



Ricardo Barragán Manzo

Curriculum Vitae

Datos personales

Investigador Titular B, PRIDE C, Nivel III del SNI

Domicilio trabajo:

Instituto de Geología,
Departamento de Paleontología
UNAM. Ciudad Universitaria,
Del. Coyoacán, Ciudad de México 04510
Teléfono: 5622- 4280 Ext. 199

Correo electrónico: ricardor@geologia.unam.mx

Formación académica

- **96-2000** *Doctorado en Filosofía (Geología)*, Department of Earth Sciences, Florida International University, Miami, FL., USA.
- **94-96** *Maestría en Ciencias (Geología)*, Department of Earth Sciences, Florida International University, Miami, FL., USA. Carga académica completa. Promoción de pase directo al Doctorado.
- **92-93** *Programa de complementación académica en la carrera de Ingeniero Geólogo*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.
- **85-91** *Licenciatura en Biología*, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Cursos de actualización académica

- **Septiembre de 2012.** Curso corto “Fluid inclusions in diagenetic environments”. 29th IAS Meeting in Sedimentology, Viena, Austria.
- **Octubre de 2011.** Curso corto “Metodología del trabajo científico”. XXII Congreso Brasileiro de Paleontología, Natal, Rio Grande del Norte, Brasil.
- **Abril 2006.** Curso corto “Paleobiogeografía y Tectónica”. 7° Simpósio del Cretácico de Brasil, Sierra Negra, Sao Paulo, Brasil.
- **Abril de 1998.** Curso de capacitación técnica en el Determinador de Carbono Orgánico CR-412. LECO Corporation. Tampa, Florida, USA.
- **Septiembre de 1997.** Curso corto “Carbonate Microfacies (from textural and microstructural implications to secular trends)”. 18th Regional European Meeting of Sedimentology (IAS), Universidad de Heidelberg, Alemania.

Distinciones o Reconocimientos

- **2022-2023** Nombramiento como presidente de la Sociedad Geológica Mexicana.
- **2021-2025** Investigador Nacional Nivel III, Sistema Nacional de Investigadores.
- **2017-2020** Investigador Nacional Nivel II, Sistema Nacional de Investigadores.
- **2003-2016** Investigador Nacional Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores.
- **2000-2002** Candidato a Investigador Nacional, Sistema Nacional de Investigadores.
- **1998** Reconocimiento a la excelencia en la organización del 24° Coloquio Europeo de Micropaleontología, Bilbao, España.

Becas

- **1999-2000** Tuition waiver program, Florida International University, beca para el pago de inscripciones semestrales.
- **1997-1998** Distintas becas obtenidas por concurso para la participación en congresos nacionales e internacionales. The Graduate Students Association, Florida International University, Miami, FL., USA.
- **1993-1999** Beca académica otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM, para la realización de estudios de maestría y doctorado. Departamento de Ciencias de la Tierra. Florida International University, Miami, FL., USA.
- **1992** Beca académica otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM (DGAPA), para la realización de Tesis de Licenciatura.

Experiencia profesional, Puestos y Empleos

Nombramientos Académicos y Categorías:

- **7 de mayo de 2015 a la fecha:** Investigador Titular "B" de T.C., Instituto de Geología, UNAM.
- **9 de diciembre de 2006 al 6 de mayo de 2015:** Investigador Titular "A" de T.C., Instituto de Geología, UNAM.
- **15 de octubre de 2000 al 8 de diciembre de 2006:** Investigador Asociado "C" de T.C., Instituto de Geología, UNAM.
- **1999 (Fall Term)-2000 (Spring and Summer Terms):** Assistant Professor. Florida International University, Department of Earth Sciences, Miami, FL., USA.
- **1999 (Summer Term):** Research Assistant (en proyectos de Dr. Florentin Maurrasse), Florida International University, Department of Earth Sciences, Miami, FL., USA.

Cargos Académico-Administrativos

- **21 de junio de 2018 a la fecha:** Director, Instituto de Geología, UNAM
- **16 de agosto de 2010 a 15 de octubre de 2017:** *Secretario Académico*, Instituto de Geología, UNAM.

Participación en Cuerpos Colegiados

- **2021 a la fecha** Miembro del Comité Directivo del Programa Universitario para los Estudios Interdisciplinarios del Suelo en la UNAM.
- **2020 a la fecha** Integrante de la Comisión Especial de Igualdad de Género de la UNAM.
- **2020 a la fecha** Miembro del Comité Directivo del Seminario Universitario sobre Riesgos Socioambientales en la UNAM.
- **2020 a la fecha** Representante de la UNAM ante el Consejo de Paleontología del Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- **2018 a la fecha** Miembro del Comité Técnico de Información de Hidrocarburos de la UNAM.
- **2018 a la fecha** Miembro del Comité Directivo del Seminario Universitario sobre Investigación en Hidrocarburos de la UNAM.
- **2018 a la fecha** Presidente del Consejo Interno del Instituto de Geología, UNAM.
- **2010-2017** Secretario del Consejo Interno del Instituto de Geología, UNAM.
- **2008-2010** Representante de los tutores de la sede Instituto de Geología, ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.

Grupos de trabajo científico

- **2017-2019** Comisionado por el Instituto de Geología, UNAM ante la “North American Commission on Stratigraphic Nomenclature (NACSN)”.
- **2010 a la fecha:** Miembro del órgano colegiado internacional “Berriasian Working Group”. International Union of Geological Sciences (IUGS). Subcommission on the Jurassic-Cretaceous boundary Stratigraphy. UNESCO.
- **2007-2010** Comisionado por el Instituto de Geología, UNAM ante la “North American Commission on Stratigraphic Nomenclature (NACSN)”.
- **2003 a la fecha** Miembro del órgano colegiado internacional “Lower Cretaceous Ammonite Working Group, -the Kilian Group-”. International Union of Geological Sciences (IUGS). Subcommission on Cretaceous Stratigraphy. UNESCO

Participación en Comisiones de Evaluación Académica

- Arbitraje de artículos para:
 - Revista Mexicana de Ciencias Geológicas
 - Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana
 - Geologica Acta
 - Geobios
 - Carnets de Geologie
 - Revista Ciencias Marinas
 - Cretaceous Research
 - Lethaia
 - Arabian Journal of Geosciences
 - Journal of South American Earth Sciences
 - Journal of Sedimentary Research
 - Acta Palaeontologica Polonica
 - Neues jahrbuch für geologie und paläontologie
 - Paleontología Mexicana
 - Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
- **2015-2017** Árbitro de proyectos CONICET, Argentina.
- **2013** Evaluación de proyectos para becas de posdoctorado en el extranjero. CONACyT.
- **2004** Miembro de la Comisión Evaluadora para el otorgamiento de extensiones de becas para estudiantes de posgrado en el extranjero. CONACyT.
- **2003 a la fecha** Árbitro de proyectos CONACyT.
- **2002 a la fecha** Árbitro de proyectos PAPIIT DGAPA-UNAM.
- **2002 a la fecha** Evaluación de proyectos de estudiantes de nuevo ingreso al Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM.

- **2002 a la fecha** Miembro del comité de admisión de estudiantes del Posgrado de Ciencias de la Tierra.

Afiliación a Sociedades Científicas

- American Association of Petroleum Geologists desde 1995.
- Sociedad Geológica Mexicana desde 2001.
- Sociedad Mexicana de Paleontología desde 1993.
- Geological Society of America desde 1994.
- Unión Geofísica Mexicana desde 2002.
- International Association of Sedimentologists desde 1997.

Investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Petrología y Diagénesis de Carbonatos.
- Reconstrucción paleoambiental de facies sedimentarias de origen químico.
- Caracterización de Eventos Anóxicos Oceánicos.
- Paleontología de ammonoideos del Cretácico Inferior.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. **2022-24: PAPIIT IN105822**, Bioestratigrafía, microfacies, geoquímica y paleoambientes en secciones estratigráficas de México: **RESPONSABLE**.
2. **2019-21: PAPIIT IN108919**, Facies, paleoambientes y condiciones paleoceanográficas en secciones del Aptiano-Albiano (Cretácico Inferior) del centro de México: **RESPONSABLE**.
3. **2016-18: PAPIIT IA102616**, Estudio de los carbonatos de edad Jurásico Superior y Cretácico de la cuenca de Zongolica, condiciones de depósito y comportamiento en la fase telogenética: Implicaciones paleoecológicas, paleobiogeográficas y espeleogenéticas: **PARTICIPANTE**.
4. **2016-18: PAPIIT IN108516**, Análisis de microfacies y paleoambientes, bioestratigrafía, isotopía y geocronología en secciones estratigráficas del Jurásico Superior-Cretácico de México (continuación): **RESPONSABLE**.
5. **2012-15: CONACYT-SEP 177510**, Calibración bioestratigráfica y caracterización geoquímica de los eventos anóxicos oceánicos del Aptiano (Cretácico Temprano) del norte de México (Tetis Occidental): **RESPONSABLE**.
6. **2012-14: PAPIIT IN109912**, Análisis de microfacies y paleoambientes, bioestratigrafía, isotopía y geocronología en secciones estratigráficas del Jurásico Superior-Cretácico de México: **RESPONSABLE**.

7. **2009-11: PAPIIT IN108709**, Evolución de facies y bioestratigrafía integral ammonites - calpionélidos a través de la transición Jurásico Superior - Cretácico Inferior del noreste de México y Cuba: un análisis comparativo: **RESPONSABLE**.
8. **2006-08: PAPIIT IN107106**, Bioestratigrafía de ammonites y variaciones de litofacies en secuencias estratigráficas del Barremiano-Albiano (Cretácico Inferior) del Noreste de México y sus correlaciones con Cuba: **RESPONSABLE**.
9. **2005-07: PAPIIT IN107503**, Estudio geológico y paleontológico del Mesozoico del Sur-oriente del Estado de Puebla: **PARTICIPANTE**.
10. **2004-06: PAPIIT IN103602**, Análisis bioestratigráfico y ecoestratigráfico del Jurásico Superior en el centro-este de México: **CO-RESPONSABLE**.
11. **2004-06: CONACYT-SEP 40337**, Bioestratigrafía de ammonites e inferencias paleoecológicas en secuencias estratigráficas del Barremiano-Aptiano (Cretácico Inferior) del Noreste de México y Cuba: **RESPONSABLE**.
12. **2002-05: Proyecto de Cooperación Bilateral México-Hungría (CONACYT-Academia de Ciencias de Hungría)**. Correlación bioestratigráfica de ammonites del Cretácico Inferior México-Hungría. **CO-RESPONSABLE**.
13. **2002: PROYECTO DE INSTALACIÓN CONACYT 36653-T**, Variaciones del contenido de carbono orgánico, análisis de microfacies y bioestratigrafía de amonitas en secuencias estratigráficas carbonatadas del Barremiano-Aptiano del Noreste de México: Implicaciones paleo-oceanográficas: **RESPONSABLE**.
14. **2001-03: PAPIIT IN103799**, Análisis paleobiológico e interpretaciones bioestratigráficas de las asociaciones faunísticas del Jurásico Superior-Cretácico Inferior del nor-noreste de México: **PARTICIPANTE**.

Publicaciones

REVISTAS ARBITRADAS DEL SCI

(**) Artículos de tesis bajo mi dirección.

1. Salgado-Garrido, H. E., Valera-Fernández, D., Trejo-Pelayo, S., Solleiro-Rebolledo, E., **Barragán, R.**, Yáñez, G., Mejía-Ortíz, L. M., López-Martínez, R. A., 2022. Microfacies distribution pattern on the island of Cozumel, Mexico. Atoll-like model. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Enviado para su publicación.
2. **Gutiérrez-Puente, N. A., **Barragán, R.**, Núñez-Useche, F., Enciso-Cárdenas, J. J., Martínez-Yáñez, M., Camacho-Ortegón, L. F., 2022. Accumulation of organic-rich sediments associated with Aptian-Albian Oceanic Anoxic Events in central-eastern Mexico. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Aceptado para su publicación.

3. **Gutiérrez-Puente, N. A., **Barragán, R.**, Núñez-Useche, F., 2021. Paleoenvironmental changes and biotic response to Aptian-Albian episodes of accelerated global change: Evidence from the western margin of the proto-North Atlantic (central-eastern Mexico). **CRETACEOUS RESEARCH**. Vol. 126, pp. 1-27.
4. **Jiménez-López, J. C., López-Martínez, R. A., **Barragán, R.**, Buitrón- Sánchez, B. E., 2021. Calpionélidos de la transición Berriasiano-Valanginiano en la sección Padhi, centro-este de Hidalgo, México: sistemática y bioestratigrafía. **REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD**. Vol. 92, pp. 1-21.
5. **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., Núñez-Useche, F., Álvarez-Sánchez, L. F., Delanoy, G., 2021. Ammonite biostratigraphy of two stratigraphic sections of the La Peña Formation (Aptian, Lower Cretaceous) in Nuevo León State, northeast Mexico. **CRETACEOUS RESEARCH**. Vol. 125, pp. 1-16.
6. Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, Torres-Martínez, M. A., López-Zúñiga, P. A., Moreno-Bedmar, J. A., Chávez-Cabello, G., Canet, C., Chacón-Baca, E., 2020. Response of the western proto-North Atlantic margin to the early Aptian oceanic anoxic event (OAE) 1a: an example from the Cupido platform margin-Gulf of Mexico, NE Mexico. **CRETACEOUS RESEARCH**. Vol. 113, pp. 1-38.
7. Vega, F. J., Borges-Sellén, C. R., Aguilar-Pérez, J., Arano-Ruiz, A. F., Viñola-López, L. W., **Barragán, R.**, 2020. On a new species of Graptocarcinus REMER, 1887 (Brachyura, Dynomenidae, Graptocarcininae) from the Upper Cretaceous of southwest Cuba. **NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE**. Vol. 296, No. 1-2, pp. 211-216.
8. González-León, O., Moreno-Bedmar, J. A., **Barragán, R.**, Vega, F. J., 2020. Well-preserved cuticle of *Atherfieldastacus magnus* (Glypheidea) from the Aptian of Mexico. **GEOLOGIJA**. Vol. 63, No. 1, pp. 39-46.
9. Hegna, T. A., Lazo-Wasem, E. A., Serrano-Sánchez, M. L., **Barragán, R.**, Vega, F. J., 2020. A new fossil talitrid amphipod from the lower early Miocene Chiapas amber documented with microCT scanning. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Vol. 98, No. 1, pp. 1-10.
10. Heard, R. W., Morales-Núñez, A. G., Serrano-Sánchez, M. L., Coutiño, M. A., **Barragán, R.**, Vega, F. J., 2020. A new family, genus and species of Tanaidacea (Crustacea; Apseudomorpha) from the Lower Cretaceous (Aptian) of Chiapas, Mexico: Systematic revisions, including designation of two new Paleozoic families, and paleoenvironmental observations. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Vol. 102, 1-29
11. Torres-Martínez, M. A., Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, 2020. Ichnologic note first occurrence of the microcoprolite *Palaxius salataensis* in the Aptian (Lower Cretaceous)

- of northeast Mexico and its paleoecological implications. **ICHNOS**. DOI: 10.1080/10420940.2020.1747060
12. **Barragán, R.**, López-Martínez, R., Hernández-Vergara, B., Núñez-Useche, F., Salgado-Garrido, H., Merino, A., 2020. Geochemical variations across the Jurassic/Cretaceous boundary in central Mexico. Insights for correlation with Tethyan areas. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Vol. 99, pp. 1-8.
 13. Villanueva-Olea, R., **Barragán, R.**, Palafox-Reyes, J. J., Jiménez-López, J. C., Buitrón-Sánchez, B. E., 2019. Microfacies and stable isotope analyses from the Carboniferous of La Joya section in Sierra Agua Verde, Sonora, Mexico. **BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA**. Vol. 71, No. 3., pp. 585-607.
 14. González-Mora, S., Wyse-Jackson, P. N., Torres-Martínez, M. A., Buitrón-Sánchez, B. E., **Barragán, R.**, Sour-Tovar, F., 2018. *Hederella carbonaria* Condra & Elias, 1944 from the Roadian (middle Permian) of Mexico. **BULLETIN OF GEOSCIENCES**. Vol. 93, No. 4, pp. 1-5. **Publicado en línea: DOI 10.3140/bull.geosci.1716**.
 15. Torres-Martínez, M. A., Heredia-Jiménez, D. P., Sour-Tovar, F., Buitrón-Sánchez, B. E., **Barragán, R.**, 2018. Permian brachiopods from Chiapas, Mexico: new stratigraphical and paleobiogeographical insights. **PALÄONTOLOGISCHE ZEITSCHRIFT**. **Publicado en línea: <https://doi.org/10.1007/s12542-018-0436-2>**.
 16. Stéphane Reboulet, Otilia Szives, Beatriz Aguirre-Urreta, **Ricardo Barragán**, Miguel Company, Camille Frau, Mikheil V. Kakabadze, Jaap Klein, Josep A. Moreno-Bedmar, Alexander Lukeneder, Antoine Pictet, Izabela Ploch, Seyed N. Raisossadat, Zdenek Vašiček, Evgenij J. Baraboshkin and Vasili Mitta, 2018. Report on the 6th International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the Kilian Group (Vienna, Austria, 20th August 2017). **CRETACEOUS RESEARCH**. Vol. 91, pp. 100-110.
 17. Torres-Martínez, M. A., Sour-Tovar, F., González-Mora, S., **Barragán, R.**, 2018. Carboniferous brachiopods (Productida and Orthotetida) from Santiago Ixtaltepec, Oaxaca, Southern Mexico. **REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGÍA**. Vol. 21, No. 1, pp. 3-16.
 18. Torres-Martínez, M. A., Sour-Tovar, F., **Barragán, R.**, 2018. *Kukulkanus*, a new genus of buxtoniian brachiopod from the Artinskian–Kungurian (Early Permian) of Mexico. **ALCHERINGA: AN AUSTRALASIAN JOURNAL OF PALAEONTOLOGY**. Vol. 42, No. 2, pp. 268-275.
 19. **Torres-Martínez, M. A., **Barragán, R.**, Sour-Tovar, F., González-Mora, S., 2017. Depositional paleoenvironments of the Lower Permian (upper Cisuralian) carbonate succession of Paso Hondo Formation in Chiapas State, southeastern Mexico. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Vol. 79, pp. 254-263.

20. González-Arreola, C., **Barragán, R.**, Company, M., Moreno-Bedmar, J. A., Cruz-Vázquez, R., 2017. Upper Berriasian ammonites from the Taraises Formation of Cuencamé de Ceniceros section, Durango State, Northern Mexico. **BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA**. Vol. 69, No. 2, pp. 465-477.
21. López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Bernal, J. P., Reháková, D. Gómez-Tuena, A., Martini, M. Ortega, C., 2017. Integrated stratigraphy and isotopic ages at the Berriasian–Valanginian boundary at Tlatlauquitepec (Puebla, Mexico). **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**. Vol. 75, pp. 1-10.
22. **Torres-Martínez, M. A., Sour-Tovar, F., **Barragán, R.**, 2016. Permian (Leonardian) brachiopods from Paso Hondo Formation, Chiapas, southern Mexico. Paleobiogeographical implications. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**, Vol. 71, pp. 71-81.
23. **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., González-Arreola, C., 2016. Aptian ammonoids from Mazapil, Zacatecas State (north-central Mexico) studied by BURCKHARDT in 1906: A revisión. **CARNETS DE GÉOLOGIE**, Vol. 16, No. 14, pp. 355-367.
24. **Núñez-Useche, F., Barragán, R., Canet, C., López-Martínez, R., 2016. Record of upper Aptian–lower Albian environmental perturbation in northeastern Mexico. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**, Vol. 70, pp. 298-307.
25. López-Martínez, R., Barragán, R., Beraldi-Campesi, H., Lánczos, T., Vidal-Romaní, J. R., Aubrecht, R., Bernal-Urichurtu, J. P., Pi Puig, T., Espinasa-Pereña, R., 2016. Morphological and mineralogical characterization of speleothems from the Chimalacatepec lava tube, Central Mexico. **INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY**, Vol. 45, No. 2, pp. 111-122.
26. **Núñez-Useche, F., Canet, C., **Barragán, R.**, Alfonso, P., 2016. Bioevents and redox conditions around the Cenomanian-Turonian anoxic event in Central México. **PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY**, Vol. 449, pp. 205-226.
27. **López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Reháková, D., 2015. Calpionellid biostratigraphy across the Jurassic/Cretaceous boundary in San José de Iturbide, Nuevo León, northeastern Mexico. **GEOLOGICAL QUARTERLY**, Vol. 59, No. 3, pp. 581-592. DOI: <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1244>.
28. **Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., Canet, C., 2015. Geochemical and paleoenvironmental record of the latest early-early late Aptian major episodes of accelerated change: evidence from Sierra del Rosario, northeast Mexico. **SEDIMENTARY GEOLOGY**, Vol. 324, pp. 47-66.
29. **López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Reháková, D., Martini, M., Eguiluz de Antuñano, S., 2015. Calpionellid biostratigraphy, U-Pb geochronology, and microfacies

- of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous Pimienta Formation (Tamazunchale, San Luis Potosí, central-eastern Mexico). **BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA**, Vol. 67, No. 1, pp. 75-86.
30. Moreno-Bedmar, J. A., Mendoza-Rosales, C. C., Minor, K. P., Delanoy, G., **Barragán, R.**, González-León, O., 2015. Towards an Aptian (Lower Cretaceous) ammonite biostratigraphy of the Mina Texali section, Central Atlantic Province (Puebla State, Central Mexico). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 54, pp. 203-211.
31. **Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., Canet, C., 2014. Mexican archives for the major Cretaceous Anoxic Events. **BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA**, Vol. 66, No. 3, pp. 491-505.
32. **López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Buitrón, B. E., Rojas, R., 2014. Sea level changes through the Jurassic/Cretaceous boundary in western Cuba indicated by taphonomic analysis. **BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA**, Vol. 66, No. 3, pp. 431-440.
33. Moreno-Bedmar, J. A., **Barragán, R.**, Delanoy, G., Company, M., Salas, R. 2014. Review of the early Aptian (Early Cretaceous) ammonoid species *Deshayesites deshayesi* (d'Orbigny, 1841). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 51, pp. 341-360.
34. Stéphane Reboulet, Otilia Szives, Maria B. Aguirre-Urreta, **Ricardo Barragán**, Miguel Company, Marin Ivanov, Micheil V. Kakabadzé, Josep A. Moreno-Bedmar, Jose Sandoval, Vyara Idakieva Stoyanova, Evgenij J. Baraboshkin, Istvan Fözy, Celestina González-Arreola, Samer Kenjo, Meral Kaya Çağlar, Alexander Lukeneder, Seyed N. Raisossadat, Peter F. Rawson, José M. Tavera., 2014. Report on the 5th International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the "Kilian Group" (Ankara, Turkey, 31st August 2013). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 50, pp. 126-137.
35. **Núñez-Useche, F., Moreno-Bedmar, J. A., Company, M., **Barragán, R.** 2014. A negative carbon isotope excursion within the Dufrenoyia furcata Zone: proposal for a new episode for chemostratigraphic correlation in the Aptian. **CARNETS DE GÉOLOGIE**, Vol. 14, No. 6, pp. 129-137.
36. González-Arreola, C., **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., 2014. Olcostephanidae (Ammonoidea) from the upper Valanginian Taraises Formation (Durango State, Mexico). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 49, pp. 55-62.
37. **López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Reháková, D., 2013. The Jurassic/Cretaceous boundary in the Apulco area by means of calpionellids and calcareous dinoflagellates: An alternative to the classical Mazatepec section in eastern Mexico. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**, Vol. 47, pp. 142-151.

38. **López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Reháková, D., Cobiella-Reguera, J. L., 2013. Calpionellid distribution and microfacies across the Jurassic/Cretaceous boundary in western Cuba (Sierra de los Órganos). **GEOLOGICA CARPHATICA**, Vol. 64, No. 3, pp. 195-208.
39. **Moreno-Bedmar J. A., Barragán-Manzo R., Company Sempere M., Bulot L. G., 2013. Aptian (Lower Cretaceous) Ammonite Biostratigraphy of the Francisco Zarco dam stratigraphic section (Durango State, Northeast Mexico). **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**, Vol. 42, pp. 150-158.
40. Bermúdez H. D., Gómez-Cruz A. J., Hyzný M., Moreno-Bedmar J. A., **Barragán R.**, Moreno Sánchez M., Vega, F. J., 2013. Decapod Crustacea from the Cretaceous San Gil Group (Aptian-Albian) at Villa de Leyva section, Central Colombia. **NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE**, Vol. 267, No. 3, pp. 255-272.
41. **Moreno-Bedmar, J. A., Bover-Arnal, T., **Barragán, R.**, Salas, R., 2012. Uppermost Lower Aptian transgressive records in Mexico and Spain: chronostratigraphic implications for the Tethyan sequences. **TERRA NOVA** Vol. 24, No. 4, pp. 333-338.
42. **Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, 2012. Microfacies analysis and paleoenvironmental dynamic of the Barremian-Albian interval in Sierra del Rosario, eastern Durango state, Mexico. **REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS** Vol. 29, No. 1, pp. 204-218.
43. Reboulet, S., Rawson, P. F., Moreno-Bedmar, J. A., Aguirre-Urreta, M. B., **Barragan, R.**, Bogomolov, Y., Company, M., Gonzalez-Arreola, C., Stoyanova, V. I., Lukeneder, A., Matrimon, B., Mitta, V., Randrianaly, H., Vasicek, Z., Baraboshkin, E. J., Bert. D., Bersac, S., Bogdanova, T. N., Buloc, L. G., Latil, J.-L., Mikhailova, I. A., Ropolo, P., Szives, O., 2011. Report on the 4th International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the “Kilian Group” (Dijon, France, 30th August 2010). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol 32, No. 6, pp. 786-793.
44. **Barragán, R.**, Rojas-Consuegra, R., and Szives, O., 2011. Late Albian (Early Cretaceous) ammonites from the Provincial Formation of central Cuba. **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 32, No. 4, pp. 447-455.
45. Stéphane Reboulet and Jaap Klein (reporters), **Ricardo Barragán**, Miguel Company, Celestina González-Arreola, Alexander Lukeneder, Seyed Naser Raisossadat, José Sandoval, Ottilia Szives, José M. Tavera, Zdeněk Vašíček, and Jean Vermeulen, 2009. Report on the 3rd International meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the ‘Kilian Group’ (Vienna, Austria, 15th April 2008). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 30, No. 2, pp. 496-502.
46. **Barragán, R.** and González-Arreola, C. 2009. *Rodighierites belimelensis* (MANDOV) (Ammonoidea) from the Taraises Formation (upper Valanginian),

- Durango, northeast Mexico: Biostratigraphic and paleobiogeographic implications. **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 30, No. 2, pp. 300-306.
47. **Barragán, R.** and Maurrasse, F. J.-M. R. 2008. Lower Aptian (Lower Cretaceous) ammonites from the basal strata of the La Peña Formation of Nuevo León State, Northeast Mexico: biochronostratigraphic implications. **REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS**, Vol. 25, No. 1, pp. 145-157.
48. **Barragán, R.** and Szives, O. 2007. New records of *Mathoceras* CASEY (Deshayesitidae, Ammonoidea) from the Aptian (Lower Cretaceous) of Mexico and Hungary: Biostratigraphic and paleobiogeographic implications. **GEOBIOS**, Vol. 40, No. 1, pp. 21-30.
49. González-Arreola, C. and **Barragán, R.** 2007. *Oosterella* (Ammonoidea) from the Taraises Formation (upper Valanginian), Durango, northeast Mexico. **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 28, No. 3, pp. 419-427.
50. **Barragán, R.** and Melinte, M. 2006. Palaeoenvironmental and palaeobiologic changes across the Barremian/Aptian boundary interval in the Tethys Realm, Mexico and Romania. **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 27, No. 4, pp. 529-541.
51. **Barragán-Manzo, R.** and Méndez-Franco, A. L. 2005. Towards a standard ammonite zonation for the Aptian of northeast Mexico. **REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS**, Vol. 22, No. 1, pp. 39-47.
52. **Barragan, R.**; Gonzalez-Arreola, C. and Villaseñor, A. B. 2004. Palaeoecological significance of Barremian ammonite assemblages and facies variations from Southwest Mexico. **LETHAIA**, Vol. 37, No. 3, pp. 223-234.
53. **Barragán-Manzo, R.** y Díaz-Otero, C. 2004. Análisis de Microfacies y datos micropaleontológicos de la transición Barremiano-Aptiano en la Sierra del Rosario, Durango, México. **REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS**, Vol. 21, No. 2, pp. 247-259.
54. Hoedemaeker, Ph. J.; Reboulet, S.; Aguirre-Urreta, M. B.; Alsen P.; Aoutem M.; Atrops F.; **Barragan, R.**; Company, M.; Gonzalez-Arreola, C.; Klein, J.; Lukeneder, A.; Ploch, I.; Raisossadat, N.; Rawson, P. F.; Ropolo, P.; Vašíček, Z.; Vermeulen, J.; and Wippich, M. 2003. Report on the 1st International Workshop of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the 'Kilian Group' (Lyon, 11 July 2002). **CRETACEOUS RESEARCH**, Vol. 24, No. 1., pp. 89-94. *Erratum in* Cretaceous Research 24, 805.
55. **Barragan, R.** 2001. Sedimentological and Paleoecological Aspects of the Aptian Transgressive Event of Sierra del Rosario, Durango, Northeast Mexico. **JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES**, Vol. 14, No. 2, pp. 189-202.

ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS EN OTROS ÍNDICES

1. Martínez-Yáñez, M., Núñez-Useche, F., García-Mondragón, A., **Barragán, R.**, Ortiz-Ubilla, A. 2018. **BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE GEÓLOGOS PETROLEROS**, Vol. LX, No. 2, pp. 9-27.
2. Ahmad, F., **Barragán, R.**, Szives, O., Vega-Vera, F. 2013. Cenomanian ammonites of the Shuayb Formation, Jordan. **JORDAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Vol. 5, No. 1, pp. 23-30.
3. Moreno-Bedmar JA, Bover-Arnal T, **Barragán R.**, Salas R. 2011. La transgresión tetisiana del Aptiense inferior terminal: comparación entre su registro en México y España y relación con el ciclo global de tercer orden Ap4. **PALEONTOLOGIA I EVOLUCIÓN**, Memoria especial 5: 259-262.
4. **Barragan, R.** 1999. Sedimentary Facies and Organic Carbon Variations in Barremian-Aptian Sequences of Northeastern Mexico. **REVISTA ESPAÑOLA DE MICROPALAEONTOLOGÍA**, Vol. 31, No. 3, pp. 305-314.

CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Rafael López-Martínez, **Ricardo Barragán Manzo**, 2017. Calpionélidos y colomiélidos, En, Cevallos-Ferriz, S. y Huerta Vergara, A. R. (Eds.): Paleobiología: interpretando procesos de la vida pasada. Publicación Especial del Instituto de Geología. Publicaciones y Fomento Editorial UNAM. Segunda Parte, Capítulo 15, pp. 137-153. ISBN: 978-607-02-9347-4
2. Fernando Núñez Useche, **Ricardo Barragán**, Carles Canet, 2014. Sedimentación carbonatada, silícica y otros sedimentos químicos en los ambientes marinos profundos, *En*, Antonio Low Pfeng y Eduardo Peters Recagno (Eds.): La Frontera Final: El Océano Profundo II, Publicación Especial del Instituto Nacional de Ecología, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. p. 57-83. Publicación electrónica:
http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=703.
ISBN: 978-607-8246-70-0.

PUBLICACIONES ESPECIALES

1. **Barragán, Ricardo**; Campos-Madrigal, Emiliano; Ferrusquía-Villafranca, Ismael; López-Palomino, Isabel; y Tolson, Gustavo, **traductores**, 2010, Código estratigráfico norteamericano: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, Boletín 117, xvi + 48 p., 2 tablas, 11 figuras.

RESÚMENES EN EXTENSO EN LIBROS DE MEMORIAS DE CONGRESOS

1. López-Martínez, R. and **Barragán, R.**, 2014. El límite Jurásico/Cretácico en San José de Iturbide, Nuevo León, México. Memorias de la Convención Nacional Geológica, México, D. F., 10 al 12 de noviembre de 2014, p. 109-110
2. García, R., Moreno Bedmar, J. A. and **Barragán, R.**, 2013. El género Caseyella (Ammonoidea) del Aptiense (Cretácico Inferior) de México. XI Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología, Atarfe 2013, p. 52-54.
3. **Barragán, R.** and Núñez-Useche, F., 2011. Age of drowning of the Early Cretaceous carbonate platforms in northern Mexico by means of ammonites (Ammonoidea, Zittel 1884). Atas do XXII Congresso Brasileiro de Paleontologia, Natal, 23 a 28 de octubre, 2011, p. 539-542. ISBN 978-85-7273-806-4.
4. Moreno-Bedmar, J. A., Bover-Arnal, T., **Barragán, R.**, Salas, R., 2011. La transgresión Tetisiana del Aptiense inferior terminal: comparación entre su registro en México y España y relación con el ciclo global de tercer orden AP4: Comunicaciones de la XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Sabadel, España, 2011, p. 259-262. ISBN 978-84-615-3001-4.
5. Moreno-Bedmar, J. A., Company, M., **Barragán, R.**, Salas, R., Marín-Martín, J. D., Bover-Arnal, T., y Gómez-rivas, E., 2009 Precisiones, mediante ammonioideos, sobre la edad de la Fm. Benassal, Cuenca del Maestrat (Cadena Ibérica): Comunicaciones de la XXV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Universidad de Málaga, 2009, p. 231-234. ISBN 978-84-9747-312-5.
6. **Barragan-Manzo, R.**, and Maurrasse, F. J., 2000. Transition Cupido-La Peña Formations in Northeastern Mexico: Enhanced apparent depth due to anoxic conditions: EOS, Transactions, American Geophysical Union 2000 Fall Meeting, San Francisco, California, v. 81, No. 48, November 28, p. F204-205.
7. **Barragan, R.** 1998. Stratigraphic Correlation of Aptian Transgressive Sequences in Northeast Mexico. Contribution to the joint meeting of IGCP Projects Nos. 362 and 381, In: Geología y Minería 98, La Habana, Cuba, Memorias II, p. 264-267.

CITAS EXTERNAS

TOTAL DE CITAS: 806

Actividad editorial

PARTICIPACIÓN COMO EDITOR O CO-EDITOR DE PUBLICACIONES SERIADAS

1. Editor Asociado de la **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas**. 2016-a la fecha

PARTICIPACIÓN COMO EDITOR O CO-EDITOR DE PUBLICACIONES ESPECIALES

1. **REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS.** 2005. vol. 22, no. 1. Sección Especial, “Mesozoic Invertebrate Paleontology”, p. 37-128. Proceedings of the Session 19, 99th Annual Meeting Cordilleran Section of the Geological Society of America, Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico. April. 1-3, 2003. **Co-editor.**
2. **REVISTA ESPAÑOLA DE MICROPALAEONTOLOGÍA.** 1999. vol. 31, no. 3. Número especial para publicar los trabajos en extenso del XXIV Coloquio Europeo de Micropaleontología. **Soporte Técnico.**

Vinculación con la Industria y el Sector Público

PROYECTOS

1. **2021: CONACYT:** Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía - Consolidación VI. Convocatoria Laboratorios Nacionales. **RESPONSABLE TÉCNICO.**
2. **2020: CONACYT:** Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía - Consolidación V. Convocatoria Laboratorios Nacionales. **RESPONSABLE TÉCNICO.**
3. **2019: CONACYT:** Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía - Consolidación IV. Convocatoria Laboratorios Nacionales. **RESPONSABLE TÉCNICO.**
4. **2014: COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS:** Consultoría especializada (CONFIDENCIAL), **COORDINADOR DE GRUPO.**
5. **2014: SEMARNAT:** Revisión de la Norma Oficial Mexicana NOM-145-SEMARNAT-2003, “Confinamiento de residuos en cavidades construidas por disolución en domos salinos geológicamente estables”. **PARTICIPANTE EN EL GRUPO QUE REALIZÓ LA REVISIÓN.**
6. **2013-14: Procuraduría General de la República.** Estudios en temas de Geología Forense (CONFIDENCIAL), **PARTICIPANTE EN LOS ESTUDIOS.**
7. **2011-12: Convenio de colaboración Instituto de Geología, UNAM/PEMEX Exploración y Producción (PEP).** Análisis Regional de Diagénesis y Paragénesis de la dolomitización en los plays mesozoicos de la cuenca del Sureste: **RESPONSABLE TÉCNICO Y COORDINADOR DEL PROYECTO.**
8. **2007: Secretaría de Marina.** Estudio petrográfico de muestras rocosas colectadas de la quilla y proa de uno de sus barcos. **RESPONSABLE DEL ESTUDIO.**

INFORMES TÉCNICOS

1. **Ricardo Barragán Manzo** y Antoni Camprubi Cano, 2013. Reporte Técnico del Proyecto “Análisis regional de diagénesis y paragénesis de la dolomitización en los Plays Mesozoicos”, PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN REGIÓN SUR, 133 páginas, noviembre de 2013.

CURSOS Y ASESORÍAS

1. **Curso: Microfacies carbonatadas y paleoambientes (una incursión a la interpretación paleoambiental del registro fósil de El Salvador).** Dirigido a personal del Museo de Historia Natural de El Salvador (MUNHNES), y a personal docente y estudiantes de universidades Salvadoreñas. Modalidad presencial, aula y trabajos de campo (40 hrs.), Diciembre de 2017.
2. **Asesoría:** Opinión académica en un convenio de colaboración UNAM-SENER en el marco de los trabajos de la Reforma Energética, 2015.
3. **Curso: Microfacies, Interpretación paleoambiental y Técnicas de análisis.** Dirigido a personal de PEMEX Exploración y Producción (PEP) Región Sur. Modalidad presencial (40 hrs.), Diciembre de 2012.
4. **Curso: Diagénesis de carbonatos.** Dirigido a personal de PEMEX Exploración y Producción (PEP) Región Sur. Modalidad presencial (40 hrs.), Abril de 2012.
5. **Curso: Petrografía de rocas carbonatadas.** Dirigido a personal de PEMEX Exploración y Producción (PEP) Región Sur. Modalidad presencial (40 hrs.), Octubre de 2012.

Participación en la organización de eventos académicos

Internacionales:

1. **Miembro del Comité Científico y Co-organizador** del X Congreso Latinoamericano de Paleontología, San Salvador, El Salvador, marzo de 2019.
2. **Co-organizador** de la sesión “Spatial and Temporal Variations of Corg-rich Deposits in Mid-Cretaceous (Barremian-Turonian) Tethyan Realm” del “AGU Meeting of the Americas 2013”, Cancún, Quintana Roo, 2013.
3. **Organizador** de la sesión “Mesozoic Invertebrate Paleontology” de la Reunión Anual de la "Geological Society of America" Cordilleran Section, Puerto Vallarta, Jalisco, 2003.
4. **Soporte Técnico en la organización** del 24º Coloquio Europeo de Micropaleontología, Bilbao, España, 1998.

Nacionales:

1. **Miembro del Consejo Directivo y Co-organizador** del XVII Congreso Nacional de Paleontología, Hermosillo, Sonora, a celebrarse en noviembre de 2022.
2. **Co-organizador** de la sesión “Paleontología” de la Reunión Anual 2020 de la Unión Geofísica Mexicana”, Guadalajara, Jalisco, 2020.
3. **Co-organizador** de la sesión “Paleontología” de la Reunión Anual 2019 de la Unión Geofísica Mexicana”, Puerto Vallarta, Jalisco, 2019.
4. **Co-organizador** de la sesión “Paleontología” de la Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana”, Puerto Vallarta, Jalisco, 2016.
5. **Co-organizador** de la sesión “Paleontología” de la Reunión Anual 2015 de la Unión Geofísica Mexicana”, Puerto Vallarta, Jalisco, 2015.
6. **Co-organizador** del “1° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de la Tierra 2013”, Auditorio Tlayotl, Instituto de Geofísica, 3-4 de Diciembre de 2013.
7. **Co-organizador** de la sesión “Paleontología” de la Reunión Anual 2013 de la Unión Geofísica Mexicana”, Puerto Vallarta, Jalisco, 2013.

Conferencias científicas

CONFERENCIAS CIENTÍFICAS POR INVITACIÓN

1. *Amonites: Fósiles curiosos, habitantes de mares del pasado geológico.* Ciclo de conferencias “Iztapasauria”. Parque Utopía Santa Cruz Meyehualco. Dirección ejecutiva de cultura de la Alcaldía Iztapalapa. 29 de enero de 2022.
2. *Amonitas, fósiles curiosos de habitantes de los mares del pasado geológico.* Ciclo de conferencias “Paleontología de Occidente, El Origen de Nuestros Días”. Instituto Nacional de Antropología e Historia-Museo Regional de Historia de Colima. Conferencia en línea. 27 de enero de 2021.
3. *90 años del Instituto de Geología, UNAM. Historia y significado.* Festejos del 45 Aniversario de la Estación Regional del Noroeste del Instituto de Geología de la UNAM. 29 de noviembre de 2019.
4. *Lo que los fósiles nos cuentan sobre el calentamiento global.* Serie de conferencias de divulgación. Programa de actividades conmemorativas del aniversario del Museo de Historia Natural de El Salvador. San Salvador, 8 de diciembre de 2017.
5. *Análisis de Microfacies: Los carbonatos y su interpretación paleoambiental.* Programa permanente de conferencias para apoyo a la extensión y docencia de la carrera de Ingeniería en Geociencias, del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, Puebla. 12 de junio de 2015.

6. ***Lower Barremian (Lower Cretaceous) ammonites from the Veloz Formation of Central Cuba: biostratigraphic and paleobiogeographic implications.*** 18^{va} Conferencia Geológica del Caribe, Santo Domingo, República Dominicana, 25 de Marzo de 2008.
7. ***La paleogeografía de México en el Cretácico.*** Universidad de Pinar del Río, Cuba. Conferencia dictada en el marco de las actividades del Proyecto CONACYT-SEP 40337, “Bioestratigrafía de ammonites e inferencias paleoecológicas en secuencias estratigráficas del Barremiano-Aptiano (Cretácico Inferior) del Noreste de México y Cuba”, bajo mi responsabilidad. 18 de marzo de 2005.
8. ***Cambios de facies y variaciones del contenido de carbono orgánico en secuencias estratigráficas del Barremiano/Aptiano del Noreste de México.*** Programa permanente de conferencias para apoyo a la extensión y docencia de la Licenciatura en Biología, del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Anexo 1 del ICBI. Ciudad Universitaria, Pachuca, Hidalgo. 22 de febrero de 2002.
9. ***Stratigraphic Correlation of Aptian Transgressive Sequences in Northeast Mexico.*** The joint meeting of International Geological Correlation Program (IGCP) Projects Nos. 362 and 381. La Habana, Cuba. 25 de marzo de 1998.

Docencia

IMPARTICIÓN DE CURSOS

(SEMESTRE, CURSO, PROGRAMA, INSTITUCIÓN)

Posgrados de la UNAM:

1. **Semestre 2022-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
2. **Semestre 2021-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
3. **Semestre 2021-1:** *Karstología*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
4. **Semestre 2020-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
5. **Semestre 2020-1:** *Karstología*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
6. **Semestre 2019-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.

7. **Semestre 2019-1:** *Karstología*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
8. **Semestre 2018-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
9. **Semestre 2018-1:** *Karstología*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
10. **Semestre 2017-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
11. **Semestre 2016-2:** *Introducción a la paleontología cuantitativa y microtafonomía*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
12. **Semestre 2016-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
13. **Semestre 2016-1:** *Karstología*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
14. **Semestre 2015-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
15. **Semestre 2014-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
16. **Semestre 2012-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
17. **Semestre 2011-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
18. **Semestre 2009-1:** *Análisis de Microfacies*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
19. **Semestre 2008-1:** *Petrología Sedimentaria*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
20. **Semestre 2007-2:** *Petrología Sedimentaria*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
21. **Semestre 2006-2:** *Petrología Sedimentaria*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
22. **Semestre 2004-1:** *Petrología Sedimentaria*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.
23. **Semestre 2002-2:** *Petrología Sedimentaria*, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM.

Licenciaturas de la UNAM:

1. **Semestre 2016-2:** *Sedimentología*, Ingeniería Geológica, Facultad de Ingeniería, UNAM.

2. **Semestre 2014-2:** *Sedimentología*, Ingeniería Geológica, Facultad de Ingeniería, UNAM.
3. **Semestre 2012-2:** *Sedimentología*, Ingeniería Geológica, Facultad de Ingeniería, UNAM.
4. **Semestre 2008-1:** *Ciencias de la Tierra*, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
5. **Semestre 2006-1:** *Ciencias de la Tierra*, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
6. **Semestre 2004-1:** *Ciencias de la Tierra*, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
7. **Semestre 2002-1:** *Ciencias de la Tierra*, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

Programas académicos en Estados Unidos:

1. **2000 (Semestre de Verano: Summer Term):** *Physical Geology*, Bachelors in Science (Geology), Department of Earth Sciences, Florida international University, Estados Unidos. Teaching Assistant.
2. **2000 (Semestre de Primavera: Spring Term):** *Stratigraphy*, Bachelors in Science (Geology), Department of Earth Sciences, Florida international University, Estados Unidos. Teaching Assistant.
3. **1999 (Semestre de Otoño: Fall Term):** *Paleontology*, Bachelors in Science (Geology), Department of Earth Sciences, Florida international University, Estados Unidos. Teaching Assistant.

DIRECCIÓN DE POSDOCTORADOS (3)

1. **2021-2023:** Edgar Juárez Arriaga, Proyecto: *Microfacies, geoquímica y evolución paleoambiental de las sucesiones carbonatadas del Albiano-Cenomaniano en el sur de Puebla, México*. Programa de becas posdoctorales de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM.
2. **2018-2020:** Raquel Daza Brunet, Proyecto: *Distribución, composición y génesis de los carbonatos asociados a espeleotemas de las cuevas volcánicas de la Sierra de Chichinautzin (México)*. Programa de becas posdoctorales de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM.
3. **2015-2017:** Miguel Ángel Torres Martínez, Proyecto: *Análisis de microfacies y paleoambientes, estratigrafía y paleontología de las calizas pérmicas (Wolfcampiano - Leonardiano) del área de Chicomuselo, Chiapas*. Programa de becas posdoctorales de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM.
4. **2014-2015:** Rafael Antonio López Martínez, Proyecto: *Bioeventos, evolución de facies, análisis tafonómicos y estratigrafía de calpionélidos, a través de la transición Jurásico-Cretácico*. Beca por ingresos extraordinarios, Instituto de Geología, UNAM.
5. **2010-2012:** Josep Anton Moreno Bedmar, Proyecto: *Calibración bioestratigráfica y caracterización geoquímica de los eventos anóxicos oceánicos del Aptiano temprano (Cretácico Temprano) del Tetis occidental (México)*. Programa de becas posdoctorales de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM.

DIRECCIÓN DE TESIS

ESTUDIANTES GRADUADOS (13)

Doctorado (2)

1. Fernando Núñez Useche, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: *“Registro y condiciones paleoambientales de Eventos Anóxicos Oceánicos del Cretácico en el margen occidental del proto-Atlántico norte: norte y centro de México”*. Fecha de examen de grado: 12 de mayo de 2016.
2. Rafael Antonio López Martínez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis *“Bioestratigrafía de calpionélidos, tafonomía y facies de la transición Jurásico - Cretácico del oeste de Cuba y México”*. Fecha de examen de grado: 23 de enero de 2014.

Maestría (6):

1. Ismael Luna Osornio, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: *“Facies y paleoambientes de la Formación Orizaba del Cretácico (Albiano-Cenomaniano) de Puebla”*. Fecha del examen de grado: 25 de junio de 2021.

2. Analí García Sandoval, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: ***“Caracterización paleoambiental de la Formación Tecamalucan del Cretácico Superior (Turoniano-Santoniano)”***. Fecha de examen de grado: 19 de noviembre de 2020.
3. Pedro Alejandro López Zúñiga, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis ***“Microfacies y paleoambientes de dos secciones estratigráficas del Barremiano-Aptiano (Cretácico Inferior) en Nuevo León, México”***. Fecha de examen de grado: 20 de septiembre de 2013.
4. Fernando Núñez Useche, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis ***“Evolución de microfacies y dinámica paleoambiental del lapso Barremiano-Albiano en el este del Estado de Durango”***. Fecha de examen de grado: 26 de enero de 2011.
5. Cesar Augusto Cuapio Pérez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: ***“Microfacies y paleoambientes en una sección estratigráfica del Cretácico en el Cañón La Boca, Nuevo León”***. Fecha de examen de grado: 3 de julio de 2009.
6. Rafael Antonio López Martínez, Programa de Posgrado, Facultad de Geología y Minería, Instituto Superior Minero Metalúrgico Dr. Antonio Núñez Jiménez, Moa, Holguín, Cuba, Título de la Tesis: ***“Caracterización paleontológico-estratigráfica de los sedimentos lateríticos de la franja Punta Gorda-Camarioca Sur. Moa. Cuba”***. Fecha de examen de grado: 16 mayo de 2008. **Co-dirección.**

Licenciatura (5):

1. Mercedes Nataly Oliver Villegas, Programa de Ingeniería en Geociencias del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, Puebla, Título de la Tesis: ***“Análisis litoestratigráfico, microfacies y paleoambientes, en facies del contacto entre las formaciones Pimienta y Tamaulipas Inferior del límite Jurásico-Cretácico de Puebla”***, Fecha de examen profesional: 28 de mayo de 2015.
2. Carlos Luis Luna Osorno, Programa de Ingeniería en Geociencias del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, Puebla, Título de la Tesis: ***“Litoestratigrafía, Geocronología, Microfacies y Paleoambientes de la Formación Chapulhuacán en San Luís Potosí”***, Fecha de examen profesional: 12 de junio de 2015.
3. Emmanuel Cedillo Villareal, Facultad de Ciencias UNAM, Título de la Tesis: ***“Análisis de microfacies e implicaciones paleoambientales en rocas carbonatadas de la transición Jurásico-Cretácico en una sección estratigráfica de la Formación Guasasa en la localidad Rancho San Vicente, Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba”***, Fecha de examen profesional: 27 de octubre de 2008.
4. Jaime Arturo Avila Licon, Facultad de Ciencias UNAM, Título de la Tesis: ***“Análisis bioestratigráfico basado en fauna de ammonites del Aptiano (Cretácico***

Inferior) del área del Cañón de la Boca, Nuevo León”, Fecha de examen profesional: 27 de mayo de 2005.

5. Ana Laura Méndez Franco, Facultad de Ciencias UNAM, Título de la Tesis: *“Bioestratigrafía de amonitas y variaciones de litofacies en una secuencia estratigráfica del Barremiano-Aptiano del área del Cañón de la Huasteca, Estado de Nuevo León”,* Fecha de examen profesional: 5 de junio de 2003.

TESIS EN PROCESO (5)

Doctorado (3):

1. Juan Martín Hernández Trejo, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: *“Estratigrafía de secuencias de un sistema terrígeno de aguas profundas: Formación Chicontepepec (Paleoceno-Eoceno), porción central-este de México”.*
2. José Carlos Jiménez López, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: *“Análisis de facies y paleoambientes en secciones estratigráficas del Cretácico Inferior del centro de México”.* Co-dirección.
3. Nicté Andrea Gutiérrez Puente, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Título de la Tesis: *“Estratigrafía, facies y paleoambientes de secuencias carbonatadas del Cretácico Inferior de la Cuenca Tampico-Misantla, norte-centro de México”.*

JURADO EN EXÁMENES PREDOCTORALES (4):

1. David Cadena González, posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha: En curso. Defensa programada para Junio de 2022.
2. Miguel Ángel Galeana Morán, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM, Fecha: Mayo de 2022.
3. Daisy Varela Fernández, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Fecha: Diciembre de 2017.
4. José Carlos Jiménez López, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología UNAM, Fecha: Junio de 2017.
5. Rafael Villanueva Olea, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Geología UNAM, Fecha: Mayo de 2015.
6. Erika Lourdes Ortiz Martínez, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, Fecha: Mayo de 2012.

JURADO EN EXÁMENES DE GRADO DE ESTUDIANTES NO BAJO MI DIRECCIÓN (28)

Doctorado (6):

1. Edgar Manuel García Garnica, Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología UNAM, Título de la Tesis: *“Investigación de los eventos hipertermales del Paleógeno en registros geológicos en el área de del cráter de impacto Chicxulub”.* 2022. Tutora: Ligia Pérez Cruz.

2. Miguel Ángel Torres Martínez, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: *“Braquiópodos carboníferos del área de Santiago Ixtaltepec, Oaxaca, Implicaciones paleoambientales, estratigráficas y paleobiogeográficas”*. 2014. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
3. Erika Lourdes Ortíz Martínez, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, Título de la Tesis: *“Estudio paleoecológico del Jurásico Inferior y Medio de la zona norte de Oaxaca”*. 2014. Tutora: Dra. María Patricia Velasco de León.
4. Rosario Isabel López Palomino, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Bioestratigrafía y análisis ecoestratigráfico de la Formación Santiago (Jurásico Superior-Oxfordiano) en el centro-este de México: Implicaciones paleoecológicas y paleobiogeográficas”*. 2013. Tutora: Dra. Ana Bertha Villaseñor Martínez.
5. Claudia Cristina Mendoza Rosales, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Estratigrafía y facies de las cuencas cretácicas del Sur de Puebla y su significado tectónico”*. 2010. Tutora: Dra. Elena Centeno García.
6. María del Carmen Rosales Domínguez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Foraminíferos planctónicos del Oligoceno-Mioceno en el borde occidental de la Cuenca Salina del Istmo, sureste de México: bioestratigrafía e implicaciones geológicas”*. 2005. Tutora: Dra. Ana Luisa Carreño.

Maestría (17):

7. Bernardo Rodríguez Moreno, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Caracterización de gastrerópodos de la Familia Nerineidae de la Formación San Juan Raya, Estado de Puebla”*. 2019. Tutora: Dra. Blanca Estela Buitrón Sánchez.
8. Alejandro Samaniego Pesqueira, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Bioestratigrafía con ammonites del Aptiano superior – Albiano inferior en el estado de Sonora”*. 2018. Tutor: Dr. Josep Anton Moreno Bedmar.
9. Hugo Enrique Salgado Garrido, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Microfacies y geoquímica isotópica de la transición Jurásico/Cretácico en las formaciones Pimienta y Tamaulipas Inferior, Mazatepec, Puebla”*. 2017. Tutor: Dr. Rafael Antonio López Martínez.
10. Sergio González Mora, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: *“Sistemática de los briozoarios carboníferos de Nochixtlán, Oaxaca; modelado geométrico y determinación de paleoambientes”*. 2017. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.

11. María Isabel Hernández Ocaña, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: *“Estudio icnológico y tafonómico de la Formación Ixtaltepec, Carbonífero de Nochixtlán, Oaxaca”*. 2016. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
12. Juan Manuel León Francisco, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto Mexicano del Petróleo, Título de la Tesis: *“Análisis estratigráfico y sedimentológico de dos eventos de profundización en la Plataforma Carbonatada de Actopan durante el Aptiano-Cenomaniano, edo. De Hidalgo”*. 2015. Tutor: Dr. Gustavo Murillo Muñetón.
13. Griselda Abascal Hernández, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto Mexicano del Petróleo, Título de la Tesis: *“Estratigrafía de secuencias del SW de la Plataforma de Actopan del Cretácico Inferior, estado de Hidalgo”*. 2014. Tutor: Dr. Gustavo Murillo Muñetón.
14. Karla María Castillo Espinoza, Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: *“Sistemática de braquiópodos, cefalópodos y crinoideos del Misisipico Medio de la Formación Santiago, Santiago Ixtaltepec, Oaxaca”*. 2013. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
15. José Juan González López, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Análisis y asociaciones de facies marinas profundas: Formación Mezcala, Cretácico Superior, estado de Guerrero, México”*. 2010. Tutor: Dr. Martín Guerrero Suastegui.
16. Héctor Manuel La Madrid de Aguinaco, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Centro de Geociencias, UNAM, Título de la Tesis: *“Petrología y Diagénesis de las Dolomías con alta porosidad de la Sonda de Campeche”*. 2009. Tutor: Dr. Jordi Tritlla i Cambra.
17. Gerardo Hernández Rodríguez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto Mexicano del Petróleo, Título de la Tesis: *“Sedimentología y Diagénesis de rocas carbonatadas del Jurásico Superior: una comparación de las facies productoras de hidrocarburos de la Sonda de Campeche con la Formación El Porvenir, Oaxaca”*. 2007. Tutor: Dr. José Manuel Grajales Nishimura.
18. Blanca Margarita Ramírez Garza, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: *“Bioestratigrafía de la Formación San Lucas con base en el estudio de ammonites del Barremiano inferior y la parte más baja del Barremiano superior, en Huetamo, Michoacán”*. 2007. Tutora: Dra. Celestina González Arreola.
19. Edgar Juárez Arriaga, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto Mexicano del Petróleo, Título de la Tesis: *“Marco de estratigrafía de secuencias para la sucesión sedimentaria terrígeno-carbonatada del Paleozoico Superior del área de Olinálá, Guerrero, México”*. 2006. Tutor: Dr. Gustavo Murillo Muñetón.
20. Juana Elia Escobar Sánchez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM, Título de la Tesis: *“Caracterización petrológica y geoquímica de la secuencia carbonatada sobreyacente a la brecha de impacto en el pozo UNAM-5, cráter Chicxulub”*. 2005. Tutor: Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi.

21. Pánfilo Raymundo Martínez Macías, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: ***“Litoestratigrafía de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí”***. 2004. Tutor: Dr. Ismael Ferrusquía Villafranca.
22. Salvador Sánchez Martínez, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: ***“Petrología y geoquímica isotópica de la secuencia calcárea de la Sierra de Manantlán, Colima-Jalisco, México”***. 2004. Tutor: Dr. Antoni Camprubi i Cano.
23. Rosario Isabel López Palomino, Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, Título de la Tesis: ***“Análisis bioestratigráfico basado en fauna de ammonites del Oxfordiano (Jurásico Superior) en la región de Tamán, San Luis Potosí”***. 2002. Tutora: Dra. Ana Bertha Villaseñor Martínez.

Licenciatura (5):

24. Alina Marcela Hernández Barbosa, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: ***“Descripción de los icnofósiles de la formación Puerto Blanco, Cámbrico inferior de la región Pitiquito.Caborca, norte de Sonora, México”***. 2017. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
25. Karla María Castillo Espinoza, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: ***“Cefalópodos de la Formación Santiago, Misisípico de la Región de Nochixtlán, Oaxaca”***. 2008. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
26. Perla Eliana López Gómez, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: ***“Estudio de la fauna de ammonites del Jurásico Superior (Kimmeridgiano) en una sección estratigráfica en el noroeste de Hidalgo, México”***. 2006. Tutora: Dra. Ana Bertha Villaseñor Martínez.
27. Miguel Ángel Torres Martínez, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: ***“Braquiópodos de la Subfamilia Neospiriferinae (Spiriferida, Trigonotretidae) de la Formación Ixtaltepec, Pensilvánico de la región de Nochixtlán, Oaxaca”***. 2005. Tutor: Dr. Francisco Sour Tovar.
28. Daniel Alonso Olvera García, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Título de la Tesis: ***“Desarrollo ontogenético en la especie *Coilopoceras springeri* Hyatt del Turoniano medio de México”***. 2003. Tutora: Biól. Maria Eugenia Gómez Luna.

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

- Dirección de Servicio Social (10). **De 2005 a la fecha.**
- Participación en comités de evaluación académica a nivel posgrado (comités tutelares). 42 de maestría y 16 de doctorado. **De 2002 a la fecha.**
- Diseño curricular de la asignatura “Introducción a la Paleontología cuantitativa y Microtafonomía”. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. **2014.**
- Asesoría de la estudiante Lorena Bautista Navarrete como estudiante asociado. Licenciatura en Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UNAM. **2012-2013.**

- Diseño curricular de la asignatura “Análisis de Microfacies”. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. **2009**.
- Diseño curricular de la asignatura “Petrología Sedimentaria”. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. **2002**.

Divulgación

PARTICIPACIÓN EN ARTICULOS DE REVISTAS DE DIFUSIÓN, DE OTROS MEDIOS IMPRESOS Y ELECTRÓNICOS, Y EN VIDEOS DOCUMENTALES

1. Participación como panelista en una mesa redonda en la “**Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2019**”. Tema: Geociencia y Sociedad. Hotel Sheraton Buganvilias, Puerto Vallarta, Jalisco. Octubre 2019.
2. Participación como panelista de un conversatorio en el “**7º Encuentro con la Tierra del Instituto de Geología, UNAM**”. Tema: El papel del Instituto de Geología en el desarrollo energético del país. MUSEO DE GEOLOGÍA, Santa María La Ribera. Abril de 2019.
3. Participación con una entrevista en vivo en el programa de televisión “**Creadores Universitarios**”. Tema: El clima y la vida en el Cretácico previo al impacto del meteorito del cráter Chicxulub. FORO TV, Televisa. Transmitido el 7 de abril de 2018.
4. Participación como panelista del programa de televisión “**Creadores Universitarios**”. Debate sobre el Día Internacional de la Madre Tierra. FORO TV, Televisa. Transmitido el 23 de abril de 2015.
5. Participación con entrevista para la elaboración del artículo periodístico “**El deterioro ecológico de la Tierra**”. Periódico “El Planeta”, medio electrónico (www.elplaneta.ws). 25 de abril de 2015.
6. Participación con entrevista para la elaboración del artículo periodístico “**En un siglo, el deterioro ecológico de la Tierra alcanzó lo que naturalmente debió ocurrir en tres millones de años**”. Boletín UNAM-DGCS-229. Gaceta Universitaria. 21 de abril de 2015.
7. López-Martínez, R. y **Barragán-Manzo, R.** 2014. Calpionélidos, pequeños jurásicos desconocidos. **Nuestra Tierra**, no. 21, p. 3-5. **Artículo de divulgación.**
8. González-Arreola, C., Moreno-Bedmar, J. y **Barragán, R.** 2013. Amonitas. Fósiles llamativos y curiosos. Parte I. **Nuestra Tierra**, no. 20, p. 3-6. **Artículo de divulgación.**

9. Participación con entrevista para la elaboración del artículo periodístico “**Secretos bajo tierra en el Norte Mexicano**”. Revista Anexo “Siglo Nuevo” del medio impreso “El Siglo de Torreón”. 23 de agosto de 2008.
10. Participación como panelista del programa de televisión “**Los fósiles: hurgando la vida en el pasado**”. Serie de programas de divulgación de la ciencia. Canal 22 de televisión abierta. Transmitido el 25 de agosto de 2007.

CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN

1. *Amonites: Fósiles curiosos, habitantes de mares del pasado geológico*. Ciclo de conferencias “Iztapasauria”. Parque Utopía Santa Cruz Meyehualco. Dirección ejecutiva de cultura de la Alcaldía Iztapalapa. 29 de enero de 2022.
2. *Amonitas, fósiles curiosos de habitantes de los mares del pasado geológico*. Ciclo de conferencias “Paleontología de Occidente, El Origen de Nuestros Días”. Instituto Nacional de Antropología e Historia-Museo Regional de Historia de Colima. Conferencia en línea. 27 de enero de 2021.
3. *Lo que los fósiles nos cuentan sobre el calentamiento global*. Programa de actividades conmemorativas del aniversario del Museo de Historia Natural de El Salvador. San Salvador, El Salvador, 8 de diciembre de 2017.
4. *El universo maravilloso de las rocas calizas a través del microscopio*. Programa de divulgación “La ciencia en las calles”. Gobierno de la Ciudad de México. CDMX, 16 de marzo de 2014.
5. *¿Que son los fósiles?*. Programa de divulgación “La ciencia en las calles”. Gobierno de la Ciudad de México. CDMX, 25 de marzo de 2012.
6. *Amonitas: Moluscos cefalópodos del Mundo Mesozoico*. Programa de difusión de Ciencias de la Tierra, Museo de Geología de la UNAM, Santa María La Ribera, Ciudad de México, 31 de enero de 2009.
7. *Paleoambientes de las amonitas*. Programa de difusión de Ciencias de la Tierra, Museo de Geología de la UNAM, Santa María La Ribera, Ciudad de México, 28 de abril de 2007.

Otras actividades y Desarrollo de Infraestructura

1. Participación en el diseño del *Aula y la Colección de Mineralogía* (Proyecto en colaboración con la universidad de Barcelona), Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, UNAM, 2020-2022.

2. Participación en el diseño del “*Aula del Futuro*” (Proyecto Educativo del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnologías de la UNAM), Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, UNAM, 2019-2021.
3. Participación en el diseño del *Taller de Paleontología de Invertebrados*, Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, UNAM, 2015-2017.
4. Participación en el diseño y coordinación del *Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía (LANGEM)*. Actividad vinculada a la Dirección y a la Secretaría Académica del Instituto de Geología, UNAM, 2015.
5. Participación en la actualización del *Laboratorio de microscopía Fabregat* y supervisión de su remodelación, Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, UNAM, 2015.

Resúmenes en eventos académicos (congresos, reuniones, seminarios, etc.)

INTERNACIONALES

1. Nicté A., Gutiérrez-Puente, **Ricardo Barragán-Manzo**, Fernando Núñez-Useche, 2020. Record of early Aptian-early Albian Oceanic Anoxic Events in central-eastern Mexico (Tampico-Misantla Basin). Geological Society of America Annual Meeting, Quebec, Canadá, Noviembre de 2020.
2. **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., Núñez-Useche, F., 2019. Estudio bioestratigráfico con base en ammonites del Aptiano (Cretácico Inferior) de la Formación La Peña, Estado de Nuevo León, norte de México. X Congreso Latinoamericano de Paleontología, San Salvador, El Salvador, Febrero de 2019.
3. Nicté A. Gutiérrez-Puente y **Ricardo Barragán-Manzo**, 2019. Microfacies analysis and integrated biostratigraphy from an Aptian–Albian section in the Tamaulipas Formation, western Hidalgo State, Mexico. 17 International Nannoplankton Association Meeting, Santos, Brasil, Septiembre de 2019.
4. Muñoz-Jaramillo, C. R., Contreras-Cruz, D., Romo-Ramírez, J. R., **Barragán-Manzo, R.**, López-Palomino, I., Palma-Ramírez, A., 2018. Microfacies and depositional environments of the northern portion of the Huayacocotla anticlinorium, Middle-Late Jurassic (Callovian-Kimmeridgian), Hidalgo and Veracruz states, central-southern Mexico. 10th International Congress on the Jurassic System, San Luis Potosí, México, Febrero de 2018.
5. Moreno, J. A., Frau, C., Pictet, A., **Barragán, R.**, 2017. Aptian ammonite biostratigraphy of the Sierra del Patrón section, Durango State, Northeast Mexico. 10th International Symposium on the Cretaceous, Viena, Austria, Agosto de 2017.

6. Núñez, F., **Barragán, R.**, Canet, C., Moreno, J. Alfonso, P., López-Martínez, R., 2017. Barremian-Turonian episodes of accelerated global change in Mexico. 10th International Symposium on the Cretaceous, Viena, Austria, Agosto de 2017.
7. **Barragán-Manzo, R.**, López-Martínez, R., Bernal, J. P., Reháková, D., Gómez-Tuena, A., Martini, M., Ortega, C., 2017. Integrated stratigraphy and isotopic ages at the Berriasian/Valanginian boundary at Puebla State, eastern Mexico. 10th International Symposium on the Cretaceous, Viena, Austria, Agosto de 2017.
8. Miguel A. Torres-Martínez, Sergio González-Mora, Francisco Sour-Tovar, Blanca E. Buitrón-Sánchez, **Ricardo Barragán**, 2016. Primer registro del orden Microconchida en el Pérmico (Artinskiano-Kunguriano) de México. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología, Lima, Perú, Septiembre de 2016.
9. Sergio González-Mora, Miguel A. Torres-Martínez, Patrick N. Wyse Jackson, Francisco Sour-Tovar, Blanca E. Buitrón-Sánchez, **Ricardo Barragán**, 2016. Presencia de *Hederella* en el Pérmico de Chiapas, México; registro más tardío del Orden Hederolloidea. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología, Lima, Perú, Septiembre de 2016.
10. Miguel A. Torres-Martínez, Francisco Sour-Tovar, **Ricardo Barragán**, Sergio González-Mora, 2016. Nuevos registros de braquiópodos para el Artinskiano-Kunguriano (Pérmico temprano) de la Formación Paso Hondo, Chiapas, México e inferencias paleoambientales. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología, Lima, Perú, Septiembre de 2016.
11. **Barragán, R.**, Núñez-Useche, F., Moreno-Bedmar, J.A., López-Martínez, R., 2016. La Paleontología como elemento fundamental en las investigaciones multidisciplinarias aplicadas a la caracterización de los Eventos Anóxicos Oceánicos (EAOs) del Cretácico en México. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología, Lima, Perú, Septiembre de 2016.
12. **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., González-Arreola, C., 2013. Preliminary ammonite zonation for the Aptian-Lower Albian of Mexico Central Atlantic Domain. 9th International Symposium on the Cretaceous System, Ankara, Turquía, Septiembre de 2013.
13. Moreno-Bedmar, J.A., Núñez-Useche, F., **Barragán, R.**, Company M. 2013. Aptian (Lower Cretaceous) carbon isotope stratigraphy in Sierra del Rosario, eastern Durango State, Mexico. 9th International Symposium on the Cretaceous System, Ankara, Turquía, Septiembre de 2013.
14. Núñez-Useche, F., Canet, C., **Barragán-Manzo, R.**, Alfonso, P. 2013. Assesment of paleo-oxygenation conditions on the Agua Nueva Formation (Cenomanian-Turonian), Central Mexico. AGU, Meeting of the Americas, Cancún, México, Mayo de 2013.

15. **Barragán, R.**, Moreno-Bedmar, J.A., Nuñez-Useche, F., Company, M. 2013. Aptian carbon isotope stratigraphy in Sierra del Rosario, northeast Mexico. AGU, Meeting of the Americas, Cancún, México, Mayo de 2013.
16. Moreno-Bedmar, J.A., Bover-Arnal, T., **Barragán, R.**, Company, M., Nuñez-Useche, F. 2013. High-resolution dating of Early Aptian Oceanic Anoxic Events. AGU, Meeting of the Americas, Cancún, México, Mayo de 2013.
17. Garcia,R.; Moreno-Bedmar, **Barragán, R.** 2013. El género *Caseyella* (Ammonoidea) del Aptiense (Cretácico Inferior) de México. XI Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP), Atarfe, Granada, España, Abril de 2013.
18. Núñez-Useche, F., **Barragan, R.**, Canet, C., 2012. Size distribution of pyrite framboids and sulfur isotopes: Proxies to evaluate paleo-anoxia on the Agua Nueva Formation (Cenomanian-Turonian), Central Mexico. 29th International Association of Sedimentologists Annual Meeting, Austria, Septiembre de 2012.
19. Moreno-Bedmar, J.A., Bover-Arnal, T., **Barragán, R.**, Ralas, S. 2012. Transgressive sedimentation in the uppermost Lower Aptian of Mexico and Spain: chronostratigraphic constrains on the Tethyan global sequences. 34th International Geological Congress, Unearthing our Past and Future, Brisbane, Australia, Agosto de 2012. Libro de Resúmenes, p. 2461.
20. **Barragán-Manzo, R.** and Núñez-Useche, F., 2011. Age of drowning of the Early Cretaceous carbonate platforms in northern Mexico by means of ammonites (Ammonoidea, Zittel 1884). Atas do XXII Congresso Brasileiro de Paleontologia, Natal, 23 a 28 de octubre, 2011, p. 539-542.
21. López-Martínez, R. and **Barragán, R.**, 2011. Calpionellid biostratigraphy through the Jurassic/Cretaceous transition at Sierra de los Órganos, Pinar del Río Province, western Cuba. 7th Workshop on Jurassic-Cretaceous Boundary, Sofia Bulgaria, 26-28 de octubre.
22. Pérez-Gil, W., R., Cobiella-Reguera, J. y **Barragán, R.**, 2011. Estudio de un corte del Cretácico Temprano (Berriasiano superior – Valanginiano inferior) en el Miembro Tumbitas de la Formación Guasasa, Sierra del Infierno, Sierra de los Órganos, Cuba Occidental. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. Libro de Resúmenes, p. 37.
23. Villegas-Martín, J., Rojas-Consuegra, R. y **Barragán-Manzo, R.**, López-Martínez, R., 2011. Presencia del icnogénero *Chondrites* en formaciones del Cretácico Temprano y del Paleógeno Medio de México y Cuba. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. Libro de Resúmenes, p. 31.
24. Núñez-Useche, F. and **Barragán-Manzo, R.**, 2010. Microfacies analysis and paleobathimetric interpretations on a Barremian – Aptian (Lower Cretaceous)

- stratigraphic section in northern Mexico. 18th International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina, *Abstracts*, p. 653.
25. **Barragán-Manzo, R.** and López-Martínez R., 2010. Calpionellid biostratigraphy through the Jurassic - Cretaceous transition at Sierra de los Órganos, Pinar del Río Province, western Cuba. Geological Society of America *Abstracts with Programs*, Vol. 42, No. 5, p. 248.
26. González-Arreola, C. and **Barragán-Manzo, R.**, 2010. Olcostephanidae (Cephalopoda, Ammonoidea) from the Taraises Formation (upper Valanginian, Peregrinus Zone) from Durango State, Mexico. 8th International Symposium – Cephalopods Present and Past, Dijon, Francia. Abstracts Book, p. 124.
27. **Barragán-Manzo, R.**, and Szives, O., 2010. Late Albian (Early Cretaceous) ammonites (Cephalopoda, Ammonoidea) from the Provincial Formation of Cuba. 8th International Symposium – Cephalopods Present and Past, Dijon, Francia. Abstracts Book, p. 111.
28. Moreno-Bedmar, J. A., Company, M., **Barragán, R.**, Salas, R., Marín-Martín, J. D., Bover-Arnal, T., y Gómez-Rivas, E., 2009. Precisiones, mediante ammonioideos, sobre la edad de la Fm. Benassal, Cuenca del Maestrat (Cadena Ibérica): Comunicaciones de la XXV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Universidad de Málaga, 2009, p. 231-234. ISBN 978-84-9747-312-5.
29. **Barragán-Manzo, R.**, R. Rojas Consuegra y O. Szives, 2009. Ammonites del Albiano tardío de la Formación Provincial en la Provincia de Villa Clara, Cuba central: significado paleobiogeográfico y bioestratigráfico. *Estratigrafía y Paleontología*, GEO2-O5:1. III Convención Cubana sobre Ciencias de La Tierra. GEOCIENCIAS´2009. Memorias, Trabajos y Resúmenes en CD-ROM, La Habana, 16-20 de Marzo de 2009, ISBN 978-959-7117-19-3.
30. **Barragán-Manzo, R.**, and Juárez-Arriaga, E., 2009. Microfacies, Paleoenvironments, and Diagenesis of the Tlayúa Formation (Albian, Lower Cretaceous), Puebla, Central Mexico: new contributions. Geological Society of America Annual Meeting, Portland, Oregon, United States of America. Abstracts with programs, Vol. 41, No. 7, p. 117.
31. **Barragán-Manzo, R.**, Rojas-Consuegra, R., and Szives, O., 2008. Upper Albian (Lower Cretaceous) ammonites from the Provincial Formation of central Cuba: Biostratigraphic and Paleobiogeographic implications. Geological Society of America Annual Meeting, Houston, Texas, United States of America. Abstracts with programs, Vol. 40, No. 6, p. 478.
32. **Barragán-Manzo, R.**, Maurrasse, F. J.-M. R., and Rojas-Consuegra, R., 2008. Facies changes and its fossil record through the Barremian-Aptian transition on a carbonate platform setting of northeast Mexico: their environmental and biostratigraphic significance. 1st International Meeting on Correlation of Cretaceous Micro- and Macrofossils, Vienna, Austria, April 16-18 – 2008. Abstracts, pp. 38-39.

33. **Barragán-Manzo, R.**, Cobiella-Reguera, J., Villaseñor-Martínez, A. B. and Cedillo-Villarreal, E., 2007. Microfacies and paleontological data of the Jurassic-Cretaceous transition at Sierra de los Órganos, Pinar del Río Province, western Cuba. Geological Society of America Annual Meeting, Denver, Colorado, United States of America. Abstracts with programs, Vol. 39, No. 6, p. 566.
34. **Barragán Manzo, R.**, Rojas-Consuegra, R., Díaz-Otero, C. y Isaac-Mengana, J., 2007. Barremian (Lower Cretaceous) ammonites from Cuba: an assemblage rich on representatives of the Family Pulchelliidae. Biostratigraphic and paleobiogeographic implications. XX Congreso Brasileiro de Paleontología, Búzios, Rio de Janeiro, Brasil, 21-26 de Octubre de 2007. Anais do Congresso p. 53.
35. **Barragán Manzo, R.**, Maurrasse, F. J.-M. R. y Ponton, C., 2007. Contacto formacional Cupido-La Peña en el noreste de México: registro de periodos de alta productividad a superproductividad del Cretácico Temprano con base en el análisis de amonites y facies. Segunda Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS´ 2007. Memorias en CD-Rom, La Habana Cuba, 20-23 de Marzo.
36. González Arreola, C. y **Barragán Manzo, R.**, 2007. Aportaciones a la cronoestratigrafía del Miembro Superior de la Formación Taraises (Valanginiano superior) de Cuencamé, Estado de Durango, Noreste de México, con base en el estudio de ammonoideos. Segunda Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS´ 2007. Memorias en CD-Rom, La Habana Cuba, 20-23 de Marzo.
37. Maurrasse, F. J.-M. R., **Barragán, R.** and Ponton, C., 2006. Cupido-La Peña Formations: High-productivity to super-productivity during Cretaceous enhanced greenhouse conditions. Geological Society of America Annual Meeting, Philadelphia, United States of America. Abstracts with programs, Vol. 38, No. 7, p. 491.
38. **Barragán, R.**, Díaz-Otero, C. y Fernández-Carmona, J. 2006. Facies evolution, micropaleontological data, and ammonite biostratigraphy through the Barremian-Aptian transition on a carbonate platform setting of northeast México: their paleoecological and paleo-oceanographic significance. Boletim do 7º Simpósio do Cretáceo do Brasil/1º Simpósio do Terciario do Brasil, Resumos, p. 15.
39. **Barragán, R.**, Díaz-Otero, C. y Fernández-Carmona, J. 2005. Variaciones de Litofacies y Bioestratigrafía de Ammonites en la Transición Barremiano-Aptiano del Noreste de México. Ira Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, La Habana, Cuba, Abril 5-8, 2005. Resúmenes, p. 296-297.
40. **Barragán, R.**, Maurrasse, F., Díaz-Otero, C., Méndez-Franco, A. L., and Fernández-Carmona, J. 2004. Aptian (Lower Cretaceous) ammonites from the transgressive La Peña Formation of Nuevo León State, Mexico. VI International Symposium Cephalopods Present & Past, Fayetteville, Arkansas, United States of America, Sept. 16-19, 2004. Abstracts, p. 23-24.

41. Maurrasse, F. J.-M. R., Ponton, C., and **Barragán, R.** 2003. Temporal and spatial facies changes in Barremian-Aptian deposits of the Tethys, their paleotectonic and paleoceanic significance. Geological Society of America Annual Meeting, Seattle, United States of America. Abstracts with programs, Vol. 35, No. 6, p. 87.
42. **Barragán, R.** and Méndez, A. L., 2003. Towards a standard ammonite zonation for the Aptian (Lower Cretaceous) of Northern Mexico. Geological Society of America, Cordilleran Section, Annual Meeting. Abstracts, Vol. 35, No. 4, p. 31.
43. **Barragan-Manzo, R.** and González-Arreola, C., 2001. Biostratigraphic data of Barremian (Lower Cretaceous) ammonoids and paleoecological aspects of the Terrero Prieto Lower Member of the San Lucas Formation, Southwest Mexico. Paleobiogeography & Paleoecology 2001, Piacenza, Italy, Abstracts, p. 32-33.
44. **Barragan-Manzo, R.** y Maurrasse, F. J., 2001. La transición de las Formaciones Cupido-La Peña en el Noreste de México: Interpretación exagerada de la profundidad aparente debido a condiciones anóxicas. IV Congreso de Geología y Minería de la Sociedad Cubana de Geología (GEOMIN 2001), La Habana, Cuba.
45. **Barragan-Manzo, R.**, and Maurrasse, F. J., 2000. Transition Cupido-La Peña Formations in Northeastern Mexico: Enhanced apparent depth due to anoxic conditions: EOS, Transactions, American Geophysical Union 2000 Fall Meeting, San Francisco, California, v. 81, No. 48, November 28, p. F204-205.
46. **Barragan, R.** 1998. Stratigraphic Analysis of Barremian-Aptian Transgressive Sequences of Northeastern Mexico. 24^o Coloquio Europeo de Micropaleontología, Bilbao, España, Resúmenes, p. 105.
47. **Barragan, R.**, and Maurrasse, F. J., 1998. Facies changes in the Aptian of Northeastern Mexico, relationships to eustatic sea-level changes and mid-Cretaceous superplume activities: EOS, Transactions, American Geophysical Union 1998 Spring Meeting, Boston, Massachusetts, v. 79, No. 17, April 28 Supplement, p. S180.
48. **Barragan, R.** 1997. Stratigraphic and Sedimentological Significance of the Aptian (Lower Cretaceous) transgressive event in northeast Mexico. 18th Regional European Meeting of Sedimentology, IAS, Heidelberg, Germany, Abstracts, vol. 3, p. 62.
49. **Barragan-Manzo, R.**, Longoria, J., Flores, E., and Hinojosa, J. 1995. The Drowning History of the Cupido Platform, Northeastern México. The Geological Society of America Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, Abstracts with Programs, vol. 27, no. 6, Session 159, p. A-451.
50. González-Arreola, C., **R. Barragán-Manzo**, F. Olóriz and A. B. Villaseñor. 1994. Lower Valanginian ammonites from Cuencame (Durango, Mexico). In F Cecca (ed.) Lower Cretaceous Cephalopod Team-3rd Workshop (Piobbico, Italy), Abstracts: 19.

NACIONALES

1. **Ricardo Barragán-Manzo**, Josep Anton Moreno-Bedmar, Fernando Núñez-Useche, León F. Álvarez-Sánchez, 2020. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2020.
2. Nicté A. Gutiérrez-Puente y **Ricardo Barragán-Manzo**, 2019. Análisis de microfacies de una sucesión estratigráfica del Aptiano-Albiano en la Cuenca Tampico-Misantla, al oriente del estado de Hidalgo, México. Convención Geológica Nacional, Abril de 2019.
3. Núñez-Useche F., **Barragán-Manzo R.**, Torres-Martínez M. A., López-Zúñiga P. A., Moreno-Bedmar J. A., Canet C., Chávez-Cabello G., 2019. Expresión del Evento Anóxico Oceánico 1 (OAE 1A) en la Plataforma de Cupido y las sucesiones de cuenca equivalentes. Convención Geológica Nacional, Abril de 2019.
4. **Ricardo Barragán-Manzo** y Nicté A. Gutiérrez-Puente, 2019. Bioestratigrafía y análisis de microfacies de la transición Aptiano-Albiano (Cretácico Temprano), de una sección de la Formación Tamaulipas, estado de Hidalgo, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2019.
5. Cortés-Mendoza, Y. C., Torres-Martínez, M. A., **Barragán, R.**, 2017. Análisis de microfacies y paleoambientes de dos secciones estratigráficas del Pérmico inferior (Leonardiano) del área de Chicomuselo, Chiapas. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2017.
6. Torres-Martínez, M. A., Sour-Tovar, F., **Barragán, R.**, 2017. Nuevos braquiópodos pérmicos (Artinskiano-Kunguriano) de la Formación Paso Hondo, Chiapas, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2017.
7. Heredia-Jiménez, D. P., Torres-Martínez, M. A., Sour-Tovar, F., Buitrón-Sánchez, B. E., **Barragán, R.**, 2017. Braquiópodos atíridos y rinconélidos del Pérmico (Kunguriano) de la Formación Paso Hondo, sureste de Chiapas, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2017.
8. González Mora, S., Torres-Martínez, M. A., Wyse-Jackson, P. N., Sour-Tovar, F., Buitrón-Sánchez, B. E., **Barragán, R.**, 2017. Esclerobiontes de braquiópodos y otros lofoforados del Pérmico (Artinskiano-Kunguriano) de la Formación Paso Hondo, Chiapas, México. XV Congreso Nacional de Paleontología, Junio de 2017.
9. **Barragán-Manzo, R.**, González-Arreola, C., Company-Sempere, M., Moreno-Bedmar, J. A., Cruz-Vázquez, R., 2016. Amonitas del Berriasiano superior de la Formación Taraises de Cuencamé de Ceniceros, Durango, norte de México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2016.

10. **Barragán-Manzo, R.**, López Martínez, R., Reháková, D., 2015. Correlación bioestratigráfica del límite Jurásico-Cretácico en México con base en calpionélidos (contactos formacionales La Casita-Taraises y Pimienta-Tamaulipas Inferior). Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
11. Villanueva, R., Jiménez, J. C., Buitrón, B. E., **Barragán-Manzo, R.**, Palafox, J. J., D., 2015. Análisis de microfácies de la sección La Joya, Pensilvánico medio de Sierra Agua Verde, Sonora. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
12. López Martínez, R., **Barragán-Manzo, R.**, Reháková, D., 2015. Nuevos datos sobre la ultraestructura de los calpionélidos. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
13. Torres Martínez, M. A., **Barragán-Manzo, R.**, Sour Tovar, F., 2015. Estudio preliminar de las facies carbonatadas de la Formación Paso Hondo, Pérmico de Chiapas. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
14. Torres Martínez, M. A., Sour Tovar, F., **Barragán-Manzo, R.**, 2015. Braquiópodos del Cisuraliano tardío (Pérmico Temprano) de la Formación Paso Hondo, Chiapas, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
15. Luna Osorno, C. L., **Barragán-Manzo, R.**, López Martínez, R., 2015. Bioestratigrafía, microfácies y paleoambientes de la transición Jurásico/Cretácico en las formaciones Pimienta y Chapulhuacán, Hidalgo, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Noviembre de 2015.
16. López-Martínez, R., **Barragán, R.**, Pi-Puig, Teresa, Espinasa-Pereña, R., 2015. Bioespeleotemas asociados a tubos de lava del sistema Chimalacatepec. XII Congreso Nacional Mexicano de Espeleología. Unión Mexicana de Agrupaciones Espeleológicas y el Instituto Tecnológico de Zongolica. Enero 2015.
17. López-Martínez, R. y **Barragán, R.**, 2014. Bioestratigrafía de calpionélidos y geocronología U-Pb de una sección de la Formación Pimienta en el Poblado de Chapulhuacán, San Luis Potosí, México. II Simposio de Paleontología del Sureste de México, Universidad del Mar, Oaxaca.
18. González-Arreola C., **Barragán, R.** y Cruz Vázquez R., 2014. Amonitas de una nueva sección de la Formación Taraises (Cretácico Inferior) en el área de Galeana, Nuevo León, México. Memorias de la Convención Geológica Nacional, 202-203. Distrito Federal.
19. López-Martínez, R. y **Barragán, R.**, 2014. El límite Jurásico/Cretácico en San José de Iturbide, Nuevo León, México. Memorias de la Convención Geológica Nacional, 109-110. Distrito Federal.

20. **Barragán-Manzo, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., González-Arreola, C., 2013. Zonación preliminar con base en ammonites para el Aptiano-Albiano inferior de México, Dominio Atlántico Central. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2013.
21. **Barragán-Manzo, R.**, Moreno-Bedmar, J. A., González-Arreola, C., 2013. Zonación preliminar con base en ammonites para el Aptiano-Albiano inferior de México, Dominio Atlántico Central. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2013.
22. López Martínez, R. A. y **Barragán, R.**, 2012. El límite Jurásico-Cretácico en una sección de Mazatepec, Puebla. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre de 2012.
23. Juárez-Arriaga, E. y **Barragán-Manzo, R.**, 2012. Microfacies, paleoambiente y diagénesis de la Formación Tlayúa (Albiano, Cretácico Inferior), Tepexi de Rodríguez, Puebla, sur de México: Nuevas aportaciones. Convención Nacional Geológica, México, Noviembre de 2012.
24. Moreno-Bedmar, J. A., Grauges, A., Martínez, R., **Barragán-Manzo, R.**, 2011. Revisión sistemática de las amonitas del Aptiano Tardío de Reocín (Cuenca Vasco-Cantábrica; Norte de España) de la colección Mengaud (Univ. Paul Sabatier, Toulouse). Memorias del XII Congreso Nacional de Paleontología, Libro de Resúmenes, Sociedad Mexicana de Paleontología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla de los Ángeles, México. p. 99.
25. Moreno-Bedmar, J. A. y **Barragán-Manzo, R.**, 2011. Análisis bioestratigráfico de las amonitas del Aptiano Temprano de la base de la sección de la Presa Francisco Zarco (Durango, México). Memorias del XII Congreso Nacional de Paleontología, Libro de Resúmenes, Sociedad Mexicana de Paleontología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla de los Ángeles, México. p. 99-100.
26. López-Martínez, R., **Barragán-Manzo, R.** y Rojas-Consuegra, R., 2011. Secuencia de profundización del límite Jurásico-Cretácico del Oeste de Cuba: una perspectiva tafonómica. Memorias del XII Congreso Nacional de Paleontología, Libro de Resúmenes, Sociedad Mexicana de Paleontología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla de los Ángeles, México. p. 87-88.
27. López-Zúñiga, P. A. y **Barragán-Manzo, R.**, 2010. Análisis de microfacies de dos secciones estratigráficas de Nuevo León y sus implicaciones paleoambientales durante el Cretácico Temprano. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco. Geos, Vol. 30, No. 1, p. 85.
28. **Barragán-Manzo, R.** Y González-Arreola, C., 2006. *Rodigheroites belimelensis* (Mandov) (Ammonoidea) de la Formación Taraises (Valanginiano superior), Durango, México. X Congreso Nacional de Paleontología, Ciudad de México, 21-25 de Noviembre, 2006. Memorias, p. 93.

29. González Arreola, C. y **Barragán Manzo, R.**, 2006. Olcostephanidae (ammonoidea) de la Formación Taraises (Valanginiano superior, zona peregrinus) del centro-este del Estado de Durango, México. V Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puebla, Puebla, Septiembre 2006. Publicación Digital, CD con resúmenes, p. 96.
30. **Barragán Manzo, R.** y Maurrasse F. J.- M. R., 2006. La Formación La Peña en el norte de México (Aptiano tardío?): consideraciones de edad con base en el registro de amonites. V Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puebla, Puebla, Septiembre 2006. Publicación Digital, CD con resúmenes, p. 110.
31. **Barragán Manzo, R.** y Maurrasse F. J.- M. R., 2005. Análisis de facies y bioestratigrafía de ammonites en la transición Cupido-La Peña (Barremiano-Aptiano) del noreste de México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, Noviembre 2005. Libro de resúmenes.
32. González-Arreola, C. y **Barragán, R.**, 2004. Amonites del Valanginiano superior (Zona Verrucosum) de la Formación Taraises en el área de Cuencamé, Estado de Durango, México. IX Congreso Nacional de Paleontología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Octubre 2004. Libro de resúmenes, p. 77.
33. Avila-Licon, A. y **Barragán, R.**, 2004. Aportes a la bioestratigrafía de amonites del Aptiano (Cretácico Inferior) en una sección estratigráfica de la Presa La Boca, Estado de Nuevo León. IX Congreso Nacional de Paleontología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Octubre 2004. Libro de resúmenes, p. 71.
34. **Barragán, R.**, 2002. Presencia del género *Mathoceras* (Ammonoidea) del Aptiano superior en el Cañón de la Huasteca, Nuevo León, México. VIII Congreso Nacional de Paleontología, Guadalajara, Jalisco, Noviembre 2002. Libro de resúmenes, p. 33.
35. **Barragán-Manzo, R.** y González-Arreola, C., 2001. Aspectos paleoecológicos de una asociación de Amonites Barremianos del Miembro Inferior Terrero Prieto de la Formación San Lucas en la región de Huetamo, Michoacán. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VIII REMANAC), Ciudad Victoria, Tamaulipas, Septiembre 2001. Libro de resúmenes, p. 42.
36. **Barragán, M. R.**, 2000. Cambios de facies y variaciones del contenido del carbono orgánico en secuencias estratigráficas del Barremiano/Aptiano del Noreste de México. 2ª Reunión Nacional de Ciencias de La Tierra, Puerto Vallarta, Jalisco: GEOS, Vol. 20, No. 3, Octubre 2000, p. 154.
37. **Barragán, M. R.**, 2000. Cambios de facies y variaciones del contenido del carbono orgánico en secuencias del Barremiano-Aptiano, Rio Nazas, Durango, México. Posibles correlaciones con cambios eustáticos marinos y actividades de “superplumes” en el Cretácico Medio. VII Congreso Nacional de Paleontología y I Simposio Geológico en el Noreste de México. Resúmenes, pp. 11-12.