

CURRICULUM VITAE



Franck A. Audemard M.

DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: Audemard Mennessier

NOMBRES: Franck Albert Javier

CEDULA DE IDENTIDAD: V - 5.082.111

DE PASAPORTE VENEZOLANO: 142929452 (vence 14-01-2027)

FECHA DE NACIMIENTO: 24 de noviembre de 1959

LUGAR DE NACIMIENTO: Cumaná, Venezuela

NACIONALIDAD: Venezolana

E-MAIL: faudemard@gmail.com (profesional)
franck.audemard@ucv.ve (académico)

TWITTER: @DrSeawater

PORTALES PROFESIONALES:

<https://www.linkedin.com/in/franck-audemard-a777835/>
https://www.researchgate.net/profile/Franck_Audemard/publications/1?sorting=published
<https://ucv.academia.edu/FranckAudemard>
<https://scholar.google.es/citations?user=nQiL01AAAAAJ&hl=en>
orcid.org/0000-0003-2046-5916

ESTUDIOS DE POST-DOCTORADO:

Inspector suplente (<i>surrogate</i>)	On-Site Inspection (OSI) Division, Comprehensive nuclear Test Ban Treaty Organization (CTBTO). Desde Junio 2021.
Facilitador Certificado	On-Site Inspection (OSI) Division, Comprehensive nuclear Test Ban Treaty Organization (CTBTO). Junio 2019.
Paleoliquefaction studies of Holocene fluvio-glacial deposits around the Fennoscandian ice cap (Boda Project, SKB, Sweden)	Paleogeophysics & Geodynamics Laboratory, Stockholms Universitet, Stockholm, Sweden August-september 2000 (1 mes)

ESTUDIOS DE POST-GRADO:

Doctorado (Doctorat Nouveau Régime) 1989-1993	Université Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, France. (mención "Très Honorable")
--	--

Tesis: Néotectonique, Sismotectonique et Aléa Sismique du Nord-ouest du Vénézuéla (système de failles d'Oca-Ancón).
Microfichada por Atelier National de Reproduction des Thèses
Tutor: Dr. Jean-Claude Bousquet

D.E.A. (Diplome d'Etudes Approfondies) 1988-1989	Université Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, France
---	---

BECA: 1988-1993	Beca del Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE) de Francia, en el cuadro de la Cooperación Científica Franco-Venezolana
--------------------	---

EDUCACION UNIVERSITARIA:

CICLO PROFESIONAL 1979-1984	Universidad Central de Venezuela, Caracas. Ingreso por traslado por equivalencia desde la U.D.O. Promedio: 16.80 de 20 ptos. Promedio ponderado: 17.037 de 20 ptos.
Trabajo Especial de Grado:	"Evaluación Geológica de la Cuenca del Tuy para fines de Investigaciones Neotectónicas" (19 puntos), asesorada y financiada por FUNVISIS. 11/82 a 12/84.
Tutor: Geom. André Singer.	
Título profesional: Ingeniero Geólogo.	

(Inscripción C.I.V. 48.906)

CICLO BASICO
1977-78

Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre,
Cumaná.
Promedio: 8.80 de 10 ptos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

CARGO ACTUAL: "Investigador Adjunto" del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada –CICESE-, 01/06/2023 al 31/05/2026

Asesor de **FUNVISIS** (2020 =>)

Asesor del Proyecto "Implementación de la Red Nacional de Estaciones Geodésicas Satelitales GPS" de Colombia, **GEORED**, Servicio Geológico Colombiano –SGC- (2012 =>)

CARGO ANTERIOR:
2008 - 2019

Investigador y tutor de Pericia en Tectónica Activa, **FUNVISIS**. Clasificado **PIS Rango 8, Paso VIII** (máximo escalafón en entes adscritos al MppEUCT) desde 2012.

01/05/1986-01/01/2020

Ingeniero Geólogo, en trabajos especializados en Riesgo Geológico, Neotectónica y Sismotectónica para **FUNVISIS**, lo cual comprende: caracterización de accidentes tectónicos activos por vía de geología de superficie y excavación de trincheras, con apoyo en información de subsuelo e imágenes aéreas, asociación sismicidad-estructuras geológicas activas, deformaciones permanentes del terreno asociados a sismos, evaluación de potencial sismogénético de accidentes activos, y evaluación macrosísmica de sismos y efectos inducidos por la sismicidad –licuación de suelos, deslizamientos y tsunamis-. Por otra parte, análisis de estabilidad de laderas y mapeo de riesgo geológico. Más recientemente, sísmica marina de reflexión somera de alta resolución y toma de núcleos continuos, así como cinemática de fallas a través de GPS (34 años).

15/07/1998 –18/06/2010

Jefe Departamento Ciencias de la Tierra, **Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)** (12 años).

2006-2007

Jefe del Proyecto Sismotectónica y Riesgo Sísmico (A-03634), **Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)** (2 años).

- 1994-1998 Jefe Sección de Neotectónica, Dpto. Ciencias de la Tierra, **Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)** (4 años).
- 1985-1986 Geología de Yacimientos (yac. LL-02). Reevaluación de la estratigrafía y geología estructural del yacimiento. Recomendaciones de producción.
LAGOVEN, S.A.
Maracaibo, Estado Zulia (10 meses)
- 1985 Geólogo de Rehabilitación de Pozos y Geólogo de Operaciones en el campo costanero Bolívar.
LAGOVEN, S.A.
Tía Juana, Estado Zulia (4 meses).

EXPERIENCIA DOCENTE:

- 28/06/2017 => Profesor Titular (FI-UCV)
- 23/11/2013 => Profesor Asociado (miembro FI-UCV)
(Oficio 1-CF-280-280 del 10/03/2014; Oficio CU-2014-0149 del 12/02/2014; CCC-0052-3899-2014 del 27/01/2014)
- 07/05/2007 => Profesor Asociado (contratado; Oficio CCC 0411-1371-08)
- 18/02/2003-06/05/2007 Profesor Agregado (contratado)
- 03/1995-17/02/2003 Profesor Asistente (contratado)
- 1999 => Profesor de las cátedras de postgrado:
 “Geodinámica Avanzada” (obligatoria)
 “Ingeniería de Fallas Activas” (electiva; creación propia)
 “Falla y fallamiento” (electiva) o
 “Sismotectónica del Caribe” (electiva)
 en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela.
- 1995 => - Profesor de las cátedras de pre-grado:
 “Geología Estructural” (obligatoria)
 “Geodinámica” (electiva)
 “Tópicos Especiales: Riesgo Geológico” (electiva; creación propia; III-2008)
 “Geomorfología” (obligatoria; III-2009, I-2023),
 “Fotogeología” (obligatoria; III-2010, III-2011, I-2012, I-2015),
 en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela.

- 1993 => - Numerosas conferencias y cursos dictados sobre Riesgo Geológico, Neotectónica y Sismotectónica en el marco de diversas cátedras de Posgrado nacionales: UPEL, UC, UCV, UNIMET, UCAB, ULA, LUZ; e internacionales: UNSJ-Argentina, Univ. del Quindío-Colombia, EAFIT-Medellín, UBA-Argentina, UPTC-Colombia.
- 1979-82 Preparador Docente de las Cátedras:
 -" Petrología"
 1° y 2° semestre 1982
 -" Introducción a la Elasticidad"
 2° semestre 1979 a 2° semestre 1981
 en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela.

OTRAS BECAS Y DISTINCIONES

- 2020 **Miembro Correspondiente** de la **Asociación Geológica Argentina – AGA**. Agosto 2020 =>
- 2019 **Orden José María Vargas, 1ª Clase**, otorgada por la Universidad Central de Venezuela. Recibida el 15 de noviembre de 2019.
- 2016 Galardonado como **Grupo de Investigación Consolidado Año 2016**, por el Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria y Ciencia y Tecnología –MppEUCT- de la República Bolivariana de Venezuela, en fecha 28/11/2016, acompañando a: Javier Sánchez, Michael Schmitz, **Franck Audemard**, Herbert Rendón, Carlos Reinoza, Víctor Rocabado, Kenny García, Mónica Paolini, Luis Yegres, Jesús Ávila, Jélime Aray, Pedro Medina, Yuniev Martínez, Cecilio Morales, Leonardo Alvarado y Luz Rodríguez.
- 2016 **Distinción MICHEL HERMELIN ARBAUX**, Primera Entrega, Año 2016, por parte del Consejo Profesional de Geología –CPG- y la Sociedad Colombiana de Geología -SCG-, por su “Valiosa contribución a la Geología Ambiental en Colombia”, recibida en el marco de la Inauguración de la *IV Conferencia Gestión del Riesgo en el Piedemonte Llanero*, Hotel del Llano, Villavicencio, 20/10/2016.
- 2016 **Premio Juan Manuel Cagigal al Mejor Libro en Ingeniería**, Año 2015, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería y El Habitat –ANIH-, por el libro editado por Michael Schmitz, Franck Audemard and Franco Urbani y titulado: *El Límite Noreste de la Placa Suramericana - Estructuras Litosféricas de la Superficie al Manto (The Northeastern Limit of the South American Plate -Lithospheric Structures from Surface to the Mantle)*. Recibido el 03 de marzo de 2016.
- 2015 **Premio al Mejor Trabajo Científico, en el Área de Ciencias Naturales, mención honorífica**, Año 2015, otorgado por el Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria y Ciencia y Tecnología –

- MppEUCT- de la República Bolivariana de Venezuela, por el trabajo titulado: "REINOZA, C., JOUANNE, F., AUDEMARD, F. A. & BECK, C., 2015. Geodetic exploration of strain along the El Pilar Fault in Northeastern Venezuela. *Journal of Geophysical Research Solid Earth*". Recibido el 9 de noviembre de 2015.
- 2011 Miembro del **Programa de Estimulo a la Investigación –PEII-** desde primera convocatoria 2011, en **Nivel C**. Renovaciones consecutivas en 2013 y 2015.
- 2011 **Orden José María Vargas, 2ª Clase**, otorgada por la Universidad Central de Venezuela. Recibida el 19 de julio de 2011.
- 2010 **Premio Nacional de Ciencia y Tecnología honorífico**, Año 2010, otorgado por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias –Mppctii- de la República Bolivariana de Venezuela. Recibido el 14 de septiembre de 2011.
- 2010 **Premio "GEOCIENCIAS-APIU-Fundación UCV"**, Año 2010, Categoría Al Mejor Trabajo por Profesor-Investigador, en su tercera edición. Compartido con el Prof. Mauricio Bermúdez. Recibido el 08 de julio de 2011.
- 2007 **Premio "UCV-PETROBRAS"**, Año 2007, Categoría Al Mejor Trabajo por Profesor-Investigador, en su cuarta edición. Compartido con el Prof. Miguel Bosch. Recibido el 29 de mayo de 2008.
- 2003 **Mención Honorífica** al Trabajo de Ascenso a Profesor Agregado, Universidad Central de Venezuela
- 2002 **"Premio al Investigador"**, otorgado quinquenalmente por la **Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas –FUNVISIS-** XXX Aniversario 1972-2002, 1º Edición.
- 2002 **Premio "Clemente González de Juana"**, Edición 2001, otorgado por la **Sociedad Venezolana de Geólogos –SVG-** a la Mejor Publicación de Carácter Geológico del año.
- 2000 Post-doctoral fellowship de Stockholms Universitet (agosto-septiembre 2000, 1 mes).
- 1995 => Beca del Programa de Promoción al Investigador (**PPI**) del **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT, N° 2483)**. **Nivel I** desde 1995. **Nivel III** desde 2004. **Nivel IV** desde 2008.
- 1994 Beca de **Japan International Cooperation Agency (JICA)** del Gobierno del Japón (3 meses).
- 1987 **Orden "Dr. Antonio Ornés Rodríguez"**, 2º categoría, por trabajo en Política Exterior y Fronteras, Seguridad y Defensa y Desarrollo Integral del país, otorgada por **Colegio de Ingenieros de Venezuela, demás Colegios Profesionales y Gremios, Sectores Representativos del País. Comisión Permanente de Política Exterior y Fronteras.**
- 1978-1984 **Beca de Honor** de FONINVES-CEPET (7 años).

PUBLICACIONES:

Al 31/05/2024

- **H Index:** 38 (ResearchGate) / 40 (Google Scholar): 25 en 1° autor (14 autor único), 2 en autor de correspondencia y 13 como 2° autor o más.
- **i10 Index:** 103 (Google Scholar).
- **Citas:** +4620 (ResearchGate) / +5000 (Google Scholar)

Libros o sección:

- 40 **AUDEMARD, F. A.**, xxxx. Field-trip Guidebook to "Active tectonics in the Paraguaná Peninsula and Coro surrounds, Northwestern Venezuela: brittle and ductile deformations, unconformities and sedimentation interplay".
- 39 RODRIGUEZ, L.M., ROMERO, G., CASTRO, M. A., MUNARES, J. J, LEAL, A., RENDON, H., ALVARADO, L., TORRES, J., **AUDEMARD, F. A.** , SINGER, A., RODRIGUEZ, J. A., LINARES, M. E., RAMIREZ, K., SCHMITZ, M., RONDON, F., GINES, C., LOPEZ, O. A., GONZALEZ, J., RENDON, M., ASCANIO, W., DURAN, M., GRIMAN, C., BLANCO, O., AGUILAR, A., GUZMAN, J. L., CARMONA, E., SEQUEIRA, J. & ORTUZAR, F., 2023. Atlas Sismológico de Venezuela. Funvisis, 197 pp.
- 38 GÓMEZ-HURTADO, E., AGUIRRE HOYOS, L. M., DIEDERIX, H., **AUDEMARD M., F. A.**, MORA-PÁEZ, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., MUÑOZ, O. F., GONZÁLEZ PACHECO, D. A, LÓPEZ-ISAZA, J. A., ESCOBAR-REY, L. K., MARTÍNEZ DÍAZ, G., RAMÍREZ CADENA, J., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., LÓPEZ-HERRERA, N. R., BARRAGÁN Z., W., TIQUE PINZÓN, Y. P., FONSECA PERALTA, H. A., JIMÉNEZ MESA, J. A., & PLAZAS-RUIZ, J. M., 2022. Neotectónica y paleosismología de la Falla de Algeciras, Huila, Colombia. Servicio Geológico Colombiano y Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. <https://doi.org/10.32685/9789585399389>
- 37 MORA-PÁEZ, H. & **AUDEMARD, F. A.**, 2021. GNSS Networks for Geodynamics in the Caribbean, Northwestern South America, and Central America. IntechOpen, 22 p. <https://doi.org/10.5772/intechopen.97215>
- 36 PERUCCA L.P., ROTHIS, L. M., ALCACER, J., VARGAS, N., LARA, G., **AUDEMARD, F. A.**, BEZERRA, F.H. & VASCONCELOS, D.N., 2020. Morphotectonic and gravimetric analysis of the La Burra valley, Central Cordillera, San Juan, Argentina. In Collantes, M.M., Perucca, L., Niz, A. & Rabassa, J. (eds): *Advances in Geomorphology and Quaternary Studies in Argentina*. Springer Earth System Sciences, Switzerland AG, 92-113. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22621-3_4.
- 35 PERUCCA L.P., **AUDEMARD, F. A.**, ALCACER, J., ROTHIS, L. M., VARGAS, M., HARO, F., TEJADA, F., BLANC, P., VARGAS, N., LARA, G. & ONORATO, M.R., 2018. Análisis morfotectónico y gravimétrico de un valle intermontano en la Cordillera Central, San Juan, Argentina. *Revista Geofísica*, 68: 81-100. <https://doi.org/10.35424/rgf.v0i68.793>
- 34 MARTÍNEZ SILVA, S., LEAL GUZMÁN, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Un terremoto in-documentado. El misterioso sismo de 1736 en el centro occidente venezolano. Leal A. & Mastrangioli, G. (eds.): *Historia, Terremotos y Tsunamis en Nuestra América*. Ministerio del poder popular para la Cultura, Centro Nacional de Historia, Caracas, Venezuela, *Nuestro Sur: Historia, Memoria y Patrimonio*, 9(1):157-180.

- 33 OROPEZA, J. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Contribución al estudio de tsunamis y otras amenazas costeras en Venezuela. Leal A. & Mastrangioli, G. (eds.): Historia, Terremotos y Tsunamis en Nuestra América. Ministerio del poder popular para la Cultura, Centro Nacional de Historia, Caracas, Venezuela, Nuestro Sur: Historia, Memoria y Patrimonio, 9(1):191-213.
- 32 PERUCCA, L., **AUDEMARD, F. A.**, ALVARADO, P., PITTALUGA, P., GARCIA, A., PANTANO, A., ROTHIS, M., ESPER, M. Y., PALACIOS, S., ESPEJO, K. & SANTI MALNIS, P. 2016. Guía de campo. 2° Reunión de Campo Asociación Argentina de Geomorfología y Cuaternario –AAGyC-, San Juan, Argentina, 06-08/10/2016. 51 pp.
- 31 **AUDEMARD, F. A.**, AZUMA, T., BAIOTTO, F., BLAIZE, S., BLUMETTI, A.M., BRUSTIA, E., CLAGUE, J., COMERCI, V., ESPOSITO, E., GUERRIERI, L., GÜRPINAR, A., GRÜTZNER, C., JIN, K., KIM, Y.S., KOPSACHILIS, V., LUCARINI, M., McCALPIN, J., MICHETTI, A., MOHAMMADIOUN, B., MÖRNER, N. A., OKUMURA, K., OTA, Y., PPATHANASSIOU, I., PAVLIDES, S., PÉREZ-LÓPEZ, R., PORFIDO, S., REICHERTER, K., RODRÍGUEZ-PASCUA, M.A., ROGOZHIN, E., SCARAMELLA, A., SERVA, L., SILVA, P., SINTUBIN, M., TATEVOSSIAN, R. & VITTORI, E., 2015. Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia – vol. 97. ISPRA, Servizio Geologico D'Italia. 181 pp. <https://www.isprambiente.gov.it/en/publications/technical-periodicals/descriptive-memories-of-the-geological-map-of/earthquake-environmental-effect-for-seismic-hazard-assessment-the-esi-intensity-scale-and-the-eee-catalogue>
- 30 **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Active block tectonics in and around the Caribbean: A Review. In: Schmitz, M., Audemard, F. A., Urbani, F. (eds): El Límite Noreste de la Placa Suramericana - Estructuras Litosféricas de la Superficie al Manto (The Northeastern Limit of the South American Plate - Lithospheric Structures from Surface to the Mantle) Editorial Innovación Tecnológica, Facultad de Ingeniería-Universidad Central de Venezuela/FUNVISIS.
- 29 REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & JOUANNE, F., 2014. An overview of the GNSS geodetic measurements applied to geodynamic studies in Venezuela. In: Schmitz, M., Audemard, F. A., Urbani, F. (eds): El Límite Noreste de la Placa Suramericana -Estructuras Litosféricas de la Superficie al Manto (The Northeastern Limit of the South American Plate -Lithospheric Structures from Surface to the Mantle) Editorial Innovación Tecnológica, Facultad de Ingeniería-Universidad Central de Venezuela/FUNVISIS. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.2877.1048>
- 28 SINGER, A., RODRÍGUEZ, L.M., **AUDEMARD, F. A.** & OLLARVES, R., 2010. Estimación de períodos de recurrencia de aludes torrenciales datados por C^{14} en trincheras y depósitos sedimentarios datados por vía arqueológica en el valle de Caracas. LÓPEZ, J.L. (ed): Lecciones aprendidas de la tragedia de Vargas: Aportes científico-tecnológicos y experiencias nacionales en el campo de la Prevención y Mitigación de Riesgos. 115-125
- 27 LAFFAILLE, J., **AUDEMARD, F. A.** & ALVARADO, M., 2010. San Antonio de Mucunó, Mérida Andes, Venezuela: Relocation of a doctrine village following the 1674 earthquake. in Sintubin, M., Stewart, I.S., Niemi, T.M., and Altunel, E., eds.: Ancient Earthquakes. GSA Special Papers series 471: 39-46. [https://doi.org/10.1130/2010.2471\(04\)](https://doi.org/10.1130/2010.2471(04)).
- 26 CARRILLO, E., BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2009. La paleosismología lacustre: Una nueva herramienta en la evaluación del peligro sísmico en Venezuela. *Boletín*

- de la Academia de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 64(1): 9-20. https://acfiman.org/boletines_articulos/la-paleosismologia-lacustre-una-nueva-herramienta-en-la-evaluacion-del-peligro-sismico-en-venezuela/
- 25 Grupo de Trabajo de Neotectónica (**Audemard como miembro del grupo**), 2009. *Atlas de deformaciones cuaternarias de Los Andes. Proyecto Multinacional Andino "Geociencia para las Comunidades Andinas"*, Publicación Geológica Multinacional N° 7. 311 pp. <https://repositorio.segemar.gov.ar/handle/308849217/2789>
- 24 **AUDEMARD, F. A.**, 2009. 5.5.4 Flexura Frontal Surandina, Venezuela (VE-07). In Proyecto Mutinacional Andino. Geociencia para las comunidades andinas (eds.): Atlas de deformaciones cuaternarias de Los Andes. Publicación Geológica Multinacional, 7, 300-311.
- 23 **AUDEMARD, F. A.**, 2009. 5.3.8 Falla de Boconó (VE-06b y VE-06c). In Proyecto Mutinacional Andino. Geociencia para las comunidades andinas (eds.): Atlas de deformaciones cuaternarias de Los Andes. Publicación Geológica Multinacional, 7, 259-271.
- 22 DIEDERIX, H., ROMERO, J. & **AUDEMARD, F. A.**, 2009. 5.3.3 Falla Ibagué (CO-35). In Proyecto Mutinacional Andino. Geociencia para las comunidades andinas (eds.): Atlas de deformaciones cuaternarias de Los Andes. Publicación Geológica Multinacional, 7, 226-234.
- 21 MÖRNER, N-A., con colaboración de SJÖBERG, R., **AUDEMARD, F. A.**, DAWSON, S. & SUN, G. 2008. Paleoseismicity and Uplift of Sweden. Fieldtrip guidebook to excursion 11A and 11B, enmarcadas en el 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega.
- 20 DIEDERIX, H., OSORIO, J., MONTES, N. & **AUDEMARD, F. A.**, 2008. Cyclicity in the sedimentary record of a small pull-apart basin as paleoseismic evidence of surface faulting during the Holocene along the Ibagué fault, Colombia, *In*: OSORIO, J., MONTES, N., VELANDIA, F., ACOSTA, J., ROMERO, J., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.** & NUÑEZ, A. (eds.): Paleosismología de la Falla de Ibagué. Publicaciones Geológicas Especiales, INGEOMINAS, Bogotá, Colombia, 29, 213-240 pp.
- 19 OSORIO, J., MONTES, N., VELANDIA, F., ACOSTA, J., ROMERO, J., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.** & NUÑEZ, A., 2008. Estudio paleosismológico de la Falla de Ibagué, *In*: OSORIO, J., MONTES, N., VELANDIA, F., ACOSTA, J., ROMERO, J., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.** & NUÑEZ, A. (eds.): Paleosismología de la Falla de Ibagué. Publicaciones Geológicas Especiales, INGEOMINAS, Bogotá, Colombia, 29, 9-212 pp.
- 18 **AUDEMARD, F. A.**, 2008. La Paleosismología en Venezuela: A la búsqueda de los sismos del pasado. In Estudios en desastres y riesgos: Perspectivas venezolanas sobre Riesgos: Reflexiones y Experiencias, Altez R. & Barrientos Y. (eds.). Editorial UPEL-Caracas; 1: 335-366.
- 17 MICHETTI, A., **AUDEMARD, F. A.**, AZUMA, T., CLAGUE, J., COMERCI, V., ESPOSITO, E., GUERRIERI, L., GÜRPINAR, A., McCALPIN, J., MOHAMMADIOUN, B., MÖRNER, N. A, OTA, Y., PORFIDO, S., ROGOZHIN, E., SERVA, L., TATEVOSSIAN, R. & VITTORI, E., 2007. INQUA Environmental Seismic Intensity Scale 2007 –ESI 2007-. 19 pp (http://www.apat.gov.it/site/en-GB/Projects/INQUA_Scale/).
- 16 **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E., BECK, C., MICHETTI, A. & OLLARVES, R. (eds.), 2007. Abstract volume of International Workshop on "Blind dip-slip faulting

- and strain partitioning in an active orogen: The Mérida Andes case, Venezuela”, Santo Domingo, estado Mérida, Venezuela, marzo 05-09, 2007. 39 pp.
- 15 **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E. & BECK, C., 2007. Fieldtrip Guidebook for International Workshop on “Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: The Mérida Andes case, Venezuela”, Santo Domingo, estado Mérida, Venezuela, marzo 05-09, 2007. 77 pp.
- 14 OSORIO, J., MONTES, N., VELANDIA, F., ACOSTA, J., ROMERO, J., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.** & NUÑEZ, A., 2004. Paleosismología de la Falla de Ibagué. Publicaciones Geológicas Especiales INGEOMINAS, Bogotá, Colombia, 29, 240 pp.
- 13 MICHETTI, A., ESPOSITO, E., GÜRPINAR, A., MOHAMMADIOUN, B., MOHAMMADIOUN, J., PORFIDO, S., ROGOZHIN, E., SERVA, L., TATEVOSSIAN, R., VITTORI E., **AUDEMARD, F. A.**, COMERCI, V., MARCO, S., McCALPIN, J. & MÖRNER, N. A., 2004. The INQUA Scale: an innovative approach for assessing earthquake intensities based on seismically-induced ground effects in natural environment. *APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia, vol. LXVII, Rome, Italy. Special paper.* 113 pp.
- 12 MÖRNER, N-A., **AUDEMARD, F. A.**, BRONGE, CH., DAWSON, S., GRANT, D., KVAMSDAL, O., NIKONOV, A., SIDÉN, A., SJÖBERG, R., STRANDTH, L., SUN, G., TRÖFTEN, P-E., WIGREN, H. & ZYKOV, D., 2003, The Hudiskvall area: the Boda Cave and its surroundings, the 9663 BP paleoseismic event. In: Mörner, N-A. (ed.), *Paleoseismicity of Sweden: a novel paradigm.* JOFO Grafiska AB, Stockholm, Sweden, 29-224.
- 11 **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Soil Liquefaction during the Caracas 1967 and Boca de Tucuyo 1989 earthquakes, Venezuela: its significance for human settlements on active alluvial areas and coastlands. In: Jackson, T. (ed.) *Caribbean Geology into the Third Millenium. Transactions of the 15th Caribbean Geological Conference, Kingston, Jamaica, 1998,* University of the West Indies. Chap. 21, 229-234.
- 10 **AUDEMARD, F. A.** 2002. Movimientos en masa en el Macizo del Ávila en diciembre de 1999, Venezuela septentrional. In: Lugo, J. & Inbar, M. (ed.), *Desastres Naturales en América Latina.* Fondo de Cultura Económica, Ciudad de México, 409-412
- 09 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 2002. El alud torrencial del 06 de septiembre de 1987 en la cuenca del río El Limón al norte de Maracay, Venezuela septentrional. In: Lugo, J. & Inbar, M. (ed.), *Desastres Naturales en América Latina.* Fondo de Cultura Económica, Ciudad de México, 385-408
- 08 **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J., RODRÍGUEZ, J. A., SCHMITZ, M. & SINGER, A., 2000. Aportes de Funvisis a la evaluación de la amenaza sísmica en Venezuela y de sus potenciales efectos sobre la infraestructura (de la vivienda modesta a la instalación estratégica). In: Lafuente M., Genatios, C, Castilla, E., Garcés, F., Marinilli, A., Anteliz, E. & Maggi, G. (eds.), *Desastres sísmicos: escenarios, seguridad y prevención en ciudades de países en desarrollo.* Centro de Ingeniería Sísmica –CESIS-IMME-UCV-. Caracas. AS-1 a AS-24.
- 07 **FUNVISIS**, 1997. Evaluación preliminar del sismo de Cariaco del 09 de Julio de 1997, Estado Sucre, Venezuela (versión revisada). FUNVISIS. 123 pp + 5 anexos.
- 06 SINGER, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Aportes de Funvisis al desarrollo de la geología de fallas activas y de la paleosismología para los estudios de amenaza y riesgo sísmico. In: Grases, J. (ed.), *Diseño sismorresistente: especificaciones y criterios empleados en Venezuela.* *Publ. Esp. Academia de las Ciencias Naturales,*

- Matemáticas y Físicas* (Edición Conmemorativa del terremoto de Caracas del 29 de julio de 1967). (33): 25-38.
- 05 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A. & BOUSQUET, J-C., 1997. Holocene tectonic uplift of La Vela anticline related to the activity of the Guadalupe Thrust, northern Falcón State (Venezuela). In: Meco, J. & Petit-Maire N. (eds.), *Climates of the Past. Proceedings IV CLIP Meeting -1995- (Servicio de Publicaciones Univ. de Las Palmas de Gran Canaria.* 13-27.
- 04 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. Field-trip Guidebook to "The Late Quaternary Marine Deposits of the Paraguaná peninsula and Coro surroundings". *5th Annual CLIP Meeting, Cardón, Venezuela, 01-08 /07/96.* 57 pp.
- 03 **AUDEMARD, F. A.** (ed.), 1996. Abstract volume of *5th Annual CLIP Meeting, held in Punta Cardón, Paraguaná, Venezuela.* Funvisis publication. 28 pp.
- 02 **AUDEMARD, F. A.**, 1994. Earthquake-induced effects in Venezuela: landslides and liquefaction. *18th Training Course on Science and Technology for Disaster Prevention, NIED, Tsukuba, Japan.* 229-248.
- 01 **AUDEMARD, F. A.**, 1993. Néotectonique, Sismotectonique et Aléa Sismique du Nord-ouest du Vénézuéla (système de failles d'Oca-Ancón). *Thèse Doctorat Université Montpellier II. Inédito.* 369 pp.

Mapas:

- 02 ROMERO, G., **AUDEMARD, F. A.**, RENDÓN, H. & ORIHUELA, N., 2002. Mapa de soluciones focales de sismos sentidos en Venezuela y regiones vecinas entre 1957 y 2002. Edición conmemorativa XXX Aniversario de Funvisis.
- 01 **AUDEMARD, F. A.**, MACHETTE, M., COX, J., HART, R. & HALLER, K., 2000. Map of Quaternary Faults of Venezuela. Scale 1:2,000,000. Acompañado por noticia explicativa: Map and Database of Quaternary Faults in Venezuela and Offshore regions (USGS Open-File Report 00-18, 78 p). *A project of the International Lithosphere Program Task Group II-2: Major active Faults of the World* (Regional Coord.: Carlos Costa, Univ. San Luis-Argentina, ILP II-2 co-chairman Western Hemisphere: Michael Machette, USGS-Colorado). También en <http://greenwood.cr.usgs.gov/pub/open-file-reports/ofr-00-0018> (in pdf format). Re-impreso en 2002, como edición conmemorativa XXX Aniversario de FUNVISIS.

Artículos arbitrados internacionales:

- 113 SINGER P., A. M., **AUDEMARD M. F. A.**, RODRÍGUEZ A., J. A. & RODRÍGUEZ D., L. M. 2024. Origen y trayectoria del Departamento de Ciencias de la Tierra de FUNVISIS, Venezuela: sus primeros 50 años (1972-2022). *Revista de la Sociedad Geológica de España* 37(1) (Accepted).
- 112 REINOZA, C.E., **AUDEMARD M., F. A.**, PEREIRA, R., ORTEGA, L., SCHMITZ, M. & YEGRES, L. A., 2024. Velocity field for Western Venezuela: Elastic modeling in the Southern Merida Andes. *Boletín Geológico SGC* 51(1). <https://doi.org/10.32685/0120-1425/bol.geol.51.1.2024.672>
- 111 REINOZA, C. E., RAMÓN, E., NAVARRO, A., YEGRES, L., **AUDEMARD M., F. A.** & GONZÁLEZ-ORTEGA, A., 2023. Evidencia geodésica del sismo de Mw 7.0 de abril de 2012 a lo largo de un transecto Pacífico-Golfo de California, península de Baja California, México. *GEOS* 43 (2).
- 110 HARO SÁNCHEZ, F., ROTHIS, L. M., ALCACER, J. M., BLANC, P., PERUCCA, L., VARGAS, N. & **AUDEMARD, F. A.**, 2023. Estructuras del Pleistoceno tardío-Holoceno en

- la Precordillera Central: Su potencial como fuentes sismogénicas. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 80(4)
- 109 JARRIN, P., NOCQUET, J.-M., ROLANDONE, F., AUDIN, L., MORA-PÁEZ, H., A. ALVARADO, A., MOTHESS, P., **AUDEMARD, F. A.**, VILLEGAS-LANZA, J.C. & CISNEROS, D., 2023. Continental Block motion in the Northern Andes from GPS measurements. *Geophysical Journal International*.
<https://doi.org/10.1093/gji/ggad294>
- 108 COLON, S., CLOUARD, V., IOUALALEN, M., **AUDEMARD, F. A.** & MONFRET, T., 2023. Simulation of Tsunami Inundation for the Island of Martinique to Nearby Large Earthquakes. *Bulletin Seismological Society of America* 113 (1): 252-267, <https://doi.org/10.1785/0120220093>.
- 107 GARCÍA-DELGADO, H. VELANDIA, F., BERMÚDEZ, M. A. & **AUDEMARD, F.A.**, 2022. The present-day tectonic regimes of the Colombian Andes and the role of slab geometry in intraplate seismicity. *International Journal of Earth Sciences -IJES*. <https://doi.org/10.1007/s00531-022-02227-9>
- 106 MONTHEIL, L., PHILIPPON, M., CORNÉE, J.-J., BOUDAGHER-FADEL, M., VAN HINSBERGEN, D. J. J., CAMPS, P., MAFFIONE, M., **AUDEMARD, F. A.**, BRONS, B., VAN DER LOOIJ, K. J. R. & MÜNCH, P., 2022. Geological architecture and history of the Antigua volcano and carbonate platform: Was there an Oligo-Miocene lull in Lesser Antilles arc magmatism? *GSA Bulletin*, 135(5-6). <https://doi.org/10.1130/B36465.1>
- 105 CARRETIER, S., **AUDEMARD, F. A.**, AUDIN, L., HIDALGO, S., LE PENNEC, J.-L., MORA, H., NOCQUET, J.-M. & SAMANIEGO, P., 2022. Introductory paper of the 8th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG) special number. *Journal of South American Earth Sciences*, 116. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103802>
- 104 CRUCES-ZABALA, J., RITTER, O., WECKMANN, U., TIETZE, K., MEQBEL, N., **AUDEMARD, F. A.**, SCHMITZ M., 2022. Three-dimensional magnetotelluric imaging of the Mérida Andes, Venezuela. *J. South American Earth Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103711>
- 103 GAY, A., PADRON, C., MEYER, S., BEAUFORT, D., OLIOT, E., LALLEMAND, S., MARCAILLOU, B., PHILIPPON, M., CORNÉE, J.-J., **AUDEMARD M., F.A.**, LEBRUN, J.-F., KLINGELHOEFER, F., MERCIER DE LEPINAY, B., MÜNCH, P., GARROCQ, C., BOUCARD, M., LAIGLE, M., SCHENINI, L. & THE GARANTI CRUISE TEAM, 2021. Elongated Giant Seabed Polygons and Underlying Polygonal Faults in the Caribbean Sea as Indicators of the Regional Extension in Pliocene to Recent Sediments in the Grenada Basin. *Geophysics Geochemistry Geosystems – G3* 22(12). <https://doi.org/10.1029/2021GC009809>
- 102 SALCEDO-HURTADO, E.J. **AUDEMARD M., F.A.** & GARCÍA-MILLÁN, N., 2021. Parámetros sismológicos del terremoto del 28 de abril de 1894 en los Andes venezolanos usando datos macrosísmicos. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 45(175): 591–606. <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1195>.
- 101 CORNÉE, J.-J., PHILIPPON, M., MÜNCH, P., BOUDAGHER-FADEL, M., QUILLÉVÉRÉ, F., MELINTE-DOBRINESCU, M., LEVENEUR, E., GAY, A., LETICÉE, J.L., MEYER, S., LEBRUN, J.-F., LALLEMAND, S., MARCAILLOU, B., GARROCQ, C., LEGENDRE, L., SCHENINI, L., THE GARANTI AND ANTITHESIS TEAMS (as team member), 2021. Lost islands in the northern Lesser Antilles:

possible milestones in the Cenozoic dispersal of terrestrial organisms between South-America and the Greater Antilles. *Earth Sciences Reviews* 217. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103617> & <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03191176>

- 100 BOUCARD, M., MARCAILLOU, B. LEBRUN, J.-F., LAURENCIN, M., KLINGELHOEFER, F., LAIGLE, M., LALLEMAND, S., SCHENINI L., GRAINDORGE D., CORNÉE J.-J., MÜNCH, P., PHILIPPON, M., THE ANTITHESIS & GARANTI SCIENTIFIC TEAMS (as team member of **GARANTI TEAM**), 2021. Paleogene V-shaped basins and Neogene subsidence of the Northern Lesser Antilles Forearc. *Tectonics*, 40(3), e2020TC006524. <https://doi.org/10.1029/2020TC006524>
- 99 PERUCCA, L., **AUDEMARD, M., F. A.**, 2021, De la neotectónica a la amenaza sísmica en América Latina y el Caribe. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 73 (2):1-11, P260221. <https://doi.org/10.18268/BSGM2021v73n2p260221>
- 98 ARAY CASTELLANO, J.C., LACAN, P., GARDUÑO MONROY, V.H., AVILA GARCÍA, J., GÓMEZ CORTÉS, J., **AUDEMARD M., F.A.**, MANCILLA, O.L. & BANDY, W., 2021. Geophysical characterization of a potentially active fault in the Agua Fría micro-graben, Los Azufres, México. In PERUCCA, L. & AUDEMARD M., F.A. (Eds.): *De la falla activa a la amenaza sísmica en América latina y el Caribe, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 73 (2), A040121. <https://doi.org/10.18268/BSGM2021v73n2a040121>
- 97 TEJADA, F., ROTHIS, M., ONORATO, M. R., BLANC, P.A., PERUCCA, L., VARGAS, N. & **AUDEMARD M., F.A.**, 2021. Análisis combinado geodésico, neotectónico y paleosísmico de la falla Loma Negra Oriental, frente orogénico de Precordillera Central, Argentina. In PERUCCA, L. & AUDEMARD M., F.A. (Eds.): *De la falla activa a la amenaza sísmica en América latina y el Caribe, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 73 (2), A080121. <https://doi.org/10.18268/BSGM2021v73n2a080121>
- 96 COLÓN-USECHE, S., **AUDEMARD M., F.A.**, Christian BECK, C., Crelia PADRON, C. & DE BATIST, M., 2021. Margen norte costa afuera de Venezuela: sísmica marina de alta resolución entre Golfo Triste y Cabo Codera. In PERUCCA, L. & AUDEMARD M., F.A. (Eds.): *De la falla activa a la amenaza sísmica en América latina y el Caribe, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 73 (2), A060121. <https://doi.org/10.18268/BSGM2021v73n2a060121>
- 95 **AUDEMARD M., F. A.**, MORA-PÁEZ, H. & FONSECA P., H.A., 2021. Net right-lateral slip of the the Eastern Frontal Fault System, North Andes Sliver, northwestern South America. *Special Issue 8th International Symposium on Andean Geodynamics, J. South American Earth Sciences* 109. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103286>
- 94 DIEDERIX, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O.P., GÓMEZ-HURTADO, E., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., RENDÓN, A., **AUDEMARD M., F.A.**, MORA-PÁEZ, H., 2021. Paleoseismologic trenching confirms recent Holocene activity of the major Algeciras fault system in southern Colombia. *J. South American Earth Sciences* 109. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103263>
- 93 GARROCQ, C., LALLEMAND, S., MARCAILLOU, B., LEBRUN, J.-F., PADRON, C., KLINGELHOEFER, F., LAIGLE, M., MÜNCH, P., GAY, A., SCHENINI, L., BESLIER, M.-O., CORNÉE, J.-J., MERCIER DE LÉPINAY, B., QUILLÉVÉRÉ F., BOUDAGHER-FADEL, M. & THE GARANTI CRUISE TEAM (as team member), 2021. Genetic relations between the Aves Ridge and the Grenada back-arc basin,

- East Caribbean Sea. *Journal of Geophysical Research* 126(2).
<https://doi.org/10.1029/2020JB020466>
- 92 PADRON, C., KLINGELHOEFER, F., MARCAILLOU, B., LEBRUN, J-F.,
LALLEMAND, S., GARROCCO, C., LAIGLE, M., ROEST, W.R., BESLIER, M-O.,
SCHENINI, L., GRAINDORGE, D., GAY, A., **AUDEMARD, F. A.**, MÜNCH, P. &
THE GARANTI CRUISE TEAM, 2021. Deep structure of the Grenada Basin from
wide-angle seismic, bathymetric and gravity data. *Journal of Geophysical Research*
126(2). <https://doi.org/10.1029/2020JB020472>.
- 91 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M. ZHAO, Y., SÁNCHEZ-GAMBOA, A.K. & **AUDEMARD**
M., F. A., 2021. Crustal and upper-mantle structure of the Eastern Caribbean and
Northern Venezuela from passive Rayleigh wave tomography. *Tectonophysics* 804.
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228711>
- 90 COSTA, C., ALVARADO, A., **AUDEMARD M., F. A.**, AUDIN, L., BENAVENTE, C.,
BEZERRA, F.H., CEMBRANO, J., GONZÁLEZ, G., LÓPEZ, M., MINAYA, E.,
SANTIBAÑEZ, I., GARCIA, J., ARCILA, M., PAGANI, M., PÉREZ, I., DELGADO, F.,
PAOLINI, M. & GARRO, H., 2021. Hazardous faults of South America; a compilation
and overview. *J. South American Earth Sciences* 104, 102837.
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102837>
- 89 PHILIPPON, M., CORNEE, J-J., MÜNCH, P., BOUDAGHER-FADEL, M., GAILLER,
L., QUILLVERE, F., BOSCHMAN, L.M., MONTHEIL, L., GAY, A., LEBRUN, J-F-
LALLEMAND, S., MARIVAUX, L., ANTOINE, P-O., VAN HINSBERGEN, D.J.J. &
THE GARANTI CRUISE SCIENTIFIC PARTY (**Party member**), 2020. Eocene intra-
plate shortening responsible for the rise of a terrestrial fauna pathway in the
northeastern Caribbean realm. *Public Library of Science One –PLOS One-*.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249163>
- 88 MARTÍNEZ, F., GIAMBIAGI, L., **AUDEMARD, F. A.**, PARRA, M., 2020. Thrust and
fold belts of South America. *Journal of South American Earth Sciences* 104. 102822.
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102822>.
- 87 REINOZA, C. E., **AUDEMARD, F. A.**, JOUANNE, F., POUSSE-BELTRÁN, L. &
BECK, C., 2020. Strain calculations of active tectonic blocks in Northeastern
Venezuela from GNSS analysis. *J. South American Earth Sciences*, 102.
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102661>.
- 86 VELANDIA, F., GARCÍA-DELGADO, H., ZULUAGA, C., LÓPEZ, J., BERMÚDEZ,
M.A. & **AUDEMARD. F. A.**, 2020. Present-day structural frame of the Santander
Massif and Pamplona Wedge: The interaction of the Northern Andes. *Journal of*
Structural Geology 137. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104087>
- 85 **AUDEMARD, F. A.**, REINOZA, C., LÓPEZ, R., FEAUX, K. & JOUANNE, F., 2020.
Instalación de estaciones geodésicas de monitoreo continuo para fines
geocientíficos en el margen caribe sureste. *Boletín de Geología*, 42(2).
<https://doi.org/10.18273/revbol.v42n2-2020001>.
- 84 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M., ÁLVAREZ, J.C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2020. LIFFE:
Lithospheric Flexure with Finite Elements. *Computers and Geosciences* 140.
<https://doi.org/10.1016/j.cageo.2020.104483>
- 83 GARCÍA-DELGADO, H., MACHUCA, S., VELANDIA, F., **AUDEMARD. F. A.**, 2020.
Along-strike variations in recent tectonic activity in the Santander Massif: new
insights on landscape evolution in the Northern Andes. *Journal of South American*
Earth Sciences 98. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102472>
- 82 SCHMITZ, M., HERNANDEZ, J. J., ROCABADO, V., JEAN DOMINGUEZ, J.,
MORALES, C., VALLEE, M., GARCIA, K., SANCHEZ-ROJAS, J., SINGER, A.,

- OROPEZA, J., CORONEL D., G., FLORES, A. & THE CARACAS SEISMIC MICROZONING PROJECT WORKING GROUP (F. A. AUDEMARD as member). 2020. The Caracas, Venezuela, Seismic Microzoning Project: Methodology, results, and implementation for seismic risk reduction. *Progress in Disaster Science* 5. <https://doi.org/10.1016/j.pdisas.2019.100060>
- 81 BECK, C., CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, VAN WELDEN, A. & DISNAR, J-R., 2019. Tentative integration of paleoseismic data from lake sediments and from nearby trenches: The central section of the Boconó Fault (northern Venezuela). *Journal of South American Earth Sciences*, 92. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.03.028>.
- 80 **AUDEMARD, F. A.**, ALVARADO, L. FERNÁNDEZ, A., ROMERO, G., LEAL, A., VÁSQUEZ, R., RODRÍGUEZ, J. A., MARTÍNEZ A. & BARRIOS, I., 2019. Renovada sismicidad superficial en el oriente venezolano después del sismo de Cariaco de julio de 1997. *Boletín de Geología* 41(1): 117-132. <https://doi.org/10.18273/revbol.v41n1-2019006>
- 79 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2018. Isostasy of the Aves Ridge and Neighboring Basins. *Geophysical Journal International* 215(3): 2183-2197. <https://doi.org/10.1093/gji/ggy401>
- 78 POUSSE BELTRAN, L., VASSALLO, R., **AUDEMARD, F. A.**, JOUANNE, F., OROPEZA, J., GARAMBOIS, S. & ARAY, J., 2018. Earthquake geology of the last millennium along the Boconó fault, Venezuela. *Tectonophysics* 747-748:40-53. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.09.010>.
- 77 **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A. 2017. Reliability of first-hand accounts on the study of historical tsunamis in northeastern Venezuela (southeastern Caribbean Sea). *Annals of Geophysics*. 60 (6). <https://doi.org/10.4401/ag-7437>
- 76 RODRÍGUEZ, L. M., DIEDERIX, H., TORRES, E., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, C., SINGER, A., BOHÓRQUEZ, O. & YÉPEZ, S. 2017. Identification of the seismogenic source of the 1875 Cucuta earthquake on the basis of a combination of neotectonic, paleoseismologic and historic seismicity studies. *J. South American Earth Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.09.019>
- 75 POUSSE BELTRAN, L., VASSALLO, R., **AUDEMARD, F. A.**, JOUANNE, F., CARCAILLET, J., PATHIER, E., DOIN, M-P. & VOLAT, M., 2017. Pleistocene slip rates along the North Andean Block plate boundary (Boconó fault, Venezuela). *Tectonics* 36(7): 1207-1231. <https://doi.org/10.1002/2016TC004305>
- 74 ARÉVALO GROENING, J.A., COSTANZO-ALVAREZ, V., ALDANA, M., CARRILLO, E. & **AUDEMARD, F. A.**, 2017. Magnetic record of El Niño Southern Oscillation in Late Pleistocene sediments from Mucubají Lake (western Venezuela). *Studies in Geophysica and Geodetica*, 61. <https://doi.org/10.1007/s11200-016-1224-7>
- 73 AGUILAR I., SABATIER, P., BECK, C., **AUDEMARD, F.A.**, CROUZET C., URBANI F., CAMPOS, C., 2017. Calculation of the reservoir age from organic and carbonate fractions of sediments in the Gulf of Cariaco (Caribbean Sea). *Quaternary Geochronology*. <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2017.01.001>
- 72 POUSSE BELTRAN, L., PATHIER, E., JOUANNE, F., VASSALLO, R., REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.**, DOIN, M-P. & VOLAT, M., 2016. Spatial and temporal variations in creep rate along the El Pilar fault at the Caribbean-South American plate boundary (Venezuela), from InSAR: Aseismic slip along the El Pilar fault. *JGR*. <https://doi.org/10.1002/2016JB013121>

- 71 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M. S., SCHMITZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. La estructura cortical del arco de las Antillas Menores estimada a partir de la técnica de funciones receptoras. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 33(3): 286-296.
- 70 ANGEL, I., **AUDEMARD, F.A.**, CARCAILLET, J., CARRILLO, E, BECK, C., AUDIN, L. 2016. Deglaciation chronology in the Mérida Andes from cosmogenic ¹⁰Be dating (Gavidia valley, Venezuela). *J South American Earth Sciences* 71: 235-247. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2016.08.001>
- 69 **AUDEMARD, F. A.**, ZAHRADNÍK J. & ASSUMPCAO, M., 2016. Preface to the special issue on “Regional moment tensors and stress field in South and Central America”. *Journal of South American Earth Sciences* 71: 276-277. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2016.07.013>
- 68 **AUDEMARD, F. A.** & CASTILLA, R., 2016. Present-day stress tensors along the southern Caribbean plate boundary zone from inversion of focal mechanism solutions: A successful trial. In: **AUDEMARD, F. A.**, ZAHRADNÍK J. & ASSUMPCAO, M. (eds.): “Regional moment tensors and stress field in South and Central America”. *J. South American Earth Sciences* 71:309-319. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2016.06.005>
- 67 **AUDEMARD, F. A.**, PERUCCA, L. P., PANTANO, A., AVILA, C., ONORATO, M. R., VARGAS. H. N., ALVARADO, P., VIETE, H., 2016. Holocene compression in the Acequión valley (Andes Precordillera, San Juan Province, Argentina): Geomorphic, tectonic, and paleoseismic evidence. *J South American Earth Sciences* 67: 140-157. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2016.02.005>
- 66 **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Evaluación paleosísmica del segmento San Felipe de la Falla de Boconó (Valle del Yaracuy, Venezuela noroccidental): ¿Responsable del terremoto del 26 de marzo de 1812? *Boletín Geología UIS* 38(1): 125-149. <http://dx.doi.org/10.18273/revbol.v38n1-2016007>
- 65 AGUILAR, I., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, DEVELLE, A-L., BOUSSAFIR, M., CAMPOS C. & CROUZET, C., 2016. Last millennium sedimentation in the Gulf of Cariaco (NE Venezuela): Evidence for morphological changes of gulf entrance and possible relations with large earthquakes. *Comptes Rendus Geoscience* 348: 70-79. <https://doi.org/10.1016/j.crte.2015.10.001>
- 64 RODRÍGUEZ, L. M., DIEDERIX, H., TORRES, E., SARABIA, A. M., YÉPEZ, S., **AUDEMARD, F. A.**, BOHORQUEZ, O. & HERNÁNDEZ, C., 2015. Posible accidente tectónico responsable del terremoto del 18 de mayo de 1875 y análisis de daños en las dos poblaciones de mayor importancia económica, San José de Cúcuta, Colombia, y San Cristóbal, Venezuela.
- 63 AGUILAR, I., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, DEVELLE, A.-L., CAMPOS, C., CARABALLO, E. & LEMUS, A., 2015. Deconvolución de la señal geoquímica y textural del registro sedimentario durante los últimos 600 años en el golfo de Cariaco, con fines de interpretación paleo-tsunamigénica. *Boletín del Instituto Oceanográfico*, 54 (2): 163-184.
- 62 ALARCON, E., **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 2015. Active tectonics in the Santa Ines basin (Venezuela): morphotectonic evidence related to blind thrusting with opposite vergences *Miscellanea INGV* 27 (*Extended Abstract*).
- 61 POUSSE, L., VASSALLO, R., JOUANNE, F., **AUDEMARD, F. A.**, PATHIER, E., CARCAILLET, J., GARAMBOIS, S., OROPEZA, J. & ARAY, J., 2015. Geomorphological slip rate and preliminary paleoseismological study along the Boconó fault, Venezuela. *Miscellanea INGV* 27, 394-397 (*Extended Abstract*).

- 60 OROPEZA, J., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & VALLÉE, M., 2015. New potential sedimentary evidences of paleotsunamis on coastal lagoons of Chacopata, State of Sucre, Venezuela. *Miscellanea INGV* 27, 329-331 (*Extended Abstract*).
- 59 **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2015. Reliability of first-hand accounts on the study of past tsunami events in northeastern Venezuela (southeastern Caribbean Sea), since 1530 AD. *Miscellanea INGV* 27, 25-28 (*Extended Abstract*).
- 58 COLÓN, S., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., AVILA, J., DE BATIST, M., LEAL, A. F., PAOLINI, M. & VAN WELDEN, A., 2015. The 1900 Mw 7.6 earthquake offshore North-central Venezuela. Is La Tortuga or San Sebastián the source fault? *Journal of Marine and Petroleum Geology* 67: 498-511. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2015.06.005>
- 57 REINOZA, C., JOUANNE, F., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2015. Geodetic exploration of strain along the El Pilar Fault in Northeastern Venezuela. *Journal of Geophysical Research Solid Earth*, 120. <https://doi.org/10.1002/2014JB011483>.
- 56 RENGIFO, M., ARANGUREN, R., LAFFAILLE, J., FERRER, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2015. Mediciones de gas radón en un segmento de la Falla de Boconó, estados Táchira Y Mérida. *Boletín Geología UIS* 36(2): 57-47.
- 55 ALVARADO, M., CANTOS, G., PÉREZ, E. & **AUDEMARD, F. A.**, 2015. Cartografía neotectónica de la Falla de Boconó entre Tabay y La Toma, Mérida – Venezuela. *Boletín Geología UIS* 36(2): 47-55.
- 54 LEAL, K., SCREMIN, L., **AUDEMARD, F. A.** & CARRILLO, E., 2014. Paleotsunamis en el registro geológico de Cumaná, estado Sucre, Venezuela oriental. *Boletín Geología UIS* 36(2): 45-70.
- 53 LINARES, F., ORIHUELA, N., GARCÍA, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Generación del mapa de basamento de la Cuenca de Falcón a partir de datos gravimétricos de modelos combinados Geociencias Aplicadas Latinoamericanas 1, 9-19
- 52 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M. S. & **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Flexure of the Maracaibo block: A 3D view. *Journal of South American Earth Sciences* 56: 251-264. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2014.09.014>
- 51 **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Segmentación sismogenética de la falla de Boconó a partir de investigaciones paleosísmicas por trincheras, Venezuela occidental: ¿Migración de la ruptura hacia el noreste en tiempos históricos? *Revista Asociación Geológica Argentina*, 71(2): 247-259. <https://revista.geologica.org.ar/raga/article/view/424>
- 50 CARCAILLET, J., ANGEL, I., CARRILLO, E., **AUDEMARD, F.A.** & BECK, C., 2013. High resolution ice retreat since the Late Mérida Glacial (Late Glacial Maximum) in the Sierra Nevada of the Mérida Andes. *Quaternary Research*. <https://doi.org/10.1016/j.yqres.2013.08.001>
- 49 GUZMÁN, O., VASSALLO, R., **AUDEMARD, F. A.**, MUGNIER, J-L., OROPEZA, J., YEPEZ, S., CARCAILLET, J., ALVARADO, M. & CARRILLO, E. 2013. ¹⁰Be dating of river terraces of Santo Domingo River, on Southeastern flank of the Mérida Andes, Venezuela: tectonic and climatic implications. *Journal of South American Earth Sciences*, 48: 85-96. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2013.09.004>
- 48 PERUCCA L., **AUDEMARD, F. A.**, PANTANO, A., AVILA, C.R., ONORATO, M.R. & VARGAS, H. N. 2013. Fallas cuaternarias con vergencias opuestas entre Precordillera Central y Oriental, Provincia de San Juan. *Revista Asociación Geológica Argentina*, 70(1): 291-302.
- 47 LORENZONI, L., BENITEZ-NELSON, C., THUNELL, R., HOLLANDER, D., VARELA, R., ASTOR, Y., **AUDEMARD, F. A.** & MULLER-KARGER, F., 2012.

- Potential role of event-driven sediment transport on sediment accumulation in the Cariaco Basin, Venezuela. *Marine Geology*, 307-310: 105-110. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2011.12.009>
- 46 PERUCCA, L., **AUDEMARD, F. A.**, PANTANO, A., AVILA, C.R., ONORATO, M.R. & VARGAS, H. N., 2012. Vergencias opuestas cuaternarias en el área de Acequión, Provincia de San Juan. Argentina. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 25 (1-2): 5-15.
- 45 ARNAIZ-RODRÍGUEZ, M. S., RODRÍGUEZ MILLÁN, I. & **AUDEMARD, F. A.**, 2011. Modelado gravimétrico cortical del occidente de Venezuela. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 28(3): 420-438.
- 44 **AUDEMARD, F. A.** & MICHETTI, A.M., 2011. Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes. In AUDEMARD, F. A., MICHETTI A. M. AND MCCALPIN, J. (eds.) Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes, *GSA Special papers N°479*, Boulder. 1-21. [https://doi.org/10.1130/2011.2479\(00\)](https://doi.org/10.1130/2011.2479(00)).
- 43 LALINDE, C. P., TORO, G., VELÁSQUEZ, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2011. Large Magnitude Late Holocene Seismic Activity in The Pereira-Armenia Region, Colombia. In AUDEMARD, F. A., MICHETTI A. M. AND MCCALPIN, J. (eds.) Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes, *GSA Special papers N° 479*, Boulder. 79-89. [https://doi.org/10.1130/2011.2479\(03\)](https://doi.org/10.1130/2011.2479(03)).
- 42 LÓPEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & VELASQUEZ, A., 2011. Paleoseismic evidence of Holocene compression at Tulua in the valle del Cauca, along the west foothills of the central cordillera of Colombia. In AUDEMARD, F. A., MICHETTI A. M. AND MCCALPIN, J. (eds.) Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes, *GSA Special papers N°479*, Boulder. 91-107. [https://doi.org/10.1130/2011.2479\(04\)](https://doi.org/10.1130/2011.2479(04)).
- 41 **AUDEMARD, F. A.**, 2011. Multiple trench investigation across the newly ruptured segment of the El Pilar fault in northeastern Venezuela, after the Cariaco 1997 earthquake. In AUDEMARD, F. A., MICHETTI A. M. AND MCCALPIN, J. (eds.) Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes, *GSA Special papers N° 479*, Boulder. 133-157. [https://doi.org/10.1130/2011.2479\(06\)](https://doi.org/10.1130/2011.2479(06))
- 40 JOUANNE, F., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., VAN WELDEN, A., OLLARVES, R. & REINOZA, C., 2011. Present-day deformation along the El Pilar fault in eastern Venezuela: Evidence of creep along a major strike-slip fault. *Journal of Geodynamics*, 51: 398-410. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2010.11.003>
- 39 VAN DAELE, M., VAN WELDEN, M., MOERNAUT, J., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, SANCHEZ, J., JOUANNE, F., CARRILLO, E., MALAVÉ, G., LEMUS, A. & DE BATIST, M., 2011. Reconstruction of Late Quaternary sea- and lake-level changes in a tectonically active marginal basin using seismic stratigraphy: the Gulf of Cariaco, NE Venezuela. *Marine Geology*, 279: 37-51. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2010.10.011>
- 38 GUTIERREZ, F., SOLDATI, M., **AUDEMARD, F. A.** & BALTEANU, D., 2010. Recent advances in landslide investigation: Issues and perspectives. *Geomorphology*, 124: 95-101. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.10.020>

- 37 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2010. Deep-seated gravitational slope deformations along the active Boconó fault in the central portion of the Mérida Andes, western Venezuela. *Geomorphology*, 124: 164-177. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.04.020>
- 36 COSTA, C. H., **AUDEMARD, F. A.**, AUDIN, L. AND BENAVENTE, C., 2009. Geomorphology as a Tool for Analysis of Seismogenic Sources in Latin America and the Caribbean. In LATRUBESSE, E.: Natural Hazards and Human-Exacerbated Disasters In Latin America, 13. *Developments in Earth Surface Processes*, Chapter 2: 30-47.
- 35 **AUDEMARD, F. A.**, 2009. Key issues on the post-Mesozoic southern Caribbean plate boundary. In: James, K.H., Lorente, M.A. and Pindell, J., (eds): Origin and Evolution of the Caribbean Plate, *Geological Society, London, Special Publications*, 328: 567-584. <https://doi.org/10.1144/SP328.23>
- 34 LOPEZ, M. C.; MORENO-SANCHEZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2009. Deformación tectónica reciente en los pie de montes de las cordilleras central y occidental, Valle del Cauca, Colombia. *Boletín Geología UIS*, 31(1): 11-29. <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegologia/article/view/163>
- 33 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., BETCHTOLD, M., DÍAZ, G., BECK, C., CARRILLO, E., PANTOSTI, D. & DIEDERIX, H., 2008. Trench investigation on the main strand of the Boconó fault in its central section, at Mesa del Caballo, Mérida Andes, Venezuela. *Tectonophysics*, 459: 38-53. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2007.08.20>
- 32 BEZADA, M. J., SCHMITZ, M., JACOME, M. I., RODRIGUEZ, J., **AUDEMARD, F. A.** & IZARRA, C. 2008. Crustal structure in the Falcón Basin area, Northwestern Venezuela, from seismic and gravimetric evidence. *Journal of Geodynamics* 45 (4): 191-200. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2007.11.002>.
- 31 SILVA, P., **AUDEMARD, F. A.** & MATHER, A. E., 2008. Preface on the impact of active tectonics and uplift on fluvial landscapes. *Geomorphology*, 102. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2008.03.006>
- 30 CARRILLO, E., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, MORENO, E. & OLLARVES, R., 2008. Disentangling Late Quaternary climatic and seismo-tectonic controls on Lake Mucubají sedimentation (Mérida Andes, Venezuela). Special issue of *Palaeogeography, Palaeoecology and Palaeoclimatology* 259(2-3): 284-300. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2007.10.012>
- 29 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., MOERNAUT, J., DE RYCKER, K., DE BATIST, M., SÁNCHEZ, J., GONZÁLEZ, M., SÁNCHEZ, C., VERSTEEG, W., MALAVÉ, G., SCHMITZ, M., VAN WELDEN, A., CARRILLO, E. & LEMUS, A., 2007. La depresión de Guaracayal, estado Sucre, Venezuela: Una cuenca en tracción que funciona como barrera para la propagación de la ruptura cosísmica. *Interciencia*, 32 (11): 735-741.
- 28 CASTILLA, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2007. Sand blows as tools for magnitude estimation of pre-instrumental earthquakes. *Journal of Seismology*, 11(4): 473-487. <https://doi.org/10.1007/s10950-007-9065-z>
- 27 **AUDEMARD, F. A.**, 2007. Revised seismic history of El Pilar Fault, Northeastern Venezuela, from the Cariaco 1997 Earthquake and recent preliminary paleoseismic results. *Journal of Seismology*, 11(3): 311-326. <https://doi.org/10.1007/s10950-007-9054-2>

- 26 COSTA, C., **AUDEMARD, F. A.**, BEZERRA, F., LAVENU, A., MACHETTE, M. & PARIS, G., 2006. An overview of the main Quaternary deformation of South America. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61(4): 461-479.
- 25 DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.**, OSORIO, J., MONTES, N., VELANDIA, F. & ROMERO, J., 2006. Modelado morfotectónico de la falla transcurrente de Ibagué, Colombia. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61(4): 480-491.
- 24 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., SOULAS, J. P. & the Neotectonics section of the FUNVISIS Earth Sciences Department, 2006. Quaternary faults and stress regime of Venezuela. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61(4): 492-503.
- 23 OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.** & LÓPEZ, M., 2006. Morphotectonic Criteria for the Identification of Active Blind Faulting in Alluvial Environments: Case Studies from Venezuela and Colombia. In: LATRUBESSE, E. (ed.) Tropical Geomorphology with special emphasis on South America, Volume VI. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 145: 81-103.
- 22 **AUDEMARD, F. A.**, 2006. Surface rupture of the Cariaco July 09, 1997 Earthquake on the El Pilar fault, northeastern Venezuela. *Tectonophysics*, 424 (1-2): 19-39. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2006.04.018>
- 21 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., COUSIN, M., JOUANNE, F., CANO, V., CASTILLA, R., MELO, L. & VILLEMEN, T., 2006. A Late Pleistocene natural seismograph along the Boconó fault (Mérida Andes, Venezuela): the moraine-dammed Los Zerpa paleo-lake. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 177 (1) : 3-17.
- 20 MONTES, N., VELANDIA, F., OSORIO J., **AUDEMARD F. A.** & DIEDERIX, H., 2005. Interpretación morfotectónica de la Falla Ibagué para su caracterización paleosismológica, Colombia. *Boletín De Geología UIS*, 27(1): 95-114. <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaboletindegologia/article/view/866>
- 19 MICHETTI, A. M., **AUDEMARD F. A.** & MARCO, S., 2005. Future trends in paleoseismology: Integrated study of the seismic landscape as a vital tool in seismic hazard analyses. In: "Paleoseismology, integrated study of the Quaternary geological record for earthquake deformation and faulting". *Tectonophysics*, 408 (1-4): 3-21. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2005.05.035>
- 18 **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Paleoseismology in Venezuela: objectives, methods, applications, limitations and perspectives. In: "Paleoseismology, integrated study of the Quaternary geological record for earthquake deformation and faulting". *Tectonophysics*, 408 (1-4): 29-61. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2005.05.034>
- 17 **AUDEMARD, F. A.**, GÓMEZ, J.C., TAVERA, H. & ORIHUELA, N., 2005. Soil liquefaction during the Arequipa Mw 8.4 June 23 2001 earthquake, southern Peru. *Engineering Geology*, 78: 237-255. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2004.12.007>
- 16 **AUDEMARD, F. A.**, ROMERO, G. RENDÓN, H. & CANO, V., 2005. Quaternary fault kinematics and stress tensors along the southern Caribbean from microtectonic data and focal mechanism solutions. *Earth-Science Reviews*, 69 (3-4): 181-233. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2004.08.001>
- 15 GONZÁLEZ, J., SCHMITZ, M., **AUDEMARD, F. A.**, CONTRERAS, R., MOCQUET, A., DELGADO, J. & DE SANTIS, F., 2004. Site effects of the 1997 Cariaco, Venezuela earthquake. *Engineering Geology*, 72(1-2): 143-177. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2003.07.002>
- 14 **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Geomorphic and geologic evidence of ongoing uplift and deformation in the Mérida Andes, Venezuela. *Quaternary International* 101-102C: 43-65. [https://doi.org/10.1016/S1040-6182\(02\)00128-3](https://doi.org/10.1016/S1040-6182(02)00128-3)

- 13 CASTILLA, R., **AUDEMARD, F. A.** & RODRIGUEZ, J.A. 2002. Amenaza sísmica por método determinista en el triángulo de fallas Valera-Boconó-Oca en el Occidente de Venezuela. *Earth Science Research Journal*, 6: 9-16.
- 12 AUDEMARD, F. E. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Structure of the Mérida Andes, Venezuela: relations with the South America-Caribbean geodynamic interaction. *Tectonophysics*, 345(1-4): 299-327. [https://doi.org/10.1016/S0040-1951\(01\)00218-9](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(01)00218-9)
- 11 LABRECQUE, J., CORDOVES, P., ROSALES, P., **AUDEMARD F. A.** & ROMERO G., 2001. The monitoring of Radon anomalies in the Rio Casanay and a thermal spring near the El Pilar fault shortly after the July 9, 1997 earthquake (Mw=6.9) in the state of Sucre (Venezuela). *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 250(2): 239-245.
- 10 **AUDEMARD, F. A.**, 2001. Quaternary tectonics and stress tensor of the northern inverted Falcón Basin, northwestern Venezuela. *Journal of Structural Geology, Special Memorial Issue to Paul Hancock*, 23(2-3): 431-453. [https://doi.org/10.1016/S0191-8141\(00\)00116-4](https://doi.org/10.1016/S0191-8141(00)00116-4)
- 09 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. Morpho-Structural Expression of Active Thrust Fault Systems in the Humid Tropical Foothills of Colombia and Venezuela. In: FRISCH, W. (ed.), Proceedings of the Fourth International Conference on Geomorphology Bologna 1997, Volume III. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 118:1-18.
- 08 **AUDEMARD, F. A.**, BOUSQUET, J-C. & RODRÍGUEZ, J. A., 1999. Neotectonic and Paleoseismicity studies on the Urumaco fault, northern Falcón basin, northwestern Venezuela. In: PAVLIDES, S., PANTOSTI, D. & PEIZHEN, Z. (eds.), Earthquakes, Paleoseismology and Active Tectonics. 29th General Assembly of the Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI), Thessaloniki, Greece, August 1997. *Tectonophysics*, 308: 23-35. [https://doi.org/10.1016/S0040-1951\(99\)00081-5](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(99)00081-5)
- 07 **AUDEMARD, F. A.**, PANTOSTI, D., MACHETTE, M., COSTA, C., OKUMURA, K., COWAN, H., DIEDERIX, H., FERRER, C. & SAWOP PARTICIPANTS, 1999. Trench investigation along the Merida section of the Boconó fault (central Venezuelan Andes), Venezuela. In: PAVLIDES, S., PANTOSTI, D. AND PEIZHEN, Z. (eds.), Earthquakes, Paleoseismology and Active Tectonics. Selected papers to 29th General Assembly of the Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI), Thessaloniki, Greece, August 1997. *Tectonophysics*, 308: 1-21. [https://doi.org/10.1016/S0040-1951\(99\)00085-2](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(99)00085-2)
- 06 **FUNVISIS**, IMME-UCV, UDO-Centro de Sismología et al., 1997. The July 9, 1997, Cariaco, Eastern Venezuela Earthquake. *EERI Special Earthquake Report - October 1997, Learning from Earthquakes*. 1-8.
- 05 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Holocene and Historical Earthquakes on the Boconó Fault System, Southern Venezuelan Andes: Trench Confirmation. In: HANCOCK, P. & MICHETTI, A. M. (eds.), Paleoseismology: understanding the past earthquakes using Quaternary Geology. Symposium on Paleoseismicity at the XIV INQUA Congress, Berlin, August 1995. *Journal of Geodynamics*. 24 (1-4): 155-167. [https://doi.org/10.1016/S0264-3707\(96\)00037-3](https://doi.org/10.1016/S0264-3707(96)00037-3)
- 04 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. Paleoseismicity studies on the Oca-Ancon fault system, northwestern Venezuela. In: DEWEY, J & LAMB, S. (eds.), Geodynamic of the Andes. Selected papers 2nd International Symposium on Andean Geodynamics, Oxford, September 1993. *Tectonophysics*, 259: 67-80. [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(95\)00144-1](https://doi.org/10.1016/0040-1951(95)00144-1)

- 03 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. Late Quaternary Marine Deposits of the Paraguana Peninsula, State of Falcon, Northwestern Venezuela: Preliminary Geological Observations and Neotectonic Implications. *Quaternary International*, 31:5-11. [https://doi.org/10.1016/1040-6182\(95\)00016-C](https://doi.org/10.1016/1040-6182(95)00016-C)
- 02 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 1996. Active Fault Recognition in Northwestern Venezuela and its Seismogenic Characterization: Neotectonic and Paleoseismic approach. In: ENGHDAL, E.R., CASTANO, J. & BERROCAL, J. (eds.), Proceedings of the 1994 Regional Seismological Assembly in South America. *Geofísica Internacional, México*, 35(3):245-255.
- 01 **AUDEMARD, F. A.** & DE SANTIS, F., 1991. Survey of liquefaction structures induced by recent moderate earthquakes. *Bulletin IAEG/AIGI, N°44*. 5-16. [https://doi.org/10.1016/0148-9062\(92\)92820-3](https://doi.org/10.1016/0148-9062(92)92820-3)

Artículos arbitrados nacionales:

- 38 RONDÓN, F., ÁVILA, J., SCHMITZ, M., SÁNCHEZ-ROJAS, J., MEDINA, P., LOLLI, M., MARCHENA, D., YEGRES, L. & **AUDEMARD, F. A.**, 2021. Estructura cortical de los Andes de Mérida - Venezuela. Memorias XVI Congreso Venezolano de Geofísica, en Número Especial de la *Revista de la Facultad de Ingeniería* de la Universidad Central de Venezuela.
- 37 SCHMITZ, M., MORALES, C., HERNANDEZ, J. J., CHOLLETT, E., ANDRADE, L., AVÓN, D., MÉNDEZ, R., MÉNDEZ, D., RODRIGUEZ, L.M., ROJAS, M., ROCA BADO, V., GARCIA, K., EL GRUPO DE TRABAJO DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA BARQUISIMETO-CABUDARE (como miembro, **F. A. AUDEMARD**) 2020. Resultados e implementación de la microzonificación sísmica de Barquisimeto-Cabudare, Venezuela. *GEOMINAS*, 48(81): 3-14.
- 36 ALVARADO, M., ARANGUREN, R., RAMIREZ, N., **AUDEMARD, F. A.**, LAFFAILLE, J., 2020. Cartografía de las fallas activas en el área metropolitana de Mérida con fines de microzonificación sísmica. *GEOMINAS*, 48(81): 15-23.
- 35 ANGEL, I., **AUDEMARD, F. A.**, CARCAILLET, J., CARRILLO, E., RODRÍGUEZ, L. M., 2020. Revised cosmogenic nuclide chronology in the Mucubají area, Mérida Andes (Venezuela). Contributions for glacial and neotectonic knowledge. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 35 (1):
- 34 ARAY, J., **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, LUZ. M., SCHMITZ, M., JESÚS ÁVILA, J., 2020. El georadar (GPR) como herramienta geofísica en la evaluación de la amenaza sísmica del occidente de Venezuela: caso El Zumbador. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 35 (1): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/23673
- 33 RONDÓN, F., SCHMITZ, M., SÁNCHEZ-ROJAS, J., MAZUERA, F., YEGRES, L., ÁVILA, J., CISNEROS, L., ORIHUELA, N., **AUDEMARD, F. A.**, BOLÍVAR, M. 2020. Estructura litosférica a lo largo de los Andes venezolanos. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, (35 (1): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/23679
- 32 LEAL, A., VÁSQUEZ, R., **AUDEMARD, F. A.**, MARTÍNEZ, S., 2019. Reevaluación macrosísmica del terremoto de 1736 en la región centro occidental de Venezuela. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 34 (4): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/22667
- 31 RODRÍGUEZ, L.M., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F.A.** & MORA-PÁEZ, H., 2019. Inventario de sismos con reportes de daños y efectos geológicos co-sísmicos en la

- frontera colombo-venezolana. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 34 (4): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/23671
- 30 COLÓN, S., LEAL, A., **AUDEMARD, F. A.**, VÁSQUEZ, R. & RODRÍGUEZ, J. A., 2019. Análisis macrosísmico del sismo de Mw~7,6 de San Narciso del 29 de octubre de 1900, aplicando la Escala Medio-Ambiental de intensidad sísmica ESI 2007. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 34 (1): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/19293
- 29 **AUDEMARD, F. A.**, 2019. Cinco décadas de búsqueda de la huella geológica de los sismos pre-históricos en Venezuela: una actualización. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 34 (1): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/19295
- 28 MOGOLLÓN-LÓPEZ, J. A., REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.**, MOLERO, Y., 2019. Análisis de deformación inter-sísmica en el occidente venezolano a partir de datos GNSS. *Revista Facultad Ingeniería, UCV*, 34 (2): http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/19304
- 27 **AUDEMARD, F. A.**, 2019. Investigaciones Marinas y Costeras Desarrolladas por Funvisis a fin de Mejorar la Estimación de la Amenaza por Sismos y Tsunamis. *Boletín de la Academia de la Ingeniería y el Habitat*, 42: 893-930.
- 26 VÁSQUEZ, R., LEAL, A. F., RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2018. Reevaluación del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. Segunda parte: cálculo de los parámetros de la fuente. *GEOMINAS*, 46(77): 225-237.
- 25 LEAL, A. F., VÁSQUEZ, R., RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2018. Reevaluación del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. Primera parte: estimación de intensidades. *GEOMINAS*, 46(77): 139-154.
- 24 OROPEZA, J. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Contribución al estudio de tsunamis y otras amenazas costeras en Venezuela. *Revista Nuestro Sur: Historia, Memoria y Patrimonio*, 9: 193-215.
- 23 MARTÍNEZ, S. **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A. 2016. Un terremoto *in-documentado*. El misterioso sismo de 1736 en el centro occidente venezolano. *Revista Nuestro Sur: Historia, Memoria y Patrimonio*, 9: 159-181.
- 22 RODRÍGUEZ, L.M., OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., COLON, S., MIRÓ, C. & VIETE, H., 2016. La trinchera paleosísmica de Santa Rosa en la traza activa del sistema de fallas de Tacagua-El Ávila. *Revista Geográfica Venezolana* 57(1): 38-57
- 21 ALARCÓN, E., **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 2015. Evidencias geomorfológicas de deformación neotectónica en la Depresión de Santa Inés, Venezuela. *Revista de la Facultad de Ingeniería*, 30 (4): 25-34. http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/15435
- 20 RODRÍGUEZ, L. M., SARABIA, A. M., PÉREZ, C., MORA, H., SINGER, A., SALCEDO, E., YÉPEZ, S., CIFUENTES, H., DIEDERIX, H., TORRES, E., RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, GOMEZ, A. A. & LEAL, A. 2015. Inventario de daños y efectos geológicos co- y/o post-sísmicos del sismo ocurrido el 18 de mayo de 1875, en la frontera entre Colombia y Venezuela. *Boletín Academia Nacional de la Ingeniería y el Habitat –ANIH–*, 30: 104-263.
- 19 AGUILAR, I., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, DEVELLE, A-L., CAMPOS, C., CARABALLO, E. & LEMUS, A., 2015. Deconvolución de la señal geoquímica y textural del registro sedimentario durante los últimos 600 años en el golfo de Cariaco, con fines de interpretación paleo-tsunamigénica. *Boletín Oceanográfico*

- UDO, Venezuela, 54(2): 163-184. <http://saber.udo.edu.ve/index.php/boletiniov/article/view/2037/0>
- 18 LEAL, A., RODRÍGUEZ, J.A., & **AUDEMARD, F. A.**, 2014. A prueba de temblores. Reflexiones sobre construcción y sismorresistencia en la Venezuela de 1900. Caso del sismo de San Narciso del 29 de octubre de 1900. *Boletín Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat – ANIH-*, 26: 89-134
- 17 OROPEZA, M., CARRILLO, E., CEBALLOS, Y., GUTIÉRREZ, J. V., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. 2013. Caracterización geoquímica de los sedimentos holocenos del valle glaciar La Canoa, región de Pueblo Llano, estado Mérida. *GEOS* 44: 169-180. http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_geos/article/view/6786
- 16 ANGEL, I., CARRILLO, E., CARCAILLET, J., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2013. Geocronología con el isótopo cosmogénico ¹⁰ Be, aplicación para el estudio de la dinámica glaciar cuaternaria en la región central de los Andes de Mérida. *GEOS* 44: 73-82. http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_geos/article/view/6683
- 15 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J. J., MORALES, C., DOMÍNGUEZ, J., ROCABADO, V., VALLÉE, M., TAGLIAFERRO, M., DELAUDAUD, E., SINGER, A., AMARIS, E., MOLINA, D., GONZÁLEZ, M., LEAL, V. y El Grupo de trabajo del proyecto de Microzonificación Sísmica de Caracas (Incluye a **F. A. AUDEMARD**), 2011. Principales resultados y recomendaciones del proyecto de microzonificación sísmica de Caracas. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 26(2): 113-127. SCIELO:S0798-40652011000200011
- 14 PALMA, M., **AUDEMARD, F. A.** & ROMERO, G., 2010. Nuevos mecanismos focales para Venezuela y áreas vecinas 2005-2008: importancia de la densificación y distribución de la red sísmológica nacional. *Revista Técnica Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia*, 33(2): 1-14.
- 13 **AUDEMARD, F. A.**, 2009. Are all raised marine terraces record of high sea-level stands? *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 24(1): 5-9. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0798-40652009000100001&lng=en&nrm=iso
- 12 ALTEZ, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2008. El sismo de 1629 en Cumaná: Aportes para una nueva historia sísmica del oriente venezolano. *Boletín Técnico del IMME, UCV*, 46(2): 53-71. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0376-723X2008000200004
- 11 ROCABADO, V., SCHMITZ, M., RENDÓN, H. VILOTTE, J-P., **AUDEMARD, F. A.**, SOBIESIAK, M., AMPUERO, J-P. & ALVARADO, L., 2006. Modelado numérico de la respuesta sísmica 2D del valle de Caracas. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 21(4): 81-93. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652006000400008
- 10 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., DÍAZ, G., BECHTOLD, M. & CATALDI, A., 2006. El geo-radar como herramienta para la definición de fallas activas: Aplicación en el sector central de la falla de Boconó, estado Mérida, Venezuela. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 21(4): 57-70. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652006000400006
- 09 RODRÍGUEZ, L. M., **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A., 2006. Casos históricos y contemporáneos de licuación de sedimentos inducidos por sismos en Venezuela desde 1530. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 21(3):5-32. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652006000300001

- 08 SCHMITZ, M., ROMERO, M., BONIVE, F., **AUDEMARD, F. A.** & GONZÁLEZ, J., 2006. Resultados de mediciones sísmicas e implicaciones de dinámica de suelo en torno al hospital Dr. Antonio Patricio Alcalá, Cumaná, estado Sucre, Venezuela. *Boletín Técnico del IMME, UCV*, 44(1): 30-50. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0376-723X2006000100003
- 07 KANTAK, P., SCHMITZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Sediment thickness and a west-east geologic cross section in the Caracas valley. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*, 20(4):43-56. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652005000400008
- 06 YAMAZAKI, Y., **AUDEMARD, F. A.**, ALTEZ, R., HERNÁNDEZ, J. J., ORIHUELA, N., SAFINA. S., SCHMITZ, M., TANAKA, I. & KAGAWA, H., 2005. Estimation of seismic intensity in old Caracas due to the 1812 earthquake using seismic microzoning methodology. *Revista Geográfica Venezolana*, Número Especial 2005: 199-216.
- 05 RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Sobrestimaciones y limitaciones en los estudios de sismicidad histórica con base en casos venezolanos. *Revista Geográfica Venezolana, Universidad de Los Andes*, 44(1): 47-75
- 04 **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Estudios paleosísmicos por trincheras en Venezuela: métodos, alcances, aplicaciones, limitaciones y perspectivas. *Revista Geográfica Venezolana, Universidad de Los Andes*, 44(1): 11-46.
- 03 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Contribución de la paleosismología a la sismicidad histórica: los terremotos de 1610 y de 1894 en los Andes venezolanos meridionales. In: Ferrer, C, Laffaille, J. y Rengifo, M. (Eds.), Selección de artículos de las Primeras Jornadas de Sismicidad Histórica en Venezuela, Núcleo Universitario Rafael Rangel, ULA-Trujillo, mayo 1997. *Revista Geográfica Venezolana, Universidad de Los Andes, Venezuela*, 39(1-2):87-105. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9244708>
- 02 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. Contribución del Dr. Carlos Schubert Paetow (1938-94) al conocimiento de la Neotectónica del Caribe: visión crítica de un colega neotectonista. *Boletín Sociedad Venezolana de Geólogos*, 21(2): 23-37.
- 01 FERIOLI, M. P. & **AUDEMARD, F. A.**, 1993. El sismo de Churuguara del 24 de Noviembre de 1990. *Bol. IMME- UCV*, 80: 107-126.

Artículos:

- 132 MORA-PÁEZ, H., GUTIÉRREZ-RUEDA, N., MARTÍNEZ-DÍAZ, G., GÓMEZ-HURTADO, E., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.**, SALCEDO-HURTADO, E., LIZARAZO, S. GIRALDO-LONDOÑO, L., TERÁN-ENRIQUEZ, K., RAMÍREZ-CADENA, J., ATAPUMA, P., DÍAZ-MILA, F., RESTREPO-BERRÍO, J., ESCOBAR-REY, K., ESCALANTE, C. & TIQUE, P., 2024. Geodesia espacial y su contribución a la gestión del riesgo. *III Conferencia Interamericana sobre Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático*, Manizales, Colombia, 20 al 24 de mayo.
- 131 RONDÓN, F., ÁVILA, J., SCHMITZ, M., SÁNCHEZ-ROJAS, J., MEDINA, P., LOLLI, M., MARCHENA, D. & **AUDEMARD, F. A.** 2021. Estructura cortical de los Andes de Mérida. *XVI Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela, 24-26/02/2021 (virtual)*.

- 130 LEAL, A., VÁSQUEZ, R., RODRÍGUEZ, J. A., & **AUDEMARD, F. A.**, 2017. Análisis macrosísmico del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 129 RODRÍGUEZ, L., DIEDERIX, H., TORRES, E, **AUDEMARD M., F. A.**, MORA, H., ARAY, J., BOHÓRQUEZ, O. & HERNÁNDEZ, C., 2017. Sistemas de fallas de Boconó y Aguas Calientes entre La Grita (edo. Táchira) y Chinácota (dpto. Norte de Santander): resultados de estudios neotectónicos, paleosísmicos y de sismicidad histórica. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 128 MARTÍNEZ, S., **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2017. Nuevos hallazgos sobre el terremoto de 1736 en la región centro occidental de Venezuela. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 127 GONZÁLEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVÉ, G., 2017. Caracterización sismogénica y estimación de desplazamientos de origen cosísmico de la falla Pueblo Viejo en la costa oriental del lago de Maracaibo. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 126 SCHMITZ, M., MAZUERA, F., ÁVILA, J., YEGRES, L., MEDINA, P., SÁNCHEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, GIL, E., BOLÍVAR, M., ROA, E. & EL GRUPO DE SÍSMICA PROFUNDA DEL PROYECTO GIAME, 2017. Variación de las estructuras corticales a lo largo de los Andes venezolanos obtenidas por investigaciones sísmicas profundas. *VIII Jornadas Ciencias de la Tierra*, EPN, Quito, Ecuador.
- 125 CIOCE, V., WILDERMANN, E., ROYERO, G., RINCÓN, M., MORALES, R., REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.** & SÁNCHEZ, L., 2015. Una alternativa para el mantenimiento del marco de referencia SIRGAS en Venezuela. *Simposio SIRGAS 2015*, Santo Domingo, República Dominicana, 18-20/11/2015.
- 124 RODRIGUEZ, L. M., **AUDEMARD, F. A.**, ARAY, J., VALLEE, M., REATEGUI, W., ROCABADO, V., YEPEZ, S., PARRONDO, S., OROPEZA, J., ICHASO, A. 2015. Resultados de 2 estudios paleosísmicos (El Zumbador y el "PARAIZO") realizados en la sección sur de la falla de Boconó, estado Táchira, Venezuela. *X CONVESIS*, Cumaná, Venezuela, 28-30/10/2015 (10 pp).
- 123 ALARCON, E., **AUDEMARD, F.A.**, SINGER, A., 2014. Mapa Neotectónico de la depresión de Santa Inés, en el estado Lara, Venezuela. *JIFI 2014*, UCV, Caracas, Venezuela, 11 pp.
- 122 ANGEL I., **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E., CARCAILLET, J & BECK, C. 2014. Isótopo cosmogénico ^{10}Be para la cronología de geomorfología glaciaria en los valles de Gavidia y La Culata, Andes venezolanos. *1º Congreso Venezolano de Geoquímica*, ICT-UCV, 24-28/11/2014.
- 121 COLÓN, S., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., AVILA, J., DE BATIST, M., LEAL, A. F., PAOLINI, M. & VAN WELDEN, A., 2014. El terremoto del 29 de octubre de 1900 de Mw 7,6, costa afuera de Venezuela Norcentral: ¿Es la falla de la Tortuga o San Sebastián la falla fuente? *VI Coloquio de Microzonificación Sísmica*, Univ. Carabobo, Valencia, Venezuela, 30-31 de octubre. 6pp (CD format).
- 120 GUZMÁN, L., RODRÍGUEZ, J.A., & **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Terremotos y lecciones urbanas: el caso del sismo de San Narciso del 29 de octubre de 1900 en la ciudad de Caracas. *Trienal de Investigación FAU-UCV 2014*, Caracas, 30 de junio al 4 de julio. 304-315
- 119 GONZÁLEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVÉ, G., 2013. Principales avances en la caracterización sismogénica y la evaluación de eventuales deformaciones permanentes de origen cosísmico, asociados con la falla Pueblo Viejo dentro del bloque de Maracaibo del occidente Sur Caribeño. *X Congreso Cubano de Geología*,

- en el marco de la *V Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias 2013*, 01 al 05 de abril de 2013, La Habana, Cuba (7 pp). También *III Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica y Geotecnia*, Boyacá, Colombia (7 pp).
- 118 LINARES, F., ORIHUELA, N., GARCÍA, A. & **AUDEMARD, F.A.**, 2012. Generación del mapa de basamento de la cuenca de Falcón a partir de datos gravimétricos satelitales. *JIFI-EAI 2012*, Universidad Central de Venezuela (11 pp).
- 117 ANGEL, I., CARRILLO, E., CARCAILLET, J., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2012. Geocronología con el isótopo cosmogénico ^{10}Be , aplicación para el estudio de la dinámica glacial cuaternaria en la región central de los Andes de Mérida. *II Simposio de Geoquímica*, Facultad de Ciencias-UCV, Caracas, Venezuela. 16-18 de mayo (6 pp).
- 116 HUERTA, P., GUERRERO, O., CUEVAS, R., ARMENTEROS, I., **AUDEMARD, F. A.** & PAREDES, J., 2012. Caracterización sedimentológica de la laguna de Urao (Andes de Mérida, Venezuela). *Congreso Geológico de España* (4 pp).
- 115 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2011. Deformaciones gravitatorias profundas en laderas a lo largo de la falla active de Boconó en el sector central de Los Andes de Mérida, Venezuela Occidental. *Tribuna del Investigador*, 12(2): 28-36.
- 114 PERUCCA L., **AUDEMARD, F.A.**, PANTANO, A., AVILA, M.R. ONORATO & VARGAS, H.N., 2011. Evidencias de actividad cuaternaria al sur del río del Agua, Provincia de San Juan. *18º Congreso Geológico Argentino*. CD-ROM, Neuquén.
- 113 CANTOS, G., PÉREZ, E., ALVARADO, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2011. Tectónica activa de la Falla de Boconó en el valle del alto Chama, Mérida, Venezuela. *I Congreso Venezolano de Geociencias*, Caracas, 05-08 de diciembre (*Resumen extendido*).
- 112 RENGIFO, M., ARANGUREN, R., LAFFAILLE, J., FERRER, C. & **AUDEMARD, F.A.**, 2011. Estudio preliminar sobre mediciones de gas radón en un segmento de la falla de Boconó. *I Congreso Venezolano de Geociencias*, Caracas, 05-08 de diciembre (*Resumen extendido*).
- 111 SCHMITZ, M., LEVANDER, A., **AUDEMARD, F. A.**, UGHI, A., PADRÓN, C., TORRES, W., BOSCH, M., NIU, F., HERBERT, R., URBANI, F., ORIHUELA, N., YEPES, S., MASY, J. & BEZADA, M., 2011. Impacto de los proyectos GEODINOS y BOLIVAR en el conocimiento geodinámico de Venezuela. *I Congreso Venezolano de Geociencias*, Caracas, 05-08 de diciembre (*Resumen extendido*).
- 110 PAOLINI, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2011. Revisión y actualización del marco tectónico activo de la plataforma continental de la región oriental de Venezuela y de su potencial sismogénico como aporte a la evaluación de la amenaza sísmica. *V Conf. Int. de Manejo Integrado de Zonas Costeras, Caricostas 2011*, Santiago de Cuba, 11-13 de mayo.
- 109 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J. J. and the **Caracas Seismic Microzoning Project Working Group**, 2011. Principal results and basic methodology of the Caracas, Venezuela, seismic microzoning project. *5th ICEGE*, Santiago de Chile, Chile, enero. Paper No. PRASC, (13 pp; *CD format*).
- 108 HERNÁNDEZ, J.J., SCHMITZ, M. y el **grupo de trabajo del Proyecto de Microzonificación Sísmica de Caracas**, 2010. Metodología aplicada y principales resultados del estudio de microzonificación sísmica de Caracas. *Conferencia Internacional La Simología en Sudamérica y los Mecanismos de Prevención y Mitigación del Peligro Sísmico*. Homenaje a Alberto Gisecke Matto.

- 107 ALTEZ, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2009. El sismo de 1629 en Cumaná: aportes para una nueva historia sísmica del oriente venezolano. *V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Mérida, Venezuela, 25-28/06/09. 9-17.
- 106 AVILES, M., LOPEZ, L., CARRILLO, C., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2008. Variación de la concentración total de carbono orgánico en sedimentos cuaternarios de la laguna de Mucubají. Implicaciones paleoambientales. *XI Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica*, Isla de Margarita, Venezuela, 2-6 de noviembre de 2008 (*Resumen extendido*).
- 105 CARRILLO, C., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2008. Implicaciones de la actividad sismotectónica de la Falla de Boconó en la dinámica de sedimentación de la laguna de Mucubají. Andes venezolanos. *XIV Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, 6-9 de octubre de 2008. (6 pp; *CD format*).
- 104 SANTOS, M. A., SANTIAGO, F., GUERRERO, O., ALVARADO M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2008. Caracterización estratigráfica de la cuenca La González, Estado Mérida, en su sección de la quebrada El Barro. Implicaciones neotectónicas. *XIV Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, 6-9 de octubre de 2008 (8 pp; *CD format*).
- 103 LAFFAILLE, J., **AUDEMARD, F. A.** & ALVARADO M., 2008. San Antonio de Mucuño: Mudanza de un pueblo de doctrina luego del terremoto de 1674. *XIV Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, 6-9 de octubre de 2008 (8 pp; *CD format*).
- 102 MORENO, A., YÉPEZ, S., JÁCOME, M.I. & **AUDEMARD, F. A.** 2008. Sistemas de Información Geográfica como herramienta de integración de estudios geofísicos dentro del marco del Proyecto GEODINOS. *XIV Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, 6-9 de octubre de 2008 (12 pp; *CD format*).
- 101 ALVARADO, M., **AUDEMARD, F. A.**, LAFFAILLE, J., OLLARVES, R. & RODRIGUEZ, L. M., 2008. Paleoseismic investigation on the Boconó fault, between Las González and Estanques, Mérida Andes, Venezuela. *VII International Symposium on Andean Geodynamics –7 ISAG-*, Niza, Francia, 2-4 de septiembre de 2008 (*extended abstract*).
- 100 ALVARADO, M., **AUDEMARD, F. A.**, LAFFAILLE, J., OLLARVES, R., RODRIGUEZ, L.M., 2007. Análisis paleosismológico de la falla de Boconó en el sector Lagunillas, Estado Mérida, Venezuela. *IX Congreso Geológico Venezolano*, Caracas (7 pp; *CD format*).
- 99 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., ACOSTA, L. & GONZÁLEZ, R., 2007. La falla de Burbusay (bloque de Maracaibo, Venezuela occidental): accidente activo sinistral submeridiano. *IX Congreso Geológico Venezolano*, Caracas (8 pp; *CD format*).
- 98 SCHMITZ, M., MALAVÉ, G., GUZMÁN, J. L., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, J. & ANDRADE, L., 2006. Proyectos de microzonificación sísmica en las principales ciudades de Venezuela con énfasis en Barquisimeto y Caracas y en los programas de divulgación. *3º Taller Nacional de Prevención y Mitigación de Desastres*, Santiago de Cuba (10 pp; *CD format*).
- 97 DIEDERIX, H., OSORIO, J., **AUDEMARD, F. A.** & MONTES, N., 2006. Indicios sobre la actividad cuaternaria de la falla Ibagué obtenidos de estudios neotectónicos y paleosísmicos recientes. *II Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia, agosto 2006 (22 pp; *CD format*).
- 96 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., MOERNAUT, J., DE RYCKER, K., DE BATIST, M., SÁNCHEZ, J., GONZÁLEZ, M., SÁNCHEZ, C., VERSTEEG, W., MALAVÉ, G., SCHMITZ, M., VAN WELDEN, A., CARRILLO, C. & LEMUS, A., 2006. ¿Qué

- segmenta sismogénicamente la falla de El Pilar en el golfo de Cariaco, en Venezuela oriental? *VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VIII CONVESIS-*, Valencia, Venezuela, mayo 2006 (14 pp).
- 95 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, MALAVÉ, G., GONZÁLEZ, M., GRANADO, C., SÁNCHEZ, J., ANDRADE, L. & KLARICA, S., 2006. Avance de los proyectos de microzonificación sísmica en las principales ciudades de Venezuela. *VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VIII CONVESIS-*, Valencia, Venezuela, Mayo 2006 (10 pp; *CD format*).
- 94 HERNÁNDEZ, J., SCHMITZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVÉ, G., 2006. Marco conceptual del proyecto de microzonificación de Caracas y Barquisimeto. *VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VIII CONVESIS-*, Valencia, Venezuela, mayo 2006 (8 pp; *CD format*).
- 93 BUENO, M. L., OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, L. M., 2006. Cartografía morfotectónica de la falla de Boconó en el tramo San Felipe-Barquisimeto. *VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VIII CONVESIS-*, Valencia, Venezuela, Mayo 2006 (9 pp; *CD format*).
- 92 **AUDEMARD, F. A.**, DÍAZ, G., OLLARVES, R., BECHTOLD, M. & CATALDI, A., 2005. El geo-radar como herramienta paleosísmica para la definición en el subsuelo de fallas activas: aplicación a la falla de Boconó en el sector Mucubají, estado Mérida. *IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Barquisimeto, Nov. 2005. *Serie Técnica Funvisis 1-2005*: 20-25.
- 91 BUENO, M. L., OLLARVES, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Interpretaciones preliminares en la caracterización sismogénica de la falla de Boconó en el segmento Sabana Grande-Sanare (estado Lara), con base en dos excavaciones paleosísmicas. *IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Barquisimeto, Nov. 2005. *Serie Técnica Funvisis 1-2005*: 67-72.
- 90 OLLARVES, R., BUENO, M. L. & **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Evaluación paleosísmica de los segmentos de falla Yaritagua y Quigua, edo. Yaracuy, en el extremo nororiental de la falla de Boconó. *IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Barquisimeto, Nov. 2005. *Serie Técnica Funvisis 1-2005*: 183-186.
- 89 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J. J., **AUDEMARD, F. A.**, MALAVE, G. & ANDRADE, L., 2005. Proyecto de microzonificación sísmica en las ciudades Caracas y Barquisimeto. *IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Barquisimeto, Nov. 2005. *Serie Técnica Funvisis 1-2005*: 260-263.
- 88 YAMAZAKI, Y., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, J. J., ORIHUELA, N., SAFINA, S., SCHMITZ, M., ALTEZ, R., TANAKA, I, KAGAWA, H. & el grupo de estudio de desastres sísmicos JICA, 2005. Escenarios sísmicos para la prevención de desastres en Caracas. *IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Barquisimeto, Nov. 2005. *Serie Técnica Funvisis 1-2005*: 274-279.
- 87 DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.**, MONTES, N., OSORIO, J. A., ROMERO, J. & VELANDIA, F., 2005. Modelamiento morfotectónico de la falla transcurrente de Ibagué, Colombia. *X Congreso Colombiano de Geología*, Bogotá, Colombia (*CD format*).
- 86 MONTES, N., OSORIO J., VELANDIA, F., ACOSTA, J., NÚÑEZ, A., **AUDEMARD F. A.** & DIEDERIX, H., 2005. Evaluación paleosísmica Los Gomos, falla Ibagué, Colombia. *X Congreso Colombiano de Geología*, Bogotá, Colombia (*CD format*).
- 85 LÓPEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & VELASQUEZ, A., 2005. Evidencias geomorfológicas y estratigráficas de compresión holocena en el valle del Cauca,

- Colombia. *X Congreso Colombiano de Geología*, 26-29/07, Bogotá, Colombia (CD format).
- 84 BEZADA, M., SCHMITZ, M., LEVANDER, A., JACOME, M., **AUDEMARD, F. A.** & BOLIVAR Active Seismic Working Group, 2005. Crustal thickness variations in western Venezuela from deep seismic observations. *9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society*, Salvador de Baia, Brazil, September 11-14, 2005 (5pp).
- 83 SOUSA, J. C., RODRÍGUEZ, J., GIRALDO, C., RODRÍGUEZ, I., **AUDEMARD, F. A.** & ALEZONES, R., 2005. An integrated geological-geophysical profile across northwestern Venezuela. *VI International Symposium on Andean Geodynamics*, Barcelona, Spain, September 12-14, 2005 (4pp; extended abstract).
- 82 **AUDEMARD F. A.**, OLLARVES, R., DIAZ, G., BECHTOLD, M., BECK, C., CARRILLO, E., PANTOSTI, D & DIEDERIX, H., 2005. Paleoseismic assessment of the main strand of the Boconó fault in its central section, at Mesa del Caballo, Mérida Andes, Venezuela. *VI International Symposium on Andean Geodynamics*, Barcelona, Spain, September 12-14, 2005 (4pp; extended abstract).
- 81 OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.**, SÁNCHEZ, C., CAMACHO, P., CATALDI, A. & ZAMBRANO, F., 2004. Uso del GPR como herramienta para la búsqueda de fallas activas: calibración con un afloramiento cuaternario. *XII Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, 14-17 de noviembre (7 pp; CD format).
- 80 OLLARVES, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2004. Evidencias morfotectónicas de actividad cuaternaria en la Cuenca de Barlovento, Venezuela norcentral. *XII Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, 14-17 de noviembre (8 pp; CD format).
- 79 DE MARCO, R., BECHTOLD, M., **AUDEMARD, F. A.**, SÁNCHEZ, J., ROCABADO, V. & SCHMITZ, M., 2004. Caracterización geofísica/geológica de la terraza de Barquisimeto, estado Lara: Integración de Ruido Sísmico Ambiental, Sísmica de Refracción, Gravimetría y Geología. *XVIII Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, 09-11 noviembre.
- 78 YAMAZAKI, Y., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, J., ORIHUELA, N., SAFINA, S., SCHMITZ, M., ALTEZ, R., TANAKA, I, KAGAWA, H. & JICA STUDY TEAM EARTHQUAKE DISASTER GROUP, 2004. Earthquake Scenarios in Caracas for Disaster Prevention. *XVIII Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, 09-11 noviembre (11 pp; CD format).
- 77 SCHMITZ, M., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J. & ROCABADO, V., 2004. Caracterización del subsuelo construido en Venezuela: aportes de la geofísica y de la geología con énfasis en los aspectos sísmicos. *XVIII Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, 09-11 noviembre.
- 76 YAMAZAKI, Y., **AUDEMARD, F. A.**, ALTEZ, R., HERNÁNDEZ, J. J., ORIHUELA, N., SAFINA. S., SCHMITZ, M., KAGAWA, T. & JICA Study Team for Earthquake Disaster Group, 2004. Estimation of seismic intensity in old Caracas due to the 1812 earthquake using seismic microzoning methodology. *IV Jornadas Venezolanas de Sísmología Histórica*, Trujillo. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* 94: 159-165 (extended abstract).
- 75 CARRILLO, E., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, CANO, V., CASTILLA, R., MELO, L. & JOUANNE, F., 2004. Interferencia entre la actividad sismotectónica y las fluctuaciones climáticas recientes, en el registro sedimentario de la laguna de Mucubají, Andes Centrales Venezolanos. *IV Jornadas Venezolanas de Sísmología*

- Histórica*, Trujillo. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* 94: 71-76 (extended abstract).
- 74 **AUDEMARD, F. A.**, DÍAZ, G., OLLARVES, R., BECHTOLD, M. & CATALDI, A., 2004. Refinamiento de la localización de la traza activa de la falla de Boconó por intermedio del radar de suelo, en los Altos Chama y Santo Domingo, estado Mérida. *IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Trujillo. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* 94: 45-52 (extended abstract).
- 73 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., DÍAZ, G., BECHTOLD, M., BECK, C. & CARRILLO, E., 2004. Primeras interpretaciones sobre la actividad de la falla de Boconó a partir de una excavación en la localidad de Mesa del Caballo, estado Mérida. *IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Trujillo. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* 94: 37-44 (extended abstract).
- 72 LÓPEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & VELÁSQUEZ, A., 2004. Compresión Holocena en el valle del Cauca, Colombia. *Iº Congreso Latinoamericano de Sismología*, Armenia, Colombia, 16-21 agosto (CD format).
- 71 OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.**, ESPINOLA, E., HERNÁNDEZ, J., ROJAS, E., ALEZONES, R. & FALCÓN R., 2004. Neotectónica de la Cuenca de Barlovento, Venezuela. *Iº Congreso Latinoamericano de Sismología*, Armenia, Colombia, 16-21 agosto (CD format).
- 70 CASTILLA, R., **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A., 2003. Ensayo de cálculo de amenaza sísmica por método determinista en el triángulo de fallas de Valera-Boconó-Oca, en el occidente de Venezuela. *VII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*, Barquisimeto, noviembre 12-14 (en CD).
- 69 **AUDEMARD, F. A.**, CASTILLA, R. & MALAVÉ, G., 2003. Eventuales deformaciones permanentes de origen cosísmico en un área costera ubicada al SW de Güiria, estado Sucre: evaluación preliminar. *VII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*, Barquisimeto, noviembre 12-14 (en CD).
- 68 RODRÍGUEZ, L. M., **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A., 2002. Casos históricos y contemporáneos de licuación de sedimentos inducidos por sismos en Venezuela desde 1530. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 230-233 (extended abstract).
- 67 CASTILLA, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Licuación de sedimentos: relaciones empíricas y su aplicación a la paleosismología. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 186-189 (extended abstract).
- 66 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & COUSIN, M., 2002. Evidencias de paleosismicidad asociada a la falla de Boconó en los sedimentos del valle morrénico de Los Zerpa, Mérida, Andes venezolanos. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 182-185 (extended abstract).
- 65 ROMERO, M., SCHMITZ, M., BONIVE, F., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J., ROCABADO, V., & AVENDAÑO, J., 2002. Mediciones sísmicas en torno al hospital Dr. Antonio Patricio Alcalá, Cumaná, estado Sucre. *III Coloquio de Microzonificación Sísmica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 98-102 (extended abstract).
- 64 ROCABADO, V., SCHMITZ, M., GONZÁLEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, ANDRADE, L., VILORIA, A., ROJAS, R., ENOMOTO, T., ABEKI, N. & DELGADO, J., 2002. Estudio de microzonificación sísmica, caracterización de suelos, Barquisimeto, estado Lara, Venezuela. *III Coloquio de Microzonificación Sísmica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 90-93 (extended abstract).
- 63 KANTAK, P., SCHMITZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Geologic profile of the Caracas Valley, with emphasis on recent sediments, for seismic microzoning

- purposes. *III Coloquio de Microzonificación Sísmica, Serie Técnica FUNVISIS 01*, 56-58 (extended abstract).
- 62 GIRALDO, C., SCHMITZ, M., ARMINIO, J. F., **AUDEMARD, F. A.** & MARTINS, A., 2002. Un transecto La Blanquilla-cratón guayanés, Venezuela oriental: modelos corticales. *XI Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, Nov. 17-20, 2002 (8pp; *Extended Abstract in CD*).
- 61 **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Ruptura de los grandes sismos históricos venezolanos de los siglos XIX y XX, revelados por la sismicidad instrumental contemporánea. *XI Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, nov. 17-20, 2002 (8pp; *Extended Abstract in CD*).
- 60 **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Syn-sedimentary extensional tectonics in the River Tuy basin, northern Venezuela: implications on basin genesis and southern Caribbean geodynamics. *XI Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela, nov. 17-20, 2002 (6pp; *Extended Abstract in CD*).
- 59 STOCKHAUSEN, H., **AUDEMARD, F. A.** & FERNANDEZ-VIEJO, G., 2002. Recent Stratigraphic Sequences Affected by Neotectonics Movements in a Reef Key, Morrocoy National Park, Falcón State, Venezuela.
- 58 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & COUSIN, M., 2002. Sedimentary disturbances in late Quaternary fluvio-lacustrine deposits of the Los Zerpa moraine induced by the Boconó fault, Mérida Andes, Venezuela. *V International Symposium on Andean Geodynamics*, Toulouse, France, Sept. 15-18, 2002, 125-128 (*Extended Abstract*).
- 57 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., CANO, V., CARRILLO, E., CASTILLA, R., COUSIN, M., JOUANNE F., MELO, L., PATERNE, M. & VILLEMIN, T. 2002. Stability of morainic complexes cut by the Boconó fault, Mérida Andes, Western Venezuela. *V International Symposium on Andean Geodynamics*, Toulouse, France, Sept. 15-18, 2002, 49-52 (*Extended Abstract*).
- 56 ROCABADO, V., SCHMITZ, M., GONZÁLEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, ANDRADE, L., VILORIA, A., ROJAS, R., ENOMOTO, T., ABEKI, N. & DELGADO, J., 2002. Seismic microzoning study in Barquisimeto, Venezuela. *12th European Conference on Earthquake Engineering*, London, England, Sept. 09-13.
- 55 RODRÍGUEZ J. A., **AUDEMARD, F. A.**, CANO, V., GONZÁLEZ, J., MELO, L., MOLINA, A. & URBANI, F., 2002. Integración geológica y amenaza sísmica: contribuciones de Funvisis en el Plan de Ordenamiento Territorial del Estado Vargas. *II Jornadas Venezolanas de Impacto Ambiental*, Porlamar, Venezuela, marzo 2002.
- 54 RODRÍGUEZ J. A., URBANI, F., **AUDEMARD, F. A.**, STOCKHAUSEN, H., BARBOZA, L., RODRÍGUEZ, S., MELO, L., CANO, V., SUÁREZ, J. C., CASTILLO, A. & FOURNIER, H., 2001. El Macizo del Ávila, geología y procesos de agradación ocurridos en diciembre, 1999. *International Workshop on "Study on Countermeasures for Earthquake Disaster in Caracas (1999-2001)"*. Caracas. *Serie Técnica Funvisis N°1-2001*, 145-157. También en *GEOS 35*, 4-12.
- 53 GONZÁLEZ, J., MOLINA, A., CEDEÑO, F. & **AUDEMARD, F. A.**, 2001. Evaluación de la amenaza sísmica del Estado Vargas y algunas localidades de la Zona Metropolitana. *International Workshop on "Study on Countermeasures for Earthquake Disaster in Caracas (1999-2001)"*. Caracas. *Serie Técnica Funvisis N°1-2001*, 74-83. También en *GEOS 35*, 61-62 (*sólo resumen*).
- 52 STOCKHAUSEN, H., **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A. & MORENO, D., 2001. Descripción de los fenómenos de inestabilidad de laderas ocurridos en

- Venezuela, en diciembre de 1999. *V Simposio Nacional Sobre Taludes y Laderas Inestables*, Madrid, 27-30/11/2001. También en *GEOS 35 (completo en versión electrónica)*.
- 51 STOCKHAUSEN, H & **AUDEMARD, F. A.**, 2001. Neotectonics of Holocene reefs at Parque Nacional Morrocoy, Falcón State-Venezuela. *The First International Meeting on both Sea-level changes and evolution (INQUA) and Neotectonics (INQUA)*. October 2001, Taiwan (4pp).
- 50 **AUDEMARD, F. A.**, 2001. Los Aportes de la Geología en los Estudios de Amenaza Sísmica. *I Seminario de Estudiantes de Ingeniería Civil*, Universidad de Oriente, Puerto La Cruz, 30/05-01/06/2001 (4pp; *CD-Rom format*)
- 49 CASTILLA, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2000. Facies sedimentarias del Abanico de Caraballeda y su relación con la licuación de suelos durante el sismo de Caracas de 1967. *XVI Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, nov. 2000, 561-572. También en *GEOS 35 (completo en versión electrónica)*.
- 48 PARRA, M., RODRÍGUEZ, N. & **AUDEMARD, F. A.**, 2000. Deslizamientos en el sector Tejerías-Maracay: factores de control y riesgos asociados. *XVI Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, nov. 2000, 549-557.
- 47 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A. & STOCKHAUSEN, H., 2000. La vertiente Caracas del Macizo del Ávila en el espejo del Desastre de Vargas de Diciembre de 1999. *XVI Seminario Venezolano de Geotecnia*, Caracas, nov. 2000, 213-230.
- 46 SCHMITZ, M., ENOMOTO, T., ABEKI, N., ROCABADO, V., KANTAK, P., MATSUDA, I., MASAKI, K., **AUDEMARD, F. A.**, MALAVE, G., NAVARRO, M. & DELGADO, J., 2000. Fundamental periods of soil and geological characteristics of Caracas valley and Vargas state. *6th International Conference on Seismic Zoning*, Palm Springs, USA.
- 45 RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J., MOLINA, A., RENDÓN, H., ROMERO, G., SÁNCHEZ, A., SCHMITZ, M., SOBIESIAK, M. & URBANI, F., 2000. Aportes de Funvisis en el "Proyecto Ávila": Contribución a la Zonificación de las Amenazas Naturales en el Estado Vargas, Venezuela. *Taller Regional Prevención y Mitigación de Desastres Naturales INETER/CEPREDENAC /JICA*, Managua, Nicaragua, 9-13 de octubre del 2000.
- 44 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 2000. Paleoseismology in Venezuela: an overview. *31st International Geological Congress*, Rio de Janeiro, Brazil (***Invited talk, CD-Rom format***)
- 43 **AUDEMARD, F. A.**, 2000. Major Active Faults of Venezuela. *31st International Geological Congress*, Rio de Janeiro, Brazil (***Invited talk, CD-Rom format***)
- 42 SCHMITZ, M., MALAVE, G., LaCRUZ, A., CAVADA, J., ORIHUELA, N., **AUDEMARD, F. A.**, KANTAK, P. & DIAZ, M., 2000. Determinación de la geometría de los conos aluviales en el Estado Vargas con métodos geofísicos y geológicos. *X Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela (*Formato CD-Rom*).
- 41 STOCKHAUSEN, H., **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A., SINGER, A. & SCHMITZ, M., 2000. Deslizamientos, aludes y deslaves en el valle de la quebrada Tacagua, sector Gramovén y Blandín. *X Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela (*Formato CD-Rom*). También en *GEOS 35 (completo en versión electrónica)*.
- 40 **AUDEMARD, F. A.**, 2000. Aludes torrenciales en los sistemas montañosos de Venezuela: ¿Imprevisibles? *X Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, Venezuela (*Formato CD-Rom*). También en *GEOS 35 (versión electrónica)*.

- 39 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. Tectonic Geomorphology: state of the art. *Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Supplemento III*, tomo 3: 111-112.
- 38 **AUDEMARD, F. E. & AUDEMARD, F. A.**, 1999. Structure of the Mérida Andes, Venezuela: facts and models. *4rd International Symposium on Andean Geodynamics*, Göttingen, Germany, 64-67 (*Extended Abstract*).
- 37 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. Nueva percepción de la sismicidad histórica del segmento en tierra de la falla de El Pilar, Venezuela nororiental, a partir de primeros resultados paleosísmicos. *VI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*, Mérida, Venezuela (*CD-Rom*).
- 36 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. El sismo de Cariaco del 09 de julio de 1997, edo. Sucre, Venezuela: nucleación y progresión de la ruptura a partir de observaciones geológicas. *VI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*, Mérida, Venezuela (*CD-Rom*).
- 35 RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A. & BELTRAN, C., 1998. Evidencias históricas de actividad sismotectónica y manifestaciones de inestabilidad geológica en el Alto de Pedernales, entre Venezuela y Trinidad. *XIV Caribbean Geological Conference*, Port of Spain, Trinidad, 1995. (2): 15-25
- 34 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Evolution Géodynamique de la Façade Nord Sud-américaine: Nouveaux apports de l'Histoire Géologique du Bassin de Falcón, Vénézuéla. *XIV Caribbean Geological Conference*, Port of Spain, Trinidad, 1995. (2): 327-340.
- 33 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Bassin Tertiaire de Falcón, Vénézuéla Nord-occidental: Synthèse Stratigraphique et Inversion Tectonique Mio-Quaternaire. *XIV Caribbean Geological Conference*, Port of Spain, Trinidad, 1995. (2): 570-583.
- 32 ROMERO, G., **AUDEMARD, F. A.**, SCHMITZ, M. & RESICA Working group, 1998. Seismological aspects and fault characteristics of the July 9, 1997, Cariaco earthquake, Eastern Venezuela. *IX Congreso Venezolano de Geofísica (Formato CD-Rom)*.
- 31 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Neotectonic synthesis of the Mediterranean Languedoc region, Southern France. In: ROSSMANITH, H-P. (ed.), *Proceedings of the Third International Conference on Mechanics of Jointed and Faulted Rocks -MJFR-3-*, Vienna, Austria, *Balkema Publishers, Rotterdam, Netherlands*, 101-106.
- 30 **AUDEMARD, F. A.** & BELLIER, O., 1997. Trenching site selection for paleoseismic assessment on the Bocono fault, southern Venezuelan Andes. En Web: http://io.ingrm.it/sfit/Bocono_1996.html.
- 29 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Tectónica activa de la región septentrional de la cuenca invertida de Falcón, Venezuela occidental. *8º Congreso Geológico Venezolano*, Porlamar, Venezuela 1: 93-100.
- 28 **AUDEMARD, F. A.** & GIRALDO, C., 1997. Desplazamientos dextrales a lo largo de la frontera meridional de la placa Caribe, Venezuela septentrional. *8º Congreso Geológico Venezolano*, Porlamar, Venezuela 1: 101-108.
- 27 GIRALDO, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 1997. La cuenca de tracción de Cabudare, Venezuela centro-occidental. *8º Congreso Geológico Venezolano*, Porlamar, Venezuela 1: 351-357.
- 26 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Importancia geológica del Estado Falcón. *Rev. Abran Paso*, 2: 31-32.
- 25 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 1997. La Ingeniería de Fallas Activas en Venezuela: historia y estado del arte. *Seminario Internacional de Ingeniería*

- Sísmica: Aniversario del Terremoto de Caracas de 1967. Universidad, Católica Andrés Bello, Caracas. 11-27.*
- 24 **AUDEMARD, F. A.** & ROBERTSON, K., 1996. Quaternary Tectonic Activity of the Llanos Foothills Thrust System, Eastern Cordillera of Colombia: Geomorphological and Geological evidences from La Florida Anticline, Between the Upía and Cusiana Rivers. *3rd International Symposium on Andean Geodynamics*, Saint-Malo, France 137-140 (*Extended Abstract*).
- 23 **AUDEMARD, F. A.** & CALASSOU, S., 1996. The Guadalupe-Mina de Coro-Chuchure Thrust Fault System, Falcón Basin, Northwestern Venezuela: natural example and analog modelling of a transfer zone. *3rd International Symposium on Andean Geodynamics*, Saint-Malo, France 277-280 (*Extended Abstract*).
- 22 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. FUNVISIS' Contribution to the Neotectonics of Venezuela. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N°19*, 36-39.
- 21 GRASES, J., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVER, A., 1996. Seismic Energy Released Along a Segment of the Southern Caribbean Plate Border. *11th World Conference on Earthquake Engineering*, Acapulco, Mexico (*Formato CD-Rom*).
- 20 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. La Cuenca Terciaria de Falcón, Venezuela Noroccidental: Síntesis Estratigráfica, Génesis e Inversión Tectónica. *IX Congreso Latinoamericano de Geología. (Diskette)*.
- 19 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F., SINGER, A. & RAMOS, C., 1995. El Sistema de Fallas de La Victoria, Venezuela Norcentral: Trazas Activas, Complejidades Estructurales, Cinemática y Sísmicidad Asociada. *IX Congreso Latinoamericano de Geología. (Diskette)*.
- 18 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Carlos Schubert Paetow (1938-1994): his contribution to South American Earth Sciences. En web: <http://oikos.ivic.ve/obit1.html>
- 17 RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Perspectives of Research on Late Quaternary Marine Deposits in Northwestern Venezuela. *Scientific results 1995: Earth Processes in Global Change -Climate of The Past-. Publication occasionnelle CIFEG 1995/32: 63-64.*
- 16 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Carlos Schubert Paetow (1938-1994): A Proliphic Pioneer in Venezuelan Neotectonics. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N°18*, 46-48.
- 15 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., RODRÍGUEZ, J. A. & BELTRAN, C., 1994. Definición de la traza activa del sistema de fallas de Oca-Ancón, Noroccidente de Venezuela. *VII Congreso Venezolano Geofísica*, 43-51.
- 14 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 1994. Parámetros sismotectónicos para fines de evaluación de la amenaza sísmica en el noroccidente de Venezuela. *VII Congreso Venezolano de Geofísica*, 51-56.
- 13 MURRIA, J., MALAVE, G., ECHEZURIA, H., DE SANTIS, F. & **AUDEMARD, F. A.**, 1993. The 1989 Boca del Tocuyo, Venezuela, earthquakes. *Congreso "Performances of ground and soil structures during earthquakes"*. New Delhi, India. *Special Volume ISSMFE*.
- 12 **AUDEMARD, F. A.** & ROMERO, G., 1994. The Churuguara area –seismic evidence of contemporary activity of the Oca-Ancon system-. *Caribbean Conference on Volcanology, Seismology, and Earthquake Engineering*, Port of Spain, Trinidad, 1993, 21-32.
- 11 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Neotectónica de la Cuenca del Tuy: Observaciones complementarias. *II Jornadas Científicas 55 Aniversario Escuela de Geología, Minas y Geofísica -UCV-*, Caracas, Mayo 1993. *Boletín GEOS 32: 39-42.*

- 10 **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H., 1993. Neotectónica de arrecifes holocenos en el Parque Nacional Morrocoy, Estado Falcón, Venezuela. *II Jornadas Científicas 55 Aniversario Escuela de Geología, Minas y Geofísica -UCV-*, Caracas. (in press).
- 09 BELTRAN, C., DE SANTIS, F. & **AUDEMARD, F. A.**, 1992. Ocurrencia de fenómenos de licuefacción en zonas deltaicas pobladas de Falcón Oriental, Venezuela. *II Simposio Latinoamericano sobre Riesgo Geológico Urbano*, Pereira, Colombia.
- 08 **AUDEMARD, F. A.** & DE SANTIS, F., 1991. Prospect-pit survey of liquefaction structures induced by recent moderate earthquakes. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N °14*. 41-50.
- 07 **AUDEMARD, F. A.**, BELTRAN, C., DE SANTIS, F. & LUGO, M., 1990. Liquefaction on the Eastern Coastlands of Falcon State (Northwestern Venezuela) induced by moderate shallow earthquakes. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N °13*. 47-50.
- 06 DE SANTIS, F., ECHEZURIA, H., **AUDEMARD, F. A.**, BELTRAN, C., ALVIAR, J. & FERREBUS, C., 1990. Los sismos de Abril y Mayo de 1989. Evidencias de Licuación. *XI Seminario de Geotecnia, Caracas. Memoria Sociedad Venezolana de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones*, 205-225.
- 05 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F. & SINGER, A., 1989. Evidencias geomorfológicas de una actividad tectónica reciente a lo largo de la Falla de Río Guárico. *VII Congreso Geológico Venezolano*, Barquisimeto. (3): 987-998.
- 04 DE SANTIS, F., SINGER, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 1989. Manifestaciones de "lateral spread" en el delta lacustre de Güigüe, costa sur del Lago de Valencia, durante el terremoto de Caracas del 29-07-67. *VII Congreso Geológico Venezolano*, Barquisimeto. (3): 1123-1136.
- 03 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F., MONTES, L., LUGO, M. & SINGER, A., 1989. El alud torrencial del 06-09-87 del río El Limón, al Norte de Maracay, Edo. Aragua. *Memorias Jornadas 50 Aniversario de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica, U.C.V., Caracas. GEOS 29*, (1): 250-260.
- 02 **AUDEMARD, F. A.**, 1985. Falla de Táchata: evidencias geomorfológicas de actividad cuaternaria. *VI Congreso Geológico Venezolano*, Caracas. (4): 2330-2338.
- 01 **AUDEMARD, F. A.**, 1985. Neotectónica de la Cuenca del Tuy. *VI Congreso Geológico Venezolano*, Caracas. (4): 2339-2377.

Resúmenes:

- 223 MARTINEZ GONZALEZ, A. I., REINOZA GÓMEZ, C. E., VIDAL VILLEGAS, J. A. & **AUDEMARD M., F. A.**, 2023. Relocalización hipocentral por doble-diferencia y cálculo del momento sísmico para la secuencia sísmica de Valle de la Trinidad, Baja California, para el período 2020-2022. *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM)*, Puerto Vallarta, México, 29/10-03/11.
- 222 REINOZA GÓMEZ, C. E., RAMÓN, E., NAVARRO, A., YEGRES, L., **AUDEMARD M., F. A.** & GONZÁLEZ, A., 2023. Evidencia geodésica del sismo de Mw 7.0 de abril de 2012 en el Golfo de California, México. *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM)*, Puerto Vallarta, México, 29/10-03/11.
- 221 GÓMEZ-HURTADO, E., AGUIRRE-HOYOS, L. M., DIEDERIX, H., **AUDEMARD M., F. A.**, MORA-PÁEZ, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., MUÑOZ, O., GONZÁLEZ PACHECO, D. A., LÓPEZ-ISAZA, J. A. IDÁRRAGA-GARCÍA, J., MARTÍNEZ DÍAZ,

- G., RAMÍREZ CADENA, J., ESCOBAR-REY, L. K., LÓPEZ-HERRERA, N. R.; BARRAGÁN Z., W., TIQUE PINZÓN, Y. P., FONSECA PERALTA, H. A., JIMÉNEZ MESA, J. A. & PLAZAS-RUIZ, J., 2023. Evidencias paleosismológicas de ruptura en superficie y terremotos históricos en la Falla de Algeciras (departamento de Huila, Colombia). *XIX Congreso Colombiano de Geología*, Santa Marta, 16-18/08/2023.
- 220 AGUIRRE-HOYOS, L. M., DIEDERIX, H., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD M., F. A.**, MORA-PÁEZ, H., LÓPEZ-HERRERA, N. R., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., 2023. Morfotectónica del Sistema de Fallas de Algeciras en los sectores de Balsillas, Garzón, Timaná y Pitalito (departamentos de Caquetá y Huila). *XIX Congreso Colombiano de Geología*, Santa Marta, 16-18/08/2023.
- 219 **AUDEMARD M., F. A.**, DIEDERIX, H., GÓMEZ-HURTADO, E., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., MORA-PÁEZ, H., AGUIRRE HOYOS, L. M., MUÑOZ, O., GONZÁLEZ PACHECO, D. A., MARTÍNEZ DÍAZ, G., RAMÍREZ CADENA, J., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., FONSECA PERALTA, H. A., RENDÓN-RIVERA, A., ESCOBAR-REY, L. K., BARRAGÁN Z., W., TIQUE PINZÓN, Y. P., JIMÉNEZ MESA, J. A., LÓPEZ-ISAZA, J. A. & CUELLAR CARDENAS, M. A., 2023. Recent trenching studies on the major Algeciras fault in its crossing of the Eastern Cordillera of Colombia. *XXI INQUA Congress*, Rome, Italy, 13-20/07/2023.
- 218 GÓMEZ-HURTADO, E., DIEDERIX, H., **AUDEMARD M., F. A.**, AGUIRRE HOYOS, L. M., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., GONZÁLEZ PACHECO, D., MUÑOZ, O., MORA-PÁEZ, H., LÓPEZ-ISAZA, J. A., ESCOBAR-REY, L. K., MARTÍNEZ DÍAZ, G., RAMÍREZ CADENA, J., TIQUE PINZÓN, Y. P., JIMÉNEZ MESA, J. A., BARRAGÁN Z., W. & FONSECA PERALTA, H. A., 2023. Morphotectonic analysis of the Algeciras Fault in the Eastern Cordillera of Colombia: implications for its seismogenic potential and related seismic hazard. *XXI INQUA Congress*, Rome, Italy, 13-20/07/2023.
- 217 COSTA, C., **AUDEMARD M., F. A.** & ALVARADO, A. 2023. Assessing hazardous faults in South America through collaborative networking. *XXI INQUA Congress*, Rome, Italy, 13-20/07/2023.
- 216 COLON, S., CLOUARD, V., IOUALALEN, M., **AUDEMARD. F. A.** & MONFRET, T. 2023. Estimación de zonas potenciales de inundación por tsunamis: modelización y registro geológicos en la isla de Martinica. *X Convención Cubana de Ciencias de la Tierra*, Habana, Cuba, 11-14/04/2023.
- 215 **AUDEMARD, F. A.**, LEAL G., A. F., COLÓN U., S. C., VÁSQUEZ S., R. & RODRÍGUEZ, J. A., 2022. The assessment of the seismic parameters of an earthquake at the transition from historical to instrumental seismicity. *8° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología (8° CACyG)*, San Juan, Argentina, 19-25/09/2022.
- 214 COLON, S., CLOUARD, V., IOUALALEN, M., **AUDEMARD, F. A.** & MONFRET, T., 2022. Simulation of tsunami inundation for the island of Martinique due to the local seismicity. *IV Assembly of Latin American and Caribbean Seismological Commission (LACSC)*, Quito, Ecuador, 03-05/10/2022 (Poster).
- 213 GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD M, F. A.**, AGUIRRE HOYOS, L., DIEDERIX, H., BOHÓRQUEZ OROZCO, O., GONZÁLEZ-PACHECO, D., MUÑOZ-RAMÍREZ, O., MORA-PÁEZ, H., LÓPEZ I, J. A., ESCOBAR, L., MARTÍNEZ, G., CADENA, J., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., LÓPEZ, N., TIQUE, Y., BARRAGÁN, W., JIMÉNEZ, J., & FONSECA, H., 2022. Análisis paleosismológico de la Falla de Algeciras en los alrededores del municipio de Garzón, Huila. *XV Semana Técnica de Geología*,

Ingeniería Geológica y Geociencias, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, agosto 2022.

- 212 **AUDEMARD M., F. A.**, LEAL G., A. F., COLÓN U., S. C., VÁSQUEZ S., R. & RODRÍGUEZ, J. A., 2022. Assessment of the source parameters and geologic effects of the October 29, 1900 earthquake and tsunami. Application of several intensity scales. *Recontres scientifiques OVSM-IPGP-PREST «Volcanisme, sismicité et tectonique des Antilles»*, Saint Pierre de La Martinique, 13-20/05/2022 (Poster).
- 211 COLON, S., CLOUARD, V., IOUALALEN, M., **AUDEMARD, F. A.** & MONFRET, T., 2022. Mapping of the tsunami inundation in the island of La Martinique due to the local seismicity. *Recontres scientifiques OVSM-IPGP-PREST «Volcanisme, sismicité et tectonique des Antilles»*, Saint Pierre de La Martinique, 13-20/05/2022.
- 210 MONTHEIL, L., PHILIPPON, M., CORNÉE, J-J-, BOUDAGHER-FADEL, M., VAN HINSBERGEN, D., CAMPS, P., MAFFIONE, M., BRONS, B., JOHANNES ROBERTUS VAN DER LOOIJ, K. J. R., **AUDEMARD, F. A.** & MÜNCH, P., 2021. How does the island of Antigua record the Oligo-Miocene magmatic and tectonic lull of the Lesser Antilles arc? *AGU Fall Meeting, New Orleans-LA & Only Everywhere*, 13-17/12/2021 (virtual).
- 209 LÓPEZ-ISAZA, J. A., AGUIRRE, L. M., MUÑOZ, O., GONZÁLEZ P., D. A., CUÉLLAR-CÁRDENAS, M. A., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., BOHORQUEZ-OROZCO, O. P., MORA-PÁEZ, H. & FONSECA, H., 2021. Caracterización geológica de zonas de falla y cizalla: una propuesta metodológica como apoyo a la investigación en neotectónica y tectónica activa en Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 208 JIMÉNEZ, J., GÓMEZ-HURTADO, E., BOHORQUEZ-OROZCO, O., FONSECA, H., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., LÓPEZ-ISAZA, J. A., MORA PÁEZ, H., CUÉLLAR-CÁRDENAS, M. A. & AGUIRRE, L. M., 2021. Geoelectrica (Tomografía eléctrica resistiva) como herramienta para la delimitación de anomalías en el Sistema de Fallas de Algeciras, Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 207 MORA-PÁEZ, H., GÓMEZ-HURTADO, E., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O. P., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.**, MARTÍNEZ, G., RAMÍREZ, J., DÍAZ, F., AGUIRRE, L. M., FONSECA, H. & LÓPEZ-ISAZA, J. A., 2021. Avances en geodesia tectónica como contribución al entendimiento del Sistema de Fallas de Algeciras, Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 206 GÓMEZ-HURTADO, E., AGUIRRE, L. M., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O. P., MORA-PÁEZ, H. FONSECA, H. & LÓPEZ-ISAZA, J. A., 2021. Propuesta metodológica para la investigación neotectónica en Colombia: Análisis morfotectónico local del Sistema de Fallas de Algeciras, Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 205 FONSECA, H., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., MORA PÁEZ, H., AGUIRRE, L. M. & LÓPEZ-ISAZA, J. A., CUÉLLAR CÁRDENAS, M. A., 2021. Neotectónica y Paleosismología del Sistema de Fallas de Algeciras, Colombia: Aspectos introductorios. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.

- 204 AGUIRRE, L. M., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., BOHÓRQUEZ-OROZCO, O. P., MORA-PÁEZ, H., FONSECA, H., LÓPEZ-ISAZA, J. A. & CUÉLLAR-CÁRDENAS, M. A., 2021. Propuesta metodológica para la investigación en neotectónica en Colombia: una aproximación regional. Caso Sistema de Fallas de Algeciras, Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 203 MORA-PÁEZ, H., **AUDEMARD, F. A.**, CORCHUELO, Y., GIRALDO-LONDOÑO, L., GÓMEZ, E., DÍAZ-MILA, F., FERNANDES DA SILVA, R. & BOS, M., 2021. Campo horizontal de velocidades geodésicas en el Caribe, Centroamérica y Noroeste de Suramérica: interacción de las placas de Cocos, Nazca, Caribe y Suramérica. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 202 FERNANDES, R., BOS, M., MORA-PÁEZ, H., CORCHUELO, Y., GIRALDO-LONDOÑO, L., GUTIERREZ, N. & **AUDEMARD, F. A.**, 2021. Comparing Global and Dedicated Plate Angular Velocity Models for South America. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 201 **AUDEMARD, F. A.**, BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., DIEDERIX, H., GÓMEZ-HURTADO, E., IDÁRRAGA-GARCÍA, J., MORA-PÁEZ, H. & RENDÓN-RIVERA, A., 2021. El rol de las trincheras paleosísmicas en la estimación del potencial sismogénico de fallas activas: La falla de Algeciras (Dpto. Huila, Colombia), como caso estudio. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 200 **AUDEMARD, F. A.**, MORA-PÁEZ, H., DÍAZ-MILA, F., GIRALDO-LONDOÑO, L., CORCHUELO, Y. & GUTIÉRREZ, N., 2021. El Bloque Norte de los Andes (BNA): ¿un bloque único o amalgamamiento de varios bloques? *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 199 REINOZA, C., MOLERO, Y., **AUDEMARD, F. A.** & SCHMITZ, M. 2021. Deformación intersísmica en la región meridional de los Andes de Merida. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 198 BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., DIEDERIX, H., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD, F. A.**, AGUIRRE, L. M., MORA-PÁEZ, H., FONSECA, H., LÓPEZ-ISAZA, J. A., & CUÉLLAR CÁRDENAS, M. A., 2021. Pasado, presente y futuro de los estudios paleosismológicos en el Sistema de Fallas de Algeciras, Departamento del Huila, Colombia. *XVIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 18-21/08/2021 (virtual)*.
- 197 REINOZA, C.E., **AUDEMARD, F.A.**, QUINTANA, G., MOGOLLÓN-LÓPEZ, J., ORTEGA, L. & MARTÍNEZ, C., 2021, Estudios de cinemática de fallas y deformación de superficie en el occidente de Venezuela a partir de análisis de datos GNSS e InSAR. *XVI Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela, 24-26/02/2021 (virtual)*.
- 196 PADRON, C., KLINGELHOEFER, F., MARCAILLOU, B., LEBRUN, J-F., LALLEMAND, S., GARROCC, C., LAIGLE, M., ROEST, W.R., BESLIER, M-O., SCHENINI, L., GRAINDORGE, D., GAY, A., **AUDEMARD, F.A.**, MÜNCH, P. & THE GARANTI CRUISE TEAM, 2021. Deep structure of the Grenada Basin from wide-angle seismic, bathymetric and gravity data. *Virtual EGU General Assembly 2021, Abstract EGU21-11712*.
- 195 COSTA, C., GARCIA, J., ALVARADO, A., ARCILA, M., **AUDEMARD, F.A.**, BENAVENTE, C., BEZERRA, H., CEMBRANO, J., GONZÁLEZ, G., LÓPEZ, M., MINAYA, E., SANTIBAÑEZ, I., AUDIN, L., PAGANI, PÉREZ, I., DELGADO, PAOLINI, M., 2020. From neotectonic data to seismogenic sources in South

- America: Results and lessons learned from the SARA project. *8th PATA Days*, Hornitos, Chile, 8-12 Nov. 2020.
- 194 QUINTANA, G., **AUDEMARD, F. A.**, REINOZA, C., TABARE, T., ALVARADO, J. & TIMMERMANS, R. 2020. Estimation of crustal deformation in the East Coast of Maracaibo Lake, Venezuela (2018-2019) using Differential Interferometry Sar-Persistent Scatterers Interferometry (DINSAR-PSI). *FRINGE 2020: Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR*, Delft, Netherlands 22-26/06/2020 (Cancelled by COVID-19 Pandemic).
- 193 VAN DER LOOIJ, K., BRONS, B., VAN HISBERGEN, D., PHILIPPON, M., **AUDEMARD, F. A.**, CORNÉE, J-J., OSBORNE, G., LEGENDRE, L., MONTHEIL, L., MÜNCH, P., 2019. Northern Lesser Antilles Forearc Strain Pattern: New Insights from Antigua Island, Lesser Antilles Forearc. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, USA, December 09-13, 2019 (Poster).
- 192 CORNÉE, J-J., MÜNCH, P., PHILIPPON, M., BOU-DAGHER FADEL, M., QUILLÉVÉRÉ, F., MELINTE-DOBRINESCU, M., LEVENEUR, E., GAY, A., LÉTICÉE, J-L., MEYER, S., LEBRUN, J-F. LALLEMAND, S., MARCAILLOU, B., GARROCQ, C., SCHENINI, L., & THE GARANTI (**AUDEMARD, Franck** among them) & ANTITHESIS TEAMS, 2019. Paleogeographic reconstructions of the Northern Lesser Antilles during the Neogene. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, USA, December 09-13, 2019 (Poster).
- 191 PHILIPPON, M., CORNÉE, J-J., MÜNCH, P., BOU-DAGHER FADEL, M., GAILLER L., QUILLÉVÉRÉ, F., LÉTICÉE, J-L., BOSCHMAN, L., VAN HISBERGEN, D., LEBRUN, J-F., LALLEMAND, S., MARCAILLOU, B., SCHENINI, L., & THE GARANTI SCIENTIFIC TEAM (**AUDEMARD, Franck** among them), 2019. Greater Antilles in the Lesser Antilles: Lessons learnt from thrusting at St. Bartélemy Island. *AGU Fall Meeting*, San Francisco, USA, December 09-13, 2019 (Poster).
- 190 GUZMÁN, O., VASSALLO, R., **AUDEMARD, F. A.**, MUGNIER, J-L., CARCAILLET, J., CAMPOS, C., OROPEZA, J., YEPES, S., ALVARADO, M., 2019. Chronological and geomorphological evolution of the fluvial terraces of the south Andean flank of Venezuela Andes. Climate and tectonic implications. *8th International Symposium on Andean Geodynamics (8 ISAG)*; Quito, Ecuador, September 24-26, 2019.
- 189 **AUDEMARD, F. A.**, MORA-PÁEZ, H., 2019. Net northeast slip of the North Andes Sliver (NAS) along the Eastern Frontal Fault System (EFFF), northwestern South America (NW SA). *8th International Symposium on Andean Geodynamics (8 ISAG)*; Quito, Ecuador, September 24-26, 2019.
- 188 BOHÓRQUEZ-OROZCO, O., DIEDERIX, H., GÓMEZ-HURTADO, E., **AUDEMARD, F. A.**, MORA-PÁEZ, H, IDÁRRAGA, J. & RENDÓN, A., 2019. Estudio paleosismológico en la falla Algeciras, Departamento del Huila, Colombia. *XVII Congreso Colombiano de Geología, IV Simposio de Exploradores*, Santa Marta, Colombia.
- 187 **AUDEMARD, F. A.**, 2019. The ESI 2007 Earthquake Intensity Scale in help of CTBT OSI's Verification Regime. *SnT 2019 Conference: CTBT Science & Technology Conference*; Vienna, Austria, June 24-28, 2019.
- 186 PADRON, C., KLINGELHOEFER, F., GARROCQ, C., MARCAILLOU, B., LALLEMAND, S., LAIGLE, M., ROEST, W., LEBRUN, J-F., GRAINDORGE, D., BESLIER, M-O., MÜNCH, P. & THE **GARANTI SCIENTIFIC TEAM** (AGRANIER, A., ARCAY, D., **AUDEMARD, F. A.**, BASSETTI, M. A., BOUCARD, M., CORNÉE, J-J., FABRE, M., GAY, A., HEURET, A., LÉTICÉE, J-L., MALENGROS, D., MERCIER DE LÉPINAY, B., MORÉNA, P., OLIOT, E., OREGIONI, D., PHILIPPON,

- M., QUILLÉVÉRÉ, F., SCHENINI, L., YATES, B., ZAMI, F.), 2018. Deep structure of the Grenada Basin from wide-angle seismic, bathymetric and gravity data. *American Geophysical Union, Fall Meeting 2018*, abstract #T21F-0285, Washington, 10-14/12/2018.
- 185 **AUDEMARD, F. A.**, 2018. De la identificación de la falla activa en Venezuela a la caracterización de su potencial sismogénico. *Escuela de Verano en Geología Marina y Geofísica: "peligros naturales y presión antrópica en el área marina y costera"* en Escuela Superior Politécnica del Litoral –ESPOL-, Guayaquil, Ecuador, 3 al 5 de septiembre de 2018.
- 184 **AUDEMARD, F. A.**, 2018. Experiencia de vida nipona única. Testimonios 30 Aniversario AVExJA, 5pp (Resumen extendido).
- 183 **AUDEMARD, F. A.**, 2018. Al encuentro de los sismos del pasado. Larga y fructífera tradición venezolana en paleosismología. *II Congreso Internacional de Geociencias*, Arequipa, Perú 1-5 de mayo de 2018 (Resumen extendido).
- 182 LEBRUN, J.-F., LALLEMAND, S. & THE **GARANTI SCIENTIFIC TEAM** (AGRANIER, A., ARCAY, D., **AUDEMARD, F. A.**, BASSETTI, M. A., BESLIER, M.-O., BOUCARD, M., CORNÉE, J.-J., FABRE, M., GAY, A., GRAINDORGE, D., HEURET, A., KLINGELHOEFER, F., LAIGLE, M., LÉTICÉE, J.-L., MALENGROS, D., MARCAILLOU, B., MERCIER DE LÉPINAY, B., MORÉNA, P., MÜNCH, P., OLIOT, E., OREGIONI, D., PADRON, C., PHILIPPON, M., QUILLÉVÉRÉ, F., SCHENINI, L., YATES, B., ZAMI, F.), 2017. Crustal structure of northern Grenada basin call into question the origin of arc migration in the Lesser Antilles: Preliminary results from GARANTI cruise. *AGU Fall Meeting*, New Orleans, USA, 11-15/12/2017.
- 181 LALLEMAND, S., LEBRUN, J-F. & THE **GARANTI SCIENTIFIC TEAM** (AGRANIER, A., ARCAY, D., **AUDEMARD, F. A.**, BASSETTI, M. A., BESLIER, M.-O., BOUCARD, M., CORNÉE, J.-J., FABRE, M., GAY, A., GRAINDORGE, D., HEURET, A., KLINGELHOEFER, F., LAIGLE, M., LÉTICÉE, J.-L., MALENGROS, D., MARCAILLOU, B., MERCIER DE LÉPINAY, B., MORÉNA, P., MÜNCH, P., OLIOT, E., OREGIONI, D., PADRON, C., PHILIPPON, M., QUILLÉVÉRÉ, F., SCHENINI, L., YATES, B., ZAMI, F.), 2017. Asymmetric Grenada Basin and its relation with Aves Ridge and Lesser Antilles Arc: Preliminary results from cruise GARANTI. *AGU Fall Meeting*, New Orleans, USA, 11-15/12/2017.
- 180 GAY, A., MERCIER DE LEPINAY, B., RATZOV, G., LEBRUN, J-F., LALLEMAND, S. & **GARANTI SCIENTIFIC TEAM**, 2017. Seafloor giant polygons associated with underlying polygonal faults in the Caribbean Sea, west of Grenada Basin. *IMS 2017 (33rd IAS & 16th ASF Joint Meeting)*, Toulouse, France, 10-12/10/2017.
- 179 **AUDEMARD, F. A.**, 2017. Impacto del sismo de Cariaco de 1997 en las Geociencias Venezolanas: una perspectiva personal. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 178 REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.**, QUINTANA, G., POUSSE, L., JOUANNE, F., LOPEZ, R., MONCADA, J., 2017. Aplicación de la geodesia espacial en el estudio de fallas activas en Venezuela. *II Congreso Venezolano de Tecnología Espacial*, Caracas, 11 al 15 de septiembre de 2017.
- 177 QUINTANA, G., REINOZA, C., **AUDEMARD, F. A.**, PARRA, J., 2017. Detección de cambios incoherentes con imágenes sar. Caso: sur del tocuyo, venezuela. *II Congreso Venezolano de Tecnología Espacial*, Caracas, 11 al 15 de septiembre de 2017.

- 176 GONZÁLEZ, M., **AUDEMARD, F. A.**, MALAVÉ, G., 2017. Caracterización sismogénica y estimación de desplazamientos de origen cosísmico de la falla Pueblo Viejo en la costa oriental del lago de Maracaibo. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 175 LEAL GUZMÁN, A., VÁSQUEZ, R., RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, 2017. Análisis macrosísmico del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. *XI CONVESIS*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 174 VÁSQUEZ, R., LEAL GUZMÁN, A., RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Estimación de la magnitud macrosísmica del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. *VII CMS*, Mérida, Venezuela, 19-21/10/2016.
- 173 LEAL GUZMÁN, A., VÁSQUEZ, R., RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2016. Análisis macrosísmico del terremoto del 29 de octubre de 1900 en Venezuela. *VII CMS*, Mérida, Venezuela, 19-21/10/2016.
- 172 **AUDEMARD, F. A.**, REINOZA, C., LÓPEZ, R. & JOUANNE, F., 2016. Instalación de estaciones geodésicas de monitoreo permanente con implicaciones en el estudio de la amenaza sísmica. *VII CMS*, Mérida, Venezuela, 19-21/10/2016 (Poster presentation).
- 171 COSTA, C., GARCIA, J., ALVARADO, A., **AUDEMARD, F. A.**, AUDIN, L., BENAVENTE, C., BEZERRA, F. H., CEMBRANO, J., GONZÁLEZ, G., LÓPEZ, M. C., MINAYA, E., PAOLINI, M., PÉREZ, I., SANTIBANEZ, I., ARCILA, M., DELGADO, F. & PAGANI, M., 2016. From neotectonic data to seismogenic sources in South America: Results and lessons learned from the SARA project. *35th General Assembly of the European Seismological Commission*, Trieste, Italia, 4-11 septiembre 2016.
- 170 AGUILAR, I., CHRISTIAN BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, CROUZET, C., SABATIER, P., ANNE-LISE DEVELLE, A-L., BOUSSAFIR, M. CAMPOS, C., 2016. Upwelling-driven reworking of a MTD's fine-grained plume: an example at the Cariaco Basin/Cariaco Gulf connection. *EGU General Assembly 2016*, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-2105,
- 169 LOPEZ, A., CHACÓN, S., ZAMORA, N., **AUDEMARD, F.A.**, DONDIN, F., CLOUARD, V., LOVHOLT, F., HABITZ, C. B., VANACORE, E., HUERFANO, V. 2015. Tsunamis from Tectonic Sources along Caribbean Plate Boundaries. *AGU Fall Meeting*, San Francisco (Poster presentation).
- 168 **AUDEMARD, F.A.** 2015. Investigaciones marinas y costeras desarrolladas por Funvisis a fin de mejorar la estimación de la amenaza por sismos y tsunamis. *X CONVESIS*, Cumaná, Venezuela, 28-30/10/2015.
- 167 ANGEL, I., CARCAILLET, J., **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E., AUDIN L. & BECK, C. 2015. Asynchronous deglaciation histories in the central Venezuelan Andes. *XIX INQUA International Congress*, Nagoya, Japan, 26/07-02/08/2015.
- 166 AGUILAR, I., BECK, C., AUDEMARD, F. A. 2015. Earthquake/tsunami geochemical signature of a major historical event in the Gulf of Cariaco (El Pilar Fault): impact of a major landslide on the connection with open sea? *XIX INQUA International Congress*, Nagoya, Japan, 26/07-02/08/2015.
- 165 COLÓN, S., BECK, C., AUDEMARD, F. 2015. Last low sea-level episodes and sensitivity to major tsunamis along central northern Venezuela margin. *XIX INQUA International Congress*, Nagoya, Japan, 26/07-02/08/2015.
- 164 SCHMITZ, M. & el grupo de trabajo GIAME, 2014. La estructura litosférica de Los Andes de Mérida (primeros resultados de perfiles sísmicos profundos). *I Seminario Área Petróleo y Energía*, Maturín, Venezuela.

- 163 **AUDEMARD, F. A.**, 2014. Evaluación de las amenazas costeras de origen tectónico del noreste de Venezuela por medio de un estudio integrado geológico – geomorfológico, sedimentológico, geocronológico-, geofísico y geodésico. *XXVII Reunión de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, San Juan (Provincia de San Juan, Argentina), 10-14/11/2014. 2pp (CD Format).
- 162 ARAY, J., RODRÍGUEZ, L. M., RENGIFO, M., ARANGUREN, R. MEZA, D., & **AUDEMARD, F.A.** (**orden de autores puede ser distinto**) 2014. Resultados preliminares obtenidos en subsuelo mediante el uso del georadar y medición de gas radón, en zona de deformación gravitacional de tipo “sackung” en el sector Páramo de La Negra, Bailadores, estado Mérida; Venezuela. *I Congreso Ciencia y Tecnología-región Andes*, Mérida, 22-24/10/2014.
- 161 RODRÍGUEZ, L. M., ARAY, J., **AUDEMARD, F.A.**, SINGER, A., VALLEE, M., REATEGUI, W., PARRONDO, S., ROCABADO, V., OROPEZA, J., ICHASO, A., RODRÍGUEZ, J. A. & LEAL, A., 2014. Resultados preliminares de los trabajos de investigación desarrollados al noroeste del estado Táchira, Venezuela, con fines de evaluación para la amenaza sísmica de la región. *I Congreso Ciencia y Tecnología-región Andes*, Mérida, 22-24/10/2014.
- 160 **AUDEMARD, F. A.**, GLIMSDAL, S. & LEAL, A., 2014. Local historical tsunamis along Northeastern Venezuela, Southern Caribbean: tectonic and/or mass wasting induction? First modeling results of strike-slip generation. *International Workshop «Mega Earthquakes and Tsunamis in Subduction Zones–Forecasting Approaches and Implications for Hazard Assessment»*, Rhodes Isl., Greece, 6-8 October, 2014.
- 159 POUSSE, L., VASSALLO R., JOUANNE F., PATHIER E., **AUDEMARD, F. A.**, CARCAILLET, J., ARAY. J., 2014. Caractérisation multi-échelle des décrochements vénézuéliens: ce que l'imagerie InSAR et GPR apportent à la morphotectonique et à la paléosismologie. *24è Réunion Sciences de la Terre-2014*, Pau, Francia, 27-31/10
- 158 **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2014. Local tsunamigenic earthquakes off northeastern Venezuela, in the southern Caribbean realm. *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.
- 157 ARAY, J., RODRÍGUEZ, L., **AUDEMARD, F. A.**, ROCABADO, VICTOR GARCÍA, KENNY & SCHMITZ, M., 2014. Estudios de amenaza geológica a partir de mediciones con georadar: Identificación de deformaciones por fallas y deslizamientos en Venezuela. *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.
- 156 REINOZA, C., JOUANNE, F., **AUDEMARD, F. A.**, SCHMITZ, M. & BECK, C., 2014. High resolution geodetic surveys of the present-day deformation along the South-Caribbean margin. *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.
- 155 RODRÍGUEZ, L., SALCEDO, E., DIEDERIX, H., GOMEZ, A., YÉPEZ, S., SINGER, A., TORRES, E., RODRÍGUEZ, J. A., LEAL, A., CHOY, J., **AUDEMARD, F. A.**, ESPINOSA, A. & BOHORQUEZ, O. 2014. El terremoto del 18 de mayo de 1875, en la región fronteriza colombo-venezolana: Inventario de daños y de efectos geológicos co y postsísmicos. *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.

- 154 SCHMITZ, M., ORIHUELA, N., KLARICA, S., GIL, E., **AUDEMARD, F. A.**, MAZUERA, F., JESUS ÁVILA, J., YEGRES, L., SÁNCHEZ, J. & GIAME working group, 2014. Geoscientific research for lithospheric structures of the Merida Andes, Venezuela. *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.
- 153 ANGEL I., AUDEMARD, F., CARRILLO, E., CARCAILLET, J. & BECK, C., 2014. Glacial chronology deduced from cosmogenic ^{10}Be cosmonuclide dating in La Culata valley, Venezuelan Andes. *Nordic Workshop on Cosmogenic Nuclide Dating*, Aarhus, Dinamarca, 11-13 de junio de 2014.
- 152 OROPEZA, J., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2013. Sedimentary record of paleotsunamis on the coastal lagoons of northeastern Venezuela. *14^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2013*.
- 151 COLÓN, S., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, PADRÓN, C. & DE BATIST, M., 2013. Combined Late Quaternary eustatic and tectonic impacts on the northern Venezuela Margin. First results of a high-resolution seismic survey. *14^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2013*.
- 150 AGUILAR, I., BECK, C., **AUDEMARD F. A.** & DEVELLE, A-L., 2013. Signatures texturales et géochimiques liées a l'instabilité tectonique vs. A des changements paleoenvironnementaux, au cours du dernier millenaire dans le golfe de Cariaco (Vénézuéla nord-oriental). *14^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2013*.
- 149 RODRÍGUEZ, L. & **AUDEMARD, F. A.**, 2013. La falla de Boconó entre La Grita y San Antonio, estado Táchira, Venezuela. *XIV Congreso Colombiano de Geología / I Simposio de Exploradores*, Bogotá, Colombia. 31 julio-02 de agosto 2013.
- 148 SCHMITZ, M., ORIHUELA, N., KLARICA, S., GIL, E., LEVANDER, A., **AUDEMARD, F. A.**, MAZUERA, F. & AVILA, J., 2013. Lithospheric scale model of Merida Andes, Venezuela (GIAME Project). *AGU Meeting of the Americas*, 14-17 de mayo de 2013, Cancún, México (*Poster*).
- 147 **AUDEMARD, F. A.**, 2013. Contributions of the neotectonic and paleoseismic studies in the estimation of the seismogenic potential of active faults in Venezuela. *AGU Meeting of the Americas*, 14-17 de mayo de 2013, Cancún, México.
- 146 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., JOUANNE, F., REINOZA, C. & FVIS Eastern GPS Array Group –FEGAG-, 2013. GPS-derived slip rates of active faults in eastern Venezuela, along the southeastern Caribbean PBZ. *AGU Meeting of the Americas*, 14-17 de mayo de 2013, Cancún, México.
- 145 ANGEL I., CARRILLO, E. CARCAILLET, J., **AUDEMARD, F. A.** & BECK. C., 2013. Glacial chronology in the Mérida Andes, Venezuela, deduced from cosmogenic ^{10}Be radionuclide dating. *8^o International Conference on Geomorphology*, International Association of Geomorphologists –IAG-, Paris, 28-31 agosto 2013.
- 144 COLÓN, S. BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2013. Drastic late Pleistocene-Holocene faceting of the continental shelf off Central Venezuela by eustatism and local active tectonics. *8th International Conference on Geomorphology*, Paris, Francia, 28-31 agosto 2013.
- 143 **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2013. Local tsunamigenic earthquakes in northeastern Venezuela, in the southern Caribbean realm. *8th International Conference on Geomorphology*, Paris, Francia, 28-31 agosto 2013. También en: *IASPEI - Regional Assembly Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología*, Bogotá, Colombia. July 23-25, 2014.

- 142 GONZALEZ, M., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVE, G., 2013. Avances en la caracterización sismogénica y la evaluación de eventuales deformaciones permanentes cosísmicas, asociadas con la falla Pueblo Viejo en el bloque de Maracaibo del sur caribeño. *X Congreso de Geología en la V Convención Cubana de Ciencias de la Tierra*, La Habana, Cuba, abril 2013.
- 141 **AUDEMARD, F. A.**, 2012. Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela: achievements and challenges. *3rd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology*, Morelia, México, 18-24 de noviembre de 2012. 2 pp.
- 140 RODRIGUEZ, L.M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2012. Initial results of paleoseismic research in the southern end of the Boconó fault (Venezuela). *3rd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology*, Morelia, México, 18-24 de noviembre de 2012. 2 pp.
- 139 HUERTA, P., **AUDEMARD, F. A.**, GUERRERO, O., CUEVAS, R., ALVARADO, M. & SILVA, P. G., 2012. Paleoseismic record in the recent deposits of Urao Lake (Merida Andes, Venezuela). *3rd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology*, Morelia, México, 18-24 de noviembre de 2012. 4pp.
- 138 MARTÍNEZ, S. & **AUDEMARD, F. A.**, 2012. El conflicto entre datos históricos y registros documentales en el caso del sismo de 1736. Consideraciones metodológicas para su estudio. *VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, Venezuela, 26 al 28 de marzo de 2012.
- 137 RODRÍGUEZ, L., SINGER, A., RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2012. El sismo fronterizo de Cúcuta, ocurrido el 18 de mayo de 1875 ¿Accidente tectónico responsable?, efectos geológicos que nos dan luces. *VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, Venezuela, 26 al 28 de marzo de 2012.
- 136 **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, A., 2012. Testimonios históricos de terremotos locales tsunamigénicos en el oriente venezolano *VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, Venezuela, 26 al 28 de marzo de 2012.
- 135 LEAL, A., RODRÍGUEZ, J.A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2012 *A prueba de temblores*. Reflexiones sobre construcción y sismorresistencia en la Venezuela de 1900. Caso del sismo de San Narciso. *VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, Venezuela, 26 al 28 de marzo de 2012.
- 134 **AUDEMARD, F. A.**, 2012. Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela. How far we have gone and how much still to be done!!!! *BELQUA 2012 Annual Scientific Workshop*, March 01; The Royal Academies of Belgium for Science and the Arts, Brussels, Belgium.
- 133 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., JOUANNE, F., REINOZA, C., OLLARVES, R., MELO, L., CANO, V., RODRÍGUEZ, J.A., BECHTOLD, M., SÁNCHEZ, J., VAN WELDEN, A., BASCOU, P. 2011. Aplicación del GPS de alta resolución al estudio de la deformación del margen sur caribeño. Implicaciones para la amenaza sísmica en el occidente y noreste de Venezuela. *Proceedings XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología*, Medellín, Colombia, 28 de agosto-2 de septiembre. 303-304
- 132 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., LEAL, K., SCREMÍN, L., OROPEZA, J., CARRRILLO, E., AGUILAR, I., LEAL, A., SINGER, A. & RODRÍGUEZ J.A., 2011. Primeras evidencias geológicas de paleotsunamis en el oriente venezolano, producto de sismos históricos locales, entre Cabo Codera y Cumaná. *Proceedings*

- XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología*, Medellín, Colombia, 28 de agosto-2 de septiembre. 163-164.
- 131 COLON, S., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & DE BATIST, M., 2011. La sédimentation récente sur la marge nord-vénézuélienne (littoral central): enregistrement superposé des instabilités d'origine climatique et à conséquences de l'activité sismique (glissements, tsunamis). *Congrès des doctorants 2011*, Château d'Escart (Arvillard, France), 15-16 de junio.
- 130 REINOZA, C., JOUANNE, F., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2011. Application de la géodésie satellitaire GPS à haute résolution à la déformation de la marge Sud-Caraïbe. Implications pour l'alea sismique dans le Nord et le Nord-est du Venezuela. *Congrès des doctorants 2011*. Château d'Escart (Arvillard, France), 15-16 de junio.
- 129 CEBALLOS, Y., OROPEZA, M., CARRILLO, E., GUTIÉRREZ, J.V., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. 2011. Caracterización geoquímica de los sedimentos holocenos del valle glaciar La Canoa, región de Pueblo Llano, estado Mérida. *X Congreso Venezolano de Química*.
- 128 PERUCCA L., **AUDEMARD, F. A.**, PANTANO, A., AVILA, C.R., ONORATO, M.R. & VARGAS, H.N. 2011. Evidencias de actividad cuaternaria al sur del río del Agua. Provincia de San Juan. *XVIII Congreso Geológico Argentino*. Neuquen, 2-6 de mayo de 2011.
- 127 BERMUDEZ, M., CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BERNET, M., HOORN, C., VAN DER BEEK, P., MORA, J. & GARVER, I., 2010. Neogene relations between sedimentation, exhumation, and recycling in the Mérida Andes foothills. *AGU Joint Assembly*, Iguazú, Brazil, August 8-14.
- 126 CARRILLO, E., YEPEZ, S., CARCAILLET, J., VAN DER BEEK, P., BECK, C., BERNET, M., BERMUDEZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2010. The chryosphere at the Mérida Andes. A small Ice-cap, a big challenge for the Science. *Conferencia Internacional de Glaciología Hielo y Cambio Climático: Una visión desde el sur*, Valdivia, CHILE, 1-3 febrero de 2010.
- 125 **AUDEMARD, F. A.**, 2010. Seismogenic Fault Segmentation of the Boconó Fault from Paleoseismic Trench Results, Western Venezuela: NE-Directed Rupture during the Latest Earthquake Cycles? *Hokudan International Symposium on Active Faulting: Forecasting Large Earthquakes from Active Faults in Time and Space*. Awaji City, Awaji Island, Japan, 17-21 de enero de 2010. 6-8 (Extended Abstract).
- 124 RODRÍGUEZ, L.M., OLLARVES, R., **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J.A., SINGER, A., COLÓN, S., MIRÓ, C., VIETE, H., REINOZA, C., MONTENEGRO, R., OJEDA, J., AGUILAR, I. & VALLÉE, M., 2009. Sismos históricos y prehistóricos reconocidos en las ciudades de Caracas, Guarenas y Guatire, utilizando las ramas de la sismicidad histórica y la paleosismología. *V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Mérida, Venezuela, 25-28/06/09. 160-161.
- 123 ALVARADO, M. **AUDEMARD, F. A.**, LAFFAILLE, J., OLLARVES, R. & RODRIGUEZ, L.M., 2009. Paleoseismic analysis of the Boconó fault, between the La Gonzalez-Estanques towns, Mérida state, Venezuela. *VII International Conference on Geomorphology*, Melbourne, Australia, 6-11/07/2009.
- 122 **AUDEMARD, F. A.**, 2009. Segmentation of the Boconó Fault from paleoseismic trench results, Mérida Andes, Venezuela. *VII International Conference on Geomorphology*, Melbourne, Australia, 6-11/07/2009.

- 121 ROMERO, G., GUZMÁN, J. L. & **AUDEMARD, F. A.**, 2009. Un Sistema de Alerta Ante Tsunami Para El Caribe: Un Proyecto País Para Venezuela. IX CONVESIS, Caracas, Venezuela, mayo de 2009.
- 120 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2008. Evidencias de la actividad paleosísmica de la falla de Boconó en la región de Pueblo Llano, Andes de Mérida. Una Propuesta de análisis. *JIFC-2008*.
- 119 AVILÉS, M., EDUARDO CARRILLO, E., LÓPEZ L., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2008. Caracterización de la materia orgánica presente en sedimentos cuaternarios de la Laguna de Mucubají, Edo Mérida. Resultados preliminares. *JIFC-2008*.
- 118 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J., MOLINA, D., **AUDEMARD, F. A.**, MORALES, C. y el grupo de trabajo del proyecto de Microzonificación Sísmica de Caracas, 2008. Amenaza sísmica y microzonas de igual respuesta sísmica en Caracas. Simposio CEMNME, JIFI-UCV 2008. 27-29 de octubre de 2008.
- 117 **AUDEMARD, F. A.**, 2008. Tectónica activa en el norte de Sudamérica. *XVII Congreso Geológico Argentino*, San Salvador de Jujuy, Argentina, 07-10 de octubre de 2008. pag 69-70.
- 116 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2008. Deep-seated gravitational slope deformations along the active Boconó fault in the Santo Domingo and Aracay valleys, Mérida Andes, Venezuela. *XVII Congreso Geológico Argentino*, San Salvador de Jujuy, Argentina, 07-10 de octubre de 2008. pag. 256.
- 115 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2008. Very large slope instabilities in deposits of the last glaciation, triggered by the Boconó fault, in the Mérida Andes highlands, western Venezuela. *IAG Regional Conference*, Brasov, Roumania, 15-20/09/2008.
- 114 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & DE BATIST, M., 2008. Improving geo-hazards assessment along the south-Caribbean plate boundary through recent sedimentary and structural evolution: first steps, first results, perspectives. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.
- 113 Multinational Andean Project: Geoscience for Andean Communities, subproject: **El Grupo de Trabajo en Neotectónica**, 2008. Map of quaternary deformations of the Andean region. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.
- 112 VAN DAELE, M., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., DE BATIST, M., VAN WELDEN, A., MOERNAUT, J. & THE GUAQUERI II 2006 SHIPBOARD PARTY, 2008. Reconstruction of sea/lake-level changes in an active strike-slip basin (Gulf of Cariaco, NE Venezuela). *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.
- 111 DIEDERIX, H., ALONSO J., **AUDEMARD, F. A.** & MONTES N., 2008. Cyclicity in the sedimentary record of a small pull-apart basin as paleoseismic evidence of surface faulting during the Holocene along the Ibagué Fault, Colombia. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.
- 110 CARRILLO, E., BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2008. Lacustrine sedimentary records as complements to trench paleoseismic investigations: an example along the Boconó Fault, north-western Venezuela. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.
- 109 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., RODRÍGUEZ, L. M. & WAGNER R., 2008. Morphologic assessment of active blind thrusting: Case studies from Venezuela. *33rd International Geological Congress*, Oslo, Norway, August 06-14.

- 108 ÁVILA, J., VAN WELDEN, A., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & DE BATIST, M., 2008. First results of a high-resolution acoustic imagery campaign over the Central Northern Venezuelan Shelf. *AGU Joint Assembly*, Fort Lauderdale, Florida, 27-30 May.
- 107 CARRILLO, E., BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2007. Disentangling late Quaternary climatic fluctuations and seismo-tectonic activity, and reinforcing regional paleoseismic data with lacustrine sedimentary archive, an example along the Boconó fault (northwestern Venezuela). *11^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2007*.
- 106 BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, DE BATIST, M., VAN WELDEN, A., MOERNAUT, J., DE RYCKER, K., SÁNCHEZ, J., VERSTEEG, W., MALAVÉ, G. & LEMUS, A., 2007. Late Pleistocene-Holocene sedimentation along the southern Caribbean plate boundary: deltaic construction upon the El Pilar fault system. *11^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2007*.
- 105 **AUDEMARD, F. A.**, 2007. Application of the INQUA Scale of geologic effects to the Cariaco 1997 (Venezuela) and Arequipa 2001 (Peru) earthquakes. *17th International INQUA Congress*, Cairns, Australia, 28 July-03 August 2007.
- 104 BECK, C., CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R. & VAN WELDEN, A., 2007. Use of intra-mountain lakes for paleoseismic investigations: case studies along the Boconó Fault (Venezuela). *4th International Limnogeology Congress, ILIC 2007*, Barcelona, Spain, 11-14 July 2007.
- 103 ALVARADO, M., **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., RODRÍGUEZ, L. M., LAFFAILLE, J., FERRER, C. & KLARICA, S., 2007. Preliminary interpretations about the neotectonic activity of the Boconó fault in the Lagunillas pull-apart basin, Mérida state, Venezuela, from paleoseismic trenches. *International Workshop Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela*, Santo Domingo, Merida State, Venezuela, March 5-9, 2007.
- 102 BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, MOERNAUT, J., VAN WELDEN, A., DE BATIST, M., DE RYCKER, K., SÁNCHEZ, J., VERSTEEG, W., LEMUS, A. & MALAVÉ, G., 2007. Late Quaternary spatial and temporal distribution of faulting within the El Pilar fault system (north-eastern Venezuela): preliminary results of a high-resolution seismic survey in the Cariaco Gulf. *International Workshop Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela*, Santo Domingo, Merida State, Venezuela, March 5-9, 2007.
- 101 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C., 2007. Seismically-induced instabilities in Pleistocene moraines and their influence on the late Quaternary lacustrine sedimentation in the central Mérida Andes. *International Workshop Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela*, Santo Domingo, Merida State, Venezuela, March 5-9.
- 100 OLLARVES, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2007. Drainage anomalies associated to active blind thrust faulting in the Perijá range foothills, western Venezuela. *International Workshop Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela*, Santo Domingo, Merida State, Venezuela, March 5-9, 2007.
- 99 **AUDEMARD, F. A.**, SCHMITZ, M. & LEVANDER, A., 2006. The Strike-slip Systems in Northern Venezuela Review of Neotectonic, Paleoseismological and Seismic Investigations. *AGU Fall Meeting, San Francisco, USA*.
- 98 BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, MOERNAUT, J., DE BATIST, M., DE RYCKER, K., SÁNCHEZ, J., VERSTEEG, W., VAN WELDEN, A., CARRILLO, C., LEMUS, A. &

- MALAVÉ, G., 2006. Late Quaternary sedimentation upon the El Pilar active fault zone: preliminary results of a high-resolution seismic reflection survey of the Cariaco Gulf, Northeastern Venezuela. *Réunion des Sciences de la Terre*, Dijon, France, December 2006.
- 97 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., MOERNAUT, J., DE RYCKER, K., DE BATIST, M., SÁNCHEZ, J., GONZÁLEZ, M., SÁNCHEZ, C., VERSTEEG, W., MALAVÉ, G., SCHMITZ, M., VAN WELDEN, A., CARRILLO, C. & LEMUS, A., 2006. The underwater Guaracayal depression, Sucre State, eastern Venezuela: An active pull-apart basin on the El Pilar fault. *IAG Regional Conference on Geomorphology and VI Brazilian Symposium on Geomorphology*, Goiânia, Brazil, September 2006. Also, at *IAG Regional Conference on Geomorphology 2007*, Kota Kinabalu, Malaysia, June 25-29.
- 96 M. SCHMITZ, M., ÁVILA, J., YÁNEZ M., **AUDEMARD, F. A.**, SÁNCHEZ J., LEVANDER A., ZELT, C., JÁCOME M.I., LIUZZI, D. and the Bolivar Active Seismic Working Group, 2006. A deep crustal root beneath the Eastern Venezuela basin – evidence from deep seismic observations. *International Research Conference “Geology of the Area between North and South America, with focus on the origin of the Caribbean Plate”*, Parador Nacional, Sigüenza, Spain, June 2006.
- 95 YAMAZAKI, Y., TANAKA, I., KAGAWA, H., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, J., ORIHUELA, N., SAFINA, S., SCHMITZ, M. & ALTEZ, R., 2006. Evaluation of Historical Earthquakes in Caracas for Disaster Prevention. *8^o NCEE*, San Francisco, USA.
- 94 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2005. Effets de la sismicité récente de la faille de Boconó sur la dynamique sédimentaire du système delta-lacustre holocène de Los Zepa, Andes Vénézuéliennes. *10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2005*.
- 93 CARRILLO, E., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R. & MORENO, E., 2005. L'enregistrement sédimentaire de la sismicité quaternaire de la faille de Boconó dans le lac de Mucubají (Andes Vénézuéliennes). Modalités et chronologie. *10^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2005*.
- 92 AUDEMARD, F. A. & OLLARVES, R., 2005. Morphologic assessment of active blind thrusting: Case studies from Venezuela. *VI International Conference on Geomorphology*, Zaragoza, Spain, 07-11/09/2005.
- 91 **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Contribución de la geomecánica en los estudios de tectónica activa y algunas de sus implicaciones para la industria petrolera. *I Jornadas Nacionales de Geomecánica*, Mérida, Venezuela, 31/03-02/04/2005.
- 90 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., OLLARVES, R. & DIAZ, G., 2005. Assessing paleoseismic sedimentary records: case studies in Venezuelan Andes and Western Alps. *EGU General Assembly*, Vienna, 24-29 April 2005.
- 89 SCHMITZ, M., ROCABADO, V., AMPUERO, J.-P., RENDÓN, H., VILOTTE, J.-P., HERNÁNDEZ, J. J., CORNOU, C., ALVARELLOS, J. & **AUDEMARD, F. A.**, 2005. Geophysical investigations and modeling of seismic response for a seismic microzoning study in Caracas, Venezuela. *EGU General Assembly*, Vienna, 24-29 April 2005.
- 88 ALVAREZ, R., SCHMITZ, M., **AUDEMARD, F. A.**, CATALDI, A. & WILCHY, R., 2004. Ubicación y caracterización de fallas selladas por sedimentos a partir de la evaluación geofísica integrada, en la Victoria (edo. Aragua). *JIFI 2004*, UCV, 29/11-03/12/2004, Caracas.

- 87 CARRILLO, E., BECK, C. **AUDEMARD, F. A.** & MARTINEZ, M., 2004. La sedimentación lacustre Pleistoceno-Holoceno de las cuencas de Mucubají y Los Zerpa, Andes Venezolanos: Registro climático *versus* registro de la actividad sismo-tectónica local del Sistema de Falla de Boconó. *1º Jornadas ICT*, UCV, Caracas, Venezuela.
- 86 SCHMITZ, M., YAMAZAKI, Y., ROCABADO, V. SÁNCHEZ, J., HERNÁNDEZ, J. J. **AUDEMARD, F. A.**, & "JICA Study Team Earthquake Disaster Group" 2004. Estudios de Microzonificación Sísmica y Escenarios Sísmicos para Prevención de Desastres en Caracas. *JIFI 2004, Simposio Simón Lamar en Ingeniería Estructural e Ingeniería Sismorresistente*, UCV, 29/11-03/12/2004, Caracas, 2pp.
- 85 YAMAZAKI, Y., **AUDEMARD, F. A.**, ALTEZ, R., HERNÁNDEZ, J., ORIHUELA, N., SAFINA, S., SCHMITZ, M., TANAKA KAGAWA, H. & JICA Study Team for Earthquake Disaster Group, 2004. Estimation of seismic intensity in old Caracas due to the 1812 earthquake using seismic microzoning methodology. *IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Trujillo, Venezuela.
- 84 SERVA, L., ESPOSITO, E., GÜRPINAR, A., MARCO, S., McCALPIN, J., MICHETTI, A., MOHAMMADIOUN, B., PORFIDO, S., TATEVOSSIAN, R., VITTORI E., **et al.**, 2004. The INQUA Scale: an innovative approach for assessing earthquake intensities based on seismically-induced ground effects in natural environments. *32nd International Geological Congress, Topical Symposium T-11.07*, Florence, Italy, 20-28/08/2004.
- 83 CARRILLO, E., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, CANO, V., CASTILLA, R., MELO, L. & JOUANNE, F., 2004. Post-LGM lacustrine sedimentation along the Boconó fault (Mérida Andes, Venezuela): a sedimentary archive of Late Quaternary regional seismicity. *32nd International Geological Congress, Topical Symposium T-11.07*, Florence, Italy, 20-28/08/2004.
- 82 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CARRILLO, E., 2004. Multi-proxy assessment of the Quaternary tectonic activity of the Boconó fault, at high altitude in the Venezuelan Andes. *32nd International Geological Congress, Topical Symposium T-11.07*, Florence, Italy, 20-28/08/2004.
- 81 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, L. M. & RODRÍGUEZ, J. A., 2003. La licuación de suelos como herramienta para la estimación de la magnitud y relocalización epicentral de sismos históricos: el caso venezolano. *I Congreso de Las Américas sobre Geofísica Ambiental y V Reunión Técnica de la Comisión de Geofísica del IPGH*, Ciudad de México, 21-24/10/2003.
- 80 BECK, C., CARRILLO, E., **AUDEMARD, F.**, CANO, V., CASTILLA, R., MELO, L. & JOUANNE, F., 2003. Un sismographe sédimentaire fini-pléistocène sur la frontière sud de la Plaque Caraïbe: le paleo-lac de barrage morrainique de los Zerpa (faille de Boconó, Andes de Mérida, Vénézuéla). *9^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2003*, Paris, 14-16 Octobre 2003.
- 79 CARRILLO, E., BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, CANO, V., CASTILLA, R. & MELO, L., 2003. Le Remplissage Quaternaire Récent du Lac de Barrage Morainique de Mucubají, Andes Vénézuéliennes: Interférences entre Enregistrements Paleosismique et Paleoclimatique. Résultats Préliminaires d'une Campagne de Carottage". *9^{ème} Congrès Français de Sédimentologie, ASF-2003*, Paris, 14-16 Octobre 2003.
- 78 MELO, L., CANO, V., **AUDEMARD, F. A.** & GARCIA, R., 2003. Mass Movement hazard map (scale 1:5,000) of San José de Galipán basin, Avila range, Venezuela.

Conferencia Regional de Geomorfología, Ciudad de México, october 27-november 02.

- 77 LALINDE, C. P., TORO, G., VELÁSQUEZ, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Evidencias paleosísmicas en la región Pereira-Armenia. *IX Congreso Colombiano de Geología*, Medellín, julio 30-agosto 01.
- 76 LÓPEZ, M., VELÁSQUEZ, A., TORO, G., MEYER, H., **AUDEMARD, F. A.** & HERMELIN, M., 2003. Compresión holocena en el valle del Cauca, Colombia. *IX Congreso Colombiano de Geología*, Medellín, julio 30-agosto 01.
- 75 LÓPEZ, M., VELÁSQUEZ, A., TORO, G., MEYER, H., **AUDEMARD, F. A.** & HERMELIN, M., 2003. Avances en las investigaciones paleosísmicas en el valle del Cauca. *IX Congreso Colombiano de Geología*, Medellín, julio 30-agosto 01.
- 74 MICHETTI, A., ESPOSITO, E., GÜRPINAR, A., MOHAMMADIOUN, B., PORFIDO, S., ROGOZHIN, E., SERVA, L., TATEVOSSIAN, R., VITTORI, E. & **AUDEMARD, F. A.**, 2003. An innovative approach for assessing earthquake intensities: the proposed INQUA Scale on seismically-induced ground effects in the environment. *XVI INQUA Congress*, Reno, Nevada, July 2003.
- 73 LÓPEZ, M., VELÁSQUEZ, A., TORO, G., MEYER, H., **AUDEMARD, F. A.** & HERMELIN, M., 2003. Evidence of Holocene compression in the Valle del Cauca, along the western foothills of the Central Cordillera of Colombia. *XVI INQUA Congress*, Reno, Nevada, July 2003.
- 72 LALINDE, C. P., TORO, G., LÓPEZ, M., VELÁSQUEZ, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Paleoseismic evidence at Liceo Taller San Miguel, Pereira-Armenia region, Colombia-South-America. *XVI INQUA Congress*, Reno, Nevada, July 2003.
- 71 **AUDEMARD, F. A.**, 2003. Multiple trench investigation on the El Pilar fault across the surface break of the Cariaco 1997 earthquake, northeastern Venezuela. *Symposium on Paleoseismology, XVI INQUA Congress, Reno, Nevada, July 2003.*
- 70 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & MÖRNER, N-A., 2003. Syn-sedimentary deformations in post-LGM periglacial environments in Sweden and Venezuela. *SSA Annual Meeting*, Puerto Rico, May 2003.
- 69 BECK, C., **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E., CANO, V., CASTILLA, R. & MELO L., 2003. High resolution record of interferences between climatic fluctuations and seismicity: the Late Pleistocene-Holocene moraine-dammed lakes and palaeo-lakes crosscut by the Boconó Fault (Mérida Andes, Venezuela). *3rd International Limnogeology Congress*, Tucson, Arizona, 29/03-02/04/2003.
- 68 CARRILLO, E. **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & CASTILLA, R., MELO, L., CANO, V. & JOUANNE, F., 2003. Sedimentary record of earthquake-shaking and co-seismic offsets across a Late-Pleistocene lake: a case study along the Boconó fault, northwestern Venezuela. *EGS-AGU-EUG Joint Meeting*, Nice, April 2003.
- 67 GÓMEZ, J. C., OCOLA, L. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Efectos geológicos asociados al sismo de Arequipa del 23 de junio del 2001 en el sur del Perú. Simposio "Terremoto de Arequipa del 23.06.01" en *XI Congreso Peruano de Geología*, Lima, Perú, 25-28/09/2002.
- 66 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., CARRILLO, E. & COUSIN, M., 2002. Late Pleistocene-Holocene major earthquakes along the Boconó Fault (Mérida Andes, Venezuela): sedimentary record in los Zerpa moraine-dammed paleo-lake. *INQUA Congress "Environmental Catastrophes and Recovery in the Holocene"*, Brunel University, London, 29/08-02/09.
- 65 ROCABADO, V., SCHMITZ, M., GONZÁLEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, ANDRADE, L., VILORIA, A., ROJAS, R., ENOMOTO, T., ABEKI, N. & DELGADO, J., 2002.

- Seismic microzoning study in Barquisimeto, Venezuela. *12th European Conference on Earthquake Engineering*, London, England, Sept. 09-13.
- 64 RODRÍGUEZ, L. M., **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A., 2002. Casos históricos y contemporáneos de licuación de sedimentos inducidos por sismos en Venezuela desde 1530. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, julio 18-20, 2002, 27-28.
- 63 CASTILLA, R. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Licuación de sedimentos: relaciones empíricas y su aplicación a la paleosismología. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, julio 18-20, 2002, 11-12.
- 62 CARRILLO, E., **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C. & COUSIN, M., 2002. Evidencias de paleosismicidad asociada a la falla de Boconó en los sedimentos fluvio-lacustres de la morrena de Los Zerpa, Mérida, Andes Venezolanos. *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, Caracas, julio 18-20, 2002, 8-10.
- 61 ROMERO, M., SCHMITZ, M., BONVIVE, F., **AUDEMARD, F. A.** & GONZÁLEZ, J., 2002. Mediciones sísmicas entorno al hospital Dr. Antonio Patricio de Alcalá, Cumaná. *III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Caracas, julio 15-18, 2002, pp 29.
- 60 ROCABADO, V., SCHMITZ, M., GONZÁLEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, ANDRADE, L., VILORIA, A., ROJAS, R., ENOMOTO, T., ABEKI, N. & DELGADO, J., 2002. Estudio de microzonificación sísmica, caracterización de suelos, Barquisimeto-estado Lara, Venezuela. *III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Caracas, julio 15-18, 2002, pp 28.
- 59 KANTAK, P., SCHMITZ, M. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Perfil Longitudinal al valle de Caracas, con énfasis en los sedimentos más recientes, para fines de microzonificación sísmica. *III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Caracas, julio 15-18, 2002, pp 18.
- 58 GRANADO, C., RENDÓN, H. & **AUDEMARD, F. A.**, 2002. Estudios de distribución espacial de valores b para determinación de asperezas en la región central de Venezuela. *III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*, Caracas, julio 15-18, 2002, pp 6.
- 57 **AUDEMARD, F. A.**, 2001. Los Estudios neotectónicos y paleosísmicos en la mitigación del riesgo sísmico. *XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología*, Montevideo, Uruguay, 12-16/11/2001. 2pp (para pagina web UNESCO-América Latina) **Conferencia invitada.**
- 56 **AUDEMARD, F. A.**, 2001. *INQUA Commission on Neotectonics, INQUA Paleoseismology Subcommission, INQUA Mountain Building working Group: Recent activities in Italy*, September 20 to 27, 2001 (in INQUA web page).
- 55 **AUDEMARD, F. A.**, BECK, C., CARRILLO, E., COUSIN, M. & PATERNE, M., 2001. Sedimentary record of late Pleistocene seismic activity along the Boconó fault (Mérida Andes, Venezuela): the Los Zerpa moraine-dammed paleo-lake. *Congrès 2001 de l'Association des Sédimentologues Français*, Orléans, Nov. 2001.
- 54 MÖRNER, N-A., **AUDEMARD, F. A.**, DAWSON, S., GRANT, D., NIKONOV, A., SJÖBERG, R., TRÖFTEN, P-E. & ZUKOV, D., 2001. Paleoseismic events as recorded by multiple parameters: the 9663 varves BP event in Sweden. *Meeting on Seismically induced ground ruptures and large-scale mass movements*, Cosenza, Italy.
- 53 **AUDEMARD, F. A.**, 2001. The Mérida Andes of Venezuela: a young uplifting mountain chain. *International Workshop on "Uplift and Erosion: driving processes and resulting landforms"*, Siena, Italy. pp 10.

- 52 RODRÍGUEZ, J. A., URBANI, F., **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H., 2000. La geología del Macizo del Ávila y los deslizamientos ocurridos en Diciembre 1999. *International Workshop on "Study on Countermeasures for Earthquake Disaster in Caracas (1999-2001)"*. Caracas. s/n.
- 51 ROSALES, P. R., LABRECQUE, J. J., CORDOVES, P. R., **AUDEMARD, F. A.** & ROMERO, G., 2000. Medidas del Radón y de otros gases del suelo en la zona de fallas de El Pilar, Sector Carrizal de La Cruz (Finca San Miguel) despues del terremoto del 9 de Julio de 1997 (Ms=6.8). *Convención Nacional AsoVAC*, Caracas.
- 50 SCHMITZ, M., ENOMOTO, T., MATSUDA, I., MASAKI, K., **AUDEMARD, F. A.**, KANTAK, P., ROCABADO, V. & DELGADO, J., 2000. Fundamental periods of soil, geological characteristics and vulnerability of Caracas valley. *6th International Conference on Seismic Zonation*, Palm Springs, USA, Nov. 12-15.
- 49 RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.**, 2000. Sobrestimaciones y limitaciones en los estudios de sismicidad histórica en base a casos venezolanos. *2das. Jornadas de Sismicidad Histórica*, Mérida, Venezuela, pp 3.
- 48 **AUDEMARD, F. A.**, 2000. La paleosismología en Venezuela: visión retrospectiva y perspectivas futuras. *2das. Jornadas de Sismicidad Histórica*, Mérida, Venezuela. pp 1. (**Conferencia invitada**)
- 47 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. Sismotectónica del margen meridional del Caribe. *Curso Internacional Protección del Patrimonio construido en zonas sísmicas*, Caracas, Venezuela, s/n.
- 46 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. The Cariaco July 09th, 1997 Earthquake, Northeastern Venezuela: nucleation and rupturing process from geological constraints. *XV INQUA International Congress*, Durban, South Africa, pp 11-12.
- 45 LaBRECQUE, J., CORDOVES, P., ROSALES, P. & **AUDEMARD, F. A.**, 1999. The Measurement of Radon (Total, Rn-222 and Rn 220) Across the El Pilar Fault at Carrizal de la Cruz After the July 9, 1997 Earthquake (Ms=6.8) in State of Sucre, Eastern Venezuela. *5th International Conference on Rare Gas Geochemistry*, Hungary.
- 44 LaBRECQUE, J., ROSALES, P., CORDOVES, P., **AUDEMARD, F. A.**, ROMERO, G., EVANS, B. & DUFFY, D., 1999. The Measurement of Radon (Total, Rn-222 and Rn 220) at the El Pilar Fault Zone, Before and After the July 9, 1997 Earthquake (Ms=6.8), at the Las Toscanas site. *AGU Spring Meeting*, Boston, U.S.A, pp S228.
- 43 ROMERO, G., **AUDEMARD, F. A.**, SCHMITZ, M. & RENDÓN, H., 1999. The July 9, 1997 Cariaco Earthquake, Venezuela: Correlation between Aftershock Distribution and Surface Rupture. *AGU Spring Meeting*, Boston, U.S.A, pp S226.
- 42 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. The surface rupture of the Cariaco, Venezuela, 1997 Earthquake: structural features, kinematics, slip and rupture progression. **Invited oral presentation at the AGU Spring Meeting**, Boston, U.S.A, pp S226.
- 41 **AUDEMARD, F. A.**, 1999. New perception of the seismic history of the El Pilar fault, Northeastern Venezuela from paleoseismic assessment across the surface rupture of the Cariaco 1997 earthquake. *AGU Spring Meeting*, Boston, U.S.A, pp S227.
- 40 GIRALDO, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 1999. Right-lateral slip along the Southern boundary of the Caribbean plate, Northern Venezuela. *GSA Penrose Meeting*, Puerto Plata, Dominican Republic, pp 35.
- 39 McGINNIS, C. E., NEAL, C. R. & **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Evolution of the subcontinental mantle in northern Venezuela: unraveling mantle evolution in a collisional regime. *GSA Abstracts with Programms*, 30(7), pp 357.

- 38 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Soil Liquefaction during the Caracas 1967 and Boca de Tocuyo 1989 earthquakes, Venezuela: its significance for human settlements on active alluvial areas and coastlands. *Articles, Field Guides & Abstracts of the XV Caribbean Geological Conference*, Kingston, Jamaica. *Contributions to Geology UWI Mona # 3*: 74.
- 37 SCHMITZ, M., ROMERO, G., **AUDEMARD, F. A.**, AVENDAÑO, J. & DE SANTIS, F., 1998. Correlation of aftershock distribution with surface rupture along El Pilar fault related to the July 9, 1997 Cariaco earthquake, eastern Venezuela. *XV Caribbean Geological Conference*, Kingston, Jamaica, pp 93.
- 36 **AUDEMARD, F. A.**, 1998. Active tectonics of the northern Falcón basin, northwestern Venezuela: microtectonic assessment of present stress tensor and fault kinematics. *Third International Conference on Mechanics of Jointed and Faulted Rocks*, Vienna, Austria.
- 35 **AUDEMARD, F. A.** & GIRALDO, C., 1997. Dr. Carlos Schubert's contribution to the neotectonics in the Caribbean region. *GSA Annual Meeting*, Salt Lake City, USA, 29(6): A-441
- 34 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Preliminary Geological Report on the Cariaco Earthquake July 09, 1997, Venezuela. *Incede Newsletter* (6)2: 7.
- 33 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. De la paleosismología a la sismicidad histórica: los terremotos de La Grita de 1610 y de Santa Cruz de Mora de 1894. *1º Jornadas de Sismicidad Histórica en Venezuela*, Trujillo, 16-17. **Conferencia invitada.**
- 32 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Morpho-structural expression of active thrust systems in humid tropical foothills of Colombia and Venezuela. *IV International Conference on Geomorphology*, Bologna, Italy. *Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Suplemento III, Tomo I*, 59-60.
- 31 **AUDEMARD, F. A.**, 1997. Paleoseismicity Studies on the Urumaco Fault, Northern Falcón Basin, Northwestern Venezuela. *The 29th General Assembly of IASPEI - IASPEI 97*, Thessaloniki, Greece, pp 115.
- 30 **SAWOP** (Group contact: **AUDEMARD, F. A.**), 1997. Geomorphologic and Trenching Evidence of Surface Faulting on the Central Part of the Bocono Fault, Venezuelan Andes. *The 29th General Assembly of IASPEI -IASPEI 97-*, Thessaloniki, Greece, pp 103.
- 29 **AUDEMARD, F. A.** & MICHETTI, A., 1996. Report on Symposium 59 "Paleoseismology". INQUA, N.C. XIV INQUA International Congress, Berlin, Germany. August 3-10, 1995. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission Nº19*. 10-11.
- 28 **AUDEMARD, F. A.**, 1996. Are all elevated Quaternary marine terraces records of sea level highstands? *V Annual CLIP Meeting*, Paraguaná, Venezuela, pp 2-3. Also presented at *30th International Geological Congress*, Beijing, China.
- 27 GRASES, J., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVER, A., 1996. Seismic Energy Released Along a Segment of the Southern Caribbean Plate Border. *11th World Conference on Earthquake Engineering*, Mexico. Paper Nº 1645, pp 221.
- 26 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F., SINGER, A. & RAMOS, C., 1995. El Sistema de Fallas de La Victoria, Venezuela Norcentral: Trazas Activas, Complejidades Estructurales, Cinemática y Sismicidad Asociada. *IX Congreso Latinoamericano de Geología*, pp 24.
- 25 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. La Cuenca Terciaria de Falcón, Venezuela Noroccidental: Síntesis Estratigráfica, Génesis e Inversión Tectónica. *IX Congreso Latinoamericano de Geología*, pp 25.

- 24 **AUDEMARD, F. A.** & SOULAS, J-P., 1995. Trench Confirmation of Historical Earthquakes on the Boconó Fault System, Southern Venezuelan Andes. *XIV INQUA International Congress -Symposium on Paleoseismology-*, Berlín. *Terra Nostra*, 2/95: 16.
- 23 RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A. & BELTRÁN, C., 1995. Historical evidences of seismotectonic activity and geological instability manifestations at the Pedernales High, between Venezuela and Trinidad. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N°18*, pp 49.
- 22 **AUDEMARD, F. A.**, BOUSQUET, J-C. & RODRÍGUEZ, J. A., 1995. Paleoseismicity Studies on a Natural Outcrop: the Urumaco Fault Case, Falcón Basin, Northwestern Venezuela. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N°18*, pp 48.
- 21 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Geodynamic Evolution of the Southern Caribbean: Constraints from the Geological History of the Falcón Basin, Venezuela. *XIV Caribbean Geological Conference*. pp 11-12. Reprinted in *Bulletin INQUA N.C. N°18*, pp 49.
- 20 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Tertiary Falcón Basin, Northwestern Venezuela: Stratigraphic Synthesis and Mio-Quaternary Tectonic Inversion. *XIV Caribbean Geological Conference*, pp 11. Reprinted in *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N°18*, pp 49.
- 19 RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A. & BELTRAN, C., 1995. Evidencias históricas de actividad sismotectónica y manifestaciones de inestabilidad geológica en el Alto de Pedernales, entre Venezuela y Trinidad. *XIV Caribbean Geological Conference*, pp 66, y *IX Congreso Latinoamericano de Geología*, pp 315.
- 18 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A. & BOUSQUET, J-C., 1995. Evidence of Holocene tectonic activity on the Guadalupe Thrust, northern Falcón State (Venezuela). *IV CLIP Meeting*, Canary Islands, pp 11.
- 17 **AUDEMARD, F. A.**, 1995. Licuación de suelos durante los sismos de Caracas de 1967 y de Boca del Tocuyo de 1989, Venezuela: su relevancia para poblaciones asentadas en zonas costeras y deltaicas activas. *II Coloquio de Microzonificación Sísmica*, Cumaná, Venezuela, s/n.
- 16 **AUDEMARD, F. A.** & SINGER, A., 1994. Seismic source assessment in northwestern Venezuela. *Regional Seismological Assembly in South America*, Brasilia, Brasil, pp 92.
- 15 **AUDEMARD, F. A.**, 1994. Oca-Ancón Fault System: Active Trace and Seismogenic Characterization (Northwestern Venezuela). *EOS Transactions*, 75(44): 611 **Invited Poster at the AGU Fall Meeting, San Francisco.**
- 14 **AUDEMARD, F. A.**, 1994. Neotectonics of the Falcon Basin, Northwestern Venezuela. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 17*, pp 74.
- 13 **AUDEMARD, F. A.**, 1993. Late Quaternary marine deposits of the Falcon Basin - State of Falcon, Northwestern Venezuela-. *Report 1993: Earth Processes in Global Change -Climate of the Past-*. *Publication occasionnelle CIFEG 1993/25*, 14-15.
- 12 **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H., 1993. Neotectonics of Holocene reefs in Morrocoy National Park, Falcon State-Venezuela. *2nd CLIP meeting, Barbados*, pp 5.
- 11 **AUDEMARD, F. A.** & ROMERO, G., 1993. The Churuguara area -seismic evidence of contemporary activity of the Oca-Ancon system-. *Caribbean Conference on Volcanology, Seismology, and Earthquake Engineering*, Trinidad, 3-4.

- 10 **AUDEMARD, F. A.**, 1993. Trench investigation across the Oca-Ancon fault system, Northwestern Venezuela. *Second International Symposium on Andean Geodynamics*, Oxford, 51-54. (*Extended abstract*).
- 09 **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H., 1993. Neotectónica de arrecifes holocenos, en el parque Nacional Morrocoy, Estado Falcón, Venezuela. *Programa y Resúmenes II Jornadas Científicas 55 Aniversario de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica*, UCV, Caracas, pp 21.
- 08 **AUDEMARD, F. A.**, 1993. Neotectónica de la cuenca del Tuy: observaciones complementarias. *Programa y Resúmenes II Jornadas Científicas 55 Aniversario de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica*, UCV, Caracas, pp 20.
- 07 **AUDEMARD, F. A.**, 1993. Trench investigation across the Oca-Ancon fault system, Northwestern Venezuela. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 16*, pp 60.
- 06 DE SANTIS, F., SINGER, A. & **AUDEMARD, F. A.**, 1990. Evidences of lateral spread in the lacustrine delta of Güigüe, south margin of the Valencia Lake, during the 07-29-67 Caracas earthquake. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 13*, pp 46.
- 05 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F. & SINGER, A., 1990. Recent geomorphic evidences along the Guárico River fault. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 13*, pp 45.
- 04 **AUDEMARD, F. A.**, COSTA, C. & DE SANTIS, F., 1988. Observaciones geológicas sobre el "Corrimiento" de Cantagallo, entre El Pao y San Juan de los Morros, Venezuela. *V Cong. Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*, Cumaná, Venezuela.
- 03 **AUDEMARD, F. A.**, 1986. Neotectonics of the river Tuy basin. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 9*, pp 101.
- 02 **AUDEMARD, F. A.**, 1986. The Tacata Fault: diagnostic geomorphological evidences of Quaternary activity. *Bulletin INQUA Neotectonics Commission N° 9*, pp 102.
- 01 LOYO, B. & **AUDEMARD, F. A.**, 1983. Evidencias de deformaciones neotectónicas en la Cuenca del Tuy, Venezuela. *Acta Cient. Venezolana, AsoVAC. XXXVIII convención anual*, pp 521.

Informes inéditos:

- 2022 **AUDEMARD, F. A.**, SALCEDO-HURTADO, E. J. Strain rate map of Colombia: A methodological guide to its construction. Convenio Inter-administrativo 026 de 2021. Bogotá: Servicio Geológico Colombiano; Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- 2022 GÓMEZ-HURTADO, E., AGUIRRE, L., DIEDERIX, H., **AUDEMARD, F. A.**, MORA-PÁEZ, H., BOHÓRQUEZ, O., F., MUÑOZ, O., GONZÁLEZ, D., LÓPEZ, J., ESCOBAR, L., MARTÍNEZ, G., CADENA, J., TIQUE, Y., BARRAGÁN, W., JIMÉNEZ, J., FONSECA, H. Estimación del potencial sismogénico de la Falla de Algeciras mediante la elaboración de cartografía morfoneotectónica y morfoestructural, evaluación paleosismológica y análisis cinemático a partir de métodos de geodesia espacial. Convenio Interadministrativo 022 de 2019. Bogotá: Servicio Geológico Colombiano; Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- 2021 AGUIRRE-HOYOS, L. M., MUÑOZ-RODRÍGUEZ, O. F., GONZÁLEZ-PACHECO, D. A., BOHÓRQUEZ, O. P., GOMEZ-HURTADO, E., ESCOBAR,

- K., **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., BARRAGÁN, W., RAMIREZ, J., MORA-PÁEZ, H. Informe etapa 8. Apertura de trincheras paleosismológicas. Informe Interno SGC, 54 pp.
- 2021 **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H. Informe de síntesis para apertura de trincheras o excavaciones paleosismológicas sobre el sistema de fallas de Algeciras, Huila (Colombia). Informe Interno SGC, 17 pp.
- 2020 **AUDEMARD, F. A.**, DIEDERIX, H., AGUIRRE-HOYOS, L. M., GOMEZ HURTADO, E., BOHÓRQUEZ, O., LÓPEZ-HERRERA, N. & MAHAN-GAVIRIA, J. A. Morfotectónica del sistema de fallas de Algeciras (Informe Etapa 5). Informe Interno SGC, 62 pp.
- 2019 PERUCCA, L. P., **AUDEMARD, F. A.**, ROTHIS, M., ALCACER, J. M., ONORATO, M. R., BLANC, P., TEJADA, F., HARO, F., VARGAS M., VARGAS N., GONZÁLEZ., I. PROYECTO GEOF 03-2018: Caracterización morfotectónica y geofísica de una cuenca intermontana cuaternaria de la margen norte del Río San Juan, Pre-Andes centrales de Argentina, su potencial como fuente sismogénica. IPGH, Comisión de Geofísica, 6 pp.
- 2019 **AUDEMARD, F. A.**, MORA-PÁEZ, H., DIEDERIX, H. BOHÓRQUEZ, O., GOMEZ HURTADO, E., IDÁRRAGA, J., FONSECA PERALTA, H. A., RAMÍREZ, J., CORCHUELO, Y. & DIAZ, F. Plio-Quaternary Tectonic Escape of the North Andean Sliver (NAS): A reappraisal. Informe Interno SGC, 105 pp.
- 2018 ROMERO, G., SOTO, S., MARTÍNEZ, A., VÁSQUEZ, R., LEAL GUZMÁN, A., RENDÓN, H., ALVARADO, L., RODRÍGUEZ, J. A., PARRA, J., SINGER, A., **AUDEMARD, F.A.**, CÓLON, S., ROJAS, ROMME, ASCANIO, W., GONZÁLEZ, J. & BETANCOURT, R. Informe técnico preliminar del terremoto de Yaguaraparo, Municipio Cajigal, Estado Sucre. Informe Técnico de FUNVISIS, Caracas, Venezuela, 14 p
- 2017 **AUDEMARD, F. A.**, AGUILAR A & ROMERO, G. Proyecto FONACIT 2013000361 "Gestión integral del riesgo en las regiones costeras de Venezuela, con énfasis en la amenaza por tsunami". Informe 1er año Proyecto, julio 2017.
- 2017 **AUDEMARD, F. A.**
Algunas contribuciones al conocimiento de la tectónica activa de Venezuela, con énfasis en las fallas de Boconó y El Pilar. Trabajo de ascenso a profesor titular, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.
- 2016 **AUDEMARD, F. A.**, LÓPEZ, R. & REINOZA, C. Operational Installation of the cGPS station CN 43 at La Blanquilla island, Venezuela. Progress report, FUN-031, 2016, 17 pp.
- 2016 **AUDEMARD, F. A.**, LÓPEZ, R. & REINOZA, C. Operational Installation of the cGPS station CN 44, at Cerro Copey, Margarita island, Venezuela. Progress report. FUN-021, 2016, 12 pp.
- 2016 LÓPEZ, R. & **AUDEMARD, F. A.** Propuesta de instalación de estación geodésica y sismológica en la Isla La Blanquilla, 8 pp.
- 2015 **AUDEMARD, F. A.** & REINOZA, C. Installation of semi-permanent GPS stations in Northwestern Venezuela. Phase 2. Progress report, Informe Técnico.

- 2015 **AUDEMARD, F. A.**, LÓPEZ, R.& REINOZA, C. Operational Installation of the cGPS station Los Roques, at Los Roques Island, Venezuela. Progress report, FUN-034, 2015, 13 pp.
- 2015 **AUDEMARD, F. A.** & REINOZA, C. Measuring strain across the El Pilar fault in Northeastern Venezuela: Installation of cGNSS stations and creepmeter. Phase 2: Installation of Creepmeter and cGNSS data download. FUN-033, 2015, 16 pp.
- 2015 **AUDEMARD, F. A.** & REINOZA, C. Measuring strain across the El Pilar fault in Northeastern Venezuela: Installation of cGNSS stations and creepmeter. Phase 1: Installation of cGNSS stations and site selection for creepmeter. FUN-021, 2015, 14 pp.
- 2015 **AUDEMARD, F. A.** & REINOZA, C. Installation of semi-permanent GPS stations in Northwestern Venezuela. Phase 1. Progress report. Informe Técnico FUN-018, 2015, 14 pp.
- 2015 **AUDEMARD, F. A.**, LÓPEZ, R.& REINOZA, C. Technical Report on Operational Installation of the cGPS station Isla de Aves, at Aves Island, Venezuela
- 2015 SCHMITZ, M., KLARICA, S., ORIHUELA, N., GIL, E., ARAUJO, F., **AUDEMARD, F. A.**, SÁNCHEZ, J., URBANI, F., SINGER, A., REINOZA, C., ÁVILA, J., YEGRES, L., GARCÍA, K., RENDÓN, H., RODRÍGUEZ, L., ARAY, J., MONCADA, J., LEAL, A., MAZUERA, F., CHOY, J., CRUCES, J., CERRADA, M., RENGIFO, M., ARANGUREN, R., VIZCARRET, P., PÉREZ, A., MATA, S., BERMÚDEZ, M., ARNAÍZ-RODRÍGUEZ, M., GONZÁLEZ, J., UGHI, A., PIÑERO-FELICIANGLI, L., BOLÍVAR, M., RAMÍREZ, R., CAMACHO, P., REQUENA, J., LARA, J., BARRETO, G., BARQUERO, M., PADRÓN, C., YÉPEZ, S. & OVALLES, O. Informe de avance del primer período del proyecto: Geociencia Integral de los Andes de Mérida (GIAME) (FONACIT G-2012002202). Informe Técnico FUN-079, 2014, 105 pp + anexos.
- 2015 SCHMITZ, M.; **AUDEMARD, F. A.**; ORIHUELA, N.; URBANI, F.; YÉPEZ, S.; UGHI, A; TORRES, W.; ARNAIZ, M.; PADRÓN, C.; BOSCH, M; RENDÓN, H.; PIÑERO, L.; PAOLINI, M.; REINOZA, C.; SÁNCHEZ, J.; MONCADA, J. & EL GRUPO DE TRABAJO GEODINOS. Informe Final del Grupo De Investigación: Geodinámica Reciente del Límite Norte de la Placa Sudamericana –Geodinos (Estudio de la Litósfera Mediante Métodos Geofísicos y Geológicos) (FONACIT G-2002000478). Informe Técnico FUN-078, 2014, 81 pp + anexos.
- 2014 **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. Contribución a una evaluación *multi-riesgos* – tsunamis, sismos, eventos climáticos extremos- a lo largo del borde caribeño de Venezuela, por medio de un enfoque combinado sedimentológico, tectónico y morfodinámico. Informe final de proyecto. FONACIT PI-2009000818 (código francés V10U01). Informe Técnico-Administrativo. Informe Técnico FUN-074, 2014., 53 pp + anexos.
- 2012 SCHMITZ, M., ÁLVAREZ, L., MOREJÓN, G., GARCÍA, K., LÓPEZ, O.A., BERENQUER, Y., LEYVA, K., VILLALÓN, M., VEGA, I., RENGEL, J. G., AGUILAR, A., AGUILAR, I., ALVARADO, L., AMARÍS, E., ASCANIO, W., **AUDEMARD, F. A.**, BETANCOURT, A., GONZÁLEZ, J., GONZÁLEZ, O., GUASCH, F., LEAL, A., MIRÓ, C., MORALES, C., MORFE, J., OLBRICH, F., OLIVA, R., PÁEZ, V., RENDÓN, H., RODRÍGUEZ, L. M., ROJAS, R., SINGER, A., TAGLIAFERRO, M., VALLÉE, M., VIETE, H. & ZAPATA, J. Microzonificación sísmica para la planificación urbana y la gestión local de

- riesgo de las ciudades en Los ejes de desarrollo: caso piloto Guarenas y Guatire. Continuación del proyecto anterior y estudios comparativos en Santiago de Cuba. Informe Técnico para FONDEN. FUN-042/2012, xviii + 414 pp
- 2012 RODRÍGUEZ, L. M., SINGER, A. & **AUDEMARD, F. A.**; con la colaboración de: ICHASO, A., GÓMEZ, A., OROPEZA, J. ARAY, J, YEGRES, L., ZAMBRANO, O. & DASCO, A. Evaluación paleosísmica de la traza activa de la falla de San Sebastián en las instalaciones de la antigua planta de almacenamiento de combustible, (actual Núcleo de Desarrollo Endógeno Urimare, PDVSA), Catia la Mar, estado Vargas. Informe Técnico para Núcleo de Desarrollo Endógeno Urimare, PDVSA. FUN-038/2012, vii + 13 pp
- 2012 OROPEZA, J., **AUDEMARD, F.A.**, BECK, C. & VALLÉE, M. Informe de misión Adquisición de núcleos de sedimentos en la Ensenada de Barcelona, entre las isletas de Píritu, estado Anzoátegui, y el morro de Chacopata, edo. Sucre, Venezuela. Proyecto ECOS-NORD PI 2009000818. Informe Técnico FUN-057, 2012, v + 12 pp.
- 2012 BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.** Contribution à l'évaluation multi-risques – tsunamis, séismes, événements climatiques extrêmes- le long de la marge caraïbe du Vénézuéla, par une approche combinant sédimentologie, tectonique et morphodynamique. Code ECOS: V10U01 et FONACIT PI-2009000818. Rapport à mi-parcours, 9 pp.
- 2012 ICHASO, A., RODRÍGUEZ, L. M., OROPEZA, J. & **AUDEMARD, F. A.** Inspección ocular al sector San Pedro en Capacho Nuevo, municipio Independencia, estado Táchira. Informe Técnico para la Alcaldía del municipio Independencia. FUN-019/2012, vi + 13 pp.
- 2012 PERUCCA, L., **AUDEMARD, F. A.**, AVILA, C., PANTANO A., LARA, G., ONORATO, R. & ALCACER, J.M. Paleosismicidad en el Pleistoceno tardío-Holoceno en el área Acequión, San Juan, Argentina. Proyecto GEOF 02-2010. Informe final, 5 pp.
- 2011 **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. (con colaboración de: Aguilar, I. Colón, S., Guzmán, O., Leal, K. Oropeza, J., Reinoza, C. & Scremin, L.). Contribución a la evaluación multi-riesgos –tsunamis, sismos, eventos climáticos extremos- a lo largo del borde caribeño de Venezuela, por medio de un enfoque combinado sedimentológico, tectónico y morfodinámico. Proyecto ECOS Nord-FONACIT PI-2009000818. Informe Técnico 2º año proyecto. FUN-050, 2011, 13 pp + 14 anexos.
- 2011 OROPEZA, J., **AUDEMARD, F.A.** & BECK, C. Informe de misión Adquisición de núcleos de sedimentos en la Ensenada de Barcelona, entre Carenero, edo. Miranda, y Cumaná, edo. Sucre, Venezuela. Proyecto ECOS-NORD PI 2009000818. Informe Técnico FUN-031, 2011, vi + 21 pp.
- 2011 RODRÍGUEZ, L. LÓPEZ, O., SINGER, A., MORALES, C., GONZÁLEZ J., NODA F., GARCÍA K., SCHMITZ M., **AUDEMARD, F.A.**, MONCADA, J., QUINTEROS, C., PAOLINI M., RADA, F., REINOZA, C., VIETE, H., MIRO, C. Y COLON, S. Estudio de amenaza sísmica, procesos geomorfológicos activos y estimación de los efectos de sitio para el proyecto del tren Caracas-Guarenas-Guatire. Informe técnico para ODEBRECHT, FUN-026, 2011.
- 2011 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., AGUILAR, I. & CANO, V. Evaluación de los cruces del poliducto LGN de 16" con la falla de Anaco (estado Anzoátegui). Informe Técnico para GISCA. FUN-009, 2011, vi + 12 pp.

- 2010 **AUDEMARD, F. A.** Contribución a la evaluación multi-riesgos –tsunamis, sismos, eventos climáticos extremos- a lo largo del borde caribeño de Venezuela, por medio de un enfoque combinado sedimentológico, tectónico y morfodinámico. Proyecto ECOS Nord-FONACIT PI-2009000818. Informe Técnico 1º año proyecto. FUN-025, 2010, 14 pp.
- 2009 **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A. Problemas de estabilidad de laderas en el Cañón del río Santo Domingo (La Mitisús-Barinitas): resultados de una inspección ocular. Informe para La Gobernación del estado Barinas. FUN-026, 2009. 24 pp.
- 2009 **AUDEMARD, F. A.** Evaluación de parámetros sismogénicos de la falla de Morón (con base en revisión bibliográfica). Informe para Y&V Construcciones. FUN-018, 2009, 12 pp.
- 2009 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J.J., MORALES, C., TAGLIAFERRO, M., VALLEÉ, M., LEAL, V., ROCABADO, V., CANO, V., **AUDEMARD, F.**, AGUILAR, I., CARABALLO, E., URBANI, F., RENDÓN, H., PALMA, M., VÁSQUEZ, R., ROMERO, G., LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ, J., MOLINA, D., GONZÁLEZ, J., ARAQUE, J., OLLARVES, R., RODRÍGUEZ, L., AZUAJE, J., SINGER, A., ZAMBRANO, A., OROPEZA, J., GARCÍA, K., GONZÁLEZ, M., FLORES, Y., VILLAR, M. JUSTINIANO, A., MONCADA, J., AMARIS, E., SÁNCHEZ, J., DOMÍNGUEZ, J., HERNÁNDEZ, A., DELVAUD, E., ALVARADO, L., VILOTTE, J.-P., FELIZIANI, P., CASTILLO, A., ZAMORA, J. ANZOLA, F., ZAMBRANO, H., COLMENÁREZ, L., CORNOU, C., CADET, H., AGUILAR, A., GUZMÁN, J., MARÍN, W. & QUINTERO, B. Informe Técnico Final, Volumen 1 Caracas, Proyecto de microzonificación sísmica en las ciudades Caracas y Barquisimeto (FONACIT 200400738), FUNVISIS FUN-035a, 2007, Inédito, 978 pp.
- 2009 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J.J., GARCÍA, K., LEAL, V., ROCABADO, V., REINOZA, C., TIMAURE, N., RODRÍGUEZ, L., RENDÓN, H., PALMA, M., VÁSQUEZ, R., ROMERO, G., LÓPEZ, R., BUENO, M., RODRÍGUEZ, J., ARAQUE, J., **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., AZUAJE, J., CANO, V., MOLINA, D., MORALES, C., MASY, J., TAGLIAFERRO, M., ANDRADE, L., ROJAS, R., ÁVILA, J., SÁNCHEZ, J., SÁNCHEZ, C., DE MARCO, R., SOLORZANO, A., VARGUILLAS, P., URBANI, F., SINGER, A., DOMÍNGUEZ, J., DELGADO, J., MARANTE. M.E., ANDRADE, M., ABREU, R., ALVARADO, L., AGUILAR, A., QUINTERO, B., GUZMÁN, J., MARÍN, W., FIGUEIRA, L. & QUINTEROS, C. Informe Técnico Final, Volumen 2 Barquisimeto, Proyecto de microzonificación sísmica en las ciudades Caracas y Barquisimeto (FONACIT 200400738), FUNVISIS FUN-035b, 2007, Inédito, 432 pp.
- 2009 SÁNCHEZ, C., **AUDEMARD, F. A.**, PADRÓN, C., GONZÁLEZ, M., SCHMITZ, M. & ÁVILA J. Interpretación sísmica de reflexión marina somera de alta resolución en el lago de Maracaibo (campo Ceuta-Pueblo Viejo). FUN-013,2009, Inédito, 52 pp + vii
- 2008 CANO, V. (coord.), SINGER, A., **AUDEMARD, F. A.**, MOLINA, D. & LEAL, V (coord.). Estudio de amenaza sísmica, cruce de fallas y procesos geomorfológicos activos para los proyectos de gasoductos y oleoducto de la región nororiental del país. Caso: gasoducto muelle Cariaco-Caimancito (Araya) y ramal de distribución El Pilar-Carúpano-Río Caribe. Informe para PDVSA-GAS. FUN-054, 2008, 75 pp + 7 anexos.

- 2008 **AUDEMARD, F. A.** Historia sísmica y segmentación sismogénica de la falla de Boconó con base en el análisis geológico de sedimentos recientes deformados (por vía de trincheras y núcleos continuos). Proyecto Fonacit 2001002492. Informe técnico final. FUN-025, 2008, 83 pp + 1 anexo (en CD).
- 2008 **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. Estudio integrado, sedimentológico y sismotectónico, de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur del Caribe. Informe final de Proyecto FONACIT PI-2003000090. FUN-017, 2008, 54 pp + 2 anexos.
- 2008 **AUDEMARD, F. A.**, AVILA, J. & SANCHEZ, C. Informe operacional de adquisición de datos sísmicos de alta resolución en el Lago de Maracaibo. FUN-012, 2008, 20 pp.
- 2008 AVILA, J., **AUDEMARD, F. A.** & MALAVÉ, G. Informe operacional de adquisición de datos sísmicos de alta resolución en el lago de Maracaibo. FUN-011, 2008, 20 pp.
- 2008 AVILA, J. & **AUDEMARD, F. A.**, VAN WELDEN, A., BECK, C. & DE BATIST, M. Primeros resultados obtenidos a partir de datos de sísmica de alta resolución en el Litoral Central de Venezuela. FUN-010, 2008, 59 pp.
- 2008 MOLINA, D. & **AUDEMARD, F. A.** Estudio de amenaza sísmica para el proyecto del puerto de aguas profundas en Manicuare, península de Araya, estado Sucre. FUN-071, 49 pp.
- 2007 GONZÁLEZ, M., PAOLINI, M., **AUDEMARD, F. A.**, MOLINA, D. & TAGLIAFERRO, M. Estudio de Riesgos Geomorfológicos y Sismológicos del Proyecto Mariscal Sucre. Informe para PDVSA-GAS. FUN-2007/005, 222 pp.
- 2007 **AUDEMARD, F. A.** Avances de los proyectos FONACIT PI-2003000090 y 2001002492, período 2006-2007” para X Comisión Mixta Venezolano-Francesa de Intercambio Cultural y de Cooperación Científica y Técnica. Reunión de Coordinación, Evaluación y Seguimiento. Ministerio del Poder Popular para la Planificación y Desarrollo. Noviembre 2006-septiembre 2007. Informe interno FUNVISIS, 14 pp.
- 2007 CANO, V. (coord.), MOLINA, D. (coord.), SINGER, A., **AUDEMARD, F. A.**, HERNÁNDEZ, J. & LEAL, V. Estudio de amenaza sísmica, cruce de fallas y procesos geomorfológicos activos para los proyectos de gasoductos y oleoducto de la región nororiental del país. Caso: Gasoducto San Antonio del Golfo-Güiria. Informe para PDVSA-GAS. FUN-055, 2007, 103 pp + anexos.
- 2007 CANO, V. (coord.) SINGER, A., **AUDEMARD, F. A.**, MOLINA, D. & LEAL, V. Evaluación de fallas geológicas y procesos geomorfológicos activos en el área de construcción de astillero en el estado Sucre. FUN-032, 2007, 31 pp
- 2007 **AUDEMARD, F. A.** Algunas contribuciones al conocimiento de la tectónica activa de Venezuela, con énfasis en el estudio sismotectónico del sismo de Cariaco del 09 de julio de 1997. Trabajo de ascenso a profesor asociado, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.
- 2007 OLLARVES, R., SINGER, A. & **AUDEMARD, F. A.** Neotectónica de la falla Tacagua-El Avila. FUN-005, 2007, 16 pp + 2 anexos.
- 2007 MOLINA, D. & **AUDEMARD, F. A.** Estudio de amenaza sísmica entre La Punta y Mata Redonda, municipio Girardot, estado Aragua. FUN-003, 2007. 34 pp.
- 2006 CANO, V. (coord.) HERNÁNDEZ, J., SINGER, A., MOLINA, D., **AUDEMARD, F. A.** & LEAL, V. Estudio de amenaza sísmica, cruce de fallas y procesos geomorfológicos activos para los proyectos de gasoductos y oleoducto de la

- región nororiental del país. Caso: Gasoducto Barbacoa-Margarita. Informe para PDVSA-GAS. FUN-075, 2006, 121 pp.
- 2006 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R. & BECK, C. Estudio integrado, sedimentológico y sismotectónico, de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur del Caribe. Proyecto ECOS Nord-Fonacit 2003000090. Informe de avance 3º año. FUN-071, 2006, 10 pp + 5 anexos.
- 2006 **AUDEMARD, F. A.**, ALVARADO, M., CARRILLO, E., ALVAREZ, M., VIVEIROS, S., OLLARVES, R. & BUENO, M. L. Historia sísmica y segmentación sismogenética de la falla de Boconó con base en el análisis geológico de sedimentos recientes deformados (por vía de trincheras y núcleos continuos). Proyecto Fonacit 2001002492. Informe técnico de avance 3º año. FUN-048, 2006, 16 pp + 14 anexos.
- 2006 HERNÁNDEZ, J.J., SCHMITZ, M., MOLINA, D., **AUDEMARD, F. A.**, 2006. Estudio de la amenaza sísmica para la plataforma deltana/bloque 2. Para Geohidra Consultores. FUN-036-2006, inédito, 83 pp.
- 2006 BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.**, 2006. Informe de actividad y científico del proyecto “Deformación reciente y riesgo sísmico a lo largo de la frontera sureste Caribe” 2005/2006, 10 pp.
- 2006 **AUDEMARD, F. A.**, DOMÍNGUEZ, J., RENDÓN, H., RODRÍGUEZ, J.A., ROMERO, G. & SINGER, A. Consideraciones sismológicas, geológicas y de eventos naturales para el proyecto de desarrollo endógeno sustentable de la Isla de La Tortuga. FUN-031-2006, inédito, 14 pp + anexo.
- 2006 HERNÁNDEZ, J.J., SINGER, A., **AUDEMARD, F. A.**, AZUAJE, J. Amenaza sísmica para el proyecto de instalación de una planta de cemento en el sector Cerro Azul, Estado Monagas. FUN-005-2006, inédito, 27 pp.
- 2005 HERNÁNDEZ, J.J., AZUAJE, J., **AUDEMARD, F. A.**, ROCABADO, V., SÁNCHEZ, J., GONZÁLEZ, M. Estudio de la amenaza sísmica para la península de Paria. FUN-066, 2005, inédito, 306 pp.
- 2005 HERNÁNDEZ, J.J., AZUAJE, J., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, M. Estudio de la amenaza sísmica para el polígono de explotación (ambiente marino) del Proyecto Mariscal Sucre. FUN-048, 2005, inédito, 188 pp.
- 2005 Proyecto GEODINOS 2002000478 Informe 1º año
- 2005 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., BECK, C. & VAN WELDEN, A. Estudio integrado, sedimentológico y sismotectónico, de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur del Caribe. Proyecto ECOS Nord-Fonacit 2003000090. Informe de avance, 2º año. FUN-039, 2005, 11 pp + 6 anexos.
- 2005 **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., BUENO, M.L. & CARRILLO, E. Historia sísmica y segmentación sismogenética de la falla de Boconó con base en el análisis geológico de sedimentos recientes deformados (por vía de trincheras y núcleos continuos). Proyecto Fonacit 2001002492. Informe técnico de avance 2º año, FUN-033, 2005, 17 pp + 8 anexos.
- 2005 SCHMITZ, M., HERNÁNDEZ, J., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, M., GUZMÁN, J., LÓPEZ, R., SINGER, A. AZUAJE, J., BUENO, M., CANO, V., DOMÍNGUEZ, J., GARCÍA, K., HERNÁNDEZ, A., MARÍN, W., MORALES, C., MORENO, D., OLLARVES, R., PALMA, M., PÉREZ, Y., RENDÓN, H., ROCABADO, V., RODRÍGUEZ, J., RODRÍGUEZ, L., ROMERO, G., SÁNCHEZ, J., VÁSQUEZ, R., VIELMA, G., ALVARADO, L., ZAMBRANO, H., TIMAURE, N., DE MARCO, R., ANDRADE, L. Proyecto de Microzonificación Sísmica en las ciudades Caracas y Barquisimeto (FONACIT 200400738),

- Informe Técnico de Avance al 31 de Mayo de 2005. FUNVISIS, FUN-029, 2005, inédito, 470 pp.
- 2005 BUENO, M. L., OLLARVES, R., & **AUDEMARD, F. A.** Evaluación paleosísmica por trincheras a lo largo del sector norte de la falla de Boconó (estados Lara y Yaracuy): Informe preliminar de campo. FUN-028, 2005. *Informe Inédito*, 34 pp.
- 2005 BUENO, M. L., **AUDEMARD, F. A.**, OLLARVES, R., & RODRÍGUEZ, L.M. Cartografía neotectónica de la falla de Boconó entre las poblaciones de Boconó y Urama, para fines de identificación de sitios propicios para excavaciones paleosísmicas. FUN-027, 2005. *Informe Inédito*, 47 pp.
- 2005 **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. Relevés sédimentologiques et morpho-structuraux appliqués à la paléosismicité de la Faille de Boconó; confins des rios Chama et Santo Domingo, Andes de Mérida, Vénézuéla nord-occidental, 7 pp.
- 2004 MONTES, N., OSORIO, J., VELANDIA, F., ACOSTA, J., NÚÑEZ, A., **AUDEMARD, F. A.** & DIEDERIX, H. Paleosismología de la Falla Ibagué. Informe técnico INGEOMINAS, Bogotá, 239 pp (formato pdf).
- 2004 **AUDEMARD, F. A.** & BECK, C. Estudio integrado, sedimentológico y sismotectónico, de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur del Caribe. Proyecto ECOS Nord-Fonacit 2003000090. Informe de Avance, 1º semestre, 27 pp.
- 2004 **AUDEMARD, F. A.**, CARRILLO, E. & DIAZ, G. Historia sísmica y segmentación sismogenética de la falla de Boconó con base en el análisis geológico de sedimentos recientes deformados (por vía de trincheras y núcleos continuos). Proyecto Fonacit 2001002492. Informe técnico de avance 1º año, 100 pp.
- 2004 **AUDEMARD, F. A.** & OLLARVES, R. Eventuales deformaciones permanentes de origen co-sísmico que pudiesen afectar la integridad del sistema de diques de protección de la Costa Oriental del Lago de Maracaibo –COLM- Proyecto FUNVISIS-INTEVEP 04-071. Informe de Avance.
- 2004 BECK, C., JOUANNE, F. & **AUDEMARD, F. A.** Rapport de mission Novembre-Décembre 2003: Déploiement, et première campagne de mesure, d'un réseau de surveillance géodésique autour de la Zone de Faille d'El Pilar, Vénézuéla Nor-Oriental. FUNVISIS/LGCA-Université de Savoie para EGIDE en Paris y Embajada de Francia en Caracas, 8 pp.
- 2003 **AUDEMARD, F. A.** Algunas contribuciones al conocimiento de la tectónica activa del nor-occidente de Venezuela y de sus respectivos niveles de amenaza sísmica. Trabajo de Ascenso a profesor Agregado, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.
- 2002 MARTINS, A, SCHMITZ, M., SÁNCHEZ, J., CASTILLA, R. & **AUDEMARD, F. A.** Adquisición de dos transectos sísmicos profundos en el Oriente de Venezuela para investigar la corteza terrestre. Informe Funvisis para PDVSA (Contrato PDVSA-FUNVISIS 450050709), 41 pp.
- 2002 BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.** (col. F. Jouanne). Rapport de mission Novembre-Décembre 2001: enregistrement sédimentaire lacustre de paléoséismicité le long d'un tronçon de la faille de Boconó (échantillonnage détaillé), Géodésie GPS, cinématique et déformation (observations préliminaires). FUNVISIS/LGCA-Université de Savoie para EGIDE en Paris y Embajada de Francia en Caracas, 22 pp.

- 2002 ROMERO, M., SCHMITZ, M., BONVIVE, F., ROCABADO, V., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J. & AVENDAÑO, J. Mediciones sísmicas en torno al hospital Dr. Antonio Patricio de Alcalá, Cumaná, Estado Sucre. Informe Funvisis para Alcaldía de Cumaná, estado Sucre, 25 pp + anexos.
- 2002 GOMEZ, J.C., **AUDEMARD, F. A.** & QUIJANO, J. Efectos geológicos asociados al sismo del 23 de junio del 2001 en el sur del Perú *Instituto Geofísico del Perú*, 159-174 (en CD).
- 2002 **AUDEMARD, F. A.**, GOMEZ, J.C. & VARGAS, J. Efectos geológicos asociados al sismo de Arequipa del 23 de junio del 2001, Departamento de Arequipa, Perú meridional: Informe de misión. *FUNVISIS para Instituto Geofísico del Perú y Ministerio de Ciencia y Tecnología-Venezuela*. 34 pp. También en Instituto Geofísico del Perú, 175-204 (en CD)
- 2001 RODRÍGUEZ, J. A., **AUDEMARD, F. A.**, GONZÁLEZ, J., MOLINA, A. & URBANI, F. Integración geológico-cartográfica y mapa de amenaza sísmica del estado Vargas y flanco sur del Macizo del Avila. Informe de Funvisis para PNUD, 5 pp.
- 2001 MÖRNER, N-A., **AUDEMARD, F. A.**, BRONGE, CH., DAWSON, S., GRANT, D., KVAMSDAL, O., NIKONOV, A., SIDÉN, A., SJÖBERG, R., STRANDTH, L., SUN, G., TRÖFTEN, P-E., WIGREN, H. & ZYKOV, D. The Boda Cave and its surroundings: the 9663 BP paleoseismic event. *Unpublished report from Paleogeophysics & Geodynamics laboratory of Stockholms Universitet for SKB*, 196 pp.
- 2001 LaBRECQUE, J. (coord. Proyecto). Desarrollo de métodos para medir el Radón en suelos tropicales con miras a localizar fallas y establecer modelos de predicción sísmica. *Informe final. Proyecto CONICIT S1-95000448*. Proy. Multi-institucional: IVIC, FUNVISIS (F. Audemard, coord.), USB, ERC-Exeter.
- 2001 BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.** Rapport de misión Mars 2001: enregistrement sédimentaire lacustre de paléosismicité le long d'un tronçon de la faille de Boconó. FUNVISIS/LGCA-Université de Savoie para EGIDE en Paris y Embajada de Francia en Caracas. 22 pp.
- 2001 **AUDEMARD, F. A.** Revisión y actualización de los parámetros sismogénicos de las fallas activas o potencialmente activas en Venezuela (Inf. Parcial Proy. INTEVEP 99-162). *Informe Inédito de FUNVISIS para INTEVEP S.A*, 24 pp + anexos.
- 2001 BECK, C. & **AUDEMARD, F. A.** Rapport de misión Novembre/Décembre 2000. FUNVISIS/LGCA-Université de Savoie para EGIDE en Paris y Embajada de Francia en Caracas, 8 pp.
- 2000 **AUDEMARD, F. A.** Asesoría técnica en las áreas de neotectónica y paleosismología: Misión de Campo, Taller, Observaciones Geológicas y Perspectivas Futuras. Fallas de Montenegro, Armenia, Tebaida, Silvia Pijao y Córdoba, Abanico del Quindío, Armenia, Departamento del Quindío, Colombia, 30 de octubre - 03 de noviembre de 2000. *FUNVISIS. Informe Inédito para Universidad del Quindío - Facultad de Ingeniería, Armenia*, 8 pp.
- 2000 **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H. Problemas de inestabilidad de laderas y de uso de márgenes de cursos de agua en la ciudad de Puerto Cabello y regiones vecinas. *FUNVISIS. Informe Inédito para Bomberos Puerto Cabello*, 7 pp.
- 2000 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A., SINGER, A. & STOCKHAUSEN, H. Evaluación cartográfica preliminar de las inestabilidades de ladera en la

- vertiente sur del Avila, ocasionadas por las lluvias anómalas de diciembre de 1999. *FUNVISIS. Informe Inédito para Ministerio de Ciencia y Tecnología*, 5 pp.
- 1999 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J. A. & STOCKHAUSEN, H. Inspección ocular preliminar a los deslizamientos del sector Gramoven y a lo largo del valle de la quebrada Tacagua, en ocasión de lluvias anómalamente prolongadas a fines del año 1999. *FUNVISIS. Informe Inédito para Ministerio de Ciencia y Tecnología y Defensa Civil Nacional*, 6 pp.
- 1999 **AUDEMARD, F. A.** & STOCKHAUSEN, H. Informe de Visita e Inspección Ocular a la Población de San Fernando Rey, Edo. Miranda, en Ocasión de Alarma por Tormenta Microsísmica *FUNVISIS. Informe Inédito para Gobernación de Miranda*, 5 pp.
- 1999 **AUDEMARD, F. A.**, ROMERO, G. & RENDÓN, H. Sismicidad, Neotectónica y Campo de Esfuerzos del Norte de Venezuela. *FUNVISIS. Informe Inédito para PDVSA-CVP*, 221 pp + disco Zip.
- 1999 **AUDEMARD, F. A.** "Geology" in Rendón, H. (1999) Site Survey PS (Puerto La Cruz, Venezuela). International Monitoring System of the Comprehensive Nuclear Test-ban Treaty -CTBT-, 10 pp.
- 1999 SCHMITZ, M., GONZÁLEZ, J. & **AUDEMARD, F. A.** Estudio de Neotectónica, Geología de Fallas Activas y Refracción Sísmica Superficial en el Área de Expansión Oeste de Barcelona (Proyecto INTEVEP 98-437). *FUNVISIS. Informe Inédito para INTEVEP, S.A*, 27 pp + anexos.
- 1999 **AUDEMARD, F. A.** Evaluación de las condiciones de estabilidad de la ladera sur de la fila Sabaneta, en proximidad al túnel Sabaneta del Ferrocarril Caracas-Cúa. *FUNVISIS. Informe Inédito para Astaldi S.p.A.*, 41 pp.
- 1998 **AUDEMARD, F. A.** (coord.). Estudio de Neotectónica y Geología de Fallas Activas del Triángulo de Fallas de Boconó, Oca-Ancón y Valera (Proyecto INTEVEP 97-018). *FUNVISIS. Informe Inédito para Intevep*, 138 pp + anexos.
- 1998 **FUNVISIS** Evaluación sísmica de presas y embalses a nivel nacional. Fase I. *FUNVISIS. Informe Inédito para MARNR*.
- 1998 **AUDEMARD, F. A.** & RODRÍGUEZ, J. A. Diagnostico preliminar de inspección ocular al sector Variante de Guayas, Municipio Guaicaipuro, Estado Miranda. *FUNVISIS. Informe Inédito para Alcaldía Mpio. Guaicaipuro*, 5 pp.
- 1998 **AUDEMARD, F. A.** Estudio de recopilación e integración de la información neotectónica y geología de fallas activas del área del Complejo Industrial de Jose. *FUNVISIS. Informe Inédito para INTEVEP, S.A*, 36 pp + anexo.
- 1998 LaBRECQUE, J. (coord. Proyecto). Desarrollo de métodos para medir el Radón en suelos tropicales con miras a localizar fallas y establecer modelos de predicción sísmica. *Informe técnico de primera etapa. Proyecto CONICIT S1-95000448*. Proy. Multi-institucional: IVIC, FUNVISIS (F. Audemard, coord.), USB, ERC-Exeter, 154 pp.
- 1998 **AUDEMARD, F. A.** Estudio de Neotectónica y Geología de Fallas Activas donde se construirá el Patio de Tanques Sur-Jose. *FUNVISIS. Informe Inédito para INTEVEP, S.A*, 37 pp.
- 1997 **AUDEMARD, F. A.** Ruptura de superficie a lo largo de la falla de El Pilar en asociación al sismo de Cariaco del 09/07/97: implicaciones para la planificación urbana de Casanay. *FUNVISIS. Informe inédito*, 3 pp + 1 anexo.

- 1997 **AUDEMARD, F. A.** Ruptura de superficie asociada al sismo de Cariaco del 09 de Julio de 1997, Estado Sucre, Venezuela nororiental. *FUNVISIS. Informe inédito*, 9 pp + 36 fotos.
- 1997 **Dpto. de Ciencias de la Tierra de FUNVISIS.** Preliminary geological report on the Cariaco July 09th, 1997 earthquake, Sucre state, Northeastern Venezuela. *Difundido por Internet*, 2 pp.
- 1997 RODRÍGUEZ, J. A. & **AUDEMARD, F. A.** (coords.). Estudio Neotectónico y Geología de Fallas Activas en el Piedemonte Surandino de los Andes Venezolanos (Proyecto INTEVEP 95-061). *Informe Inédito para INTEVEP, S.A*, 155 pp + 9 anexos.
- 1995 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., RIVERO, C., ARZOLA, A. & ACOSTA, L. Geología de fallas activas in DE SANTIS, F. (Coord.) Estudio Geológico, Neotectónico e Hidrogeológico del sitio de Planta Cantinas y sus alrededores inmediatos (Quebrada de Tacagua, parte alta) -Proyecto Lagoven-Cantinas 70-E-407-. *FUNVISIS. Informe Inédito para LAGOVEN*, 220 pp + 5 anexos.
- 1995 **AUDEMARD, F. A.** & ARZOLA, A. Evaluación de la actividad tectónica de las fallas de sitio para el proyecto "Terminal de almacenamiento y Embarque de Crudo por Jose -TAECJ-, Fase II (Jose, Edo. Anzoátegui). *FUNVISIS. Informe Inédito para CORPOVEN, S.A*, 32 p + anexo.
- 1995 **AUDEMARD, F. A.** & ARZOLA, A. Geología de fallas activas para las futuras "Plantas de Mejoramiento y Almacenamiento de Maraven-Conoco y Maraven-Total" (área de Jose, Edo. Anzoátegui). *FUNVISIS. Informe Inédito para MARAVEN, S.A*, 32 p + 2 anexos.
- 1995 **AUDEMARD, F. A.** & ARZOLA, A. Evaluación preliminar del posible fallamiento activo en el sitio de presa propuesto para un embalse de almacenamiento de agua para las instalaciones del Condominio de Jose (Edo. Anzoátegui). *FUNVISIS. Informe Inédito para INTEVEP, S.A*, 12 p + anexo.
- 1994 **AUDEMARD, F. A.** Landslides and current prevention countermeasures in Venezuela: general overview. *JICA-NIED, Tsukuba, Japan*, 10 pp.
- 1994 **AUDEMARD, F. A.** Seismic hazard in Venezuela and preventive approach: general overview through some cases. *JICA-NIED, Tsukuba, Japan*, 8 pp + 5 appendices (5 papers).
- 1994 **AUDEMARD, F. A.** Floods and current flood-prevention countermeasures in Venezuela: general overview. *JICA-NIED, Tsukuba, Japan*, 11 pp
- 1994 LUGO, M., MARVAL, H., VASSALLO, L., GRIMAN, C. & INTEGRANTES MISION DE CAMPO: **AUDEMARD, F. A.**, ROMERO, G., REYES, N. & PINZÓN, J. El sismo de San Cristobal del 31 de Mayo de 1994. *FUNVISIS*, 10 pp + anexos.
- 1994 **AUDEMARD, F. A.** Asesoría técnica en neotectónica para la tesis doctoral del Geog. Kim ROBERTSON del IGAC-Santafé de Bogotá: informe de actividades; *FUNVISIS*, 8 pp.
- 1993 **AUDEMARD, F. A.**, BELTRÁN, C. & SINGER, A. Evaluación Neotectónica Preliminar de la Galería Superior del Estribo Caracas del Viaducto N° 1 de la Autopista Caracas-La Guaira. *FUNVISIS. Informe Inédito para RDS y WS Asesoramientos Técnicos*, 19 pp + 3 anexos.
- 1992 **AUDEMARD, F. A.**, SINGER, A., BELTRÁN, C., RODRÍGUEZ, J.A., LUGO, M., CHACÍN, C., ADRIANZA, A., MENDOZA, J. & RAMOS, C. Actividad tectónica cuaternaria y características sismogénicas de los sistemas de fallas de Oca-Ancón (Tramo Oriental), de la Península de Paraguaná y región de

- Coro y de la costa nororiental de Falcón. *FUNVISIS. Informe inédito para INTEVEP*, 2 Vol, 245 pp (I vol.) + 54 pp (II vol.) + 4 anexos.
- 1992 **AUDEMARD, F. A.**, RODRÍGUEZ, J.A., DE SANTIS, F., LUGO, M., CHACÍN, C. & ADRIANZA, A. Proyecto Analisis del Potencial de Licuación de los suelos en el sector de la Planta de Oleofinas, Complejo Petroquímico Zulia-Tablazo. Actividad cuaternaria y caracterización sismogénica de las fallas de Lagarto y Río Seco. Afinamiento de las características sismogénicas del sistema de fallas de Oca-Ancón y de Urumaco. *FUNVISIS. Informe inédito para PEQUIVEN*, 78 pp + 2 anexos.
- 1991 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F., FERNANDEZ, A., SINGER, A. & ADRIANZA, A. "Prospección del subsuelo e interpretación de datos" in DE SANTIS, F. (Coord.) "Estudios de las manifestaciones de licuefacción de suelo ocurridas en Falcón Oriental durante los sismos de Abril y Mayo de 1989. Aspectos geológicos y geotécnicos. *FUNVISIS. Informe inédito para Intevep*, 123 pp (I vol.) + 44 pp (II vol.) + 5 anexos.
- 1991 FERIOLI, M. P. & **AUDEMARD, F. A.** El sismo de Churuguara del 24 de Noviembre de 1990. Informe de campo. *FUNVISIS. Informe inédito*, 24 p.
- 1991 **AUDEMARD, F. A.** Proyecto suministro Falcón-Zulia (SUFAZ): Actividad cuaternaria y caracterización sismogénica de las fallas de Lagarto y Río Seco. Afinamiento de las características sismogénicas del sistema de fallas de Oca-Ancón y de Urumaco. Informe final. *FUNVISIS. Informe inédito para MARAVEN*, 91 pp + anexo.
- 1989 **AUDEMARD, F. A.** Néotectonique du Languedoc Méditerranéen: examen critique et synthèse des données existantes. *Rapport D.E.A., Montpellier II (U.S.T.L.)*. *Inédito*, 60 pp + 26 tablas + anexo.
- 1988 **AUDEMARD, F. A.**, DE SANTIS, F., LUGO, M. & SINGER, A., COSTA, C. Estudio de Amenaza Sísmica para las Urbanizaciones "La Punta" y "Mata Redonda", al Sur de Maracay. *FUNVISIS. Informe inédito para MINDUR*, 2 Vol., 188 pp (I vol.) + 94 pp (II vol.) + 4 anexos.
- 1987 **AUDEMARD, F. A.** & DE SANTIS, F. Observaciones e interpretaciones sobre los flujos torrenciales ocurridos el 06-09-87 en el sector El Limón y zonas vecinas. *FUNVISIS. Informe inédito*, 18 pp + anexo.
- 1987 **AUDEMARD, F. A.** Estudio de Amenaza Sísmica para las Urbanizaciones "La Punta" y "Mata Redonda", al Sur de Maracay. 2° *Informe de Avance*. *FUNVISIS. Informe inédito*, 9 pp.
- 1987 **AUDEMARD, F. A.** & DE SANTIS, F. Inspección al 1° Viaducto de la Autopista Caracas-Litoral Central y visita al Barrio Gramoven. *FUNVISIS. Informe inédito*, 13 pp.
- 1986 **AUDEMARD, F. A.** Estudio de Amenaza Sísmica para las Urbanizaciones "La Punta" y "Mata Redonda", al Sur de Maracay. 1° *Informe de Avance*. *FUNVISIS. Informe inédito*, 51 pp + anexos.
- 1986 **AUDEMARD, F. A.** Los sismos de agosto de 1986 y su relación con la Falla de Santa Rosa, Venezuela Nor-Central. *FUNVISIS. Informe inédito*, 8 pp.
- 1984 **AUDEMARD, F. A.** "Evaluación Geológica de la Cuenca del Tuy para fines de Investigaciones Neotectónicas". *Trabajo Especial de Grado, Universidad Central de Venezuela. Inédito*, 2 Vol., 226 pp + anexos

Normas:

2001 FUNVISIS (Comisión ad hoc: Agustín Mazzeo, Américo Fernández, André Singer, Antonio Güell, Arnaldo Gutiérrez, Arnim De Fries, Carlos Beltrán, Celso Fortoul, Eduardo Celis, Enrique Arnal, Enrique Gajardo, Feliciano De Santis, **Franck Audemard**, Giovanni Cascante, Heriberto Echezuría, José Grases, Jorge Mendoza, Julio J. Hernández, Manuel Pagá, Mathias Franke, Miguel Lugo, Oscar Andrés López, Pascual Perazzo, Peggy Quijada, Robert Pérez, Roberto Araya, Salvador Safina, Simón Lamar, Víctor Fariñas, William Lobo Quintero. Norma COVENIN 1756-98 (Rev. 2001). Norma de edificaciones sismorresistentes. FONDONORMA, Fondo para la Normalización y Certificación de la Calidad, Caracas, 73 pp.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- 2020 **IGCP 669- Identification of seismogenic faults in populated areas of Latin America and its incorporation into seismic hazard assessment.** Co-lider con María Ortuño y colaboradores.
<https://en.unesco.org/news/18-new-projects-join-international-geoscience-program-2020>; <http://www.unesco.org/new/index.php?id=138441>
- 2020 Proyecto FORDECYT-PRONACES mexicano **Hacia una mayor definición del límite de placa Pacífico-Norte América en Baja California centro y sur.** Coordinador: Carlos Eduardo Reinoza Gómez (CICESE; Ensenada).
- 2019 Proyecto francés INTERREG Caraíbes “**Plateforme Régionale de Surveillance Tellurique (PREST)**”. Financiado por Fond Européen de Développement Régional (FEDER). Coordinado por Fabrice Fontaine del OVSM-IPGP. 2014-2020(?)
<https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/projets/prest-plateforme-regionale-de-surveillance-tellurique>
- 2017 Proyecto Campaña Oceanográfica GARANTI (**Geodynamical conditions for Aves Ridge and the lesser ANTILLES arc splitting**). **Condiciones geodinámicas para la separación del Alto de Aves y el arco de las Antillas Menores.** Dirigida por Jean-Frédéric Lebrun (Profesor de la Universidad de las Antillas) y Serge Lallemand (Director de Investigación del CNRS, Universidad de Montpellier), ambos miembros del laboratorio de Géosciences Montpellier. Campaña realizada del 26/05 al 24/06/2017. Miembro del equipo científico.
- 2013 Proyecto FONACIT 2013000361 “Gestión integral del riesgo en las regiones costeras de Venezuela, con énfasis en la amenaza por tsunami”. Responsable: F.A. Audemard; Co-responsables: Antonio Aguilar y Gloria Romero. Aprobado enero 2013. Financiado a partir de octubre 2013.
- 2012 Responsable por FUNVISIS de la sesión “Deformaciones Recientes” del proyecto LOCTI-PDVSA “**Geociencia Integral de los Andes de Mérida – GIAME-**”, Proyecto FONACIT 2012002202, coordinador general: Dr. Michael Schmitz.
- 2012 Asesor del Proyecto GEORED, acrónimo del Proyecto “**Implementación de la Red Nacional de Estaciones Geodésicas Satelitales GPS con propósitos geodinámicos**” del Servicio Geológico Colombiano (SGC).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS:

- 2019 Estimación del potencial sismogénico de la Falla de Algeciras mediante la elaboración de cartografía morfoestructónica y morfoestructural, evaluación paleosismológica y análisis cinemático a partir de métodos de geodesia espacial. Convenio Interadministrativo 022 de 2019. Bogotá: Servicio Geológico Colombiano; Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- 2018 Proyecto francés ANR (2018-2021) GAARAnti « **Pont terrestre "GAARlandia" vs voies de dispersion à travers les Petites Antilles–Couplage entre dynamique de la subduction et processus d'évolution des espèces dans le domaine des Caraïbes** ». Dirigido por Philippe Münch (laboratorio de Géosciences Montpellier, Universidad de Montpellier, Francia).
- 2018 Proyecto IPGH GEOF 03-2018: “*Caracterización morfotectónica y geofísica de una cuenca intermontana cuaternaria de la margen norte del Río San Juan, Pre-Andes centrales de Argentina, su potencial como fuente sismogénica*”. Coordinador Principal Dra. Laura Perucca (Universidad Nacional de San Juan-CONICET, San Juan, Argentina).
- 2011 Asesor en los aspectos de paleosismología del proyecto FONACIT: “Caracterización de un Segmento de la Zona de Fallas de Boconó, por medio de Variables Sísmicas, Geoquímicas y Geológicas”, coordinado por el Lic. Martín Rengifo (Facultad de Ciencias, ULA).
- 2010 Proyecto ECOS Nord-FONACIT PI-2009000818 “Contribución a una evaluación multiriesgos –Tsunamis, sismos, eventos climáticos extremos- a lo largo del borde caribeño de Venezuela, por medio de un enfoque sedimentológico, tectónico y morfodinámico”. Responsable francés : Christian Beck (Université de Savoie, Chambéry) ; Responsable venezolano : Franck Audemard (Funvisis, Caracas). 4 años (2010-2013).
- 2010 Paleosismicidad en el Pleistoceno tardío-Holoceno en el área Acequión, San Juan, Argentina. Proyecto IPGH N°GEOF.02 2010 (Invest. Resp.: Dra. Laura Perucca, Univ. San Juan). 2 años
- 2008 Coordinador venezolano, con el Dr. Christian Beck de la Université de Savoie por la contraparte francesa, del proyecto del programa de cooperación internacional FONACIT-ECOS NORD (N° PI 2003000090 y VO4U01) titulado “Estudio integrado, sedimentológico y sismotectónico, de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur caribe”. 2004-2007.
- 2008 Coordinador del proyecto FONACIT 2001002492: “Historia sísmica y segmentación sismogénica de la falla de Boconó con base en el análisis geológico de sedimentos recientes deformados (por vía de trincheras y núcleos continuos)”. Proyecto conjunto FUNVISIS-LGCA Université de Savoie-ICT UCV. *Financiado desde 06/2003*. 2003-2007. Informe final entregado en junio de 2008. Solvencia técnica y administrativa recibida en septiembre de 2009.
- 2007 Asesor en tectónica y neotectónica del proyecto “Evaluación básica e investigación geológica, sismológica y red acelerográfica como insumo para la microzonificación sísmica del área urbana y expansión urbana de Buenaventura” Etapa 1 del subproyecto 1128: Gestión del riesgo sísmico de

- Buenaventura. Financiado por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca –CVC- y coordinado por la Corporación OSSO.
- 2006 Coordinador del proyecto internacional **INQUA 0511**: Geomorphic and geologic signature of active blind dip-slip faulting. Fondos internacionales provenientes de **International Union of Quaternary Research –INQUA-**.
- 2004 Coordinador adjunto, al Dr. Michael Schmitz (coordinador del grupo) de FUNVISIS, del proyecto FONACIT G-2002000478 titulado “Geodinámica reciente del límite norte de la placa sudamericana (estudio de la litósfera mediante métodos geofísicos y geológicos)”. Coordinador del Area A.
- 2003 Asesor en los aspectos de neotectónica y paleosismología del proyecto con financiamiento COLCIENCIAS titulado: “Hacia un modelo de la sismicidad del Suroccidente Colombiano: Investigaciones paleosísmicas en la región del valle del Cauca”, coordinado por los Drs. Andrés Velásquez del OSSO (Cali, Colombia) y Gloria Toro de la Universidad EAFIT (Medellín, Colombia). Concluido en Dic.-2003.

TUTORIA DE TESIS DE POST-GRADO:

- 2024 *Caracterización del tensor de esfuerzos actual, correlación dentro del marco geodinámico y modelo geomecánico Cuenca Oriente y sus implicaciones en la perforación de los pozos altamente desviados en el Campo Oso. Tesis doctoral de la MSc. Kelly RODRÍGUEZ. Doctorado individualizado del postgrado Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Central de Venezuela. En curso.*
- 2024 *Análisis sedimentológico y geoquímico de muestras y núcleos obtenidos para la búsqueda de depósitos de paleotsunami en la ensenada de Barcelona, estado Miranda y Cumaná, estado Sucre, Venezuela. Trabajo Final de Grado del Ing. Javier OROPEZA, para optar al título de Magister Scientiarum mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. En curso.*
- 2021 *La interferometría SAR (Synthetic Aperture Radar) para el estudio de las deformaciones de la corteza, derivadas de la geodinámica. Ejemplos de aplicación: Kumamoto (Japón), Valencia y Costa Oriental del Lago de Maracaibo (Venezuela). Trabajo Final de Grado de la Geog. Gabriela QUINTANA, para optar al título de Magister Scientiarum mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. Defendida el 11 de noviembre de 2021.*
- 2020 *Estudio de la cinemática y deformación de bloques tectónicos en la región nororiental de Venezuela a partir de mediciones de geodesia espacial. Trabajo Final de Grado de la Ing. Carlos REINOZA, para optar al título de Magister Scientiarum mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. Defendida en enero 2020.*
- 2018 *Metodología para Construcción de Modelos de Velocidades en 3D, Geológicamente Delimitados, en Áreas Estructuralmente Complejas. Caso de estudio: sur del Golfo de México. Trabajo Final de Grado del Ing. Rómulo GUEDEZ, para optar al título de Magister Scientiarum mención Ciencias*

- Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. *Defendida el 26 de julio de 2018.*
- 2018 *Proceso de Construcción y Reconstrucción de Riesgos Geológicos y Vulnerabilidad en la Ciudad de Caracas: Lecciones aprendidas del sismo de San Narciso de 1900.* Tesis doctoral de la **Antrop. Alejandra Fabiola LEAL GUZMÁN**. Doctorado en Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. *Defendida el 18 de abril de 2018. Receptora mención **EXCELENTE**.*
- 2018 *La sedimentación reciente a lo largo del margen continental septentrional (Litoral central, Venezuela): Registro superpuesto de las inestabilidades de origen climático y como consecuencias de la actividad sísmica (deslizamientos, tsunamis).* Tesis doctoral de la **Ing. Sirel COLÓN**. Universidad de Savoie Mont Blanc, Chambéry, Francia. En co-tutoría con el Dr. Christian Beck de esa universidad. *Defendida el 27 de marzo.*
- 2017 *Neotectónica y paleosismología en los Andes de Mérida, en la zona limítrofe colombo-venezolana: con énfasis en las fallas de Boconó y Aguas Calientes.* Tesis doctoral de la **MSc. Luz María RODRÍGUEZ**. Doctorado individualizado del postgrado Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Central de Venezuela. *Defendida 09 de febrero. Receptora Mención **HONORÍFICA**.*
- 2017 *Caracterización sismogénica y estimación de desplazamientos de origen cosísmico de la falla Pueblo Viejo en la costa oriental del lago de Maracaibo.* Trabajo Final de Grado de la **Ing. Moralis J. González R.**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. *Defendida 25 de septiembre. Receptora Mención **PUBLICACIÓN**.*
- 2017 *Modelo estructural de la secuencia eocena del área norte del bloque I Campo Lagomar del lago de Maracaibo mediante sísmica 3D.* Trabajo Final de Grado del **Lic. Giuseppe MAMMANA**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. *Defendida 09 de mayo.*
- 2016 *Alea sismique au long des grands décrochements vénézuéliens.* Tesis doctoral de **Lea POUSSE BELTRAN**. Universidad de Savoie Mont Blanc, Chambéry, Francia. En co-tutoría con los Drs. Francois Jouanne y Riccardo Vassallo de esa universidad. *Defendida 08 de diciembre.*
- 2016 *Evaluación del subsuelo con el empleo de la técnica GPR, en la búsqueda de evidencias de deformación por fallas activas en los estados Táchira y Mérida, Venezuela.* Trabajo Final de Grado de la **Lic. Jélime ARAY**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela. *Defendida 04 de marzo.*
- 2016 *Étude des effets texturaux, minéralogiques et géochimiques associés à des séismes et des phénomènes connexes sur la sédimentation dans les Caraïbes sud-orientales (Faille d'El Pilar et Arc des Petites Antilles).* Tesis doctoral de la **Ing. Iliana AGUILAR**. Universidad de Savoie Mont Blanc, Chambéry, Francia. En co-tutoría con el Dr. Christian Beck de esa universidad. *Defendida 17 de febrero.*
- 2016 *Late Pleistocene deglaciation histories in the central Venezuelan Andes.* Tesis doctoral de la **Lic. Isandra ANGEL**. Universidad Joseph Fourier, Grenoble, Francia. En co-tutoría con los Drs. Julien Carcaillet y Laurence Audin de esa universidad. *Defendida 12 de febrero.*

- 2015 *Evolución geodinámica del noroccidente de Venezuela, basado en nuevos datos de geocronología, geoquímica e isotópicos.* Tesis doctoral del **MSc. Marvin BAQUERO**. Doctorado en Ciencias geológicas de la Universidad Central de Venezuela. Defendida 24 de septiembre. Receptora mención EXCELENTE.
- 2015 *Caracterización Estructural y Modelado 2D en el área de Rubio, Sarare perteneciente a la cuenca Barinas-Apure, entre los estados Táchira y Barinas.* Trabajo Final de Grado del **Ing. Pedro CAMACHO**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela.
- 2014 *Application de la géodésie satellitaire GNSS à haute résolution à la déformation de la marge Sud-Caraïbe. Implication pour l'aléa sismique dans l'Ouest et le Nord-Est du Venezuela.* Tesis doctoral del **Ing. Carlos REINOZA**. Universidad de Grenoble, Chambéry, Francia. En co-tutoría con el Dr. Francois Jouanne de esa universidad. *Defendida el 15 de diciembre.*
- 2013 *Timing and dynamics of river terraces formation in moderate uplifted ranges: the example of Venezuela and Albania.* Tesis doctoral del **Ing. Oswaldo GUZMÁN**. Universidad de Savoie, Chambéry, Francia. En co-tutoría con los Drs. Jean-Louis Mugnier y Riccardo Vassallo de esa universidad. *Defendida 30 de octubre.*
- 2008 *Modelo Estructural 2D Balanceado, Restauración y Visualización 3D de la Región Central de la Subcuenca de Maturín, Cuenca Oriental de Venezuela.* Trabajo Final de Grado del **Ing. Gilberto SÁNCHEZ**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela.
- 2008 *Caracterización Neotectónica de la cuenca La González. Estado Mérida, Venezuela.* Trabajo Final de Grado del **Ing. Miguel ALVARADO COLMENARES**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias Geológicas. Postgrado en Ciencias Geológicas, Universidad Central de Venezuela.
- 2006 *L'enregistrement sédimentaire de la sismicité récente le long de la frontière sud-occidentale de la plaque Caraïbe (faille de Boconó): Modalité et chronologie, contribution a l'estimation de l'aléa sismique régional.* Tesis de Doctorado Nuevo Régimen del **Ing. Eduardo CARRILLO PERERA**. Universidad de Savoie, Chambéry, Francia. En co-tutoría con el Dr. Christian Beck de esa universidad.
- 2006 *Análisis de deformación tectónica en el piedemonte de las cordilleras central y occidental, valle del Cauca, Colombia.* Trabajo de Grado del **Ing. Myriam Carlota LÓPEZ CARDONA**, para optar al título de *Magister Scientiarum* mención Ciencias de la Tierra. Postgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad EAFIT, Medellín, Colombia.

TUTORIA DE TESIS DE PRE-GRADO:

- 2015 *Contribuciones de la antropología al estudio de la sismicidad venezolana: El Misterioso Terremoto de 1736 en el centro occidente venezolano.* Trabajo Especial de Grado de la Br. **Sor Yolimar MARTINEZ SILVA**, Escuela de

- Antropología, FACES-UCV. Co-tutoría con la Antrop. Alejandra Fabiola Leal Guzmán.
- 2015 *Evaluación de la aplicabilidad de los modelos de topografía dinámica asociados a anomalías gravimétricas en Venezuela.* Trabajo Especial de Grado de la Br. **Maria SCALISE**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Inírida Rodríguez.
- 2014 *Neotectónica de la cuenca Santa Inés-Moroturo, estado Lara.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Eduardo ALARCÓN**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. André Singer.
- 2013 *Generación del mapa de basamento de la cuenca de Falcón, a partir de datos gravimétricos y magnéticos satelitales.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Fabián LINARES**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Nuris Orihuela e Ing. Andreina García.
- 2011 *Paleotsunamis en el registro geológico de Cumaná, Estado Sucre, Venezuela Oriental.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Karelys LEAL** y **Luis SCREMÍN**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría de Ings. Franck Audemard y Eduardo Carrillo P.
- 2010 *Estudio y evaluación geotécnica de la susceptibilidad en zonas adyacentes al río el Limón, Maracay - estado Aragua.* Trabajo Especial de Grado de las Brs. **Amalys RODRÍGUEZ** y **Verónica VILLARROEL**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría de Ings. Ricardo Alezones, Franck Audemard y Henry Aldana.
- 2010 *Análisis Morfoestructural y microtectónico de la falla de Capacho, estado Táchira, Venezuela.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Juan Carlos CHACÓN** e **Imelda PERNÍA**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría de Ings. Enrique Toribio y Franck Audemard.
- 2009 *Modelado gravimétrico cortical de la zona noroccidental de Venezuela.* co-tutor académico, Trabajo Especial de Grado del Br. **Mariano ARNAIZ**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría académica con la Prof. Inírida Rodríguez.
- 2009 *Estudio neotectónico de la cuenca Guarenas-Guatire, estado Miranda.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Chantal MIRÓ** y **Herwart VIETE**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Geól. Luz María Rodríguez (UCV).
- 2009 *Análisis geológico-estructural de una región ubicada en la parte noroccidental del estado Falcón, haciendo énfasis en el sistema de fallas de Oca-Ancón.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Leonardo FIGUEROA** y **Maybelis PÉREZ**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Ricardo Alezones (UCV). **TEG de pregrado distinguido con Premio APIU año 2009.**
- 2008 *Modelado 3D del Subsuelo al Noroeste de Venezuela Integrando Estudios Geofísicos en un Sistema de Información Geográfica.* Trabajo Especial de Grado de la Br. **Adriana Alejandra MORENO MARTÍN**, Dpto. Ciencias de la Tierra de la Universidad Simón Bolívar. Tutoría académica de la Prof. María Inés JÁCOME de la USB y la tutoría industrial de Franck Audemard.

- 2008 *Caracterización estratigráfica de la cuenca “La González”, en su sección de la quebrada Casés, e implicaciones neotectónicas, estado Mérida.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Melvin Antonio MUÑOZ SANTIAGO** y **Elio Bernardo RUÍZ PERNÍA**, Escuela de Geología de la Universidad de Los Andes. Tutoría académica del Prof. Miguel Alvarado de la ULA-Mérida y la tutoría industrial de Franck Audemard.
- 2008 *Lito- y crono-estratigrafía de la cuenca La González, estado Mérida, en su sección de la quebrada El Barro. Implicaciones neotectónicas.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Francisco SANTIAGO** y **Mary Angel SANTOS**, Escuela de Geología, Universidad de Los Andes. Co-tutoría con Prof. Omar Guerrero (ULA).
- 2008 *Estudio Neotectónico de la cuenca de Monay, estado Trujillo.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Richard MONTENEGRO** y **Johana OJEDA**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Ricardo Alezones (UCV).
- 2006 *Estudio Neotectónico de las cuencas El Tocuyo, Quibor y Yay, estado Lara.* Trabajo Especial de Grado de la Br. **Margaret ÁLVAREZ**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Ricardo Alezones (UCV).
- 2004 *Estudio estructural del piedemonte de la Serranía del Interior Occidental en la zona de Altigracia de Orituco, estado Guárico, Venezuela Septentrional.* Trabajo Especial de Grado de la Br. **Rosa Elena POLANCO**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Profs. Ricardo Alezones (UCV) e Yves Hervouet (Université de Pau et des Pays de l'Adour) e Ing. Rufino Rengifo (Ypergas, tutor industrial).
- 2004 *Estudio estructural regional de un área cercana al Piedemonte de la Serranía de Turimiquire al Noroeste del Estado Monagas, Venezuela.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Roberto WAGNER**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Profs. Ricardo Alezones (UCV) e Yves Hervouet (Université de Pau et des Pays de l'Adour) e Ing. Arturo Lara (Totalfinaelf, tutor industrial).
- 2004 *Caracterización geofísica de la terraza aluvial de Barquisimeto, Estado Lara: integración de sísmica de refracción, ruido sísmico ambiental y gravimetría.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Ricardo DE MARCO**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Tutoría: Prof. Michael Schmitz (tutor académico) y Franck Audemard (tutor industrial).
- 2004 *Ubicación y caracterización de fallas en zonas selladas por sedimentos a partir de evaluación geofísica integrada, en las zonas de Villa de Cura (Falla del Río Guárico) y Barlovento (Falla Los Colorados).* Trabajo Especial de Grado del Br. **Pedro CAMACHO**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Michael Schmitz (tutor académico) e Ing. Aldo Cataldi (TRX Consulting, tutor industrial).
- 2003 *Estudio Geológico-estructural y Geofísico de la sección Cabo San Román-Barquisimeto.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Josmat RODRÍGUEZ** y **Juan Carlos SOUSA**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Inírida Rodríguez, Michael Schmitz y Carlos Giraldo.
- 2002 *Estudio tectono-estratigráfico de la margen meridional de la cuenca de Barlovento: implicaciones neotectónicas.* Trabajo Especial de Grado de los

- Brs. **Jesús HERNÁNDEZ** y **Eduardo ROJAS**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Rafael Falcón.
- 2002 *Estudio tectono-estratigráfico de la margen septentrional de la cuenca de Barlovento: implicaciones neotectónicas.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Ebelio ESPÍNOLA** y **Reinaldo OLLARVES**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Ricardo Alezones.
- 2002 *Estudio microtectónico de la vertiente norte del Macizo Ávila, entre Punta Care y La Guaira, estado Vargas.* Trabajo Especial de Grado de los Brs. **Argenis BRAVO** y **Brian VILAS**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Franco Urbani y Geól. Víctor Vivas.
- 2002 *Estilos estructurales de un área ubicada al sur de Maturín, Edo. Monagas.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Ana PAREDES**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Omar Rojas (†) y Gustavo Hernández (tutor industrial, PDVSA).
- 1999 *Estudio tectono-estructural del Corrimiento de Tala, edo. Anzoátegui.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Bias De La PEÑA**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. Ricardo Alezones.
- 1997 *¿Somos vulnerables en el Colegio Nuestra Señora de Pompei ante la eventualidad de un sismo?* Trabajo de Investigación de 5º Año de Ciencias por **Cristina AUDEMARD**, **Shuk YIN LEUNG** y **Karen AMARO**.
- 1995 *Estudio geológico en la quebrada Tacagua. Parte alta. Distrito Federal.* Trabajo Especial de Grado del Br. **Luis A. ACOSTA**, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Co-tutoría con Prof. André Singer e Ing. Feliciano De Santis.

INVESTIGACIONES APLICADAS DIRIGIDAS:

- 2006 "Identificación de superficies planas en la Cordillera de la Costa entre los poblados de Caraballeda y La Sabana a escala 1:25.000", por los Brs. Adriana ZAMBRANO y Javier OROPEZA, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Informe inédito FUN-011, 2006.
- 2005 "Cartografía de superficies amesetadas a lo largo del río Motatán a escala 1:25.000", por los Brs. Adriana ZAMBRANO y Javier OROPEZA, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela. Informe inédito FUN-047, 2005.
- 2000 Significado tectónico de las terrazas cuaternarias para el flanco surandino, Ospino, Estado Portuguesa, Venezuela por la Br. Mariela LÓPEZ, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.
- 2000 Deslizamientos en el sector Tejerías-Maracay: Factores de control y riesgos asociados por las Brs. Marien PARRA y Norelis RODRÍGUEZ, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.
- 1999 Facies sedimentarias del Abanico de Caraballeda y su relación con la posible Licuación de Suelos ocurrida durante el sismo de Caracas de 1967 por el Br.

Raymi CASTILLA, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Universidad Central de Venezuela.

ASESORIAS PROFESIONALES:

- 2022 Strain rate map of Colombia: A methodological guide to its construction. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) para Servicio Geológico Colombiano (SGC).
- 2019 Interpretación de resultados de geodesia espacial en la zona de colisión del bloque de Panamá con el Bloque Norte de los Andes. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) para Servicio Geológico Colombiano (SGC).
- 2018 Parametrización sismogénica para proyecto de Estimación de Amenaza Sísmica, así como deformaciones permanentes en cruces de fallas, para tuberías petroleras en península de Paraguaná, para GEOHIDRA CA.
- 2012 Parametrización sismogénica para proyecto de Estimación de Amenaza Sísmica para Autopista Caracas-La Guaira, para BC&A Ingenieros Consultores CA.
- 2010 Parametrización sismogénica para proyecto de Estimación de Amenaza Sísmica para instalaciones petroleras en Amuay, península de Paraguaná, para el Instituto de Materiales y Modelos Estructurales –IMME-UCV-
- 2010 “Las Cornisas, Altamira norte, Caracas: Evaluación geológica de las parcelas N° 201-65031 y -65032”. *Sindicatura Municipal del Municipio Autónomo Chacao de la ciudad de Caracas y la sociedad mercantil Inversiones Fococam, C. A.*
- 2001 Evolución tectono-sedimentaria de la cuenca oligo-miocena de Falcón. *VINCCLER.*
- 1999 Amenaza sísmica de la región norcentral y fallamiento de sitio para la localidad de El Sitio -al sur de Santa Lucía, estado Miranda-. *ELECTRICIDAD DE CARACAS-CORAL 83.*
- 1998 Fallamiento activo potencial en el sector de Arrecife: evidencias geomórficas diagnósticas. *ELECTRICIDAD DE CARACAS -CORAL 83.*
- 1997 Trench assessment of potential active faulting in Lote N° 4 of Complejo Petrolero y Petroquímico José Antonio Anzoátegui, Jose, Anzoátegui State, Venezuela. *CORAL 83.*
- 1997 Neotectonics inspection to Lote N° 4 of Complejo Petrolero y Petroquímico Jose Antonio Anzoátegui, Jose, Anzoátegui State, Venezuela. *CORAL 83.*
- 1997 Evaluación de la amenaza sísmica del Area Metropolitana de Caracas, con fines de riesgo geológico de zonas económicamente desfavorecidas. *INGEOTEC.*
- 1996 Complementary geological observations on Maraven-Conoco's VEHOP site, at Jose, Anzoategui state. *INELECTRA-CORAL 83.*
- 1996 Evaluación preliminar de Escenarios Sísmicos en el Estado Carabobo: área metropolitana de Valencia. *DC Carabobo-CORAL 83.*
- 1996 Estudio sísmico región centro-norte de Venezuela. *INVIAL-IMME (UCV).*
- 1995 Amenaza sísmica para el Sistema Hidráulico Uribante-Caparo. *CADAFE-CORAL 83.*
- 1995 Terminal de Embarque de Crudo por Jose. *DIT HARRIS-CORAL 83.*

- 1994 Asesoría neotectónica a la tesis doctoral del Geog. Kim ROBERTSON del IGAC- Santafé de Bogotá, Colombia-: Los procesos aluviales del piedemonte llanero de la Cordillera Oriental entre Villavicencio y El Yopal y su relación con la actividad tectónica reciente. Visita de campo del 05 al 15 de Abril. Auspiciado por el ITC de Holanda y el Servicio de Cooperación Regional del Gobierno Francés.
- 1993 Marco sismotectónico para Instalaciones eléctricas de la región central de Venezuela. *ELECTRICIDAD DE CARACAS-CORAL 83*.
- 1993 Marco sismotectónico para Proyecto Curupao. *ELECTRICIDAD DE CARACAS-CORAL 83*.
- 1993 Marco sismotectónico para Proyecto Ferrocarril Caracas-Cúa. *FERROCAR-CORAL 83*.
- 1992 Marco sismotectónico para Proyecto Hidroeléctrico del Río Mamo. *ELECTRICIDAD DE CARACAS-CORAL 83*.
- 1991 Marco sismotectónico del Proyecto Yacambú. *SHYQCA-CORAL 83*.
- 1991 Marco sismotectónico del área del Proyecto Orimulsión (Jose). *CORPOVEN-CORAL 83*.
- 1991 Reconocimiento Neotectónico del área de Jose y zonas circunvecinas. Vuelo de helicóptero. *CORPOVEN*.
- 1991 Evaluación Sismotectónica del Fallamiento de San Matéo. *CORPOVEN-CORAL 83*.
- 1991 La Amenaza Sísmica para el Golfo de Paria y regiones circunvecinas. *INGEOTEC*.
- 1990 Cartografía de evidencias diagnósticas de actividad cuaternaria de la Falla de Boconó, en un sector al SW de Boconó. *CORAL 83*.
- 1988 Estudio Geológico-Minero del área de las concesiones Mezquita I a IX, río Icabarú, Edo. Bolívar.

CURSOS DICTADOS:

- 2024 **Profesor Invitado**, Université des Antilles (Champ Fouillole, Point-à-Pitre, Guadeloupe, DOM/TOM Francia), cátedra “Géodynamique” (Licenciatura; L2S2 SVT, II semestre), Abril-Mayo 2024.
- 2023 **Profesor Invitado**, Université des Antilles (Champ Fouillole, Point-à-Pitre, Guadeloupe, DOM/TOM Francia), cátedra “Géodynamique” (Licenciatura; L2S2 SVT, II semestre), Mayo 2023.
- 2022 Instructor del curso “*XII Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia*”, Universidad EIA (antigua Escuela de Ingeniería de Antioquia), Envigado (Antioquia), Colombia, 18-22 de octubre de 2022, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Elkin Salcedo, Daniel Hernández, Olga Bohorquez, Karime Escobar, Fredy Díaz, Eliana Gómez Hurtado, Ibeth Terán Enríquez, Marie Joelle Giraud y Adriana Mogollón Castellanos (6,5 de 32 horas totales; modalidad presencial).
- 2022 Instructor del taller “*Generación de mapas de tasas de deformación (strain rate maps) a partir de resultados de estaciones geodésicas espaciales de GEORED*” para personal del Servicio Geológico Colombiano (SGC), dictado

- con el apoyo del Dr. Elkin Salcedo Hurtado, en febrero de 2022 (24 horas; virtual)
- 2020 Instructor del curso “XI Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Universidad de Pamplona, Cúcuta, Colombia, 7-9 de octubre de 2020, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Elkin Salcedo, Javier Idárraga, Daniel Hernández, Olga Bohorquez, Karime Escobar, Eliana Gómez-Hurtado, Fredy Díaz, Jair Ramírez, Gina Martínez, Jorge Sánchez (3 de 21 horas totales; modalidad virtual). En el marco de la XIV Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias.
- 2019 Curso “Estilos Estructurales”, 32 h, Bauerberg & Klein, Bogotá, Colombia, 26-29/11/2019.
- 2019 Instructor del curso “X Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, 28 de octubre-01 de noviembre de 2019, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Elkin Salcedo, Daniel Hernández, Olga Bohorquez, Karime Escobar, Javier Idárraga, Fredy Díaz (8 de 32 horas totales).
- 2019 **Profesor Invitado**, Université des Antilles (Champ Fouillole, Point-à-Pitre, Guadeloupe, DOM/TOM Francia), cátedras “Géodynamique” (Licenciatura; L2S2 SVT, II semestre) y “Géologie Appliquée (Licenciatura; L3S2 SVT, II semestre), Abril y Mayo 2019.
- 2018 Instructor del curso “IX Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia, 13-16 de agosto de 2018, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Gustavo Hincapie, Daniel Hernández, Olga Bohorquez, Karime Escobar, Fredy Díaz (10 de 32 horas totales). En el marco de la XIII Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias.
- 2017 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 32 h, Bauerberg & Klein, Bogotá, Colombia, 27-30/11/2017.
- 2017 Instructor del curso “VIII Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia –UPTC-, Sogamoso, Colombia, 02-05 de octubre de 2017, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Hector Antonio Fonseca, Hans Diederix, Elkin Salcedo, Daniel Hernández, Olga Bohorquez, Karime Escobar y William Barragán (4 de 32 horas totales).
- 2017 Módulo “Geología Estructural”, 32 h, en Programa de Formación “Modelo Estático de Yacimiento” – Semanas 2 y 4, PGC para PDVSA, San Tomé, Venezuela, 07-08/07 y 04-05/08/2017.
- 2017 Curso “Fallas Transcurrentes y sus Complicaciones Estructurales”, 32 h, PGC para Estudios Integrados-PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 02-05/05/2017.
- 2017 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 40 h, Innova Servicios Petroleros para Estudios Integrados-PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 20-24/02/2017.
- 2017 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 40 h, Innova Servicios Petroleros para Bielo-Venezuela-PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 23-27/01/2017.
- 2016 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 32 h, PGC para PDVSA, Puerto La Cruz, Venezuela, 29/11-02/12/2016.
- 2016 Instructor del curso “VII Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Universidad Militar Neogranadina, Bogotá, Colombia, 21-24 de

- noviembre de 2016, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Hans Diederix, Elkin Salcedo, Takeshi Sagiya, Olga Bohorquez y Daniel Hernández (6 de 24 horas totales).
- 2016 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 32 h, GLOBALSYS para PDVSA, Puerto La Cruz, Venezuela, 01-04/11/2016.
- 2016 Curso “Geología de Terremotos”. Curso de posgrado, 40 h, Maestría en Ciencias Geológicas, **Profesor Invitado**, UPTC-Sogamoso, Colombia, 17-21/10/2016.
- 2016 Curso “De la identificación de la falla activa a la caracterización de la amenaza sísmica (Geología de Terremotos)”. 40 h, Curso de posgrado, Dpto. de Posgrado de la FCFN-UNSJ, **Profesor Invitado**, Argentina, 26-30/09/2016.
- 2016 Curso “Capacidad sellante de Fallas”, 24 h, PGC para PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 13-15/04/2016.
- 2016 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 40 h, PGC para PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 22-26/02/2016.
- 2015 Curso “Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos”, 40 h, DNC para PDVSA, Pto. La Cruz, Venezuela, 30/11-04/12/2015.
- 2015 Instructor del curso “VI Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Cali, Colombia, 24-27 de noviembre de 2015, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Elkin Salcedo y Gina Martínez (8 de 24 horas totales).
- 2014 Dictado del curso “Sismotectónica del Caribe” con excursión incluida, auspiciado por Grupo TERRA. Núcleo La Hechicera, Universidad de Los Andes, Mérida. 40 horas (27-31/01/2014).
- 2012 Instructor del curso “IV Taller de Aplicaciones Científicas de GNSS en Colombia”, Medellín, Colombia, 26-28 de noviembre de 2012, acompañando a los instructores Héctor Mora Páez, Elkin Salcedo, Jair Ramírez, Juan Restrepo, Hans Diederix, Michel Hermelin y Gloria Sierra (4 de 24 horas totales).
- 2011 Dictado del curso “Geología de terremotos”. XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 28-29 de agosto de 2011 (16 horas).
- 2011 Dictado del curso “Falla sello y su capacidad sellante”. ESP OIL Engineering Consultants, Lima, Perú, 17-18 de junio de 2011 (16 horas).
- 2011 Dictado del curso “Sismotectónica del Caribe” con excursión incluida, auspiciado por Grupo TERRA y Proyecto Msión Ciencia Mérida. Núcleo La Hechicera, Universidad de Los Andes, Mérida. 40 horas (30/05-03/06/2011).
- 2010 Dictado del “II Curso Neotectónica y Paleosismología: La neotectónica y la paleosismología como apoyo a la evaluación de la amenaza sísmica”, Universidad Nacional de Colombia, **Profesor Invitado**, Medellín, Colombia. 24 horas (07-09/10/2010).
- 2010 Dictado del curso “Sismotectónica del Caribe” con excursión incluida, en Intercambio Científico con ULA-Mérida y auspiciado por Grupo TERRA. 40 horas (14-19/06/2010).
- 2008 Dictado de la asignatura “Tópicos Especiales III: Sismología Aplicada”, en el marco del Doctorado en Ingeniería (Área Ambiente). **Profesor Invitado**, Facultad de Ingeniería, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela. 40 horas (24-29/11/2008).

- 2008 Curso SCS-06 “Paleoseismology”, en el marco del 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega, domingo 10 de agosto de 2008, 8 horas de duración, de forma conjunta con los Drs. Nils-Axel Mörner (coord.), Christian Beck, James McCalpin y Spyros Pavlides.
- 2008 Guía de excursión de las excursiones 11A (pre-congreso, 30/07-05/08/2008) y 11B (post-congreso, 15-19/08/2008): **Paleoseismicity and uplift of Sweden**, en el marco del 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega. En 11A, acompañando al Dr. Nils-Axel Mörner y Rabbe Sjöberg; en 11B, acompañando al Dr. Nils-Axel Mörner.
- 2008 Curso “Geodinámica y Neotectónica. Andes de Mérida” de 40 horas. Universidad de los Andes. **Profesor Invitado**, Escuela de Ciencias Geológicas, La Hechicera, Mérida, 5-10 de mayo de 2008.
- 2007 Curso de posgrado “*Paleosismología*” de 40 horas académicas, **Profesor Invitado**, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina, 14-19 de diciembre de 2007.
- 2007 Curso de Actualización de 40 horas “*Ingeniería de Fallas Activas*”, Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, 10-14 de diciembre de 2007.
- 2007 *II Taller de Neotectónica*, Proyecto Multinacional Andino, Huaraz, Perú, 14-21/06/2007.
- 2007 Curso “*Fundamentos de Tectónica Activa y Paleosismología*”. **Profesor Invitado**, Curso de extensión de 40 horas académicas, dictado a profesores de la Escuela de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Oriente –UDO-, sede APUDO, Ciudad Bolívar, Venezuela, 26-30 de marzo de 2007.
- 2007 Curso “*Neotectónica: Análisis morfotectónico del terreno para estudios de la tectónica reciente*”, en apoyo a los Drs. Hans Diederix (jubilado ITC-Holanda) y André Singer (Prof. UCV-Asesor FUNVISIS), en FUNVISIS, Caracas, Venezuela, 12-23 de marzo de 2007 (80 horas).
- 2007 Excursión geológica del International Workshop on “*Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: The Mérida Andes case, Venezuela*”, Santo Domingo, estado Mérida, Venezuela, marzo 05-07, 2007. Guía de excursión con el apoyo de E. Carrillo, y C. Beck, (tres días de duración).
- 2006 I Taller de Neotectónica, Proyecto Multinacional Andino, Mendoza, Argentina, 1-7/07/2006.
- 2002 Curso de “*Neotectónica y Paleosismología*”, **Profesor Invitado**, en el marco de la Maestría de la Universidad EAFIT, Medellín, Colombia, 08-21 de abril de 2002.
- 2001 “*Jornada de Paleosismología – Caso Falla de Armenia*”, 07/08/2001: colaboración en el dictado del curso en lo referente al aspecto “Métodos en Paleosismología”, en apoyo a los Drs. Armando Espinosa Baquero (Universidad del Quindío, Armenia), Hans Diederix (ITC, Holanda, jubilado) y Gabriel Paris (Universidad del Valle, Cali), en el marco del *VIII Congreso Colombiano de Geología* realizado 06 -12 de Agosto de 2001, Manizales, Dpto. de Caldas, Colombia.
- 2001 Curso CERG-2001, Universidad de Costa Rica –San José, Costa Rica-, 11/06-02/08/2001: “*Certificat d’Etudes des Risques Géologiques*” del Centre d’Etude des Risques Géologiques –CERG- de la Université de Genève, Ginebra, Suiza. Colaboración en el dictado de los aspectos de Neotectónica y Sismotectónica, 22 y 23 de junio de 2001.

- 2001 Taller de "*Paleosismología - Falla de Armenia*", colaborando en el dictado del curso introductorio (1 día) y la excavación y el estudio de una trinchera sobre la falla de Armenia (6 días) con los Drs. Armando Espinosa Baquero (Organizador del evento, Fac. Ingeniería, Universidad del Quindío, Armenia), Hans Diederix (ITC, Holanda, jubilado), Gabriel Paris (Universidad del Valle, Cali) y Hugo Monsalve (Fac. Ingeniería, Universidad del Quindío, Armenia). 16-22 de abril de 2001, Armenia y Circasia, Dpto. del Quindío, Colombia.
- 2000 Taller de "*Neotectónica y Paleosismología*", en colaboración con los Drs. Armando Espinosa Baquero (Fac. Ingeniería, Universidad del Quindío) y Hans Diederix (ITC, Holanda, jubilado). **Profesor Invitado**. 30 de octubre-03 de noviembre de 2000, Armenia, Dpto. del Quindío, Colombia.
- 2000 *Paleosismología y Sismicidad Histórica*, en colaboración con los Prof. José Grases y Rogelio Altez. Escuela de Antropología, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Central de Venezuela. 08-12 de mayo de 2000.
- 1999 Curso Internacional sobre "*Protección del patrimonio construido en zonas sísmicas*". 26 al 30-07-99 en Caracas y Litoral Central, Venezuela. Miembro del Equipo de Trabajo de la Experiencia Académica.
- 1997 *South America Field Workshop on Paleoseismology –SAWOP-*, –Apartaderos, Venezuela-. Guía de excursión e instructor durante excavación y estudio de trinchera. Con colaboración de los Drs. Daniela Pantosti del Instituto de Geofísica de Roma –Italia-, Michael Machette del USGS –Golden, USA-, Hans Diederix –jubilado del ITC-Holanda-, Carlos Costa de la Universidad de San Luis –Argentina-, Koji Okumura de la Universidad de Hiroshima –Japón- y Carlos Ferrer de la Universidad de los Andes –Mérida, Venezuela-.

CONFERENCIAS DICTADAS:

- 2024 Un demi siècle d'études paleosismiques au Vénézuéla: buts accomplis et perspectives futures. 24 de mayo de 2024. Proyecto SUBUTTEC, Laboratoire de Géosciences de l'Université des Antilles, Guadeloupe (**Conferencia invitada**; Evento dual -presencial-virtual-).
- 2024 Contexto geodinámico de Los Andes de Mérida. Ciclo de Conferencia Mensual de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos (SOVG) 2024. 12 de abril de 2024 (**Conferencia invitada**; Evento virtual).
- 2024 La Geología Estructural en Beneficio de la Sociedad. I ERJ International Seminar of Scientific Applications to the Industry 2024 (**Conferencia invitada**; Evento virtual), ERJ World Consulting, Hickory, Carolina del Norte, EEUU. 11 de abril de 2024.
- 2024 Los Andes de Mérida ¿Un orógeno tipo andino? Ciclo de Conferencias Centenario de la Sociedad Geológica del Perú (1924-2024). 12 de marzo de 2024 (**Conferencia Magistral invitada**; Evento virtual).
- 2023 Cartografía neotectónica y evaluación paleosísmica de la Falla de Algeciras, Municipio de Garzón, Departamento del Huila, Colombia. Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICSE), Ensenada, Baja California, 26 de abril de 2023 (**Conferencia invitada**; Evento presencial).

- 2022 La Sociedad Venezolana de Geólogos: Pasado y Presente. En el marco del Foro CIV-S.V.G. “El geólogo venezolano: su día y su gremio”. Colegio de Ingenieros de Venezuela –CIV-, Caracas, 07 de noviembre de 2022 (**Conferencia invitada**; Evento presencial).
- 2022 The assessment of the seismic parameters of an earthquake at the transition from historical to instrumental seismicity. 8° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología (8° CACyG), San Juan, Argentina, 18-25/09/2022 (**Conferencia invitada**; Evento presencial).
- 2022 Estudio de los tsunamis: desde la perspectiva geológica. II Simposio Venezolano de Sismología & Ingeniería Sísmica, julio de 2022 (Evento virtual).
- 2021 Cartografía Neotectónica del territorio: Importancia en los estudios de amenaza sísmica nacional. XVIII Congreso Colombiano de Geología, 18-20/08/2021, Medellín, Colombia (**Conferencia Magistral invitada**; Evento virtual).
- 2021 El Bloque Norte de Los Andes; Sudamérica Noroccidental. Ciclo de Conferencias de Gestión de Riesgo y Desastres, AAPG UCV Student Chapter, Caracas, Venezuela, 05 de agosto de 2021 (**Conferencia invitada de apertura**).
- 2021 Neotectónica. I Simposio Venezolano de Sismología & Ingeniería Sísmica, julio de 2021 (Evento virtual).
- 2021 Virtual field trip: Tsunamis en Venezuela: un ejemplo de estudio multi-enfoque y multidisciplinario en las geociencias. Ready To Work 2021, AAPG YP-Venezuela, 30 de junio de 2021 (**Ponencia invitada**; Evento virtual).
- 2021 Sesión especial sobre “La educación y el aprendizaje de la geotecnia”. Congreso Venezolano de Geotecnia 2020, 17 de junio de 2021 (**Invitado**; Evento virtual).
- 2020 De la Identificación de la falla activa a la determinación de su potencial sismogénico. XXIV Jornada de Investigación y Extensión UPTC, 11 de septiembre 2020 (Evento virtual).
- 2020 ¿Está el Piedemonte llanero sujeto a algún riesgo sísmico? V Conferencia de Gestión del Riesgo en el Piedemonte llanero. 12-14/08/2020 (*Panelista en Evento Virtual*).
- 2019 FUNVISIS, Seismic Hazards and its Reduction. Colloque “Aléas telluriques aux Antilles” Comprendre les processus, anticiper les risques (Restitution ANR CARIB et lancement du projet INTERREG PREST), Saint-Pierre, Martinique, 14-19/05/2019.
- 2018 De identificar la falla activa en Venezuela a caracterizar su potencial sismogénico. I Escuela de Verano “Peligros Naturales y Presión Antropogénica en el Área Marina y Costera”, Escuela Superior Politécnica del Litoral – ESPOL-, Guyaquil, Ecuador, 03-06/09/2018. **Conferencia invitada**.
- 2018 De identificar la falla activa a caracterizar su potencial sismogénico. XIII Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia, 17-19/08/2018. **Conferencia Magistral invitada**.
- 2018 Caracas, séismes et aléa sismique. Feria de Ciencias 2018, Colegio Francia de Caracas, 10/05/2018.
- 2018 Quatre décennies d'études paléosismiques au Vénézuéla: buts accomplis et perspectives futures. *Cycle de Conférences Geosciences Montpellier*, Université de Montpellier, 18/01/2018.

- 2017 Evaluación de las amenazas costeras de origen tectónico del noreste de Venezuela por medio de un estudio integrado geológico (geomorfológico, sedimentológico, geocronológico), geofísico y geodésico. *III Seminario "Un Día Geofísico"*, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, 23/11/2017. **Conferencia invitada.**
- 2017 Impacto del sismo de Cariaco de 1997 en las Geociencias Venezolanas: una perspectiva personal. *XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica, XI CONVESIS, UNEARTE*, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017. **Conferencia invitada.**
- 2017 La Tectonique du Bassin de Falcón (NW Vénézuela). A bordo del B/O L'Atalante, aguas internacionales, 08/06/2017. A solicitud de jefes Misión GARANTI.
- 2016 Frentes inversos piemontanos: Desde identificar las fallas hasta caracterizar su potencial sismogénico. IV Conferencia Gestión del Riesgo en el Piedemonte Llanero, Hotel del Llano, Villavicencio, 20-21/10/2016. **Conferencia invitada.**
- 2016 ¿Estamos expuestos a un tsunami en Venezuela? *II Jornada de Riesgos Naturales y Educación*, Cátedra Libre de Geodinámica Ambiental y Riesgos Naturales, FHyE-La Universidad del Zulia –LUZ-, Maracaibo, Venezuela, 27-29/06/2016. **Conferencia Inaugural invitada.**
- 2016 La Paleosismología: A la búsqueda de los sismos del pasado. *VII Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias de la Tierra –VII CNECT-*, Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México –UNAM-, sede Juriquilla, Querétaro, México, 11-13/05/2016. **Conferencia Magistral.**
- 2016 "De identificar una falla activa a caracterizar su potencial sismogénico", Postgrado en Ciencias de la Tierra, Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México –UNAM-, sede Juriquilla, Querétaro, México, 11/05/2016. **Seminario invitado.**
- 2015 Neotectonics in Venezuela (From geomorphology to seismic hazards). ISTERre, Universidad Joseph Fourier (nueva U. Grenoble Alpes), 16/10/2015. **Ponencia invitada.**
- 2015 Syntetonic sedimentation at various scales: Applications to Earthquake Geology and Active Tectonics. ASF-2015,13-15/10/2015. **Conferencia Magistral Invitada.**
- 2015 Reliability of first-hand accounts on the study of past tsunami events in northeastern Venezuela (southeastern Caribbean Sea), since 1530 AD. 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Archaeoseismology and Active Tectonics –VI PATA-, 19-24 abril de 2015, Pescina, Fucino basin, Italia. **Ponencia invitada.**
- 2014 Paleotsunamis en el Caribe. Taller de Expertos en Modelaje y Mitigación de Tsunamis en el Caribe, convocado por el Grupo de Trabajo 2 del Grupo Intergubernamental de Coordinación del "Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes" de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), y la Dirección General Marítima de Colombia (DIMAR), Cartagena de Indias, Colombia del 1 al 3 de diciembre de 2014. **Conferencia invitada.**
- 2014 COLÓN, S., AUDEMARD, F. A., BECK, C., AVILA, J., DE BATIST, M., LEAL, A. F., PAOLINI, M. & VAN WELDEN, A., 2014. El terremoto del 29 de octubre de 1900 de Mw 7,6, costa afuera de Venezuela Norcentral: ¿Es la falla de la

- Tortuga o San Sebastián la falla fuente? *VI Coloquio de Microzonificación Sísmica*, Univ. Carabobo, Valencia, Venezuela, 30-31 de octubre. **Ponencia Magistral.**
- 2014 “Evaluación de las amenazas costeras de origen tectónico del noreste de Venezuela por medio de un estudio integrado geológico –geomorfológico, sedimentológico, geocronológico-, geofísico y geodésico. XXVII Reunión de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Taller de Becarios en Ciencias de la Tierra, El Agua y La Atmósfera, Universidad de San Juan (San Juan, Provincia de San Juan, Argentina), 10-14/10/2014. **Conferencia invitada.**
- 2014 Gestión integral del riesgo en las regiones costeras de Venezuela, con énfasis en la amenaza por tsunamis. Simposio “Geociencias y Riesgo sísmico en Venezuela. Aportes para mitigar la vulnerabilidad en áreas urbanas. Teatro 17 de Abril, Aeropuerto La Carlota, Caracas, Venezuela. **Conferencia invitada.**
- 2014 Contributions of the neotectonic and paleoseismic studies in the estimation of the seismogenic potential of active faults in Venezuela. Understanding Risk Haiti URHT-2014, Pétion Ville, 14-18 de julio de 2014. **Conferencia invitada.**
- 2013 Cuatro décadas de estudios paleosísmicos en Venezuela: ¿Hasta dónde hemos llegado?, ¡Y lo mucho que queda por hacer!”. “Jornada Riesgos Naturales y Educación: Por una cultura de prevención ante los Riesgos Naturales”. Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad del Zulia –FHE-LUZ-, Maracaibo, edo. Zulia, 6-8/05/2013. **Conferencia Inaugural Invitada.**
- 2013 Tectónica activa del centro-norte de Venezuela. “Semana 38 Aniversario de la Escuela de Ingeniería Civil UC”, Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Carabobo –UC-, 6-8/05/2013. **Conferencia Invitada**
- 2013 Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela: How far we have gone and how much still to be done! UNAVCO HQ, Boulder, Co., April 24th.
- 2012 Geología de Terremotos: A la búsqueda de los sismos del pasado. Postgrado de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, 12 de diciembre de 2012. **Conferencia invitada.**
- 2012 Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela: achievements and challenges. 3rd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology, Morelia, México, 18-24 de noviembre de 2012. **Conferencia invitada.**
- 2012 Deformaciones permanentes. Taller final del proyecto GEODINOS y taller de inicio del proyecto GIAME. Caracas, 14-16/11/2012.
- 2012 Tectónica de bloques en y alrededor del Caribe. Taller final del proyecto GEODINOS y taller de inicio del proyecto GIAME. Caracas, 14-16/11/2012.
- 2012 Caracterización neotectónica de frentes inversos piemontanos. II Conferencia sobre Gestión del Riesgo del Piedemonte Llanero, Villavicencio, Dpto. del Meta, Colombia, 17-19/10/2012. **Conferencia invitada.**
- 2012 Morfotectónica de fallamiento activo, con énfasis en los fallamientos ciegos. V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Río Cuarto, Argentina, 1-4/10/2012. **Conferencia invitada.**
- 2012 Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela. How far we have gone and how much still to be done!!!! BELQUA 2012 Annual Scientific Workshop, March 01, The Royal Academies of Belgium for Science and the Arts, Brussels, Belgium.

- 2012 Sismotectónica de la falla de El Pilar. Materia "Seminario General", Postgrado en Ciencias Geológicas, FI-UCV, EGMYG-UCV, Caracas, 07-02-2012.
- 2011 Segmentation of the Boconó Fault from paleoseismic trench results, Mérida Andes, Venezuela. Joint ICTP-TWAS Workshop on Seismic Sources in Central America: What is the Largest Earthquake each can produce? Heredia, Costa Rica, 30/10/2011-05/11/2011.
- 2011 Estimación del potencial sismogénico de fallas (potencialmente) activas. GEM-FUNVISIS Kick-off Workshop for South America, Caracas, 17-18 de octubre, Caracas, Venezuela
- 2011 Segmentación sismogénica de la falla de Boconó con base en el estudio de trincheras de evaluación paleosísmica. Escuela de Geología, Minas y Geofísica, UCV. 10 de febrero de 2011. Ciclo de Seminarios "Jueves de Conocimiento".
- 2011 Active tectonics of the triangular Maracaibo block, northwestern South America. GSA Penrose Conference titulada "Neotectonics of Arc-Continent Collision", Manizales (Dpto. De Caldas, Colombia) 17-21/01/2011. **Conferencia invitada.**
- 2011 Tectonic evolution of the Falcón basin, with emphasis on the Cardón area. Repsol-Puerto La Cruz. Video-conferencia. 13 de Enero de 2011.
- 2010 El Caribe: un objeto geológico singular, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia (04/10/2010).
- 2010 Evidencias morfológicas de fallamiento activo en regiones tropicales. "I Conferencia en Gestión de Riesgos del piedemonte llanero", Yopal (Dpto. de Casanare, Colombia), 3 y 4 de junio. **Conferencia invitada.**
- 2010 Estimación del potencial sismogénico de fallas (potencialmente) activas. "I Conferencia en Gestión de Riesgos del piedemonte llanero", Yopal (Dpto. de Casanare, Colombia), 3 y 4 de junio. **Conferencia invitada.**
- 2010 Tectónica activa en Venezuela. Kick-off Workshop of the GIRCAR Project, Aix-en-Provence, Francia, 25-26 de enero de 2010. **Conferencia invitada.**
- 2009 Ségmentation sismogénétique de la faille de Boconó a partir de tranchées paleosísmiques, Andes de Mérida, Vénézuéla, Seminario invitado, La Maison des Géosciences de la Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia, 19 de noviembre de 2009.
- 2009 FORO: La importancia y la aplicación de las escalas de intensidades en la investigación de los sismos históricos. V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Mérida, Venezuela. 25-28 de junio de 2009.
- 2009 Segmentación sismogénica de la falla de Boconó con base en el estudio de trincheras de evaluación paleosísmica. V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Mérida, Venezuela. 25-28 de junio de 2009. **Conferencia invitada.**
- 2009 Prevención sísmica. Comunidad de vecinos Residencias La Urbina, El Llanito, Caracas, 18 de junio de 2009.
- 2009 Tectónica activa del centro-norte de Venezuela. PDVSA-Intevep, Los Teques, 18 de junio de 2009.
- 2009 Grandes terremotos históricos y prehistóricos en los Andes de Mérida: Implicaciones sobre el comportamiento sismogénico de la falla de Boconó. Ciclo de Ponencias Instituto Ciencias de la Tierra, Universidad central de Venezuela. 16 de junio de 2009.

- 2008 Tectónica activa del Caribe. Simposio Regional Científico sobre Tsunami, Barcelona, Venezuela, 20-21 de octubre de 2008. **Conferencia invitada.**
- 2008 A la búsqueda de paleo-terremotos en el registro geológico. *Ciclo Anual de Charlas de la Sociedad Venezolana de Geólogos, Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas, Venezuela, junio 2008.*
- 2007 Fallas, sismos..... y Caracas: Qué sabemos y hacia donde vamos. *40 Aniversario del Terremoto de Caracas. Teatro Teresa Carreño, Sala José Felix Ribas, Caracas, 29 de julio-1 de agosto de 2007. Conferencia invitada.*
- 2006 Microzonificación Sísmica y Geotécnica: Herramienta para la Gestión Integral del Riesgo. Gustavo Malavé, Michael Schmitz y Franck Audemard. *III Seminario Binacional de Geotecnia Ambiental, Cúcuta, 16-17 de noviembre de 2006. Conferencia invitada.*
- 2006 Avance de los Proyectos de Microzonificación Sísmica en las Principales Ciudades de Venezuela, con Énfasis en Caracas y Barquisimeto. M. Schmitz, G. Malavé, J. L. Guzmán, J. Hernández, F. Audemard, L. Andrade. *III Seminario Binacional de Geotecnia Ambiental, Cúcuta, 16-17 de noviembre de 2006. Conferencia invitada.*
- 2006 Tectónica activa en el Occidente venezolano. *Foro Tectónica Andina, XIII Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Hotel Caracas Hilton, Octubre 2006. Conferencia invitada.*
- 2005 El Caribe: un objeto geológico singular. *Ciclo de Charlas de la Sociedad Venezolana de Geólogos, Caracas, CIV, julio 2005.*
- 2005 El Caribe: un objeto geológico singular. *3º Congreso Venezolano de Estudiantes de Geociencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 16-20/05/2005. Conferencia Magistral Invitada*
- 2005 ¿Es Falcón región sísmica? *Foro Falcón: Paraíso Vulnerable, Instituto Universitario de Tecnología "Alonso Gamero", Santa Ana de Coro, Venezuela, 07/04/2005.*
- 2005 Contribución de la geomecánica en los estudios de tectónica activa y algunas de sus implicaciones para la industria petrolera. *I Jornadas Nacionales de Geomecánica, Mérida, Venezuela, 31/03-02/04/2005. Conferencia Magistral Invitada*
- 2004 Aspectos geotectónicos del borde sur del Caribe. *Ciclo Geocharlas, Grupo GEO-UCV, Caracas, 02/07/2004.*
- 2004 La geología de terremotos en los estudios de amenaza sísmica. *Seminario-Taller Franco-venezolano sobre la reducción de riesgos naturales, Inparques, Caracas, 11/06/2004.*
- 2004 Evidencias morfológicas de fallamiento activo. *Ciclo de Seminario del Postgrado de Geoquímica, Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, 23 de enero.*
- 2003 Evidencias morfológicas y tectónicas de fallamiento inverso ciego activo en frentes de montañas. También, Efectos geológicos asociados al sismo de Arequipa del 23 de junio del 2001 en el sur del Perú. *Instituto de Geografía, UNAM, México, octubre 2003. Conferencias invitadas.*
- 2003 Evidencias morfológicas y tectónicas de fallamiento inverso ciego activo en frentes de montañas. *Ciclo Anual de Sociedad Venezolana de Geólogos, Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas, Venezuela, julio 2003.*
- 2002 Deformaciones en sedimentos blandos de origen sísmico.

- Ciclo Anual de Sociedad Venezolana de Geólogos, PDV Exploración-Producción, Caracas, Venezuela. Igualmente en III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, IPP-UCV, Caracas, Venezuela, julio 20, 2002.*
- 2002 Algunos aspectos geomorfológicos en Neotectónica.
En el marco del Seminario de Investigación de la Universidad EAFIT, Medellín, Colombia.
- 2001 Estudios Venezolanos de Amenazas Naturales. La Paleosismología como herramienta para ampliar los registros históricos. *IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes, AMA-Merida 2001, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Merida, Venezuela. Conferencia Magistral Invitada.*
- 2001 Géologie de failles actives: néotectonique et paléosismicité.
Faille de Boconó: exemples d'approches paléosismiques y Effets induits par le séisme d'Arequipa –Pérou- du 23 juin 2001.
En el marco del Diplome d'Etudes Approfondies –DEA- de la Université de Savoie, Savoie-Technolac, Bourget du Lac, Francia, 08/10/2001
- 2001 Earthquake Geomorphology in humid tropical regions of America.
Conferencia invitada Cátedra de Geología Ambiental de Università dell'Insubria, Como, Italia, 01/10/2001
- 2001 Contribución de la Geología a la evaluación de la amenaza sísmica.
VIII Congreso Colombiano de Geología, 06-12 de agosto de 2001, Manizales, Dpto. de Caldas, Colombia. Conferencia Magistral Invitada.
- 2001 Cuencas Venezolanas Limitadas por Fallas.
Sociedad Venezolana de Geólogos, PDV Exploración-Producción, Caracas, Venezuela.
- 2000 La Vertiente Caracas del Macizo del Avila en el espejo del Desastre de Vargas de Diciembre de 1999.
Primer Foro de Prevención y Desastres de la Cruz Roja Venezolana, Auditorio del Instituto Autonomo Aeropuerto Internacional de Maiquetia (IAAIM) 13/12/2000.
- 2000 Recientes catástrofes en Venezuela ocasionadas por eventos naturales extremos.
Colegio de Ingenieros de Venezuela, Capítulo Anzoátegui, Puerto La Cruz, Venezuela. Semana Aniversario del Ingeniero. Conferencia Invitada.
- 1999 El Alud torrencial del 06 de septiembre de 1987 en la cuenca del río El Limón, al norte de Maracay, Venezuela septentrional.
Jornadas Antillanas Franco-venezolanas sobre Vulnerabilidad de las Comunidades ante Riesgos Naturales de Origen Geofísico. Aula Sísmica de Funvisis "Madeleilis Guzmán", Caracas.
- 1999 Aspects géologiques du séisme de Cariaco de 1997, Vénézuéla nororiental.
- *Laboratoire de Géomorphologie et Télédétection, BRGM, Orleans, Francia,*
- *Laboratoire de Tectonique, Institut de Physique du Globe, Paris, Francia,*
- *Laboratoire de Géophysique, Tectonique et Sedimentologie, ISTEEM, Université de Montpellier II, Montpellier, Francia,*
- *Laboratoire de Tectonique, Géosciences Azur, Université de Nice, Sophia-Antipolis, Francia,*
- *Laboratoire de Geodynamique des Chaines Alpines, Bourget du Lac, Chambéry, Francia,*

- *Laboratoire de Sismologie, Institut de Physique du Globe, Strasbourg, Francia.*
- 1999 Rol de Funvisis en el sector de infraestructuras estratégicas y de utilidad pública.
Taller: FUNVISIS 2000, una visión estratégica para el siglo XXI, Aula Sísmica de Funvisis "Madeleilis Guzmán", Caracas.
- 1999 Actividad sísmica en la región Centro-Norte de Venezuela.
Conferencia invitada al Curso Internacional de Protección del Patrimonio construido en zonas sísmicas. Facultad de Arquitectura, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1999 Sismotectónica del margen meridional del Caribe.
Conferencia invitada al Curso Internacional de Protección del Patrimonio construido en zonas sísmicas. Facultad de Arquitectura, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1999 El Sismo de Cariaco de 1997, Venezuela nororiental: nucleación y progresión de la ruptura. *1er. Ciclo de Presentaciones en el área de Ciencias de la Tierra, Soc. Estudiantes de Ingeniería Geológica, SEIG-UCV, Dpto. de Geología, Universidad Central de Venezuela, Caracas.*
- 1999 Los Andes de Mérida, Venezuela: hechos y modelos.
1er. Ciclo de Presentaciones en el área de Ciencias de la Tierra, Soc. Estudiantes de Ingeniería Geológica, SEIG-UCV, Dpto. de Geología, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1999 Surface ruptures of the July 9, 1997 Cariaco Earthquake, Northeastern Venezuela: Geodynamic implications for the Caribbean/South American Plate Boundary.
- Central region Geological Hazard Team of the US Geological Survey-Denver at Golden, Denver, U.S.A.
- 1998 Trabajo de campo "Evidencias de Neotectonismo"
- en el marco del Geoconcurso Olímpico organizado por el CENAMEC (Depresión del Tuy medio).
- 1998 El Sismo de Cariaco de 1997: observaciones geológicas.
- Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas, Venezuela en el marco del Taller Aula Sísmica de Funvisis.
- Sociedad Venezolana de Geólogos, PDV Exploración-Producción, Caracas, Venezuela.
- Geoconcurso Olímpico organizado por el CENAMEC (Museo de Ciencias, Caracas).
- 1997 El terremoto de Cariaco y su impacto regional y nacional.
Conferencia invitada al 8º Congreso Geológico Venezolano, Porlamar, Venezuela.
- 1997 Tectónica de placas, Isla de Aves y riesgo sísmico en la región Caribe.
Conferencia invitada al Seminario-Taller sobre Isla de Aves en IV Congreso Interamericano sobre el Medio Ambiente (CIMA '97), Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
- 1997 Mass instability in tropical regions.
University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, U.S.A.
- 1997 Slope instability in urban areas of Venezuela: processes vs remedial/preventive works.

- Department of Civil Engineering & Geological Sciences, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, U.S.A.*
- 1997 Falla de El Pilar: el sismo de Cariaco del 09-07-97. Foro "Impacto estructural de terremotos en Venezuela, ayer 1967, hoy 1997, mañana...???".
Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas.
- 1997 ¿Somos vulnerables en el Colegio Nuestra Señora de Pompei en la eventualidad de un sismo?
Colegio Nuestra Señora de Pompei, Caracas (con la colaboración del Sr. Francisco Noguera).
- 1997 Excursión geológica a la falla activa de Boconó en el sector Los Frailes-Mucuchíes.
South America field Workshop on Paleoseismology -SAWOP-, edo. Mérida. 2 días.
- 1997 Active tectonics and seismicity of northern South America and local geology of the Venezuelan Andes: emphasis on the Boconó fault.
South America field Workshop on Paleoseismology -SAWOP-, Hotel Parque Turístico Apartaderos, Apartaderos, edo. Mérida.
- 1996 El Cuaternario Marino de Falcón Septentrional.
Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1996 Geomorfología de fallas activas.
Grupo GEO. Salón Zuloaga, Dpto. de Geología, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1995 Contribución de Carlos Schubert al conocimiento de la Neotectónica del Caribe.
Simposio en "Homenaje al Dr. Carlos Schubert", XLV Conv. Anual AsoVAC, Universidad Simón Bolívar, Caracas.
- 1995 Venezuela es un país sísmico ¿Somos vulnerables?
Centro de Ingenieros del Estado Táchira -CIET -, San Cristobal, Venezuela.
- 1995 Paleosismicidad en Venezuela: Falla de Boconó y Sistema de Oca-Ancón.
II Seminario de Ingeniería Sísmica, UNIMET-FUNVISIS, Universidad Metropolitana, Caracas.
- 1995 Amenazas y Desastres Naturales originados en Venezuela por la actividad sísmica y las fallas geológicas.
II Ciclo de Charlas Técnicas de Seguros Nuevo Mundo, Caracas.
- 1995 Neotectónica en Venezuela.
Grupo GEO. Salón Zuloaga, Dpto. de Geología, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1995 Aspectos Neotectónicos de los Andes Venezolanos.
Ponencia invitada en le marco del Curso de Extensión: *El Cuaternario de los Andes Venezolanos: Métodos para su Estudio. Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.*
- 1995 Paleosismicidad en Venezuela: Falla de Boconó y Sistema de Oca-Ancón.
Auditorium Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas en el marco de la celebración del XL Aniversario de la Sociedad Venezolana de Geólogos.
- 1995 Tectónica cuaternaria del Noroccidente Venezolano.
Salón Zuloaga, Dpto. de Geología, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1995 Neotectónica del Noroccidente Venezolano: Sistema de fallas de Oca-Ancón y fallas secundarias.

- Sala de Conferencias de FUNVISIS, Caracas.*
- 1994 Excursión geológica con fines neotectónicos a la cuenca del Tuy medio.
Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.
- 1994 Ejemplos de fenómenos de licuefacción inducidos por movimientos tectónicos.
Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.
- 1994 Aspectos neotectónicos de Venezuela y la influencia de los mismos en la evolución del relieve venezolano.
Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.
- 1993 Fallas activas y su evaluación para estimar la amenaza sísmica.
Curso de Amenaza Sísmica, CEPET, Caracas.
- 1993 Neotectónica y Sismotectónica de Falcón.
Cátedra de Geodinámica Avanzada de Maestría, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- 1993 Evaluación Neotectónica Preliminar de la Galería Superior del Estribo Caracas del Viaducto N° 1 de la Autopista Caracas-La Guaira.
Sala de Conferencias de FUNVISIS, Caracas.
- 1993 Excursión geológica con fines neotectónicos a la cuenca del Tuy medio.
Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.
- 1993 Evidencias geomorfológicas diagnósticas de fallamiento activo.
Cátedra de Geografía Física de Maestría, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.
- 1992 Etude par tranchées du système de failles actives d'Oca-Ancon et de la liquéfaction induite par les seismes d'avril 89 (Vénézuéla Nord-Occidental).
Université de Montpellier II, Laboratoire de Géologie Structurale, Montpellier, France.
- 1992 Estudios de Amenaza Sísmica en el Estado Falcón.
Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, Coro.
- 1989 Neotectónica del Languedoc Mediterráneo.
Sala de Conferencias de FUNVISIS, Caracas.
- 1987 Sismos y Amenaza Sísmica.
Teatro de la Base Aérea Mariscal Sucre, Maracay, Edo. Aragua.
- 1987 Arrastres torrenciales sobre la población de El Limón, Edo. Aragua.
Sala de Conferencias de FUNVISIS, Caracas.

ASISTENCIA A CONGRESOS:

- 2024 I ERJ International Seminar of Scientific Applications to the Industry 2024 ERJ World Consulting, Hickory, Carolina del Norte, EEUU (Evento virtual), 11/04/2024.
- 2023 Foro Internacional "Investigaciones sobre riesgo sísmico, fallas geológicas en zonas urbanas y estudios del subsuelo en los Valles de Mexicali e Imperial", Mexicali, Baja California, 13-14 de abril.

- 2023 Meeting de clôture de l'ANR GAARAnti, Geosciences Montpellier, Université de Montpellier, 13-15/02/2023.
- 2022 8° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología (8° CACyG), San Juan, Argentina, 18-25/09/2022 (Presencial).
- 2022 II Simposio Venezolano de Sismología & Ingeniería Sísmica, julio de 2022 (Evento virtual).
- 2022 Rencontres Scientifiques OVSM-IPGP-PREST: "Volcanisme, Sismicité et Tectonique des Antilles", Saint Pierre de la Martinica, 14-19/05/2022 (Presencial).
- 2021 XVIII Congreso Colombiano de Geología, 18-20/08/2021, Medellín, Colombia (Evento virtual).
- 2021 I Simposio Venezolano de Sismología & Ingeniería Sísmica, julio de 2021 (Evento virtual).
- 2021 Expert Meeting on Further Development of the OSI Inspection Training Program. *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 21-25/06/2021 (online).
- 2020 XXIV Jornada de Investigación y Extensión UPTC, 11 de septiembre 2020 (Evento virtual).
- 2020 V Conferencia de Gestión del Riesgo del Piedemonte Llanero, 12-14 de agosto 2020 (Evento virtual).
- 2019 8th International Symposium on Andean Geodynamics -8 ISAG-, Quito, Ecuador, 24-26 sept 2019.
- 2019 XX INQUA Congress, Dublin, Ireland, 26-31/07/2019.
- 2019 SnT 2019 Conference: CTBT Science & Technology Conference, Vienna, Austria, 24-28/06/2019.
- 2019 Colloque "Aléas telluriques aux Antilles" Comprendre les processus, anticiper les risques (Restitution ANR CARIB et lancement du projet INTERREG PREST), Saint-Pierre, Martinique, 14-19/05/2019.
- 2018 Foro Proyecto GIAME en el marco de las Jornadas de Investigación de la Facultad Ingeniería 2018, JIFI 2018, UCV, Caracas, Venezuela, 22-27/10/2018.
- 2018 I Escuela de Verano "Peligros Naturales y Presión Antropogénica en el Área Marina y Costera", Escuela Superior Politécnica del Litoral –ESPOL-, Guayaquil, Ecuador, 03-06/09/2018.
- 2018 XIII Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia, 17-19/08/2018.
- 2018 Réunion conjointe post-cruise de la mission à la mer GARANTI et du kick-off meeting de l'ANR GAARAnti, Geosciences Montpellier, Université de Montpellier, 15-17/01/2018.
- 2017 XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –XI CONVESIS-, UNEARTE, Caracas, Venezuela, 17-19/07/2017.
- 2016 IV Conferencia Gestión del Riesgo en el Piedemonte Llanero, Hotel del Llano, Villavicencio, 20-21/10/2016.
- 2106 2° Reunión de Campo de la Asociación Argentina de Geomorfología y Cuaternario –AAGyC-, San Juan y alrededores, Argentina, 6-8/10/2016.
- 2016 II Jornada de Riesgos Naturales y Educación, Cátedra Libre de Geodinámica Ambiental y Riesgos Naturales, FH y E-La Universidad del Zulia –LUZ-, Maracaibo, Venezuela, 27-29/06/2016.

- 2016 II IASPEI-Regional Assembly of the Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC-, San José, Costa Rica, 20-22/06/2016
- 2016 VII Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias de la Tierra –VII CNECT-, Universidad Nacional Autónoma de México –UNAM-, sede Juriquilla, Querétaro, México, 11-13/05/2016.
- 2016 2016 Community Workshop: COCONet - Results, Sustainability, and Capacity Building, Punta Cana, República Dominicana, 3-5/05/2016.
- 2016 XI Reunión GCI/CARIBE EWS del Grupo de Coordinación Intergubernamental del sistema de alerta temprana de tsunami y otras amenazas costeras para el Caribe y regiones adyacentes, Cartagena de Indias, Colombia, 5-7/04/2016.
- 2015 ASF-2015, Chambéry, Francia, 13-15 de noviembre de 2015.
- 2015 X CONVESIS, Cumaná, Venezuela, 28-30/10/2015.
- 2105 XIX INQUA International Congress, Nagoya, Japan, 27/07-02/08/2015
- 2015 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Archaeoseismology and Active Tectonics, 19-24 abril de 2015, Pescina, Fucino basin, Italia.
- 2015 AFQUA 2015 Meeting: The African quaternary: Environments, Ecology and Humans. Cape Town, Suráfrica, 30 de enero-06 de febrero de 2015
- 2014 XXVII Reunión de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas –AAGG-, Universidad Nacional de San Juan –UNSJ-, San Juan, Provincia de San Juan, Argentina, 10-14/11/2014.
- 2014 VI Coloquio de Microzonificación Sísmica, Univ. Carabobo, Valencia, Venezuela, 30-31 de octubre
- 2014 International Workshop “Mega Earthquakes and Tsunamis in Subduction Zones –METSZ-” Roidas, Isla de Rodas, Grecia, 6-8/10/2014.
- 2014 IASPEI-Regional Assembly of the Latin American and Caribbean Seismological Commission –LACSC- y III Congreso Latinoamericano de Sismología, Bogotá, Colombia. Julio 23-25, 2014
- 2014 Understanding Risk Haiti URHT-2014, Pétion Ville, 14-18 de julio de 2014.
- 2014 IV taller del proyecto GIAME. Mérida, 10-15/06/2014.
- 2013 I Seminario Venezuela-Francia. Convenio de Cooperación IVIC-FUNVISIS-FIIDT-IRD. Instalaciones IVIC, San Antonio de Los Altos, 12-14 de noviembre.
- 2013 26th International Tsunami Symposium, Göcek, Turquía, y Isla de Rodas, Grecia, 24-28 de septiembre de 2013.
- 2013 III taller del proyecto GIAME. Puerto La Cruz, 10/10/2013.
- 2013 II taller del proyecto GIAME. UCV, Caracas, 06/2013.
- 2013 Riesgos Naturales y Educación: Por una cultura de prevención ante los Riesgos Naturales. Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad del Zulia –FHye-LUZ-, Maracaibo, edo. Zulia, 6-8/05/2013.
- 2013 AGU Meeting of the Americas, Cancún, Quintana Roo, México, 14-17 de mayo de 2013.
- 2012 3rd INQUA - IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology, Morelia, México, 18-24/11/2012.
- 2012 Taller final del proyecto GEODINOS y taller de inicio del proyecto GIAME. Caracas, 14-16/11/2012.
- 2012 3rd. COCONet Workshop, Tulúm, México, 24-26/10/2012
- 2012 II Conferencia sobre Gestión del Riesgo del Piedemonte Llanero, Villavicencio, Dpto. del Meta, Colombia, 17-19/10/2012.
- 2012 V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Río Cuarto, Argentina, 1-4/10/2012

- 2012 VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Caracas, Venezuela, 26-28 de marzo.
- 2012 BELQUA 2012 Annual Scientific Workshop, March 01, Brussels, Belgium.
- 2011 I Congreso Venezolano de Geociencias, Caracas, 04-10 de diciembre.
- 2011 Joint ICTP-TWAS Workshop on Seismic Sources in Central America: What is the Largest Earthquake each can produce? Heredia, Costa Rica, 30/10/2011-05/11/2011.
- 2011 GEM-FUNVISIS Kick-off Workshop for South America, Caracas, 17-18 de octubre.
- 2011 XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 28 de agosto-02 de septiembre de 2011.
- 2011 COCONet Operators Workshop. Port of Spain, Trinidad, 28-29 de junio de 2011.
- 2011 BOLIVAR Workshop, University of Rice, Houston, 25-26/04/2011.
- 2011 COCONet Workshop. Río Grande, Puerto Rico, 3-4 de febrero de 2011.
- 2011 GSA Penrose Conference titulada "Neotectonics of Arc-Continent Collision". Manizales (Dpto. De Caldas, Colombia), 17 al 21 de enero de 2011.
- 2010 AGU Joint Assembly: Meeting of the Americas. Foz de Iguassu, Brasil, 8-12/08/2010.
- 2010 I Conferencia en Gestión de Riesgos del piedemonte llanero. Yopal (Dpto. de Casanare) Colombia, 3 y 4 de junio.
- 2010 V Reunión GCI/CARIBE EWS del Grupo de Coordinación Intergubernamental del sistema de alerta temprana de tsunami y otras amenazas costeras para el Caribe y regiones adyacentes. Managua, Nicaragua, 15-17 de marzo de 2010.
- 2010 Kick-off Workshop of the GIRCAR Project, Aix-en-Provence, Francia, 25-26 de enero de 2010.
- 2010 Hokudan International Symposium on Active Faulting, Awaji City, Awaji Island, Japan, 17-21 de enero de 2010.
- 2009 IAEA-ISSC Regional Experts Meeting on Seismic Hazard for Nuclear Installations, Buenos Aires, Argentina, 05-09 de octubre de 2009.
- 2009 7th International Conference on Geomorphology, Melbourne, Australia, 06-11 de julio de 2009.
- 2009 V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Mérida, Venezuela. 25-28 de junio de 2009.
- 2008 Simposio Regional Científico sobre Tsunami, Barcelona, Venezuela, 20-21 de octubre de 2008.
- 2008 XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina, 07-10/10/2008.
- 2008 XIV Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela, 06-09/10/2008.
- 2008 IAG Regional Conference –IGAR-, Brasov, Rumania, 16-20/09/2008.
- 2008 VII International Symposium on Andean Geodynamics –7 ISAG-, 2-4/09/2008.
- 2008 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega, 6-14/08/2008.
- 2007 IX Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Venezuela, 21-25/10/2007.
- 2007 40° Aniversario del terremoto de Caracas, Caracas, Venezuela, 29/07-01/08/2007.
- 2007 Regional Conference of the International Association of Geomorphologists, Kota Kinabalu, Sabah-Borneo, Malasia, 24-29/06/2007.

- 2007 II Reunión GCI/CARIBE EWS del Grupo de Coordinación Intergubernamental del sistema de alerta temprana de tsunamis y otras amenazas costeras para el Caribe y regiones adyacentes, Cumaná, Venezuela, 12-14/03/2007.
- 2007 International Workshop on "Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: The Mérida Andes case, Venezuela", Santo Domingo, estado Mérida, Venezuela, 05-09/03/2007.
- 2006 3er Seminario Binacional sobre Geotecnia ambiental "Geotecnia sin Fronteras", Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS), Cúcuta, Colombia, 16-17/11
- 2006 XII Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela, 22-25/10
- 2006 VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VIII CONVESIS-, Valencia, Venezuela, 17-19/05
- 2006 Seminario "El Rol de los Servicios Geológicos Nacionales en la Prevención y Mitigación de Desastres Naturales", La Antigua Guatemala, Guatemala, 02-05/05
- 2005 X Reunión de Consulta de Geofísica, 16-18/11, en el marco de la XVIII Asamblea General del IPGH, Caracas, Venezuela, 16 al 23/11
- 2005 VI International Symposium on Andean Geodynamics, Barcelona, España, 12-14/09
- 2005 VI International Conference on Geomorphology, Zaragoza, España, 07-11/09
- 2005 3º Congreso Venezolano de Estudiantes de Geociencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 16-20/05.
- 2005 I Jornadas Nacionales de Geomecánica, Mérida, Venezuela, 31/03-02/04/2005
- 2004 XII Congreso Venezolano de Geofísica, 15-17/11, Caracas, Venezuela
- 2004 IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, 28-30/10, Trujillo, Venezuela
- 2004 32nd International Geological Congress, 20-28/08, Florence, Italy
- 2003 VII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VII COVESIS-, Barquisimeto, Venezuela, 12-14/11.
- 2003 IAG Regional Geomorphology Conference, 27/10-01/11, México City, México.
- 2003 V Reunión Técnica de la Comisión de Geofísica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia –IPGH, 24/10, UNAM, México City, México.
- 2003 I Congreso de las Américas sobre Geofísica Ambiental, 21-23/10, UNAM, México City, México.
- 2003 XVI INQUA Congress, 23-30/07, Reno, Nevada, USA.
- 2003 Reunión Nacional de Expertos en Preparación y Prevención de Desastres, 06-07/05, Caracas, Venezuela
- 2003 SSA Annual Meeting 2003, 30/04-02/05, San Juan, Puerto Rico.
- 2002 XI Congreso Venezolano de Geofísica, 17-20/11, Caracas, Venezuela.
- 2002 XI Congreso Peruano de Geología, 26-28/09, Lima, Perú.
- 2002 V International Symposium on Andean Geodynamics, 16-18/09, Toulouse, France.
- 2002 III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, 18-20/07, Caracas, Venezuela.
- 2002 III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica, 15-18/07, Caracas, Venezuela.
- 2002 I Conferencia Ambiente y Seguridad en Operaciones Costa Afuera: "Experiencia Mar del Norte" CIED-PDVSA, Caracas, Venezuela.

- 2001 IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes, AMA-Merida 2001, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Merida, Venezuela.
- 2001 XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología, Montevideo, Uruguay.
- 2001 Seismically induced ground ruptures and large-scale mass movements. Meeting (Cosenza) and Excursion (Rome-Siena-Camerino-Cosenza. Rome), Italy.
- 2001 Uplift and Erosion: driving processes and resulting landforms, Siena, Italy.
- 2001 VIII Congreso Colombiano de Geología, Manizales, Dpto. de Caldas, Colombia.
- 2001 I Seminario de Estudiantes de Ingeniería Civil-UDO, Puerto la Cruz, Venezuela.
- 2001 Taller "Paleosismología-Falla de Armenia", Armenia y Circasia, Colombia.
- 2001 Foro-Taller "Bases para la Formulación del Plan Nacional de Gestión de Riesgos y Prevención y Mitigación de Desastres", CIV-Caracas, Venezuela.
- 2000 XVI Seminario Venezolano de Geotecnia, Caracas, Venezuela
- 2000 31st. International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 2000 II Jornadas de Sismicidad Histórica, Mérida, Venezuela.
- 2000 X Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela.
- 2000 Seminario 2000: Desastres Sísmicos. Escenarios, seguridad y prevención en ciudades de países en desarrollo, Caracas, Venezuela.
- 1999 IV International Symposium on Andean Geodynamics, Göttingen, Alemania.
- 1999 XV INQUA International Congress, Durban, South Africa.
- 1999 Curso Internacional de Protección del Patrimonio construido en zonas sísmicas, Caracas, Venezuela.
- 1999 American Geophysical Union Spring Meeting -AGU SM99-, Boston, USA.
- 1999 Sweden Excursion: Sea Level Changes-Uplift, Paleoseismicity, Climate-Coastal Dynamics. Umea-Estocolmo-Helsingborg. 8 días. Dirigida por Nils-Axel Mörner y col.
- 1999 VI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica –VI COVESIS-, Mérida, Venezuela.
- 1999 1era. Reunión del Mecanismo Regional de Cooperación Técnica para Emergencias Derivadas de Desastres Naturales, FIV, Caracas, Venezuela.
- 1998 XV Caribbean Geological Conference, Kingston, Jamaica.
- 1997 Reunión Constitutiva del Comité Nacional del Programa Internacional Geosfera-Biosfera: un estudio del cambio global (IGBP), Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas, Venezuela.
- 1997 Seminario-Taller sobre Isla de Aves en el IV Congreso Interamericano sobre el Medio Ambiente -CIMA '97-, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
- 1997 8º Congreso Geológico Venezolano, Porlamar, Venezuela.
- 1997 Geological Society of America Annual Meeting, Salt Lake City, U.S.A.
- 1997 IV International Conference on Geomorphology, Bologna, Italy.
- 1997 Seminario sobre el Terremoto de Caracas del 29 de Julio de 1967, Auditorio Electricidad de Caracas, Caracas, Venezuela.
- 1997 Foro: Impacto estructural de terremotos en Venezuela, ayer 1967, hoy 1997, mañana...???, C.I.V., Caracas, Venezuela.
- 1997 Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica: Aniversario terremoto de Caracas de 1967, Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.

- 1997 Primeras Jornadas de Sismicidad Histórica en Venezuela, Núcleo Rafaél Rangel -U.L.A.-, Trujillo, Venezuela.
- 1997 South America field Workshop on Paleoseismology -SAWOP-, Apartaderos, Venezuela.
- 1996 3rd International Symposium on Andean Geodynamics -3 ISAG-, Saint-Malo, France.
- 1996 II AAPG/SVG International Congress and Exhibition, Caracas, Venezuela.
- 1996 30th International Geological Congress -30 IGC-, Beijing, China.
- 1996 5th Annual CLIP Meeting, Cardón, Venezuela.
- 1995 IX Congreso Latinoamericano de Geología, Caracas, Venezuela.
- 1995 XIV INQUA International Congress, Berlín, Alemania.
- 1995 III Geological Conference of the Geological Society of Trinidad & Tobago and XIV Caribbean Geological Conference, Port of Spain, Trinidad & Tobago.
- 1995 II Coloquio Internacional de Microzonificación Sísmica, Cumaná, Venezuela.
- 1995 4th CLIP Meeting, Canary Islands.
- 1994 Poster session on "Quaternary Faults in The Caribbean and their Seismogenic Potential", American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, U.S.A.
- 1994 VII Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela.
- 1994 Regional Seismological Assembly in South America, Brasilia, Brasil.
- 1994 Foro: La Ingeniería ante la actual problemática sísmica en Venezuela, C.I.V., Caracas.
- 1994 2das. Jornadas Nor-orientales para el Manejo de Desastres, Cumaná, Venezuela.
- 1993 2nd CLIP Meeting, Holetown, Barbados.
- 1993 2nd International Symposium on Andean Geodynamics -2 ISAG-, Oxford, England.
- 1993 II Jornadas 55 Aniversario Escuela de Geología, Minas y Geofísica, U.C.V., Caracas, Venezuela.
- 1993 AAPG/SVG International Congress and Exhibition, Caracas, Venezuela.
- 1989 VII Congreso Geológico Venezolano, Barquisimeto, Venezuela.
- 1989 Simposio "Seismicity, Seismotectonics and Seismic Risk in the Ibero-Maghrebian Region ", Madrid, Spain.
- 1988 Colloque International " Applications et Méthodes de la Neotectonique ", Orleans, France.
- 1988 Jornadas 50 Aniversario Escuela de Geología, Minas y Geofísica, U.C.V., Caracas, Venezuela.
- 1985 VI Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Venezuela.
- 1983 Simposio de Neotectónica, Sismicidad y Riesgo Geológico en Venezuela y El Caribe. XXXIII Convención AsoVAC, Caracas, Venezuela.

ORGANIZACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O REUNIONES:

- 2023 Miembro del Comité Técnico del II Congreso Venezolano de Geociencias, UCV, Caracas, 20-23 de marzo.
- 2022 Organizador del Foro CIV-S.V.G. "El Geólogo Venezolano: su día y su gremio". Colegio de Ingenieros de Venezuela –CIV-, Caracas, 07 de noviembre de 2022.

- 2022 Miembro del Comité Evaluador Científico del “VIII Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología”, Sesión “ST7: Geomorfología Tectónica y Paleosismicidad”, San Juan, Provincia de San Juan, Argentina, 19-25 de septiembre de 2022.
- 2021 Co-organizador y co-moderador de la sesión “Geodesia Espacial”, en el marco del XVIII Congreso Colombiano de Geología, 18-20/08/2021, Medellín, Colombia (Evento virtual).
- 2018 Co-organizador de la sesión “Fault to Seismic Hazard Assessment (Fault2SHA) in Latin (Central and South) Americas”, conjuntamente con Laurence Audin, Felipe Aron, Laura Peruzza & Oona Scotti, SSA-LACSC joint conference, Seismology of the Americas, Miami, USA, 14-17 de mayo de 2018.
- 2017 Miembro Comité Técnico del XI CONVESIS, Caracas, Venezuela, julio 2017.
- 2016 Convener de 3 sesiones del IASPEI Regional Assembly-II LACSC, Heredia, Costa Rica, junio 2016.
- 2015 Miembro del Comité Técnico del X Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica (X CONVESIS), Cumaná, Venezuela, 28-30 Octubre de 2015.
- 2015 Convener y Chairman sesión T06 “Quaternary research on past seismic records”, en el INQUA International Congress, Nagoya, Japón, 27/07-02/08/2015
- 2015 Miembro del Comité Científico del 6th International Workshop on Active Tectonics, Paleoseismology and Archeoseismology, FUCINO-2015, Pescina, Fucino basin, Italy, 19-24/04/2015.
- 2014 Miembro del Comité Organizador del VI Coloquio de Microzonificación Sísmica –VI CMS-, Univ. Carabobo, Valencia, 30-31/10/2014.
- 2014 Moderador de la sesión “Tsunami Forecasting, Hazard and Risk Assessment, Early Warning” en el International Workshop “Mega Earthquakes and Tsunamis in Subduction Zones –METSZ-” Roidas, Isla de Rodas, Grecia, 6-8/10/2014.
- 2013 Miembro del Comité Científico del 8th International Conference on Geomorphology. Paris, Francia, 28-31 de agosto.
- 2012 Moderador de session en el 3rd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Palaeoseismology & Archaeoseismology. Morelia, Mexico, 19-24 de noviembre de 2012.
- 2012 Miembro del Comité Técnico (coordinador) de las VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Caracas, Venezuela, 26 al 28 de marzo de 2012. También moderador de la sesión vespertina del día 26 de marzo.
- 2011 Presidente del Comité Organizador del I Congreso Venezolano de Geociencias, UCV, Caracas, Venezuela, 5 al 8 de diciembre de 2011. También coordinador técnico de la sesión “Geodinámica y Procesos Geológicos”, en compañía de los Drs. Crelia Padrón y Redescal Uzcátegui.
- 2011 Instructor sobre “La tectónica activa y su influencia en la morfología de montaña y la distribución de glaciares” y guía de excursión. Workshop en Glaciología y Morfotectónica: “Función de los glaciares en la geodinámica externa regional e interferencia de la actividad tectónica en el registro de la variabilidad climática global”
- 2011 Coordinador de la sesión técnica “Paleosismología y Neotectónica”, en el XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 30 de agosto de 2011.

- 2011 Miembro del Comité Técnico del XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología, Medellín, Colombia, 29 de Agosto al 02 de septiembre de 2011.
- 2010 Coordinador de la sesión “Andean Tectonics and Geodynamics”, con Andrés Tassara (Chile) y Marion Weber (Colombia), AGU Spring Meeting, Iguassu, August 2010.
- 2009 Miembro del Comité Técnico de las V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica, Mérida, Venezuela, 25 al 28 de junio de 2009.
- 2008 Coordinador de la sesión técnica “Geodinámica y Neotectónica”, en el marco del XIV Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Octubre de 2008.
- 2008 Miembro del Comité Científico Consultivo del VII International Symposium on Andean Geodynamics –VII ISAG-, Niza, Francia, 2-4 de septiembre de 2008.
- 2008 Co-convenor del Symposium “Active Tectonics in South America”, acompañado por los Drs. Claudio Riccomini e Hilario Bezerra, en el marco del 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega, 6 al 14 de Agosto de 2008.
- 2008 Convenor del Symposium “Stress/strain partitioning in active orogens, with emphasis on geomorphic/geologic signature of bounding blind thrust faults”, acompañado por el Dr. Alejandro Escalona, en el marco del 33rd International Geological Congress, Oslo, Noruega, 6 al 14 de agosto de 2008.
- 2007 Coordinador de mesa de la sesión especial “Proyecto Geodinos: Geodinámica reciente del límite norte de Suramérica”, IX Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Venezuela, 21-25 de octubre de 2007.
- 2007 Coordinador técnico de la sesión “Geodinámica y Procesos Geológicos”, IX Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Venezuela, 21-25 de octubre de 2007.
- 2007 Convenor de la sesión “Geomorphic and geologic signature of active blind dip-slip faulting”, acompañado por los Drs. Alessandro Michetti y Karl Mueller, en el marco del XVII International INQUA Congress, Cairns, Australia, 28/07-03/08/2007.
- 2007 Presidente del Comité Organizador del Workshop “*Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela*”, Santo Domingo, estado Mérida, Venezuela, 05-09 de marzo de 2007.
- 2006 Organizador de la sesión “*Structural Geomorphology and Neotectonics Landforms*”, en el marco del IAG Regional Conference on Geomorphology & VI Brazilian Symposium on Geomorphology, Goiana, Brazil, 07-10 de septiembre.
- 2006 Miembro del Comité Científico del II Congreso Latino-Americano de Sismología, Bogotá, Colombia, 23-25 de Agosto de 2006.
- 2005 Miembro del Comité Técnico del IV Coloquio sobre Microzonificación Sísmica, Barquisimeto, Venezuela, 13-16 noviembre.
- 2005 Miembro del Comité Técnico del VI International Symposium on Andean Geodynamics –VI ISAG-, Barcelona, España, 12-14 septiembre. También *Chairman* de sesión durante el evento, acompañando al Dr. Gerard Herail.
- 2005 Organizador de la sesión S10 “Structural Geology and Neotectonics”, con los Dr. Pablo Silva (Universidad de Salamanca) y Anne Mather (U.K.), en el marco del VI International Conference on Geomorphology, 07-11/09, Zaragoza, España. También *Chairman* de sesión durante el evento, tanto de sesión de carteles como presentaciones orales.

- 2004 Organizador de la sesión "Sismología y Neotectónica en el Caribe y el norte de Sudamérica", con el Dr. Gary Pavlis (Universidad de Indiana), en el marco del *XII Congreso Venezolano de Geofísica*, Caracas, 14-17 de noviembre de 2004. También *Chairman* de sesión durante el evento.
- 2004 Miembro del Comité Organizador de las *IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica* a realizarse en Trujillo, Venezuela, 29-31 de octubre de 2004.
- 2004 Co-organizador de la sesión G-16.03 "Morphoneotectonics" con el Dr. Carlo Bartolini, en el marco del 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 21-28th, 2004. También *Chairman* durante el evento.
- 2004 Co-organizador de la sesión T-11.07 "Paleoseismology, seismic hazard and Quaternary geological evidence for earthquake deformation and faulting" con los Drs. Alessandro Michetti y Shmulik Marco, en el marco del Symposium "Geological Hazards: Assessment and Mitigation" del 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 21-28th, 2004. También *Chairman* durante el evento.
- 2004 Miembro del Comité Científico del *I Congreso Latino-Americano de Sismología* a realizarse en Armenia, Colombia, 16-21 de Agosto de 2004.
- 2003 Co-organizador con el Dr. Dorian Castaldini de la sesión "S8: Morphotectonics and Seismic Hazards" de la "Regional Conference on Geomorphology", 27/10-02/11, Ciudad de México, México.
- 2003 Co-organizador de la sesión de posters del Symposium on Paleoseismology con los Drs. James McCalpin y Shmulik Marco, en el marco del XVI INQUA Congress, Reno, Nevada, USA.
- 2002 Miembro Comité Organizador de las *III Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica* a realizarse en Caracas, 18-20 de julio 2002. También, coordinador de la sesión técnica N° 4.
- 2001 Chairman de la sesión de poster del Meeting "*Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements*", 26/09/2001, Cosenza, Italy.
- 2001 International Workshop on "*Uplift and Erosion: driving processes and resulting landforms*". Miembro del "Scientific Advisory Committee" del evento y Chairman de la Session II: Tectonic related landforms, 20-21/09/2001, Siena, Italy.
- 2000 Tercer Encuentro Nacional de Centros Sismológicos. II parte: determinación de magnitud para eventos sísmicos en Venezuela, Cumaná, 26-28/10/2000. Guía de Excursión a la Ruptura Cosísmica del Sismo de Cariaco del 09/07/97. Comparación del antes y después (28/10/2000).
- 1999 Sesión de poster "*Impact of Tectonics on Earth Surface Processes*" del "XV INQUA International Congress". 03-11/08/99, Durban, South Africa. Co-chairman de sesión.
- 1999 Sesión "*Case studies of the July 9, 1997 Cariaco Earthquake and the Seismotectonics of Eastern Venezuela*" del "AGU Spring Meeting". 01 al 04-06-99 en Boston, U.S.A. Co-chairman de sesión.
- 1999 Curso Internacional sobre "*Protección del patrimonio construido en zonas sísmicas*". 26 al 30-07-99 en Caracas y Litoral Central, Venezuela. Instructor en Experiencia Académica.
- 1997 8º Congreso Geológico Venezolano, Excursión N° E-5: *Stratigraphy and Sedimentation of Cretaceous and Tertiary Rocks in the Eastern Venezuelan Basin*. Guía de excursión.

- 1997 Sesión "Tectonic Geomorphology" del "IV International Conference on Geomorphology". 28-08 al 03-09-97 en Bolonia, Italia. Chairman de sesión.
- 1997 Evento Internacional "South America Field Workshop on Paleoseismology – SAWOP-", Venezuela. Organizador local (incluye excursión de dos días de duración y 3 días de excavación de trinchera). En colaboración con los Drs. Daniela Pantosti y Domenico Giardini del Instituto de Geofísica de Roma - Italia- y Michael Machette (Co-coordinador del proyecto ILP II-2) del USGS de Denver, -USA-.
- 1996 II AAPG/SVG International Congress & Exhibition, Excursión N°2: *Cretaceous and Paleogene Para-Autochthonous and Allochthonous Terrains on Mainland and Islands of Northeastern Venezuela*. Guía de excursión.
- 1996 Vth Annual CLIP Meeting, Paraguaná -Venezuela-. 01-08 de julio. Organización total (incluye excursión de tres días de duración).
- 1995 IX Congreso Latinoamericano de Geología, Caracas, 05-08 de noviembre. Comité Ejecutivo, Secretaría de Organización y Logística.
- 1995 "Symposium on Paleoseismology", 08 al 10 de agosto, en el marco del "XIV INQUA International Congress", Berlín -Alemania-, 03-10 de Agosto. Co-organizador con los Drs. Leonello Serva y Alessandro Michetti.

OTRAS ACTIVIDADES:

Editor invitado, de libro o de número especial:

- Editor invitado, acompañando a Sébastien Carretier, Laurence Audin, Pablo Samaniego, Jean-Luc Pennec, Héctor Mora, Jean-Mathieu Nocquet y Silvana Hidalgo, de Número Especial dedicado al Simposio "8th ISAG" (año 2021-22) del *Journal of South American Earth Sciences –SAMES-*.
- Editor invitado, acompañando a la Dra. Laura Perucca (UNSJ, San Juan, Argentina), de Número Especial "De la falla activa a la amenaza sísmica en América Latina y El Caribe" (año 2021) del *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana –BSGM-*.
- Editor invitado, acompañando a Fernando Martínez, Lucia Giambiagi y M. Parra, de Número Especial "Thrust and Fold Belts of South America" (año 2020) del *Journal of South American Earth Sciences –SAMES-*.
- Editor invitado, en compañía de la Dra. Alejandra Leal, de Número Especial "Sismología en Venezuela" (año 2019; 2 números) de la *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*.
- Editores invitados (**Audemard, F. A.**, Zahradník J. & Assumpcao, M.) de Número Especial de la revista *J. South American Earth Sciences* titulada "Regional moment tensors and stress field in South and Central America" (año 2016).
- Editor invitado, en compañía del Dr. **Michael Schmitz**, del Volumen 37 del *Boletín de Geología UIS*, conformado de los 2 números del año 2015, contentivos a artículos seleccionados del *I Congreso Venezolano de Geociencias*, realizado en Caracas en diciembre de 2011.
- Editor del libro: "El Límite Noreste de la Placa Suramericana -Estructuras Litosféricas de la Superficie al Manto (The Northeastern Limit of the South American Plate - Lithospheric Structures from Surface to the Mantle)". Editorial

Innovación Tecnológica, Facultad de Ingeniería-Universidad Central de Venezuela/FUNVISIS (Editores: Schmitz, M., **Audemard, F. A.**, Urbani, F.; año 2014).

- Editor Invitado principal de libro GSA Special Paper “*Geological criteria for evaluating seismicity revisited: 40 years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes,*” en co-edición con los Drs. Alessandro Michetti y James McCalpin (2004-2011).
- Editor invitado –F. Gutiérrez (Spain), M. Soldati (Italy), **F.A. Audemard** (Venezuela) and D. Balteanu (Roumania)- de un volumen especial titulado “*Recent Advances in Landslide Investigation*”, de la revista *Geomorphology* (2008-2010).
- Editor invitado, en compañía de los Drs. Michael Schmitz, Julio Hernández, Noris Timaure, del N° 4 del volumen 21 (año 2006) de la *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*.
- Editor invitado –P.G. Silva (Spain), **F.A. Audemard** (Venezuela) and A. E. Mather (U.K.)- de un volumen especial titulado “*Impact of Active Tectonics and Uplift on Drainage Development*”, de la revista *Geomorphology* (2005-2008).
- Co-editor invitado de un volumen especial sobre Paleosismología, de la revista *Tectonophysics* (Vol. 408: 1-4) titulado “*Paleoseismology -Integrated Study of the Quaternary Geological Record for Earthquake Deformation and Faulting*”, en colaboración con los Drs. Alessandro Michetti y Shmulik Marco (2002-2005).
- Editor en jefe del Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos, 2003-2006 (hasta desaparición en formato papel).

Miembro de Comité Editorial o Científico:

- Miembro del Comité Editorial de la revista *Quaternary International* de la editorial Elsevier (2021-2025).
- Miembro del Comité Editorial de la *Revista Técnica Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulia*. 2021 =>.
- Miembro del Comité Editorial de la *Revista Cuaternario y Geomorfología* de la Asociación Española del Cuaternario (AEQUA); 2020 =>
- Editor Asociado de la *Revista Técnica Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulia*. 2018 =>.
- Miembro del Comité Editorial de la *Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina* de la Universidad Militar Nueva Granada; 2017 =>
- Editor Asociado de la revista electrónica *Geociencias Aplicadas Latinoamericanas* de la *European Association of Geoscientists and Engineers –EAGE-*. 2014 =>.
- Regional (Section) Editor for Venezuela for the *Journal of South American Earth Sciences (Elsevier)*; 2011=>.
- Miembro del Comité Editorial de la revista electrónica *Earth Science Research Journal –ESRJ-* de la Universidad Nacional de Colombia. 2011 =>.
- Miembro del Comité Editorial de la revista *Boletín de Geología de UIS*. 2011 =>.
- Miembro del Comité Editorial de la revista *Quaternary International* de la editorial Elsevier (2011-2015; 2015-2019).
- Editor Asociado de la *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela*. 2007-2009, 2009-2011, 2011-2013, 2013-2015, 2015-2017, 2017-2019.

- Miembro del Comité Consultivo de la revista **Geología Colombiana**, desde noviembre 2001
- Miembro del Comité Científico de la revista de la Sociedad Colombiana de Geología “*Geología Norandina*”, desde octubre 2001.
- Miembro del Comité Editorial del *Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos*, febrero 2001-mayo 2003 (hasta desaparición).

Miembro de Comités o Comisiones:

- Miembro del Comité Científico de *UNESCO Chair on Coastal Geohazard Analysis* (UCCGA; 2021-).
- Miembro suplente del Comité Académico del Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias, UCV, período 2010-2012, 2012-2014, 2014-2016, 2016-2018, 2022-2024.
- Miembro del Comité Ejecutivo de *Latin American & Caribbean Seismological Commission –LACSC-* del *International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior* (IASPEI; 2016-2018 y 2018-2020).
- Vice-Presidente de *International Union for Quaternary Research –INQUA-*, periodos 2011-2015 y 2015-2019.
- Presidente de la Sociedad Venezolana de Geólogos –SVG-, 2008-2011, 2011-2022
- Co-coordinador del Working Group 2 “Tsunamigenic sources and their potential in the Caribbean” del Intergubernamental Oceanographic Commission of UNESCO, 2014-2016, acompañando al Dr. Alberto López de la UPRM (Puerto Rico, Mayagüez). Previamente, desde 2007, miembro del mismo grupo.
- Miembro de “*TOWS Inter-ICG Task Team on Hazard Assessment Related to Highest Potential Tsunami Source Areas*” 2011-2016.
- Vicepresidente de la *International Association of Geomorphologists –IAG-*. 2005-2009.
- Presidente de la Junta de Administración de la *Caja de Ahorro de los Empleados de Funvisis –CAEFIS-*. 10/1996-10/2001 (5 años)

Miembro de Comisiones Evaluadoras:

- Miembro del Jurado del **Premio Leonard Rieser para Jóvenes Científicos** de la Asociación INTERCIENCIA (2023).
- Miembro del Jurado del **Premio Pedro Vicente Maldonado** a la Mejor Tesis Doctoral de la Sesión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia –IPGH- (2022; 2023).
- Evaluador y Miembro del Jurado del Premio a la Mejor Tesis de Maestría, así como de Doctorado, en Geografía, Geodesia y Cartografía del IPGH-Comisión de Geografía, años 2015-2022.
- Evaluador de cinco (5) capítulos del libro *Geology of Colombia*, editado por los Drs. Jorge Gómez Tapias, María Fernanda Almanza y Alberto Ochoa Yarza, SGC, Bogotá -Colombia- (2018).
- Evaluador de propuesta de proyecto científico para *FONDECYT* de Chile (Convocatoria 2013; 2015; 2016; 2019). 1 proyecto/año.
- Evaluador de propuesta de proyecto científico para MIUR-CINECA-Università dell’Insubria (2015). 1 proyecto/año.

- Evaluador de propuesta de Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) para Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina, en el área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas (2013; 2014). 1 proyecto/año.
- Evaluador de propuesta de proyecto científico para *National Science Foundation – NSF-* de Estados Unidos de Norteamérica (2 veces en 2011). 2 proyectos
- Evaluador de propuesta de proyectos científicos para *Ministero dell’Instruzione, dell’ Università e della Ricerca –MIUR-* de Italia (2003, 1 proyecto; 2004, 1 proyecto; 2008, 4 proyectos; 2010-2011, 2 proyectos).
- Miembro de la Comisión Evaluadora del Area de Ingeniería, Tecnología y Ciencias de la Tierra –ITCT- de la *Fundación Venezolana de Promoción del Investigador – FVPI-*; nuevo *Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – ONCTI-*. Períodos 2004-2005 y 2008-2009.
- Evaluador para *Valutazione Triennale de la Ricerca for Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca –CIVR-* de Italia (2005, 2 trabajos).
- Miembro Jurado del Premio Anual al Mejor Trabajo Científico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela. Ediciones 2005, 2007 y 2008.
- Evaluador de propuesta de proyectos científicos para *Ministero dell’ Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica –MURST-* de Italia (2000, 2 proyectos; 2001, 2 proyectos).
- Evaluador de proyectos CONICIT de la Agenda “Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres” (3 propuestas, 1º convocatoria 2001).
- Evaluador de propuesta de libro para la editorial *Gordon and Breach Publishers*, con sede en Paris -Francia- (2000).
- Miembro Jurado del Premio Anual al Mejor Trabajo Científico del CONICIT en el Área de Ingeniería. Ediciones 1998 y 1999.
- Evaluador de proyectos CONICIT/FONACIT (S1, Agenda Petróleo, CYTED y otros programas, a partir de 1997).
- Miembro Jurado por parte de la Sociedad Venezolana de Geólogos del Geoconcurso Olímpico del CENAMEC para Estudiantes de Bachillerato del 2º año de Ciencias. Edición 1998.
- Evaluador de propuesta de proyecto científico-educativo para *Swedish International Development Cooperation Agency –SIDA-* de Suecia (2001). 1 proyecto.

Árbitro de artículos científicos:

- Para revistas nacionales:
 1. *Acta Científica Venezolana* (2011, un artículo –arbitraje y reevaluación-),
 2. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Espeleología* (2003, un artículo),
 3. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos* (2001: dos artículos, 2002: dos artículos y una monografía),
 4. *Boletín Técnico del IMME* (2006, 2007),
 5. *Ciencia e Ingeniería* de la Facultad de Ingeniería-ULA (2006 y 2008; un artículo cada vez),
 6. *Interciencia* (2000, 2007, 2010 y 2012, un artículo c/vez),
 7. *Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela* (2009, 1 artículo; 2010, 4 artículos; 2011, 2 artículos; 2014, 1 artículo; 2015, 3 artículos; 2020, 2024, 1 artículo),

8. *Boletín de la Academia de Las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales* (2017, 1 artículo).
 9. *Revista Geográfica Venezolana* (2001, un artículo),
 10. *Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia* (2008, 2009, 2010, 2013 y 2017, un artículo; 2024, 2 artículos).
- Para revistas internacionales:
 1. *AAPG* (2005; 3 veces en 2006),
 2. *Advances in Geosciences* (1 en 2013),
 3. *Anais de Academia Brasileira de Ciências* (1 en 2015),
 4. *Andean Geology* (1 en 2013, 2023; 2024),
 5. *Annals of Geophysics* (1 en 2012, 2013 y 2019),
 6. *Arabian Journal of Geosciences* (1 en 2014),
 7. *Boletín Ciencias de la Tierra* (1 en 2013 y 2015),
 8. *Boletín de Geología UIS* (1 en 2013, 2014, 2018, 2 en 2020, 2024)
 9. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* (2010; 2013; 2018),
 10. *Boletín Geológico Minero de España* (1 en 2012),
 11. *Bollettino della Società Geologica Italiana* (2 artículos en 2005, 1 en 2010),
 12. *Bulletin of the Seismological Society of America* (2005; 2018),
 13. *Earth and Planetary Science Letters* (2024)
 14. *Earth Sciences Research Journal* (2005; 2012),
 15. *Egusphere* (online; 2022),
 16. *Engineering Geology* (2012),
 17. *Frontiers in Earth Science* (2022),
 18. *G-cubed: Geochemistry, Geophysics, Geosystems* (2024),
 19. *Geociencias Aplicadas Latinoamericanas* (2018),
 20. *Geodinamica Acta* (2008),
 21. *Geological Journal* (2014, 2016),
 22. *Geological Society of London Special Publication* (2007; 2013; 2023),
 23. *Geology* (2013, 2019),
 24. *Geophysical Research Letters* (2000),
 25. *Geomorphology* (2009; 5 en 2010; 2011; 2 en 2012 y 2013; 2016; 2018; 2020; 2023),
 26. *GSA Bulletin* (2007, 2010),
 27. *International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation* (2016),
 28. *International Journal of Earth Sciences* (Geological Society of London, 2013; 2017; 2023; 2024),
 29. *International Journal of Geophysics* (2011),
 30. *Journal of Geodynamics* (1996),
 31. *Journal of Geophysical Research* (2012, 2022),
 32. *Journal of Iberian Geology* (2017, 2019),
 33. *Journal of the Geological Society* (2009),
 34. *Journal of Marine and Petroleum Geology* (2 en 2008; 1 en 2013 y 2017),
 35. *Journal of South American Earth Sciences* (2001, 2003, 2014, 2017, 2021, 2022 –un artículo cada vez-, 2008 –3 artículos-, 2010, 2011, 2 artículos; 2020 -4 artículos),
 36. *Journal of Structural Geology* (2014),

37. *Marine Geophysical Researches* (2010),
 38. *Natural Hazards* (2019, 2021 -3 veces-, 2024 -2 veces-),
 39. *Norwegian Journal of Geology* (2004),
 40. *Quaternary International* (2005, 2 en 2016, 2018, 3 en 2019),
 41. *Quaternary Research* (2017, 2020),
 42. *Quaternary Science Reviews* (2000, 2020),
 43. *PALAIOS* (2007, 2008),
 44. *Revista Brasileira de Geomorfología* (2004),
 45. *Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina* (2017),
 46. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* (2009, 2013),
 47. *Revista de la Sociedad Geológica de España* (2014),
 48. *Revista Geológica Colombiana* (2011; 2013)
 49. *Revista Geológica de América Central* (2020)
 50. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* (2008; 2014; 2015; 2018),
 51. *Revista UPTC* (2010),
 52. *Sedimentary Geology* (2 en 2010; 1 en 2011 y 2017),
 53. *Seismological Research Letters* (2 en 2017; 1 en 2018),
 54. *Structural Geology* (2014)
 55. *Tectonics* (2001; 2006; 2011; 2019; 2023),
 56. *Tectonophysics* (2005; 2 veces en 2006; 2 veces en 2009; 3 en 2015: 2019),
 57. *Terra Nova* (1999, 2000 y 2004; uno/año).
 58. *Zeitschrift für Geomorphologie* (2019).
- Para libros:
 1. *Geology of Colombia*, SGC, editado por Gómez-Tapias, J., Almanza, M.F. and Ochoa-Yarza A. (2018; 5 capítulos),
 2. *Andean Tectonics*, Elsevier, editado por Horton, Brian y Folguera, Andrés (2018; 1 artículo).

Miembro de Jurados Académicos:

- Al nivel internacional, miembro del jurado de la “*Habilitation à Diriger des Recherches*” (HDR), en calidad de “*Rapporteur*”, del Dr. Stéphane BAIZE (Université de Grenoble, Grenoble, 07/12/2023).
- Al nivel internacional, miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de:
 1. Cristina DIMATE CASTELLANOS (Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, 2003), en calidad de “*Rapporteur*”.
 2. Eduardo CARRILLO PERERA (Université de Savoie, Chambéry, France, 07/12/2006), en calidad de co-tutor.
 3. Bernard MONOD (Université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau, France, 2009), en calidad de “*Rapporteur*”.
 4. Mauricio BERMÚDEZ-CELLA (Université Joseph Fourier, Grenoble, France, 2009), en calidad de examinador externo.
 5. Fernando MARTÍNEZ (Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile, 2012), en calidad de Profesor Invitado.
 6. Oswaldo GUZMÁN (Université de Grenoble, Chambéry, Francia, 2013), en calidad de co-tutor.
 7. Carlos E. REINOZA G. (Université de Savoie, Chambéry, Francia, 2014), en calidad de co-tutor.

8. Isandra ANGEL CEBALLOS (Université de Grenoble, Francia, 2016). Co-tutela con Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UCV. en calidad de co-tutor.
 9. Iliana AGUILAR (Université Savoie Mont Blanc -USMB-, Francia, 2016), en calidad de co-tutor.
 10. Lea POUSSE GUZMÁN (Université de Savoie-Mont Blanc –USMB-, Chambéry, Francia, 2016), en calidad de co-tutor.
 11. Juan Manuel ALCACER (FCEFyN, Universidad Nacional de San Juan –UNSJ- San Juan, Argentina, 2018), en calidad de examinador externo.
 12. Sirel Carolina COLÓN USECHE (Université de Savoie-Mont Blanc –USMB-, Chambéry, Francia, 2018), en calidad de co-tutor.
 13. Lucie LEGENDRE (Université des Antilles, Guadalupe, Francia, 2018), en calidad de “Rapporteur”.
 14. Flavia TEJADA RECABARREN (FCEFyN, Universidad Nacional de San Juan –UNSJ- San Juan, Argentina, 2021), en calidad de jurado principal.
 15. Jesús AVILA GARCÍA (Universidad Nacional Autónoma de México. –UNAM-, 2023), en calidad de sinodal suplente.
- Al nivel internacional (Universidad Nacional Autónoma de México –UNAM-, México), miembro del Jurado del Examen de Candidatura Doctoral de la Ing. MSc. Jélime Aray Castellano (enero 2020).
 - Al nivel internacional, miembro del Jurado de la Tesis de Maestría (Departamento de Geociencias de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá) de la Ing. Eliana Gómez Hurtado (2017).
 - Miembro externo del Jurado del Trabajo de Ascenso de la Prof. Corina Campos (Dpto. Ciencias de la Tierra, USB, julio 2015).
 - Coordinador del Jurado del Trabajo de Ascenso a Profesor Titular del Dr. Michael Schmitz (Facultad de Ingeniería, UCV, 20 enero 2022).
 - Miembro del Jurado del Examen de Candidatura Doctoral (Doctorado Individualizado en Ciencias de la Ingeniería, Fac. Ingeniería, Universidad Central de Venezuela):
 - Lic. Orlando González (2011)
 - Ing. Mariano Arnaiz Rodríguez (2012)
 - Ing. Fernando Mazuera (2015)
 - Ing. Luz María Rodríguez (2016)
 - Ing. Antonio Ughi (2017)
 - Ing. Kelly Rodríguez (2018)
 - MSc. Lenín González (2020)
 - MSc. Andrés Laya (2021)
 - Miembro del Comité Académico de los doctorados (UCV): William Méndez, Orlando González, Mariano Arnaiz, Fernando Mazuera, Luz María Rodríguez, Antonio Ughi, Kelly Rodríguez, Manuel Morales (LUZ), Keyla Ramírez, Gabriela Quintana.
 - Miembro del Jurado de la Tesis de Doctorado (CENDES de la Universidad Central de Venezuela) de Geóg. Fátima Moreno (sept. 2012).
 - Miembro del Jurado de la Tesis de Maestría (Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad Simón Bolívar) de la Ing: Luz María Rodríguez (2008), Mónica Rangel (2009), Yeldy Molero (2020), Tomás Galavis (2022) y Anibal Lisandro Alvarado Ascanio (2023).

- Miembro del Jurado de la Tesis de Maestría (Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela) de Geól. Claudia Fintina (2003), Geog. Luis Pérez Fernández (2006), Geól. Adrián Vargas (2007), Géol Miguel Alvarado Colmenares (2008), Ing. Geól. Gilberto Sánchez (2008), Ing. Geof. Pedro Camacho (2015), Lic. Jélime Aray (2016), Lic. Giuseppe Mammana (2017), Ing. Geof. Moralis González (2017), Ing. Geof. Rómulo Guédez (2018), Dr. Carlos Reinoza (2020) y Gabriela Quintana (2021).
- Miembro del Jurado del Proyecto de Tesis Doctoral:
 - Lic. Fátima Moreno (2007; CENDES, Universidad Central de Venezuela)
 - Lic. Isandra Angel (2012; ICT, Universidad Central de Venezuela).
 - Lic. Orlando González (2012; FI, Universidad Central de Venezuela).
 - Ing. Mariano Arnaiz (2012; FI, Universidad Central de Venezuela).
- Miembro del Jurado de la Tesis de Doctorado (Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela) de Geól. Olga Rey (2004) e Ing. Geofísico Antonio Ughi (2019).
- Miembro del Jurado de las Tesis de Pre-grado (Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela) de los bachilleres: Luis Acosta (1995), José Méndez Tepedino (1999), Blas De La Peña (1999), Marien Parra (2001), Raymi Castilla (2001), Silvano D'Alessio y Milena Quijada (2002), Ana Paredes (2002), Argenis Bravo y Brian Vilas (2002), Muñoz (2002), Ebelio Espínola y Reinaldo Ollarves (2002), Jesús Hernández y Eduardo Rojas (2002), Adrian Díaz (2003), María Carolina Orta (2003), Luis Berroterán y Freddy Ziritt (2004), Richard Montenegro y Johana Ojeda (2008), Chantal Miró y Herwart Viète (2009), Leal y Scremin (2011), Eduardo Alarcón (2014), Sor Martínez (2015), Carlos Araque (2018), Ana Karina Sánchez Gamboa (2018).
- Miembro del Jurado del Proyecto de Trabajo Especial de Grado (ICT, Universidad Central de Venezuela) de Br. Mayerling Oropeza (2011).
- Miembro del Jurado de la Tesis de Pre-grado (Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad Simón Bolívar) del bachiller: Luis Chacín (2003) y María Fernanda Quijada (2006).
- Evaluador del ante-proyecto de MSc del Geof. Tomás Galavis (USB, 04-2019).
- Miembro del Jurado del concurso de oposición de la cátedra de Geomorfología I, de la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela (23/02/2007).

CURSOS ATENDIDOS:

- | | |
|------|--|
| 2024 | BUE-2024 Training Course (BUE-Training), <i>Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)</i> . 15-26 April 2024, Seibersdorf, Austria. |
| 2022 | Passive Seismological Monitoring for Remote Refresher Training (PSM-RRT). <i>Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)</i> . November 2021 through February 2022 (online/webinars). |
| 2021 | Report Writing. <i>Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)</i> . 28//04/2021 (online/webinar). |
| 2021 | OSI Field laboratory. <i>Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)</i> . 24//02/2021 (online/webinar). |

- 2021 Operations Support Center (OSC). *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 28//01/2021 (online/webinar).
- 2020 Inspection Team Functionality (ITF) and Field Team Functionality (FTF) *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 25//11/2020 (online/webinar).
- 2020 Underground Nuclear Explosion (UNE) Observables and Detection. *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 28/10/2020 (online/webinar).
- 2020 Field Communications and Navigation. *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 23/09/2020 (online/webinar).
- 2020 Equipment and Instrumentation Management for OSI (EIMO). *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*. 16//07/2021 (online/webinar).
- 2019 On-Site Inspection Seismic Techniques Course of the Third Training Cycle (OSI ST-3TC), *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*, Vienna, Austria, 01-17/07/2019.
- 2019 On-Site Inspection Training of Trainers Course (OSI ToT), *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*, Vienna, Austria, 17-21/06/2019.
- 2018 On-Site Inspection Third Training Cycle Advanced Course (OSI AC-3TC), *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*, Arniston, Republic of South Africa, 7-20/10/2018.
- 2018 On-Site Inspection Regional Introductory Course 23 (OSI RIC-23), *Preparatory Commission for Comprehensive nuclear Test-Ban Treaty Organization (CTBTO PC)*, Buenos Aires, Argentina, 8-15/04/2018
- 2006 Básico de manejo defensivo. *Academia Táctica de Defensa Venezuela*, Caracas (16 horas)
- 2001 Programación Neuro-lingüística. *Funvisis*, Caracas (16 horas)
- 2001 Técnicas de Supervisión y Gerencia. *Funvisis*, Caracas (16 horas)
- 1994 Science & Technology for Disaster Prevention. *JICA*, Tsukuba, Japón. (3 meses).
- 1985 Uso de extintores de incendio. *Lagoven, S.A.*, Caracas (4 horas).
- 1985 Excursión geológica a las fallas de Mene Grande, Valera, Tuñame y Boconó. *Maraven-Funvisis*. (3 días).
- 1985 Geólogo de Pozo Exploratorio. *Geoambiente*. Puerto La Cruz (40 horas).
- 1985 Interpretación de Perfiles de Pozos. *Lagoven, S.A.*, Caracas (40 horas).
- 1985 Interpretación de Registros de Pozos. *Schlumberger*, Caracas (24 horas).
- 1976 Cursos de Inglés para la obtención del Examen de Suficiencia en Inglés de la Universidad de Cambridge, en *ACEG*, Bournemouth, Inglaterra. (5 meses).
- 1975 Cursos de Inglés, nivel Intermedio y Avanzado, en *ACEG*, Bournemouth, Inglaterra. (4 meses).

IDIOMAS:

Castellano: habla, lee y escribe perfectamente.

Francés: habla, lee y escribe correctamente.
Inglés: habla, lee y escribe correctamente.

Obtención de "Proficiency in English" de la "University of Cambridge" con Grado C, en Bournemouth, Inglaterra, en diciembre 1976.

AFILIACIONES:

- 2016 Member of Climate Exit –CLEXIT-
- 2016 member of Executive Committee of IASPEI Latin American-Caribbean Seismological Commission –LACSC- (2016-2018 y 2018-2020)
- 2015 Member of the Independent Committee on Geoethics –ICG-
- 2008 Vice-Presidente de la Asociación Venezolana de Geomorfólogos
- 2008 Miembro del Proyecto IGCP 567: Archeoseismology.
- 2008 Miembro Comité Consultivo INGEOMIN, Venezuela.
- 2007 Representante de Venezuela ante IASPEI
- 2007 Miembro del “Área foco” Neotectónica y Paleosismología de la “Commission on Terrestrial Processes, Deposits and History” del INQUA. 2007-2011.
- 2003 Miembro por Venezuela del Grupo de Estudio del Cuaternario de Suramérica – GEC-
- 2003 Miembro Consejero por la subcomisión de Neotectónica de la nueva “Commission on Terrestrial Processes, Deposits and History” del INQUA. 2003-2007.
- 2003 Miembro del “Referees Association” para el “Grant Review Committee” del *Ministero dell’Instruzione, dell’ Università e della Ricerca* –MIUR- de Italia
- 2003 Coordinador suplente de la Comisión de Geofísica de la Sección Nacional Venezolana del Instituto Panamericano de Geografía e Historia –IPGH- 2003-2008; 2008 =>
- 2000 Miembro del proyecto IGCP-433: Caribbean Plate Tectonics. 2000-2004
- 2000 Representante nacional de **A**siociación **L**atinoamericana de **C**iencias de la **T**ierra –ALACIT-
- 2000 Miembro del proyecto IGBP PAGES-Venezuela –Past Global Changes-
- 1999 Sub-coordinador de la sub-comisión del INQUA en "Paleoseismicity". 1999-2003
- 1999 American Geophysical Union (AGU)
- 1999 International Association of Structural/Tectonic Geologists (IASTG)
- 1997 "link" representative between ILP-II 5 and the Paleoseismicity working-group of the INQUA Neotectonics Commission
- 1997 Grupo de Trabajo II-5 "Earthquake Recurrence Through Time" ILP-IUGS. 1997-2002
- 1995 Sub-comisión de IUGS en "Tectonic and Surface Processes Interactions" (SOTSPI)
- 1995 Sub-coordinador del Grupo de Trabajo del INQUA en "Paleoseismicity" 1995-99
- 1995 Grupo de Trabajo II-3 "Great Earthquakes of the Late Holocene" ILP-IUGS (actividades concluidas en Dic. 96)

- 1995 Grupo de Trabajo II-2 "Maps of Major Active Faults, Western Hemisphere" ILP-IUGS. 1999-2000
- 1995 **Asociación Venezolana de Ex-becarios del Japón (AVEXJA)**
- 1993 Comisión de Neotectónica del **International Union for Quaternary Research (INQUA)**. Hasta su disolución en el año 2003.
- 1992 proyecto **Climate of the Past (CLIP)** -UNESCO- IUGS (hasta su fin en 1998)
- 1990 **International Association of Engineering Geology (IAEG/AIGI)**
- 1987 **Sociedad Venezolana de Ingeniería Sísmica (SOCVIS)**
- 1986 **Sociedad Franco-Venezolana de Ingenieros y Científicos (SFVIC)**. De nuevo activo desde 2004.
- 1985 **Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV)**
- 1981 **Sociedad Venezolana de Mineralogía (SVM)**

31 de mayo de 2024