

CURRICULUM VITAE: Dr. EDUARDO E. CARRILLO PERERA

1. DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos: Eduardo Enrique Carrillo Perera
Fecha de nacimiento: 3 de septiembre de 1972.
Lugar de nacimiento: Caracas, Venezuela.
Cédula de identidad: V- 11.306.440
Tlf. oficina: 58 0212 6051435
Tlf. celular: 0414 0192266
e-mail: Eduardo.Carrillo@ciens.ucv.ve



2. TÍTULOS ACADÉMICOS OBTENIDOS

Doctorat en Géologie 2006 Título : L'enregistrement sédimentaire de la sismicité récente le long de la frontière sud-occidentale de la plaque caraïbe (faille de Boconó): Modalités et chronologie, contribution à l'estimation de l'aléa sismique régional. Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines UMR -5025 CNRS, Université de Savoie, Francia. 2002-2006.

Ingeniero Geólogo, 1999. Universidad Central de Venezuela

Bachiller en Ciencias, 1991. Colegio La Salle La Colina

3. EXPERIENCIA LABORAL

ASESOR DE PROYECTOS GEOLOGÍA DE SUPERFICIE Y GEOLOGÍA APLICADA.
GEOLAB CONSULTORES C.A. enero 2009 -presente

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. 22 diciembre 2009-presente. Profesor Agregado

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. enero 2008- diciembre 2009. Profesor Asistente.

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. En Julio del 2001 - presente ingresa al escalafón como Investigador-Docente con el grado de Instructor a dedicación exclusiva por medio de concurso de oposición.

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. Febrero 2000 hasta Julio de 2001 contratado Investigador-Docente.

V.V.A. CONSULTORES C.A. Ingeniero Geólogo. Desde Enero de 1999 hasta el mes de Enero de 2000. proyectos: Evaluación geológica y petrofísica del campo de gas Cuitlahuac, Reynosa, México; Estudio Geomecánico del Campo Guafita; Estudio Geomecánico de los campos Barúa-Motatán. Correlación de esfuerzos direccionados con parámetros sedimentológicos de la Formación Misoa en el pozo VLE -1368.

Eduardo Carrillo Perera

ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, LITOS S.A. Cargo desempeñado: Técnico Geólogo. Desde el mes de febrero hasta septiembre de 1998.

Trabajo de pasantía. Descripción Litológica y caracterización de areniscas según los rangos de porosidad y permeabilidad de las litofacies arenaceas del núcleo VLG -3768. Pasantía realizada en Maraven S.A., antigua filial de PDVSA. Julio –Agosto, 1996.

Preparador de la cátedra de Introducción a la Geología de Campo en la EGMG de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Central de Venezuela, desde el semestre III -95 hasta el semestre III-97.

INGEOSOLUM C.A., Cargo desempeñado: Asistente de laboratorio. Pasantía realizada durante los meses de agosto y septiembre de 1993.

4. DISTINCIONES y RECONOCIMIENTOS

Conferencista invitado Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de Chile .. Taller sobre el derretimiento de glaciares dentro del marco del cambio climático Global. Septiembre 2011.

Asesor especializado del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC. Mayo 2010-presente

Conferencista invitado. Simpósio Jovens Cientistas Ciências da Terra e do Espaço. Reunião magna 2009 “Galileu e Darwin: luzes da ciência sobre onde estamos e o que somos” Academia Brasileira de Ciências 4-6 de Mayo 2009.

Conferencista invitado. Simposio “Fundaciones de Edificaciones Simorresistentes”. Organizado por Siderúrgica del Turbio S.A. (SIDETUR). Meliá Caracas. 13 noviembre 2008.

Conferencista invitado. Universidad Nacional de Colombia. 1 septiembre 2008. “La Paleosismología lacustre en los Andes Venezolanos: Cronología y modalidades del registro sedimentario de los sismos prehistóricos”.

Colaborador Visitante del Centro de Oceanología y Ciencias Costeras del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC agosto 2008 – agosto 2009

Conferencista invitado. Jornadas de Ingeniería Civil. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas del 5 al 7 junio, 2008

Conferencista invitado. VII Reunión de Coordinación del Grupo de Trabajo de Hielos y Nieves del PHI-LAC UNESCO (Manizales, Colombia, 26 al 30 de agosto de 2008).

Conferencista invitado al simposio: “Mitigación de Amenazas Naturales en Venezuela”. Academia de Ciencias Físicas Matemáticas y Naturales de Venezuela . 23 abril 2008.

Conferencista invitado Curso de Geoquímica ambiental. “Efectos de la actividad sismo - tectónica sobre el registro sedimentario” Instituto Venezolano de Investigaciones

Eduardo Carrillo Perera

Científicas IVIC. 10 de diciembre 2007.

Representante por Venezuela del Grupo de Trabajo de Nieves y Hielos de América Latina. Auspiciado por el Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO

Jefe de Mesa de la sesión de Geodinámica y Procesos Geológicos del IX Congreso Geológico Venezolano. 21-25 de octubre 2007.

Jefe de Mesa de la sesión de Geodinámica y Estudios Regionales del XIV Congreso Venezolano de Geofísica 5-9 de octubre 2008

Candidato al Programa de Promoción al Investigador 2006. N° 8564

Becario del Gobierno Francés 2002-2006.

Beca-Sueldo CDCH-UCV 2003-2006.

Ganador del concurso de Oposición 2001 al Cargo de Investigador-Docente Instructor en el Instituto de Ciencias de la Tierra – Universidad Central de Venezuela.

Mención Honorífica al Trabajo Especial de Grado : Estratigrafía y sedimentología de clásticos del Cretácico Superior y Terciario al sur del anticlinal de Mundo Nuevo, Estado Monagas. Marzo de 1999.

Mención Publicación al Trabajo Especial de Grado : Estratigrafía y sedimentología de clásticos del Cretácico Superior y Terciario al sur del anticlinal de Mundo Nuevo, Estado Monagas. Marzo de 1999.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

IVIC Desarrollo de tecnologías geoinformáticas para la valoración de los riesgos ecológicos y el pronóstico de cambios del medio ambiente provocados por la erosión en zonas costeras. Responsable Dra. Luz Esther Sánchez.

CDCH-UCV PI-03-006679-2007 Título: *“Determinación del impacto de la actividad sismotectónica de la falla de Boconó sobre la arquitectura y distribución de sedimentos pleistocenos-holocenos de la región de Pueblo Llano. Andes de Mérida”*. Responsable del Proyecto: Dr. Eduardo Carrillo **Concluido**

FONACIT ECOS-NORD 2008-2011 Título: *Variaciones Espacio-temporales de la tasa de exhumación de los Andes de Mérida: Una óptica por termocronología y modelización n.* Responsable Venezuela: Dr. Eduardo Carrillo; Responsable contraparte Francesa: Dr. Peter Van der Beek

CDCH-UCV PI-08-006219-2006 Título: *Datación de los últimos eventos tectotérmicos ocurridos en los Andes venezolanos mediante termocronología por huellas de fisión en apatitos detríticos.* Responsables: Dr. Eduardo Carrillo y M.Sc. Mauricio Bermúdez. **Concluido**

FONACIT 2001002492 Título: *Estudio integrado sedimentológico y sismotectónico de la amenaza sísmica a lo largo de la frontera sur del Caribe. Responsable: Franck Audemard. Concluido*

6. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS y EXTENSIÓN

Jefe de Centro de Geología, Instituto de Ciencias de la Tierra. Enero 2008-Presente.

Coordinador de la Unidad docente de Geología. Licenciatura en Geoquímica. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Septiembre 2007-presente

Miembro del comité técnico del V Congreso Latinoamericano de Sedimentología Marzo 2009

Miembro del comité técnico del XIV Congreso Venezolano de Geofísica 5-9 de octubre 2008

Miembro del comité organizador del 1er Simposio Venezolano de Geoquímica 8 octubre 2008

Miembro de la comisión organizadora de la sesión técnica en Geodinámica y Procesos Geológicos del IX Congreso Geológico Venezolano. 21-25 de octubre 2007.

Miembro del comité organizador y guía de excursión geológica del simposio "Blind Dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: Mérida Andes Case. Venezuela" Santo Domingo, edo. Mérida, Venezuela del 5 al 9 de marzo 2007.

7. FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO

Director de tesis de grado o equivalentes:

2010-2011

Caracterización Geoquímica de los sedimentos holocenos del valle la Canoa, Andes venezolanos. Br. Yrasenia Ceballos

Caracterización Geoquímica de los sedimentos proximales holocenos del valle la Canoa, Andes venezolanos. Br. Mayerling Oropeza

2009-2010

Caracterización geoquímica de los sedimentos holocenos del núcleo HSR -1, del sistema lagunar de Higuerote, Estado Miranda. Implicaciones paleoambientales. Br. Carla Zorrilla

Paleotsunamis en la costa oriental de Venezuela, Cumaná estado Sucre. Brs Karellys Leal V. y Luis Scremin L.

Eduardo Carrillo Perera

2008-2009

Análisis geoquímico de sismoturbiditas lacustres holocenas del paleolago de Los Zerpa. Edo. Mérida. Br. Gabriela González.

Estudio geoquímico de la señal paleoclimática holocena en sedimentos lacustres del paleolago de Los Zerpa, Edo. Mérida.. Br. Andrés Casalins

2007-2008

Evolución estratigráfica del comportamiento de los elementos mayoritarios y minoritarios durante el Cuaternario Tardío de la laguna de Mucubají estado Mérida. Br. Manuel Moreira

Caracterización de la materia orgánica presente en sedimentos cuaternarios de la Laguna de Mucubají, Edo. Mérida. Br. Mailing Avilés.

Director de tesis de Maestría

Paleomagnetismo de los sedimentos lacustres Cuaternarios del Andes centrales venezolanos. Señal paleoclimática y señal paleosísmica. Ing. José Manuel Martínez. (Cotutor tesis maestría USB). En curso.

Estudio de remanencia magnética en sedimentos holocenos de la laguna de Mucubají y su relación con la variabilidad climática global a través del análisis de redes neuronales. Ig. Alfredo Peralta (Cotutor tesis maestría USB). En curso

Director de tesis de Doctoral

Estudio y datación de la dinámica glaciaria cuaternaria de la región central de los Andes de Mérida. Msc Isandra Angel. Université Joseph Fourier/Instituto de Ciencias de la Tierra-UCV. En curso.

Análisis de las particularidades de la sedimentación a lo largo de grandes fallas transcurrentes activas: Aspectos metodológicos, comparación entre sitios, y aportes en término de riesgos asociados. Msc. Corina Campos. LGCA-Université de Savoie. Co-dirigida con el Dr. Chrisitan Beck. En curso.

8. INFORMES TÉCNICOS EN GEOLOGÍA DE SUPERFICIE Y GEOLOGÍA APLICADA

Evaluación Geológica y Geotécnica del sistema Ferroviario eje norte llanero, Tinaco - Anaco. Tramo Tinaco-Dos Caminos. Progresivas 0+000-110+000 escala 1:1000. GEOLAB CONSULTORES C.A. Enero 2010- presente

Evaluación Geológica y Geotécnica del sistema Ferroviario eje norte llanero, Tinaco - Anaco. Tramo Tinaco-Dos Caminos. Progresivas 0+000-110+000 escala 1:5000.

9. CURSOS DICTADOS DE PREGRADO

2000-2002

Interpretación de Mapas 2000-2002; Geología Física 200; Métodos Geológicos y Geoquímicos de Campo 2001; Trabajo Geológico y Geoquímico de Campo 2002

2007-presente

Geomorfología; Análisis Geoestructural; Trabajo Geológico y Geoquímico de Campo

10. CURSOS DICTADOS DE POSTGRADO

2010 - Geomorfología Fluvial. Taller de geología de yacimientos. TOTAL Oil and Gas Co. Venezuela.

2009 – Geología del Cuaternario. Postgrado en Geoquímica. ICT -UCV

11. CURSOS REALIZADOS

Use of Geological Fracture Mechanics for Analysis of Regional Tectonics Dictado por PhD Terry Engelder (Pennsylvania State University) en Universtà de Perugia, Italia Septiembre 2004

Dynamique des Ecoulements Rapides. Université Joseph Fourier. -Cemagref, Francia; Coordinado por Mohamed Naaim. Marzo 2004

Basin Inversion of the Pirineos Foreland ; Universidad de Barcelona, España. Dictado por PhD. Jauma Vergez, PhD Pascale Huyge, PhD. J-L. Mounier and others. Agosto 2003

Curso Básico e intermedio del software Geographyc Exploration System (GES); 2 al 5 de Marzo de 1999, dictado por el Ing^o Juan Mario Aguas; Institución, Landmark / Geographycs. Duración: Una semana

Tectónica, sedimentación y análisis de cuencas; dictado por el Ing^o geólogo, M.S.c., Ph.D. Jhon Piggot. Octubre-1997, Institución: CIED. duración: una semana.

Geología básica de explotación; dictado por el ing^o geólogo, M.S.c. Carlos Soto. Septiembre-1997, institución: CIED. Duración: una semana.

Mapas del subsuelo; dictado por el ing^o geólogo, M.S.c. Carlos Soto. Septiembre-1997, institución: CIED. Duración: una semana.

12. OTROS CURSOS

Curso de Francés, IFALPES, nivel faux debutant e Intermediaire Agosto -septiembre-2002.

Curso de Francés, Alianza Francesa, Tercer nivel concluido. Junio de 2001

Curso de Inglés Nivel Pre-Intermedio. British Council de Venezuela. Certificado obtenido el 2 de julio de 1999.

Recovery and Reserarch, Curso de especialización submarina acreditado por P.A.D.I y F.E.V.A.S. Certificado obtenido en Noviembre de 1999

Open Water Diver, curso de Submarinismo acreditado por P.A.D.I, C.E.M.A.S. y F.E.V.A.S. Certificado obtenido en agosto de 1999.

13. ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE

Colegio de Ingenieros de Venezuela

Asociación de Profesores Universitarios de Venezuela -UCV.

Sociedad Venezolana de Geólogos (SVG)

Geological Society of America (GSA) -Professional member.

Grupo de Trabajo de Nieves y Hielos de America Latina –PHI-UNESCO

14. PARTICIPACIÓN COMO ÁRBITRO EN REVISTAS Y EVENTOS CIENTÍFICOS

Marine and Petroleum Geology -2008

Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela -2008

Boletín de geología, Universidad de Bucaramanga, Colombia -2008

Memorias del XIV Congreso Venezolano De Geofísica-2008

15. LIBROS O MONOGRAFÍAS

1. **Carrillo E.**, Audemard, F., Beck C. (2009) La paleosismología lacustre: una nueva herramienta en la evaluación del peligro sísmico en Venezuela. (José Grases editor) en Ingeniería Forense Vol II, 27-40
2. Audemard, F. A., **Carrillo, E.**, Beck, C., Michetti, A. and 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.
3. Audemard, F. A., **Carrillo, E.** And 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”, Sa nto Domingo, estado Mérida, Venezuela, marzo 05-09, 2007. 77 pp.

16. ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Eduardo Carrillo Perera

1. Bermúdez, M.A., Bernet, M., Hoorn, C., van der Beek, P., Mora, J., **Carrillo, E.**, Neogene relations among sedimentation, exhumation, and recycling in the Mérida Andes foothills: an integrated vision of detrital apatite fission-track thermochronology, palinology and organic matter characterization (submitted to Basin Research).
2. Maarten Van Daele, Aurelien van Welden, Jasper Moernaut, Christian Beck, Franck Audemard, Javier Sanchez, Francois Jouanne, **Eduardo Carrillo**, Gustavo Malave, Andres Lemus, Marc De Batist, (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*, Volume 279, Issues 1-4, 15 January 2011, Pages 37-51, ISSN 0025-3227, DOI: 10.1016/j.margeo.2010.10.011.
3. Audemard, F. Beck C. y **Carrillo E.** (2010) Deep-seated gravitational slope deformations along the active Boconó Fault in the central portion of the Mérida Andes, western Venezuela. *Geomorphology* Volume 124, Issues 3-4, 15 December 2010, Pages 164-177 doi:10.1016/j.geomorph.2010.04.020. Available online 5 May 2010
4. **Carrillo E.**, Audemard, F. y Beck C. (2009) La Paleosismología lacustre: Una nueva técnica en la evaluación del peligro sísmico. *Revista de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela*. Vol LXIX (1) Enero - Marzo 2009, 25-36. ISBN: 1856-9633
5. Audemard, F. A., Ollarves, R., Betchtold, M., Díaz, G., Beck, C., **Carrillo, E.**, Pantosti, D. and 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*, Volume 459, Issues 1-4, 1 November 2008, Pages 38-53 doi:10.1016/j.tecto.2007.08.020
6. **Carrillo E.** y Yépez S. (2008) Evolución de glaciares en Venezuela: glaciares de los Picos Humboldt y Bonpland. *Boletín Geológico*. Vol. 42 (97-108) ISSN:01201425
7. **CARRILLO, E.**; BECK, C., AUDEMARD, F.; MORENO, E. AND R. OLLARVES. (2008) Late Quaternary climatic and seismo-tectonic controls on the sedimentation in Lake Mucubají (Mérida Andes, Venezuela). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology; special issue in Lake systems: sedimentary archives of climate change and tectonics*. Vol 259, 284-300 doi:10.1016/j.palaeo.2007.10.012
8. Franck Audemard, Christian Beck , Jasper Moernaut, Koen De Rycker , Marc De Batist, Javier Sánchez, Moralis González, Cristhian Sánchez, Willem Versteeg , Gustavo Malavé, Michael Schmitz, Aurélien Van Welde N, **Eduardo Carrillo** y Andrés Lemus (2007) La depresión submarina de Guaracayal estado Sucre , Venezuela : Una barrera para la propagación de la ruptura cosísmica a lo largo de la falla de El Pilar *Interciencia* Vol. 32 Nº 10.

9. **Carrillo, E.**; Audemard, F.; Beck, C.; Cano, V.; Castilla, R.; Cousin, M.; Jouanne, F.; Melo, L. and T. Villemin (2006) A late Pleistocene sedimentary seismograph along the Boconó fault (Mérida Andes, Venezuela): The moraine-dammed Los Zerpa paleo-lake. *Bull. Soc. Géol. Fr.* **177: 3-17**

17. ARTÍCULOS RANGO "B"

1. **Carrillo E.**, Audemard, F. y Beck C. (2009) Implicaciones de la actividad sismotectónica de la Falla de Boconó en la dinámica de sedimentación de la laguna de Mucubají. Andes venezolanos. Memorias del XIV CONGRESO VENEZOLANO DE GEOFÍSICA.
2. Avilés, M. L. López, **Carrillo, E.**, F. Audemard, C. Beck (2009) Evolución del carbono orgánico total presente en sedimentos cuaternarios de la laguna de Mucubají, y sus implicaciones paleoambientales. Memorias del 11º Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica.
3. Franck AUDEMARD, Reinaldo OLLARVES, Gustavo DIAZ, Michel BECHTOLD, Christian BECK, **Eduardo CARRILLO**, Daniela PANTOSI and Hans DIEDERIX (2005) Paleosismic assessment of the main strand of the Boconó fault in its central section, at Mesa del Caballo, Mérida Andes, Venezuela. 6th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG 2005, Barcelona) 72-75.
4. **CARRILLO, E.**; BECK, C.; AUDEMARD, F.; CANO, V.; CASTILLA, R. et MELO (2003) Le remplissage quaternaire récent du lac de barrage morainique de Mucubají, Andes Vénézuéliennes : Interférences entre enregistrements paléosismique et paléoclimatique. Résultats préliminaires d'une campagne de carottage. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2003 -Bordeaux, France.
5. BECK C., **CARRILLO E.**, AUDEMARD F., CANO V., CASTILLA R., MELO L. et JOUANNE F. (2003) Un sismographe sédimentaire fini-Pléistocène sur la frontière sud de la plaque sud-Caraïbe : le paléo-lac de barrage morainique de Los Zerpa (Faille de Bocono, Andes de Mérida, Vénézuéla). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2003-Bordeaux, France.
6. **Eduardo CARRILLO**, Christian BECK, Franck AUDEMARD, Victor CANO, Raymi CASTILLA, Luis MELO y François JOUANNE (2004) Interferencia entre la actividad sismotectónica y las fluctuaciones climáticas recientes, en el registro sedimentario de la Laguna de Mucubají, Andes Centrales Venezolanos. 4tas Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica. Trujillo, Oct-Nov 2004.
7. Franck AUDEMARD, Reinaldo OVALLES, Gustavo DÍAZ, Michel BECHTOLD, Christian BECK y **Eduardo CARRILLO** (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. 4tas Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica. Trujillo, Oct-Nov 2004.
8. **CARRILLO E.**; AUDEMARD F.; BECK. C. y COUSIN M. (2002) Evidencias de paleosismicidad asociada a la falla de Boconó en los sedimentos glaciolacustres

Eduardo Carrillo Perera

de la morrena de Los Zerpa, edo. Mérida, Andes Venezolanos. 3ras Jornadas de Sismología Histórica. Caracas, Julio 2002. 182-185

9. **CARRILLO E.**; AUDEMARD F.; BECK. C. y COUSIN M. (2002) Sedimentary disturbances in late quaternary fluvio-lacustrine deposits of the Los Zerpa Moraine, induced by the Boconó fault, Mérida Andes. In 5th International Symposium on Andean Geodynamics 2002, Toulouse, France. 125-127
10. AUDEMARD, F.; BECK, C.; CANO, V.; **CARRILLO, E.**; CASTILLA, R.; COUSIN, M.; JOUANNE, F.; MELO, L.; PATERNE, M. and T. VILLEMIN (2002) Stability of Morainic Complexes cut by the Boconó Fault and their sedimentary signature, Mérida Andes, Venezuela In 5th International Symposium on Andean Geodynamics 2002, Toulouse, France. 49-51

18. TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS O REUNIONES CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

2010

1. Franck Audemard, Christian Beck, **Eduardo Carrillo** Aurélien Van Welden (2010) Lacustrine sedimentary archives as complementary paleoseismological tools; a case study along the Boconó Fault, North-Western Venezuela 18th International Sedimentological Congress - 26th September /1st October 2010 – Mendoza
2. González G., Casalins A., Gutierrez J. V. and **Carrillo E.** (2010) Paleoseismic and paleoclimatic controls on the sedimentary record of Los Zerpa Palaeolake, Mérida Andes, Venezuela: A new geochemical approach. 18th International Sedimentological Congress - 26th September /1st October 2010 – Mendoza
3. Carla Zorrilla, **Eduardo Carrillo**, José Vicente Gutiérrez (2010) Caracterización Geoquímica de los Sedimentos Holocenos del Núcleo HSR -1, del Sistema Lagunar de Higuero, Estado Miranda. Implicaciones Paleoambientales. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Del 10 al 14 de Mayo. Universidad Central de Venezuela. Caracas.
4. **Eduardo Carrillo**, Santiago Yépez, Julien Carcaillet, Peter Van der Beek, Christian Beck, Matthias Bernet, Mauricio Bermúdez -Cella and Franck Audemard (2010) The cryosphere at the Mérida Andes. A small Ice-cap, a big challenge for the Science. International Glaciological Conference. Ice and Climate Change: A view from the South. Valdivia, Chile. 1 -3 febrero 2010

2009

5. Yépez, S. y **Carrillo, E.** (2009) Evolución de los glaciares venezolanos, picos Humboldt y Bonpland. 3er ciclo de conferencias y segundo curso internacional de cambios ambientales globales. Caracas, junio 2009.
6. **Carrillo, E.** (2009) The sedimentary paleoseismology: A window for the study of prehistoric earthquakes in northern South America. Reunión magna 2009 "Galileo

Eduardo Carrillo Perera

e Darwin: luzes da ciência sobre onde estamos e o que somos” Academia Brasileira de Ciências 4-6 de Mayo 2009. Río de Janeiro. Abstract.

7. Casalins Andrés, **Eduardo Carrillo**, José Vicente Gutiérrez (2009) Estudio geoquímico de la señal paleoclimática holocena en sedimentos lacustres del paleolago Los Zerpa, estado Mérida. V congreso latinoamericano de sedimentología 13-15 de mayo 2009 Puerto La Cruz. Resumen extendido
8. Gabriela del P. González A., **Eduardo Carrillo Perera**, José Vicente Gutiérrez (2009) Caracterización geoquímica de sismoturbiditas lacustres holocenas del paleolago de Los Zerpa, Andes de Mérida. V congreso latinoamericano de sedimentología. 13-15 de mayo 2009 Puerto La Cruz. Resumen extendido.

2008

9. **Carrillo, E.** (2008) La paleosismología lacustre en Venezuela. Resultados y perspectivas en la estimación de la amenaza sísmica a través del estudio de los sedimentos. Simposio “Fundaciones de Edificaciones Simorresistentes”. Organizado por Siderúrgica del Turbio S.A. (SIDETUR). Meliá Caracas. 13 noviembre 2008. Resumen extendido
10. **Carrillo, E.**, Audemard, F. y 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 6 al 9, Octubre 2008. Resumen Extendido.
11. **Carrillo, E.** y Yépez S. (2008) Evolución de glaciares en Venezuela: glaciares de los Picos Humboldt y Bonpland. VII Encuentro Internacional de Investigadores del Grupo de Trabajo de Nieves y Hielos de América Latina del PHI-UNESCO. Agosto 26 al 30 de 2008. Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. Resumen extendido.
12. **Carrillo, E.** (2008) La Paleosismología sedimentaria: Una ventana al estudio de los sismos prehistóricos. Jornadas de Ingeniería Civil. Universidad Católica Andrés Bello. Resumen. Caracas 7 junio, 2008
13. **Carrillo, E.** (2008) La Paleosismología lacustre: Una nueva técnica en la evaluación del peligro sísmico. Seminario sobre mitigación de la amenaza sísmica en Venezuela (relator invitado). Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela. Palacios de las Academias. Resumen. 23 abril, 2008.
14. **Carrillo, E.**, Audemard, F.; C. Beck (2008) Evidencias de la actividad paleosísmica de la falla de Boconó en la región de Pueblo Llano, Andes de Mérida. Una Propuesta de análisis. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Del 25 al 30 de mayo 2008.
15. Avilés, M. L. López, **Carrillo, E.**, F. Audemard, C. Beck (2008) Evolución del carbono orgánico total presente en sedimentos cuaternarios de la laguna de Mucubají y sus implicaciones paleoambientales. 11º ALAGO. Congreso

Eduardo Carrillo Perera

Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, del 2 al 6 de Noviembre 2008. Porlamar, Venezuela. Resumen extendido.

16. Avilés, M.; **Carrillo, E.**, L. López, F. Audemard, C. Beck (2008) Caracterización de la materia orgánica presente en sedimentos cuaternarios de la Laguna de Mucubají, Edo. Mérida. Resultados preliminares. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Del 25 al 30 de mayo 2008.

2007

17. **Carrillo E.**; Audemard, F.; Beck, C. ad J-R Disnar (2007) Sismically induces instabilities on Pleistocene moraines and their influence on the late quaternary lacustrine sedimentation in central Mérida Andes. Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: The Mérida Andes case, Venezuela. Santo Domingo. March 4-9.
18. Christian Beck, **Eduardo Carrillo**, Franck Audemard, Reinaldo Ollarves, Aurélien van Welden (2007) Use of intra-mountain lakes for paleoseismic investigations: case studies along the Boconó Fault (Venezuela). 4th International Limnogeology Congress Barcelona, Spain.
19. Aurélien van Welden, Christian Beck, Jean-Louis Reyss, Eva Moreno, Roberto Sulpizio, **Eduardo Carrillo**, Rexep Koci (2007) Pleistocene-Holocene lacustrine records of regional and global environmental changes (climatic, tectonic, hydrologic). 4th International Limnogeology Congress Barcelona, Spain.

2006

20. A. van Welden, C. Beck, J-L Reyss, **E. Carrillo**, S. Bushati, R. Koci, R. Ollarves, F. Jouanne, J-L Mugnier (2006) Sedimentary record of major historical earthquakes in the Shkodra Lake (Northern Albania) : possible evidences from textural and radionuclid (^{210}Pb , ^{137}Cs) profiles. Communication, EGU General Assembly. Vienne, AUTRICHE.

2005

21. A. van Welden, C. Beck, E. Moreno, B. Henry, J-Y. Reynaud, I. Moretti, **E. Carrillo**, F. Jouanne, R. Ollarves, S. Bushati, J-L. Mugnier, R. Koci & J-L Reyss (2005^a- Modalités de l'enregistrement sédimentaire des séismes : comparaisons préliminaires entre la Mer de Marmara, le Golfe de Corinthe et le Lac de Shkodra. 10ème congrès ASF. Giens, FRANCE,
22. C. Beck, A. van Welden, **E. Carrillo**, F. Jouanne, S. Bushati, J-L Mugnier, R. Koci, J-L Reyss. Poster (2005b) Enregistrement sédimentaire de la sismicité Holocène dans le Lac de Shkodra, Albanie. Résultats préliminaires 10ème congrès ASF. Giens, FRANCE.
23. Franck AUDEMARD, Christian Beck, **Eduardo CARRILLO** (2005) Effets de la sismicité récente de la faille de Boconó sur dynamique sédimentaire du système

delta-lacustre Holocène de Los Zepa, Andes vénézuéliennes. Xème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2005 - Presqu'île de Giens, France.

24. **Eduardo CARRILLO**, Christian Beck, Franck AUDEMARD, Reinaldo OLLARVES, Eva MORENO (2005) L'enregistrement sédimentaire de la sismicité Quaternaire de la faille de Boconó dans le lac de Mucubají (Andes vénézuéliennes). Modalités et chronologie. Xème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2005 - Presqu'île de Giens, France.
25. Christian BECK, Aurélien VAN WELDEN, **Eduardo CARRILLO**, François JOUANNE, Jean-Louis MUGNIER, Rexhep KOCI, salvatore BUSHATI & Jean-Louis Reyss (2005) Enregistrement sédimentaire de la sismicité holocene dans le lac de shkodra, albanie : résultats préliminaires. Xème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2005 - Presqu'île de Giens, France.
26. C. Beck, **E. CARRILLO**, F. Audemard, , R. Ollarves, G. Diaz, V. Cano Assessing paleoseismic sedimentary records reliability: compared case studies in Venezuelan Andes and Northwestern Alps. Vienne-2005
27. **CARRILLO, E.**; BECK, C. ; AUDEMARD, F.; MARTINEZ, M. (2004) La sedimentación lacustre Pleistoceno-Holoceno de las cuencas de Mucubají y Los Zepa Andes Venezolanos: Registro climático versus registro de la actividad sismo-tectónica local del Sistema de Falla de Boconó. 1^{ras} Jornadas del Postgrado en Geoquímica- U.C.V. del 8 al 12 Nov-2004

2004

28. **Eduardo CARRILLO**, Christian BECK, Franck AUDEMARD, Victor CANO, Raymi CASTILLA, Luis MELO y François JOUANNE (2004) Post-LGM lacustrine sedimentation along the Boconó fault (Mérida Andes, Venezuela): a sedimentary archive of late quaternary regional seismicity. International Geological Congress, Florence, Italy, 2004
29. **Eduardo CARRILLO**, Christian Beck, Franck Audemard, Victor Cano, Raymi Castilla, Luis Melo, François Jouanne (2004) Post-LGM lacustrine sedimentation along the Boconó Fault (Merida Andes, Venezuela): A sedimentary archive or Late Quaternary regional seismicity. Environmental Catastrophes and Recoveries in the Holocene, Department of Geography & Earth Sciences, Brunel University Uxbridge, United Kingdom

2003

30. **CARRILLO, E.**; BECK, C.; AUDEMARD, F.; CANO, V.; CASTILLA, R. et MELO (2003) Le remplissage quaternaire récent du lac de barrage morainique de Mucubají, Andes Vénézuéliennes : Interférences entre enregistrements paléosismique et paléoclimatique. Résultats préliminaires d'une campagne de carottage. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2003 -Bordeaux, France.
31. BECK C., **CARRILLO E.**, AUDEMARD F., CANO V., CASTILLA R., MELO L. et JOUANNE F. (2003) Un sismographe sédimentaire fini -Pléistocène sur la frontière sud de la plaque sud-Caraïbe : le paléo-lac de barrage morainique de Los Zepa

Eduardo Carrillo Perera

(Faille de Bocono, Andes de Mérida, Vénézuéla). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, Octobre 2003-Bordeaux, France.

2002

32. AUDEMARD, F.; BECK, C.; **CARRILLO, E.**; COUSIN (2002) Late Pleistocene-Holocene major earthquakes along the Boconò Fault (Mérida Andes, Venezuela): sedimentary record in the Los Zepa moraine-dammed paleo-lake. Environmental Catastrophes and Recoveries in the Holocene, Department of Geography & Earth Sciences, Brunel University Uxbridge, United Kingdom.
33. AUDEMARD, F.; BECK, C.; **CARRILLO, E.**; COUSIN, M.; PATERNE, M. (2001) Sedimentary record of late Pleistocene seismic activity along the Boconó Fault (Mérida Andes): preliminary observations on the Los Zerpas Moraine-dammed paleo-Lake. 8ème Congrès Français de Sédimentologie, Novembre 2001 -Orléans, Francia.
34. **CARRILLO, E.**; YORIS, F.; GALEA, F. (2001) Análisis estadístico de areniscas en las formaciones Caratas y San Juan, al sur del anticlinal de Mundo Nuevo, Estado de Monagas, Venezuela. XI Congreso Latinoamericano de Geología, 12-16 noviembre; CD Room resumen ampliado N° 133, 6p, Montevideo, Uruguay.

2000-1995

35. **CARRILLO EDUARDO**, ARMANDO RAMÍREZ y FRANCO URBANI (1998) Inventario geotérmico del estado Trujillo. Jornadas de investigación de Ingeniería UCV. 1^{ra} 1998, 16-20 noviembre: Caracas.
36. CARRILLO, E.; BENÍTEZ, R.; SILVA, C.; URBANI, F. (1995) Inventario geotérmico de Trujillo septentrional y Distrito Morán del Estado Lara. Acta Científica Venezolana, vol. 46- suplemento 1-1995, XLV Convención Anual de la AsoVAC, pág. 225.
37. ARIAS, P.; BAENA, J.; **CARRILLO, E.**, SILVA, C.; URBANI, F. (1995) Aguas termominerales del distrito Federación, Falcón suroriental. Acta Científica Venezolana, vol. 46- suplemento 1-1995, XLV Convención Anual de la AsoVAC, pag. 227.