

MEMORIAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN 30 AÑOS DEL POSTGRADO EN GEOQUÍMICA Y 20 AÑOS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias.
 Instituto de Ciencias de la Tierra. Ciudad Universitaria, Caracas.
 Realizadas en el Auditorio del Jardín Botánico del 25 al 27 de noviembre de 2009
(Resúmenes extensos de los trabajos presentados en 204 p. en DVD anexo, carpeta 57)

Las presentaciones se indican a continuación en orden alfabético de los primeros autores.

- ALFONZO R., PASQUALI J. & ALFONSO J. Estudio de la distribución de los minerales pesados en sedimentos marinos del litoral central, estado Vargas, Venezuela.
- VISBAL BELTRÁN D. Clasificación del crudo y análisis geoquímico de la carga petrolífera en las arenas del área de Petrocedeño. Faja petrolífera del Orinoco.
- BARRIOS C., YANES C. & RAMÍREZ A. Caracterización geoquímica de nódulos de hierro presentes en la fachada atlántica venezolana.
- BASTIDAS J., ROMERO A. & MONTERO R. Interacción de emulsiones asfálticas con surfactantes catiónicos y agregados minerales del territorio venezolano.
- CASALINS A., CARRILLO E. & GUTIÉRREZ J. Estudio geoquímico de la señal paleoclimática holocena en sedimentos lacustres del paleolago Los Zerpa, estado Mérida.
- CASTILLO E., GUTIÉRREZ J. & MARTÍNEZ M. Estudio de la homogeneidad química de las variables Si, Fe, Ca, K, Ti, Ba, Ce, Pb, Sc, Sr, Sb, Ni, Mo, en una muestra compuesta de arcillitas de Falcón (mcaf), candidata a material de referencia.
- DE FREITAS K., GALARRAGA F. & FERNÁNDEZ R. Estudio de biomarcadores en breas de playa provenientes de Macuro, estado Sucre, Venezuela.
- ESCORCIA L., GUTIÉRREZ J. V. & MARTÍNEZ M. Preparación y caracterización preliminar de un material de referencia (intralaboratorio) de la cuenca de Falcón, Venezuela.
- ESPINOZA C., L. PINERO-FELICIANGELI & H. RENDÓN. Anisotropía del manto superior debajo del este de Venezuela a partir del análisis de desdoblamiento de ondas de corte.
- FERNÁNDEZ C. & MARRERO S. Estudio de la distribución de Ca, Mg, Fe, Mn, Na, K, en rocas frescas y meteorizadas del mármol dolomítico de Guacuripia. Uputa. Estado Bolívar.
- GÁMEZ C., GUTIÉRREZ J. & MARTÍNEZ M. Evaluación de la homogeneidad química de algunos elementos mayoritarios, minoritarios y traza en la muestra compuesta de arcillitas de Falcón (mcaf), propuesta como material de referencia.
- GONZÁLEZ E., CHACÓN N. & RAMÍREZ A. Efecto de la simulación de los cambios redox del suelo, sobre las relaciones Fe-C-P en un bosque húmedo tropical.
- GONZÁLEZ F., YANES C. & MELÉNDEZ W. Estudio geoquímico del elemento carbono en los sedimentos de fondo del golfo de Cuare, estado Falcón.
- GONZÁLEZ G., CARRILLO E. & GUTIÉRREZ J. V. Análisis geoquímico de sismoturbiditas holocenas en sedimentos lacustres del paleolago Los Zerpa, estado Mérida.
- GRANDE S. Estudio petrográfico de los xenolitos corticales y mantelares en las lavas del cerro Atravesado, Falcón central, Venezuela.
- GRANDE S. & URBANI F. Presencia de un basamento de alto grado metamórfico, de posible afinidad grenvilliana, en el no de Venezuela.
- GUZMÁN D. & MARRERO S. Caracterización geoquímica del grafito presente en muestras de la formación pueblo nuevo, edo. Falcón y de la formación Guacuripia, edo. Bolívar.
- GUERRERO R., GUTIÉRREZ J. & MARTÍNEZ M. Aplicación de herramientas de estadística descriptiva y multivariada para establecer un criterio geoquímico en un estudio quimioestratigráfico en la formación Querales (Mioceno temprano a medio) cuenca central de Falcón, Venezuela.
- HERNÁNDEZ M., MONTERO R. & DECARLI F. Estudio geoquímico de las aguas subterráneas al sur de calabozo, estado Guárico, Venezuela.
- HERNÁNDEZ M. & G. GARBÁN. Evaluación de técnicas de análisis multivariado sobre minerales pesados pertenecientes a sedimentos de drenajes activos de la región de Imataca, estado Bolívar, Venezuela: implicación en la determinación de proveniencia.
- HOEGER T., SIFONTES R. & ANDARA A. Caracterización geoquímica y petrográfica del granito de Chachopo, estado Mérida.

- IZTÚRIZ A. T., M. MARTÍNEZ, J. OTERO, D. YAGUARE, W. TERÁN, M. OROPEZA & A. ROJAS. Estudio preliminar del grafito presente en los esquistos de Las Mercedes, Chuspita, Carúpano y Nirgua, Cordillera de la Costa, Venezuela.
- JIMÉNEZ J. & MONTERO R. Determinación de la calidad química de las aguas subterráneas del sector sur-central del área Junín de la faja petrolífera del Orinoco.
- LO MÓNACO S. & LÓPEZ. Proceso de caolinización por resilificación de bauxitas: cerro Copeyal, Upata, estado, Bolívar.
- LÓPEZ L. & C. INFANTE. Evaluación del proceso de biorremediación en un crudo biodegradado de 10° api.
- LUGO P. & L. LÓPEZ. Determinación del carbono orgánico original de las rocas de la Formación La Quinta.
- MANINAT M. C., HOEGER T. & ANDARA A. La Adamellita de La Culata: elementos indicativos de su petrogénesis. sector Torondoy, Mucumpiz y valle de Mifafí, estado Mérida, Venezuela.
- MANRIQUE J., D. PALACIOS & J. PASQUALI. Determinación de torio y uranio por espectrometría gamma en minerales pesados de sedimentos del río Arizo, estado Bolívar, Venezuela.
- MARCHISIO L., SIFONTES R. & PASQUALI J. Caracterización mineralógica de las cuarcitas ferruginosas encontradas en la cuenca del río Aro, estado Bolívar, Venezuela.
- MÉNDEZ DOT J. A. & J. MÉNDEZ. Características geológicas y geoquímicas de algunas facies calcáreas presentes en el archipiélago los roques, holoceno, Venezuela.
- MÉNDEZ DOT J. A. & J. MÉNDEZ B. Geología y geoquímica de facies de dolomitas en los pozos Alpuf 6 y Vla 711 del Grupo Cogollo del Cretácico en Venezuela.
- MORENO R., MELÉNDEZ W., YANES C. & BARRIOS C. Caracterización geoquímica de los sedimentos de fondo de la zona este del golfo de Cuare y su zona próxima costera, estado Falcón.
- PARALES D. Estudio de la variación de composición de minerales pesados con el tamaño de grano en sedimentos de las cuencas de los ríos Aro, Arizo, Pao y Orinoco, Venezuela.
- QUEVEDO J., DE ABRISQUETA A. & PASQUALI J. Análisis mineralógico y químico en minerales pesados de sedimentos de la cuenca del río Aro, estado Bolívar, Venezuela.
- RANGEL G. & MARRERO S. Caracterización geoquímica de una sección de rocas carbonáticas con intrusión de un dique de textura pegmatítica presente en Guacuripia, estado Bolívar.
- REATEGUI K. & MARTÍNEZ M. Determinación de fenoles en el agua residual producto de maduración de material carbonáceo.
- RODRÍGUEZ J. & MARTÍNEZ M. Estudio de la capacidad de adsorción de los elementos U, Sb, Co y Ni sobre las turbas del golfo de Cuare, estado Falcón.
- RODRÍGUEZ M. & MARTÍNEZ M. Evaluación de la capacidad de sorción de metano y otros hidrocarburos por los carbones de la formación Cerro Pelado (Mioceno temprano), edo. Falcón.
- RODRÍGUEZ S., MONTERO R. & MARRERO S. Facies hidrogeoquímicas de las aguas subterráneas del sector oeste de la sub-cuenca del río Zuata, área Junín de la faja petrolífera del Orinoco, Venezuela.
- ROJAS V., SIFONTES R., DE ABRISQUETA A., BEZADA M. & DÍAZ D. Estudio geoquímico y mineralógico de los sedimentos de la laguna Paso Real, serranía de Santo Domingo, estado Mérida.
- ROMERO E., J. RODRÍGUEZ, K. REATEGUI & M. MARTÍNEZ. Caracterización del fenómeno de sorción de los elementos As, Cr, Hg y Pb por la turba del manglar de Morrocoy, estado Falcón.
- SERRANO M. & GÓMEZ M. DEL C. Análisis de daño de formación mediante el uso del gamma ray espectral. formación Yegua. cuenca de la costa del golfo, Texas.
- STRUBINGER P., PASQUALI J. & SIFONTES R. Caracterización geoquímica de las cuarcitas ferruginosas situadas en la cuenca del río Aro, estado Bolívar, Venezuela.
- TAZZO RANGEL M., HOEGER LUQUE T. & ANDARA A. Elementos petrogenéticos de la Granodiorita de El Carmen. sector Capilla del Carmen y Cacute, noreste de la ciudad de Mérida. Estado Mérida, Venezuela.
- TOSIANI T. & FERNANDES CH. Neutralización de lodos rojos provenientes de la planta Bauxilum.
- URRUTIA E., MONTERO R. & MARRERO S. Estudio hidrogeoquímico de las aguas subterráneas del sector este de la sub-cuenca del río Zuata del área Junín de la faja petrolífera del Orinoco.
- VILCHEZ L., MONTERO R., ACEVEDO A., ARAUJO Y. & MARTÍNEZ J. Desarrollo de un método para el análisis de indicadores de contaminación BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xileno) en agua por medio de la técnica de cromatografía de gases acoplada a un detector de masas.

MEMORIAS VI JORNADAS VENEZOLANAS DE SISMOLOGÍA HISTÓRICA

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS).
Caracas, Museo de Bellas Artes. 26 al 28 de marzo de 2012
(Resúmenes extensos de las ponencias, 92 p. en DVD, carpeta 58)

Este evento fue organizado por la FUNVISIS dentro del marco de la conmemoración de los sismos de 1812. Simultáneamente se inauguró una sala dedicada a los terremotos en el Museo de Ciencias Naturales. Las presentaciones se indican a continuación en orden alfabético de los primeros autores.

Conferencias

ALTEZ ORTEGA R. Historia comparada de los sismos de Caracas: Dinámica y variabilidad de las intensidades.
PALME C. y A. LEAL GUZMÁN. Erdbeben in Caracas. El terremoto de 1900 en las notas de Hermann Ahrensburg.
PERALDO HUERTAS G.. Sismología histórica, al filo de la geofísica y la historia
ROJAS HOPPE C. Valdivia 1960: El gran terremoto.

Ponencias

AGUILAR A., G. Romero, J. Fra. Implementación de un Sistema de Alerta Temprana contra Tsunami en la Republica Bolivariana de Venezuela. Interacción institucional y desafíos planteados para el último eslabón de la cadena.
AGUILAR A., J. L. GUZMAN, W. MARIN, A. BETANCOURT, B. QUINTERO. La transferencia de conocimientos a instituciones y comunidades, una forma de apropiación social del conocimiento en el marco del Proyecto de Investigación Aplicada a la Gestión Integral del Riesgo en Espacios Urbanos.
ARANGUREN R., L. RAMÍREZ, J. CHOY, C. PALME y C. GUADA. Los terremotos de 1674 y de 1894 y la amenaza sísmica del Sur del Lago de Maracaibo.
AUDEMARD M. Franck A. Over 4 decades of paleoseismic studies in Venezuela.
AUDEMARD M. Franck A., Alejandra LEAL GUZMÁN y Christl PALME. Testimonios históricos de terremotos locales tsunamigénicos en el oriente venezolano
BETANCOURT Ángel, Joaana SALAZAR, Keila LIRA. La conformación de una mesa técnica de riesgo sísmico: un ejemplo de participación comunitaria
CARRERA CALZADILLA Carmen Virginia, Juana AMATIMA. Gestión Integral de Riesgo en espacios educativos, municipio Guanta.
FIGUEIRA Lermít. Prevención sísmica en el estado Lara, Venezuela.
GONZÁLEZ Irma. Primer Encuentro de Experiencias Significativas de Misión Ciencia I.
GRIMÁN Cristóbal. El sismo de Caracas del 29 de julio de 1967: comentarios técnicos y anecdóticos
GRIMÁN Krislia. El Ávila rugía como un león: El episodio telúrico en El hombre de hierro de R. Blanco Fombona.
GUZMÁN Juan Luis y Gloria ROMERO. Experiencia comunitario-educativa del primer simulacro de tsunami en la República Bolivariana de Venezuela.
INFANTE Aisha E. Actuación de los multiplicadores del Aula Sísmica “Madeleilis Guzmán” en el municipio Carirubana, edo. Falcón (Período 2010-2011).
LEAL GUZMÁN Alejandra, Carlos ESCALONA VILLALONGA y Sor MARTÍNEZ SILVA. Lo que el sismo se llevó y en papeles nos dejó. Contribución documental al estudio del terremoto de Lobatera del 26 de febrero de 1849
LEAL GUZMÁN Alejandra, José Antonio RODRÍGUEZ y Franck A. AUDEMARD. A prueba de temblores. Reflexiones sobre construcción y sismorresistencia en la Venezuela de 1900. Caso del sismo de San Narciso.
MARÍN Wílder. Propuesta de simulacro de evacuación ante movimientos sísmicos “Una estrategia para reducir la vulnerabilidad social en la escuela”
MARIÑO PARDO N. Terremoto del 21-10-1766 y sismo del 20 de septiembre de 1968: implicaciones para Guayana.
MORALES COLLAZOS Miguel Ángel. Sinopsis del terremoto de Cúa del 12 de abril de 1878
NORIA Andrea. Terremotos y pensadores en Venezuela durante el Siglo XIX.
OROPEZA Javier y André SINGER. Memoria urbana y geología de amenazas naturales en la ciudad de Caracas
PALME C., R. ARANGUREN, A. LEAL, J. CHOY, C. GUADA. Comentarios acerca del terremoto de La Grita 03-02-1610, estado de las investigaciones
PALME Christl, José CHOY, Carlos GUADA, Stephanie KLARICA. Terremoto de 1812: Historia de sus interpretaciones sismológicas y análisis de sus efectos macrosísmicos a través de métodos estadísticos.
PARRA GRAZZINA Ileana, Rogelio ALTEZ, Arlene URDANETA. Ruina de Gibraltar y desaparición de San Pedro: coyunturas desastrosas en la Laguna de Maracaibo.

- REÁTEGUI Walter, Jovanny HERRERA y André SINGER . El flujo de tierra del Cerro Mulato, Chabasquén, Edo. Portuguesa, fenómeno geodinámico crónico del piso climático subtropical de la cordillera andina.
- QUINTERO Ben, Juan GUZMÁN, Antonio AGUILAR, Mónica PAOLINI, Gloria ROMERO. Experiencias comunitarias, desde la prevención sísmica hacia la gestión integral del riesgo en el Municipio Guanta sector “Valle Seco” durante el primer ejercicio de Simulacro de Tsunami “Caribe Wave 2011”.
- REYNA Rita. La autoprotección y la seguridad escolar como un valor en el currículo de la escuela Dr. A. Fernández.
- RODRÍGUEZ L. M., SINGER A., RODRÍGUEZ J., AUDEMARD F. y LEAL A. El sismo fronterizo de Cúcuta, del 18 de mayo de 1875 ¿accidente tectónico responsable?, indicios geológicos del posible accidente-fuente.
- ROMERO Gloria, Miguel PALMA, Raquel VÁSQUEZ, Leonardo ALVARADO, Carolina GRANADO, Herbert RENDÓN, José A. RODRÍGUEZ, Alejandra LEAL GUZMÁN. Misión patrimonio histórico sismológico: una contribución para los estudios de la amenaza sísmica en Venezuela.
- ROMERO Gloria, Raquel VÁSQUEZ, Miguel PALMA, Leonardo ALVARADO, Herbert RENDÓN, Carolina GRANADO, Alejandra LEAL GUZMÁN, José A RODRÍGUEZ. Historia de la instrumentación sísmica en Venezuela y la evolución del catálogo sísmico.
- SCHMITZ Michael, LEYTON Felipe, SOTO Víctor, RAMÍREZ Paola, CAMPOS Jaime, MILLER Matt, TASSARA Andrés. Efectos de sitio recientes e históricos en la zona del Terremoto de Maule, sur de Chile, 2010.
- SILVA MARTÍNEZ Sor, Franck A. AUDEMARD M., Alejandra LEAL GUZMÁN. El conflicto entre datos históricos y registros documentales en el caso del sismo de 1736. Consideraciones metodológicas para su estudio.
- SINGER André. Contribución de los eventos del pasado al “retorno de experiencia” y a la gestión preventiva del conocimiento sobre magnas amenazas naturales creíbles de aludes torrenciales. Análisis de casos venezolanos.
- SOLANO Erika. Experiencias comunitarias en prevención ante el riesgo sísmico en los municipios San Felipe e Independencia, estado Yaracuy.
- VALBUENA Carlos Adán. Narrativas, mitos e imaginarios en torno a los eventos naturales en poblaciones de la cuenca del Lago de Maracaibo.

MEMORIAS II SIMPOSIO VENEZOLANO DE GEOQUÍMICA

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Tierra. Ciudad Universitaria, Caracas 16 al 18 de mayo de 2012

(Resúmenes extensos de las ponencias, 180 p. en DVD, carpeta 59)

Este evento fue organizado por el Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Las presentaciones se indican a continuación en orden alfabético de los primeros autores.

- ÁNGEL, Isandra, CARRILLO, Eduardo, CARCAILLET, Julien, AUDEMARD, Franck y BECK, Christian. Geocronología con el isótopo cosmogénico Be, aplicación para el estudio de la dinámica glacial cuaternaria en la región central de los Andes de Mérida..
- CACCAMO, Julio, MARTÍNEZ, Manuel. Evaluación de la capacidad de adsorción de fenol por turbas de manglar.
- CARIPE Osmary, Manuel MARTÍNEZ, Grony GARBÁN, Iván ESTEVES y Marcos ESCOBAR. Licuación de un carbón bituminoso venezolano en un sistema de sales fundidas: efecto de la temperatura, presión y composición.
- CESAR, Jaime, QUINTERO, Karla, DE LIMA, Lola, LÓPEZ, Liliana. Optimización del método de preparación de muestras de querógeno para su caracterización por espectroscopía infrarroja - reflectancia difusa (IRTF-RD).
- CÓRDOVA, Alexmar, INFANTE, Carmen, LÓPEZ, Liliana y LUGO, Patricia. Efecto de la concentración inicial de crudo en la biorremediación de un suelo contaminado.
- DÍAZ Sandra, RODRÍGUEZ María, MALAVER Nora y MONTERO Ramón. Estudio de la calidad del agua del humedal costero, laguna de Tacarigua, edo. Miranda.
- ESCALONA, Gloria y MARRERO, Santiago. Calidad química de las aguas subterráneas pertenecientes a las zonas Guacuripia-El Palmar, estado Bolívar.
- ESCALONA, Gloria y MARRERO, Santiago. Hidrogeoquímica de las aguas subterráneas pertenecientes a las zonas Guacuripia-El Palmar, estado Bolívar.
- FERNANDES, María, RAMÍREZ, Armando, TOSIANI, Tommaso. Neutralización de lodos rojos provenientes de CVG-BAUXILUM con yeso y su interacción con un suelo de sabana.
- GAMBOA, Adriana, MARTÍNEZ, Manuel, GARBÁN, Grony, ÁLVAREZ, Carlos y RODRÍGUEZ, Norys. Efecto del tratamiento ácido sobre la despolimerización del carbón de Naricual.

- GONZÁLEZ, Anamelia, MELÉNDEZ, Williams, GONZÁLEZ, Ernesto, ÁLVAREZ, María A. Metales pesados en sedimentos de fondo del lago de Valencia, Venezuela.
- GRONY Garbán y OLGA Rey. Geoquímica del Miembro Ftanita de Táchira, Formación La Luna (Santoniense-Campaniense), Venezuela occidental: origen, ambiente de depositación y modelo de sedimentación.
- HURTADO, Wilbert, GÓMEZ H., FERNÁNDEZ, R, GALARRAGA, F, HERNÁNDEZ, J, GONZÁLEZ, R. líquen *Parmotrema sancti angelii* como biomonitor de los metales provenientes de la mina Loma de Níquel, estado Aragua.
- KUTOS, Omnain y MONTERO, Ramón. Estudio hidrogeoquímico de las aguas subterráneas de la cuenca de la laguna de Taigüaigüay, estado Aragua.
- LÓPEZ V., M. MOSTUE y J. BENÍTEZ. Hidrogeoquímica de aguas termales de zonas de El Pilar y Los Ipures, estado Sucre.
- MARCANO, Edgar, RAMÍREZ, Armando. Distribución espacial de fósforo en los sedimentos superficiales del lago de Valencia.
- MARRERO, Santiago, MEDINA Luis. Caracterización morfológica y mineralógica del residuo insoluble asociado al mármol dolomítico de Guacuripia, edo. Bolívar, mediante las técnicas de microscopía electrónica de barrido y difracción de rayos x.
- MÉNDEZ DOT, José Alejandro, MÉNDEZ BAAMONDE, José. Formación de dolomita singenética por mediación bacteriana en ambientes de sabkha y lagunas hipersalinas del archipiélago los roques y su relación con la ocurrencia de minerales de evaporitas y facies de estromatolitos.
- MONTILLA, Eduviges, PIÑA, Xiomara. Concentración de metales pesados en suelo del vertedero de Pavía, Lara.
- OROPEZA, Mayerling, CARRILLO, Eduardo, GUTIÉRREZ, José, CEBALLOS Yrasenia, AUDEMARD Franck y BECK Christian. Caracterización geoquímica de los sedimentos holocenos proximales del valle glaciar La Canoa, región de Pueblo Llano, estado Mérida.
- PALACIOS, Daniel, BARROS, Haydn, SALAS, Johnny, FUSELLA, Emidio, ÁVILA, Yininber y TEIXEIRA, Diana. Técnicas radiométricas superficiales en la exploración petrolera.
- PALACIOS, Daniel, SALAS, Johnny, BARROS, Haydn, FUSELLA, Emidio, ÁVILA, Yininber y TEIXEIRA, Diana. Radiactividad gamma y radón sobre un campo petrolero con aguas freáticas contaminadas por gas natural.
- PALMA, M. G., ZIEGLER, K., GONZÁLEZ, E., ÁLVAREZ M. A. Contenido de Cd, Cr, Cu, Hg, Ni y Pb en el agua y tejido de peces (*Oreochromis mossambicus* y *Hoplias malabaricus*) del lago de Valencia, Venezuela.
- QUINTERO, Karla, LÓPEZ, Liliana, DE LIMA, Lola. Índices de absorción por espectroscopia infrarroja como parámetros de madurez en bitúmenes extraídos de rocas fuentes de petróleo.
- RODRÍGUEZ María Emilia, Luiyin BERBESI, Federico GALARRAGA, Manuel MARTÍNEZ, Katya REÁTEGUI. Estudio comparativo de la desorción de metano por carbones de Guasare y Cerro Pelado, Venezuela.
- ROMERO, Gibran, MELÉNDEZ, Williams. Caracterización geoquímica de los suelos asociados a distintas especies de mangle de la zona oeste del golfo de Coro y noreste de la península de Paraguaná, estado Falcón.
- STRUBINGER, Adelitz, EHRMANN, Ursula y LEÓN, Vladimir. Cambios inducidos por biotratamientos en sistemas microemulsionados de crudos extrapesados.
- TAZZO RANGEL, María D., HOEGER, Tábata, SIFONTES, Ramón, y VLACH, Silvio R. F. Variaciones composicionales de minerales del grupo del epidoto de la Granodiorita de El Carmen, estado Mérida.
- TORREALBA, Julio, LÓPEZ, Liliana, y Lo MÓNACO, Salvador. Caracterización de crudos del área mayor de Urica, cuenca oriental de Venezuela.
- TORRES, Juan L. propuesta de evaluación integral del graduado geoquímico y su ficha académica.
- VÁSQUEZ, Jhaisson. Comportamiento geoquímico de las interacciones fluido-fluido en yacimientos de crudos extrapesados provenientes de los pozos del distrito Cabrutica, Faja Petrolífera del Orinoco.
- VELÁSQUEZ Mariacarolina y MARTÍNEZ Manuel. Estudio geoquímico exploratorio y distribución de mercurio en los sedimentos superficiales del delta del río Mitare, estado Falcón.