

DR. F. RAÚL GÍO ARGÁEZ
Curriculum Vitae
junio, 2012

ÍNDICE

I. DATOS PERSONALES

II. ADSCRIPCIÓN ACTUAL

III. DISTINCIONES

IV. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

V. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

V. 1 Ensayos

VI. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/CONSULTORIAS

VII. DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

VII. 1 Conferencias

VII. 2 Ferias Científicas Y Tecnológicas

VII. 3 Medios Electrónicos

VII. 4 Medios Electrónicos

VII. 5 Radio

VII. 6 Revistas de Difusión

VIII. LIBROS

VIII. 1 Libros de Política Científica

VIII. 2 Libros de Texto

IX. REPORTES TÉCNICOS

X. ARTÍCULOS PUBLICADOS

XI. ARTÍCULOS ENVIADOS

XII. DOCENCIA

XII. 1 Cursos impartidos en Licenciatura

XII. 2 Cursos impartidos en Posgrado

XII. 3 Otros Cursos Impartidos

XIII. NIVELES GRADOS ACADÉMICOS

XIV. RESEÑAS

XV. CAPÍTULOS DE LIBROS

XVI. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

XVII. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XVII. 1. Resúmenes publicados en Memorias de Congresos

XVIII. TESIS DIRIGIDAS

XVIII. 1 Dirección de Tesis en Licenciatura

XVIII. 2 Dirección de Tesis en Maestría

XVIII. 3 Tutor en la licenciatura en Ciencias de la Tierra

XVIII. 4 Tutor responsable en estudios de Maestra

XVIII. 5 Tutor de estudios Doctorales en el extranjero

XVIII. 6 Miembro del Jurado y dictaminador de Tesis.

XIX. EXPERIENCIA LABORAL

XIX. 1 Cargos administrativos

XIX. 2 Comisiones académicas

XX. IDIOMAS

XXI. CITAS A LOS TRABAJOS

XXII. OTROS.

XXII. 1 Formación de personal académico

XXII. 2 Organización de congresos

XXII. 3 Talleres y cursos

XXII. 4 Elaboración de material didáctico

XXII. 5 Sociedades a las que pertenece

XXII. 6 Semblanzas académicas

II. ADSCRIPCIÓN ACTUAL

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Dependencia: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y Facultad de Ciencias, UNAM

Dirección: Circuito Exterior, S/N. Ciudad Universitaria, México, 04510, D.F. México.

Teléfono: 5622 5772 y 5622 5818

Fax: 5616 0748

CATEGORÍA: Investigador Asociado “C” de T.C. (ICyML) y Profesor de Asignatura “B” Definitivo (Facultad de Ciencias)

NIVEL PRIDE “B” (2011-2016)

INGRESO A LA UNAM: 01 Enero 1968.

NO. TRABAJADOR: UNAM 13191

ESPECIALIDAD

Micropaleontología de microfósiles calcáreos (Ostrácodos) postpaleozoicos, (taxonomía, sistemática, bioestratigrafía y paleoecología) y foraminíferos.

III. DISTINCIONES

1. Reconocimiento otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México, por 40 años de servicios académicos en la Institución. Febrero de 2011.
2. Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 11, 2010 a la fecha.
3. Miembro de la Comisión que elaboró el proyecto de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias, la cual fue aprobada el 26 de marzo de 2010, por el Consejo Universitario.
4. Reconocimiento por su Excelente Trayectoria Académica como profesor la Facultad de Ciencias, demostrada a través de los procesos de Evaluación a la Docencia de la Unidad de Enseñanza del Área del Conocimiento de Biología implementa semestralmente. Facultad de Ciencias, UNAM. Noviembre 10, 2008.

5. Socio Honorario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, en reconocimiento a sus relevantes contribuciones a las Ciencias de la Naturaleza. Junio 21 de 2007.
6. Recipiendario de la “Cátedra Enrique Beltrán Castillo”, otorgada por la Comisión Dictaminadora de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Xochimilco, del 29 de junio de 2006 al 27 de julio de 2007.
7. Reconocimiento al “Mérito Universitario”, que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México, por 35 años de servicios académicos. Febrero de 2006.
8. Mención especial otorgada por el Jurado del examen de doctorado por la calidad y trabajo presentado el 07 de diciembre 2000.
9. Designación de la especie *Actinocythereis raulgioi* por el Dr. Willem van den Bold en 2000; (debido al fallecimiento del Dr. van den Bold en el mismo año, el documento se encuentra en espera de darle seguimiento para su eventual publicación).
10. Reseña biográfica dentro del "Diccionario Biográfico de Campeche". Libro editado en 1997 por el Lic. Carlos Justo Sierra, donde se enlistan 441 biografías de personajes que por sus actividades y aportaciones, son considerados los más trascendentes en la historia del Estado de Campeche.
11. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Investigador Nacional Nivel I) área de Ciencias Biológicas, Biomédicas y Químicas. Julio de 1992 a Junio de 1995.
12. Miembro del Consejo Consultivo y de Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Campeche. Del 22 de septiembre de 1994 a la fecha.
13. Designación de la especie *Occultocythereis gioargaezi*. En 1993 por la Dra. Ana Luisa Carreño y el Dr. Thomas M. Cronin. Especie perteneciente al Eoceno Medio de Baja California Sur, México.
14. Recipiendario de la “Medalla Alfonso L. Herrera”, al Mérito en Ecología y Recursos Naturales, correspondiente a 1991. Distinción que otorga el Patronato del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C. México, D. F., junio 17, 1992.
15. Designación de la especie *Hulingsina gioi*, en 1991 por la Dra. María Luisa Machain Castillo. Especie perteneciente al Plioceno de la biofacies Concepción de la Planicie Costera del Golfo de México.
16. Reconocimiento de la actividad profesional en la Enciclopedia de México. Volumen XI: 6153. Edición 1988.
17. Becario de la Fundación Ford para la realización de estudios de Maestría, otorgada por un notable desempeño académico. 1969-1970

IV. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1. Estudio Interdisciplinario de Facies Sedimentarias para Calibración de Modelos Sísmicos. Estudio Micropaleontológico, Geológico y Geoquímico. ICMYL y Pemex Exploración y Producción. Inicio del proyecto septiembre de 2011.

Coordinador de proyecto: Dra. Ma. Luisa Machain Castillo

Investigadores participantes:

Dra Ma. T. Leticia Rosales Hoz

Dr. John s. Armstrong-Altrin

Dr. Arturo Carranza Edwards

Dr. Raúl Gío Argáez

M. en C. Arturo Ronquillo Arvizu

2. Estudio Multidisciplinario en la Zona Económica Exclusiva Mexicana del Golfo de México: Características geológicas, físicas, químicas y biológicas. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Marzo de 1988.

Investigadores participantes:

Dr. Joaquín Eduardo Aguayo Camacho

Dr. Agustín Ayala-Castañares

M. en C. Raúl Gío Argáez

Dra. María Luisa Machain Castillo

Dr. Adolfo Molina Cruz

M. en C. Héctor Sandoval Ochoa

V. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. Gío-Argáez, R. y Gómez-Espinosa, C. 2012. Paleoicnología del Cretácico Temprano en San Juan Raya, Puebla. Gaceta de la Unión Geofísica Mexicana A.C. Vol. II, No. 2: 12-16 p.
2. Gómez-Espinosa, C. y Gío-Argáez, R., 2009. La tafonomía una ciencia nueva que estudia el pasado geológico. Ciencias, revista de difusión de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Revista Ciencia 96: 16-23 p.
3. Gío-Argáez, R. 2007. Agua. Volumen temático dedicado al Agua. Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 58 (3): 4-5.
4. Gracia-Gasca, A., Gío-Argáez, R. y Gaytán-Caballero, A. 2007. El agua marina. Volumen temático dedicado al Agua, Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 58 (3): 45-54 p.

5. Gío-Argáez R., Melgarejo-Damián, P. y Machain-Castillo, M. L., 2005, La Micropaleontología, un pasado y un presente, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 3° época, II (1), Vol. dedicado en homenaje al Dr. Eucario López Ochotorena: 238-245 p.
6. Gío-Argáez, R., Rodríguez-Arévalo, H., Cuesta-Castillo, L.B. y Contreras-Catala, F., 2005. Pasado, Presente y Futuro de la Paleontología Mexicana, Fundamental, 06: 91-92 p.
7. Fierro-Gossman H, Buitrón, B. E., Gío-Argáez, R. y Gómez, C., 2004. Los que se niegan a desaparecer, Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 55 (1): 17-23 p.
8. Gío-Argáez R. y Melgarejo, P., 2004, Y cambiando seguirán, Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 55 (1): 31-40 p.
9. Gío-Argáez R., 2004, Los Fósiles, Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 55 (1): 4-7 p.
10. Gío-Argáez R., 2003, El arte de conocer la vida antigua, Revista de la Academia Mexicana de Ciencia, CIENCIA, 54 (3): 30-34 p.
11. Gío-Argáez R. y Rodríguez-Arévalo, H., 2003, Panorama General de la Paleontología Mexicana. Revista Científica Multidisciplinaria de la Universidad Autónoma del Estado de México, Revista Ciencia Ergo Sum, 10 (1): 85-95 p.
12. Gío-Argáez R. y Rodríguez-Arévalo, H., 2003, Relación de algunas de las localidades fosilíferas más importantes de México, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural 3° época, Vol. 1: 9-25 p.
13. Gío-Argáez, R, 1999, La Formación de Recursos Humanos para Oceanografía y las Ciencias del Mar. Revista Científica Multidisciplinaria de la Universidad Autónoma del Estado de México, Ciencia Ergo Sum, 6 (2): 183-189 p.
14. Gío-Argáez, R. y Machain-Castillo, M. L., 1998. “La Biodiversidad Marina, (El caso de los ostrácodos)”. Revista Científica Multidisciplinaria de la Universidad Autónoma del Estado de México, Revista Ciencia Ergo Sum, 5 (1): 73-76 p.
15. Gío-Argáez, R., Hurtado, B. y Guerrero-Herrejón, M. A., 1998, La distribución y evolución de los organismos a través del registro fósil”, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLVIII: 147-152 p.
16. Gío-Argáez, R., 1995, ¿Qué va a pasar con la biodiversidad?, Verde, Revista Latinoamericana de Ecología, 1 (2): 8-11 p.

17. Gío-Argáez, R., 1995, Cambio global y la biodiversidad. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLV: 176-177 p.
18. Gío-Argáez, R., 1995. La evolución orgánica y el clima (velocidad, ritmo y pausa del cambio), Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLV: 186-187 p.
19. Gío-Argáez, R. Machain-Castillo, M.L., Alcalá-Herrera J.A. y Rangel-Balmaceda, R., 1995, El impacto de los mayas en el ecosistema. GEOUNAM Boletín Informativo del Área de Ciencias de la Tierra, 2 (4): 21-24 p.
20. Gío-Argáez, R., 1994, Los Orígenes de la Biodiversidad, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLIII: 179-180 p.
21. Gío-Argáez, R., 1994, ¿Qué va a pasar con la biodiversidad?, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLIII: 195-198 p.
22. Gío-Argáez, R., 1990, Los Registros de la vida sobre la Tierra, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLI: 91-92 p.
23. Gío-Argáez, R., 1992, Un planeta en peligro, Revista Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Ciencia Nicolaita, Vol. 1: 112-116 p.
24. Gío-Argáez R. 1992. "Actualidad Científica". Revista Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad, Ciencia y Tecnología, 2 (2): 13-16 p.
25. Gío-Argáez, R., 1987, Desarrollo cultural y conciencia ecológica, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 39: 55-56 p.
26. Gío-Argáez, R., 1986, Tendencias de la Micropaleontología en México, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 123-133 p.
27. Gío-Argáez, R., 1986. Perspectivas de las Sociedades Científicas en México, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XXXVIII: 1-6 p.
28. Gío-Argáez, R., 1980, Investigaciones sobre ostrácodos en México, Revista Minero Noticias, México (51): 58-66 p.
29. Gío-Argáez, R., 1978, Antecedentes Históricos y Situación Actual del Instituto de Geología, Manual Minero Antológico, Tomo 2, Sec. IX: 376-381 p.

V. 1 ENSAYOS

1. **Gío-Argáez R.**, 1993, Reflexiones y pensamientos de un Biólogo, Publicaciones Biológicas F.C.B./U.A.N.L. Libro Homenaje al Dr. Enrique Beltrán Castillo Fac. de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N. L., México: p. 111-117
2. **Gío-Argáez, R.**, 1982. Formación de Científicos para el Mar. Subdirección de Coordinación General. Instituto de Estudios Político, Económicos y Sociales (IEPES), p. 5 .

VI. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/CONSULTORIAS

1. Co-responsable del Proyecto "Inventario y Catálogo de Ostrácodos de los Mares Mexicanos". Apoyado por la CONABIO 1994-1995.

VII. DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

VII. 1 CONFERENCIAS

1. "Detectives prehistóricos, lo que nos dicen los fósiles". Ponencia en el Café de las ciencias. Casa de Francia, Distrito Federal, México. 27 de febrero 2012.
2. "Entre la Tierra y el Mar 2011". III Reunión Académica en el ICMyL..Auditorio Dr. Agustín Ayala-Castañares. 10 de febrero 2012.
3. "Lo que usted quiere saber acerca de los ostrácodos y no se atreve a preguntar". Departamento de paleontología, Instituto de Geología, UNAM. 9 de noviembre 2011.
4. Conferencia titulada "Biodiversidad Marina", impartida en el Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental, Distrito Federal, México. 5 de noviembre 2011.
5. Participación con la ponencia "Entre la Tierra y el Mar 2010". II Reunión Académica en el ICML. Auditorio Dr. Agustín Ayala-Castañares. 15 y 16 de febrero 2011.
6. Participación como conferencista "La Biodiversidad marina", en el Programa de Divulgación Científica "DOMINGOS EN LA CIENCIA" en la sede del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Saltillo, Coah., octubre 1, 2010.
7. Participación como conferencista "Comunidades acuáticas en el registro fósil" en la "V Cátedra Nacional de Biología 2010, Juan Luis Cifuentes Lemus" BIOLOGÍA ACUÁTICA EN MEXICO. Puerto Vallarta, Jalisco, México, septiembre 21 de 2010.

8. Conferencia magistral “Biodiversidad en los mares”. Con motivo del Día Internacional de la Biodiversidad. Museo de las Ciencias, *Universum*. Mayo 22, 2010.
9. Conferencia “La Biodiversidad de los Mares Antiguos”. En el Evento del Día Mundial del Agua 2010. Auditorio Dr. Agustín Ayala-Castañares. Marzo 24, 2010.
10. Participación como ponente “Entre la Tierra y el Mar”. I Reunión Académica en el ICML. Auditorio Dr. Agustín Ayala-Castañares. 11 y 12 de febrero 2010.
11. Participación en los eventos académicos realizados con motivo del Día del Biólogo “2010 año internacional de la biodiversidad” por la presentación del Libro “Contribuciones metodológicas al conocimiento de los recursos naturales”. UAM-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. El Depto. El Hombre y su Ambiente Licenciatura en Biología. Enero 25, 2010.
12. Conferencia “Registro fósil y la evolución orgánica”. Evento La Ciencia en las calles. Gobierno del Distrito Federal a través del Instituto de la Ciencia y Tecnología. Plaza Santo Domingo, Centro Histórico de la Ciudad de México. Diciembre 4, 2009.
13. Conferencia “Paleobiología”. Participación en la Cátedra Nacional de Biología y Ciencias Biológicas 2009. “DR. JUAN LUIS CIFUENTES LEMUS”. En el Teatro Fernando Calderón de la Cd. De Zacatecas, Zac., Méx. Septiembre 25 de 2009.
14. Conferencia “Pruebas Paleontológicas de la Evolución Orgánica”. Celebrando el día del Biólogo “Conmemorando a Charles R. Darwin 1809-2009”. Auditorio Francisco Javier Mina. UAM-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Depto. “El Hombre y su Ambiente. Febrero 4, 2009.
15. Conferencia “Extinción de las Especies; Causas y Efectos”. Dirigido a los alumnos del Módulo de Historias de Vida de la Licenciatura en Biología. División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Unidad Xochimilco. México, D.F. enero 29 de 2009.
16. Conferencia “La vida en el precámbrico” Depto. El Hombre y su Ambiente, Div. De Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F.; octubre 13, 2008.
17. Conferencia “El mar profundo” Museo de la Luz, Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM. México, D.F., mayo 29, 2008.
18. Conferencia “Los Fósiles al Servicio del Hombre” UAM-Iztapalapa, México, D.F. mayo 14, 2008.
19. Conferencia “Los Secretos del mar”. Centro Educativo ECA. México, D.F., abril 7 de 2008.

20. Participación como ponente en la reunión “Juntos por la Tierra”, con motivo del lanzamiento de la Revista FULCRUM Vol. 2 núm. 3. Escuela de Lancaster. 21 de junio de 2007.
21. Foraminíferos. UAM-Xochimilco. 12 de abril de 2007.
22. Conferencia magistral “Los Secretos del Mar”. Dictada en el Encuentro de Investigación 2007. Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, UNAM. Ciudad Universitaria. Abril de 2007.
23. Participación en Expedicionarios del Saber. Charlas con Investigadores Universitarios con la conferencia “Los Arrecifes a través del Tiempo Geológico”. En la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, UNAM. Ciudad Universitaria. 30 de Marzo de 2007.
24. Micropaleontología y Paleooceanografía. ICML. XXVI Aniversario 21-23 de marzo del 2007.
25. Participación ponencia “Arrecifes a Través del Tiempo Geológico”. En el Encuentro de Investigación. 2006-2007. El Centro Universitario de México. 2007.
26. Conferencia “Sistemática e Importancia de los Ostrácodos”. UAM-Xochimilco. 20 de febrero de 2007.
27. Conferencia “Origen de la Biodiversidad”. UAM-Iztapalapa. 16 de febrero de 2007.
28. Conferencia “La diversidad de las Comunidades Acuáticas en el tiempo”. UAM-Xochimilco. 13 de febrero de 2007.
29. Participación en el Ciclo de Conferencias. Factores Bióticos y Abióticos relacionados con el Proceso Productivo, con la ponencia "Los Componentes de la litósfera: Los Suelos de Origen Orgánico". UAM-Xochimilco. 31 de enero de 2007.
30. Participación en los festejos con motivo del día del Biólogo con la conferencia. “El mar Profundo”. UAM-Xochimilco. 25 de enero de 2007.
31. Ciclo de vida en los Ostrácodos y su importancia en evaluaciones de impacto ambiental. UAM Xochimilco. 21 de Noviembre 2006.
32. Seres vivos del Pasado. Museo del Instituto de Geología, UNAM, como parte del programa de difusión de Ciencias de la Tierra. 11 de noviembre del 2006.
33. Diversidad Biológica acuática a través del Tiempo Geológico. UAM-Xochimilco. 27 de octubre de 2006.

34. Los fósiles al servicio del hombre. UAM-Xochimilco. 17 octubre de 2006.
35. Viaje al fondo del mar. Ciclo de Conferencias, "El que sabe, sabe...". Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. Ciudad Universitaria. 26 de enero de 2006.
36. Pasado, Presente y Futuro de la Paleontología Mexicana. XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Aragón, España. 28 de septiembre al 01 de octubre de 2005.
37. "La Micropaleontología en México", ofrecida a los estudiantes de la carrera de Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Febrero 2005.
38. "El mundo de la paleobiología", dentro del XII Encuentro Académico y Cultural de Biología. UAM-Iztapalapa. 4 de junio de 2004.
39. "Foraminíferos", impartida a estudiantes de la Carrera de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. Mayo de 2004.
40. "Pasado, presente y futuro de la paleontología mexicana". Ponencia realizada durante el coloquio "La biología desde la perspectiva de la generación 62-65.". Facultad de Ciencias. UNAM. 5 de diciembre de 2003
41. Pasado, presente y futuro de las Sociedades Científicas en Iberoamérica (el caso de la Sociedad Mexicana de Historia Natural). 06 de noviembre de 2003. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, España.
42. Los ostrácodos y la micropaleontología ambiental. 05 de noviembre de 2003. Departamento de Geología de la Universidad Complutense de Madrid, España.
43. Los Foraminíferos., Alumnos del Curso de Protista, Lic. en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. 21 de agosto 2003
44. Charla para la presentación de la película "Parque Jurásico", dentro del programa "Imágenes y comentarios del conocimiento". Facultad de Ciencias, UNAM. Julio 1 2003.
45. Cuidar la Tierra. 7 de mayo 2003, Escuela de Lancaster, Tlalpan, Mex.
46. ¿Geología y biología histórica? (Un enfoque diferente). Abril 02 de 2003. Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur.
47. Evolución y Diversidad Biológica. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur, mayo de 2002.

48. Ponente de la Conferencia Magistral de Divulgación Científica, dentro de la Muestra Científica y Humanística del Sistema Incorporado. Centro Universitario Anglo Mexicano, Cuernavaca, Morelos. 9 de mayo de 2002
49. Pruebas paleontológicas de la Evolución Orgánica. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur, enero de 2002.
50. "Los Recursos Naturales de Campeche." Oficinas de la representación del Edo. de Campeche en el Distrito Federal, noviembre de 2000.
51. "Los ostrácodos en la Hidrobiología". Presentada en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, como parte de las actividades de la IV Semana de la Hidrobiología. 26 de febrero de 2000.
52. Evolución de los procesos Geológicos (cambios en la atmósfera, litósfera e historia). Museo de Geología. UNAM. 10 de noviembre de 1999.
53. "Impacto de los mayas en el ecosistema". Escuela de Ecología de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Barcelona, España. 8 de octubre de 1999.
54. "La Paleontología en México". Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Facultad de Geología. Universidad de Barcelona, España. 7 de octubre de 1999.
55. Las Profesiones y su Vinculación con la Oceanografía y las Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 25 de Noviembre de 1998.
56. "Vinculación de las profesiones con las Ciencias del Mar". Como parte de las actividades organizadas durante la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Colegio Ollimani, Veracruz, Ver. 31 octubre, 1998.
57. La Vida Prehistórica. Auditorio Amoxcalli. Biblioteca de la Facultad de Ciencias. 28 de octubre de 1998.
58. Los ostrácodos: Hoy los de Campeche y los de Cobweb (Belice). Salón de Posgrado. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. México D. F: 20 de abril de 1998.
59. Cuidemos la Tierra. Centro de Educación Personalizada (CEPE). México, D.F., a 14 de febrero de 1998.
60. El Rostro de Campeche Frente al siglo XXI. Fuerte de San Carlos, Campeche. México. 10 de septiembre de 1997.
61. Los Ostrácodos del Sur del Golfo de México. Unidad Académica Puerto Morelos, ICML-UNAM. 13 de junio de 1997.

62. El Mar y su Vocación de Estudio. (Orientación Vocacional). Preparatoria, “Villa de Cortés”. México D.F. 7 de febrero de 1997.
63. “Campeche y sus Recursos Naturales”. Facultad de Ciencias Geológicas. Universidad Complutense, Madrid, España, noviembre de 1996.
64. “Campeche y sus Recursos Naturales”, Auditorio de la SESIC-SEP, México D.F., septiembre de 1996.
65. “Notas sobre la presencia y distribución de los ostrácodos en México.” Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Estación Puerto Morelos, Q.R., junio de 1996.
66. “La Vida en el Mar...para muestra un botón”. Dentro del ciclo de charlas “Una Aventura Oceánica”. Museo Universum. Ciudad Universitaria. México D. F., 15 de febrero de 1995
67. “Diversidad Biológica en México”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Edo. de Méx. 8 de febrero de 1995.
68. “Diversidad Biológica en el mar, como muestra un botón”. En el segundo simposium de Investigación en Biología. Auditorio Alfonso Caso (Antigua Facultad de Ciencias), UNAM. 17 de febrero de 1995.
69. “Evolución Orgánica y Clima” (Velocidad musical, ritmos y pausas). Dentro del ciclo de conferencias “La Naturaleza al Alcance de Todos”. Auditorio del Museo de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec. 19 de noviembre de 1994.
70. “Diversidad Biológica en México”. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México. 29 de septiembre de 1994.
71. “Los Mares, Pasado y Presente”. Auditorio de la Estación Puerto Morelos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. 23 de septiembre de 1994.
72. “Los proyectos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y la Biodiversidad”. En el Taller El Impacto del Cambio Global en la Biodiversidad. Guadalajara, Jal. México. 10 de agosto de 1994.
73. “Diversidad Biológica en México”. Universidad de Barcelona 16 al 24 de mayo de 1994.
74. “Ecosistemas Marinos”. Dentro de la V Semana de la Investigación Científica. En el Colegio de Bachilleres, Plantel No. 7 Iztapalapa. 20 de abril de 1994.
75. “El Cambio Global y la Biodiversidad”. Dentro del ciclo de conferencias “La Naturaleza al Alcance de Todos”. Auditorio del Museo de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec. 12 de marzo de 1994.

76. “¿Qué va a pasar con la biodiversidad?” Auditorio del Museo de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec. 30 de octubre de 1993.
77. “Los orígenes de la Biodiversidad” Auditorio del Museo de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec. 22 de mayo de 1993.
78. El papel del Biólogo en la conservación de la biodiversidad". Universidad Simón Bolívar, Distrito Federal. 23 de febrero de 1993.
79. “Perspectivas de la Biología en México”. Dirección General de Incorporación y Revalidación de estudios, UNAM. Programa Jóvenes hacia la Investigación. Noviembre 27 de 1992.
80. “¿Qué es la biodiversidad?”. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad del Estado de Morelos. Cuernavaca, Mor. Noviembre 17 de 1992.
81. “Uso y Abuso de los Recursos Renovables”. Ciclo de Conferencias La Naturaleza al Alcance de Todos: 2a. Etapa: Los Abastecimientos Renovables. Auditorio del Museo de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec. Noviembre 14 de 1992.
82. “Paleobiología Diagramático”. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Guadalajara. Octubre 17 de 1992.
83. “Los Fósiles”. Ciclo de conferencias La Naturaleza al Alcance de Todos: 1a. Etapa: Geología, Mineralogía y Recursos No Renovables. Auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, segunda sección del Bosque de Chapultepec, abril 4 de 1992.
84. “La Carrera de Biólogo en la Actualidad”. Ciclo de conferencias “Las profesiones”. Dirección General de Orientación Vocacional, Escuela Nacional Preparatoria No.3. Enero 29 de 1992.
85. “Ecología mas Evolución entre tiempo igual a Diversidad Biológica (Ec. + Ev. / t = DB)”. Olimpiadas de la Ciencia. Cuautla, Morelos. Noviembre 29 de 1991.
86. “Los Registros de la Vida en la Tierra”. Ciclo La Naturaleza al Alcance de Todos: Viajemos por nuestro planeta. Auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, 2a. sección Bosque de Chapultepec. Noviembre 16 de 1991.
87. “Las Glorias del Fanerozoico”. Como parte de la Semana “Un poco de biología en Ciencias”. Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo de 1991.
88. “Perspectivas de la Investigación en México”. Universidad Autónoma de Puebla. Septiembre de 1990.

89. "Educación Básica en México y la Problemática Ambiental". Comité Promotor de la Formación Ambiental de las Instituciones de Educación Superior Mexicanas. Cocoyoc, Morelos. Julio 22-25, 1990.
90. "Educación Superior e Investigación dentro del Plan Nacional de Desarrollo". 2do. Coloquio entre las Empresas y Universidades. Guadalajara, Jal. Noviembre de 1989.
91. "Historia de la Vida Sobre la Tierra". Ciclo de Conferencias "La Naturaleza al Alcance de Todos". Sociedad Mexicana de Historia Natural. Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad. Mayo de 1989.
92. "Historia de la Vida sobre la Tierra". Feria Nacional Universitaria de Ciencias y Arte, San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich. Mayo de 1989.
93. "El Mar y sus Recursos". Ciclo de Conferencias "Grandes Maestros, Grandes Temas". Dirección General de Extensión Académica, UNAM. Preparatoria No. 5 José Vasconcelos y CCH-Vallejo. Octubre de 1988.
94. "Historia de la Vida Sobre la Tierra". Hospital General de Tlanepantla, Instituto de Salud del Estado de México. Noviembre de 1987.
95. "Micropaleontología General". Departamento de Biología de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Iztapalapa. Marzo 10 de 1987.
96. "Perspectivas de las Sociedades Científicas en México". Ceremonia Jubilar de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, A.C., Palacio de Minería. Diciembre de 1986.
97. "Alternativas para la difusión de las actividades de docencia e investigación". ENEP-Iztacala. Junio de 1986.
98. "La Dra. Helia Bravo como descriptora de la naturaleza". Homenaje Conjunto del Colegio de Biólogos, A.C., la Sociedad Mexicana de Cactología, la Sociedad Botánica y la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Mayo de 1986.
99. "Tendencias de la Micropalentología en México". Conferencia Inaugural de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Marzo de 1986.
100. "Perfil del Consejero". Curso-Taller del Consejo Académico del Área de Ciencias Experimentales de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, CCH. Marzo de 1986.
101. "Historia de la Tierra". Colegio de Montaignac, Nivel Bachillerato. Enero de 1986.
102. "Paleontología". Plantel No. 8 "Miguel E. Schultz" de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio de 1985.

103. "Registros de la vida sobre la tierra". Dentro del Ciclo de conferencias La naturaleza al alcance de todos. Sociedad Mexicana de Historia Natural en colaboración con el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad y la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica, SEP. Mayo de 1985.
104. "Dr. Roberto Llamas" (Semblanza Académica), Sesión Solemne de la Sociedad Mexicana de Historia Natural en el Homenaje a los Maestros Fundadores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias. Mayo de 1985.
105. "Aplicaciones de la Paleontología en las Ciencias Biológicas". ENEP Zaragoza, UNAM. Mayo de 1985.
106. "Origen, Evolución e Importancia de los Arrecifes de Coral (Aspectos microfaunísticos, sedimentológicos y económicos)". Departamento de Arqueología Subacuática del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Marzo de 1983.
107. "Formación de Científicos para el Mar". Instituto de Estudios políticos, Económicos y Sociales IEPES, Partido Revolucionario Institucional. Junio de 1982.
108. "El Método Científico en la Paleontología". Facultad de Ciencias. Noviembre de 1980.
109. Ponente en el curso de Micropaleontología Aplicada. Instituto de Geología, UNAM, octubre de 1980.
110. "La Micropaleontología en México, Pasado, Presente y Futuro". Auditorio "Nabor Carrillo", Área de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria. Octubre de 1980.
111. "La Paleoeología". 110 Aniversario de la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 8 "Miguel E. Schultz". 1978.
112. "Los fósiles de San Juan Raya". Secretaría de Planeación del Colegio de Ciencias y Humanidades. Octubre de 1977.
113. "¿Qué es la paleontología?", dentro del Programa de Superación Académica Área Biología, de la Universidad Autónoma de Guerrero. Junio de 1977
114. "Importancia de la Micropalentología en la Exploración de Hidrocarburos". Dentro del Ciclo de Conferencias sobre "Temas selectos de Ecología y Biotecnología. Instituto de Geografía, marzo de 1977.
115. "Exposición en Ciencias de la Tierra". Zacatecas, Zac., septiembre de 1976.
116. "Los Fósiles, Seres Vivos del Pasado". Escuela Primaria Activa. 1976.
117. "Coordinación Académico-Administrativa" Coordinación de los Colegios de Ciencias y

- Humanidades. 1976.
118. "El Biólogo y su Medio". Preparatoria Monte Albán, D.F. Agosto de 1973.
 119. La Paleobotánica y sus aplicaciones en la determinación de Paleoclimas. Facultad de Ciencias, UNAM. Abril de 1972.
 120. Importancia de la Palinología en el estudio de las Plantas Fósiles. Facultad de Ciencias, UNAM. Octubre de 1971.
 121. "Estudios realizados en la Laguna de Términos, Campeche". Instituto de Biología, UNAM. Octubre, 1969.

VII. 2 FERIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

1. 2012. Participación como expositor en la celebración del "Día Mundial del Agua" con los carteles "Laboratorio de Micropaleontología Ambiental" y "Paleoicnología del Cretácico Temprano en San Juan Raya, Puebla". Ciudad Universitaria, UNAM. 29 de Marzo
2. 2011. Participación como conferencista "La biodiversidad en los ecosistemas marinos". En el marco del Festival Nacional del Conocimiento. Tú Biodiversidad. Realizado en la Plaza de la República el 15 y 16 de abril.
3. 2011. Participación como expositor en la celebración del "Día Mundial del Agua". Ciudad Universitaria, UNAM. 22 de Marzo
4. 2009. Conferencia "Ecología Marina". Participación en la 3er. Feria de las Universidades. Instituto Lizardi. Zihuatanejo, Gro., febrero 27.
5. 2009. Desarrollo y supervisión de la Carrera-Caminata del Año Internacional del Planeta Tierra "Geothon", como parte de los festejos del Año Internacional del Planeta Tierra. 24 de enero.
6. 2009. Participación en la Exposición de "LA FURIA DE LA TIERRA", que se presentó en el Palacio de Minería con los festejos del Año Internacional del Planeta Tierra del 12 al 25 de enero.
7. 2007. Coordinación del Taller Nivel III. "Ecología y Paleoecología Marina". Semana de las Ciencias del Mar en la Facultad de Ciencias. En el conjunto Amoxcalli, Del 7 al 9 de noviembre.
8. 2007. Participación Institucional. Como miembro de la muestra de estudio para el diagnóstico "Acceso, uso y apropiación de las tecnologías de información en la UNAM", desarrollado en el Macroproyecto Tecnologías para la Universidad de la Información y la

- Computación. 20 de septiembre.
9. 2004. Participación como analista y comentarista desde el punto de vista científico de las películas: Parque Jurásico, El Mundo del Neanderthal, Los Secretos del Mar, El Nacimiento de la Tierra y Amanecer de las Especies. Programa de Divulgación Científica desarrollado paralelamente al XVI Congreso Nacional de Botánica. Oaxaca, Oaxaca. 20 y 21 de octubre.
 10. 2006. Semana del Mar. La vida antigua en el mar moderno. En el conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 28 al 30 de noviembre.
 11. 2002. En el mar la vida es más sabrosa. XIII Congreso de Investigación CUAM, mayo.
 12. 1993. Participación en el Diplomado "Enseñanza de la Biología, aspectos teóricos y Psicopedagógicos" ENEP-Iztacala. UNAM Conferencia Magistral "Diversidad Biológica en el Pasado y Presente". 27 de febrero y 27 de marzo.

VII.3. MEDIOS ELECTRÓNICOS

1. "Descubren huellas de pterosaurio en el estado de Puebla". Noticia publicada en el portal de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM en donde se amplía la información sobre la investigación que se está realizando en la localidad de San Juan Raya:
http://ciencia.unam.mx/leer/63/Descubren_huellas_de_pterosaurio_en_el_estado_de_Puebla
 El reportaje está complementado con una galería fotográfica: "¡Pterosaurios a la vista!":
<http://ciencia.unam.mx/contenido/galeria/Galeria%20pterosaurios>
2. "Encuentran 174 icnitas de reptiles de hace 110 millones de años en Puebla." . Artículo informativo sobre el hallazgo de huellas de animales que vivieron durante el Aptiano, investigación encabezada por el Dr. Raúl Gío y la Dra. Catalina Gómez Publicado el 16 de noviembre de 2011 en el portal de noticias de Madridmasd, organismo dependiente de la Comunidad de Madrid, España, encargado de ofrecer servicios de innovación tecnológica, investigación y desarrollo.
[http://www.madrimasd.org/iberoamerica/actualidad/mostrar_info.asp?id=50585,](http://www.madrimasd.org/iberoamerica/actualidad/mostrar_info.asp?id=50585)
3. "Huellas confirman que hubo pterosaurios en lo que actualmente es México". Nota informativa y audio con entrevista a investigadores. Publicado en Boletín UNAM-DGSCS-611 del 15 de octubre de 2011:
www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2011_611.html
4. "Llaman científicos a fortalecer las ciencias naturales en secundaria y bachillerato" Entrevista sobre las conclusiones de la XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, cuya sede fue la UNAM. Publicado en Boletín UNAM-DGSCS-485 del 09 de agosto de 2007: www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2007_485.html

VII.4 MEDIOS IMPRESOS

1. Entrevista en Gaceta UNAM sobre "Descubrimiento de huellas de pterosaurios en Puebla", participando como dirigente del grupo de investigación en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. Publicado en Gaceta UNAM, No. 4372 del 13 de octubre de 2011.
Disponible en: <http://www.dgcs.unam.mx/gacetaweb/2011/111013/gaceta.pdf>
2. "Raúl Gío, caballero del mar". Entrevista al científico sobre temas de su línea de investigación y la motivación que lo llevó al estudio de las ciencias del mar. Gaceta DGIRE UNAM. No. 65, diciembre de 2007
3. Entrevista en Gaceta UNAM, sobre "Reconocen en España al Académico Raúl Gío", publicado en la Gaceta UNAM, No. 4,010 del 6 de septiembre de 2007.
4. "Diez mexicanos de 10". Por haberse convertido en el tercer mexicano socio honorario de la Real Sociedad Española de Historia Natural. La distinción se le otorga al micropaleontólogo y pionero en México del estudio de los ostrácodos, una subclase de crustáceos que incluye unas 2 mil especies de formas marinas y de agua dulce. El cuerpo de los ostrácodos es como el de un camarón. Guillermina Ortiz/ELUNIVERSAL.com.mx Septiembre 05 de 2007.
5. "Distinguen a un científico de la UNAM en España. Raúl Gío, el tercer mexicano en la Real Sociedad Española de Historia Natural". Reseña sobre el reconocimiento otorgado, mencionando una pequeña síntesis curricular. Periódico "El Universal", 4 de septiembre de 2007.
6. "Otorgan reconocimiento a investigador de la UNAM. Raúl Gío fue admitido en organismo científico español". Reseña sobre el reconocimiento otorgado y entrevista sobre actividades académicas y cambio climático. Periódico "La Jornada". 4 de septiembre de 2007.
7. Entrevista en Gaceta UNAM, sobre "La UNAM, sede de la bienal española de historia natural", publicado en la Gaceta UNAM, No. 4,004 del 16 de agosto de 2007.
8. Entrevista "El estudio del mar, vocación de Raúl Gío", publicada en la Gaceta UNAM, No. 3871, del 9 de febrero de 2006
9. "Los científicos mexicanos esperan más huracanes hasta noviembre". Entrevista sobre el cambio climático de nuestro país en el marco de la XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Diario de Teruel, España, 1 de octubre de 2005.
10. "La evolución orgánica y el clima", Tema de Raúl Gío Argáez. Entrevista previa a conferencia sobre evolución. Periódico Excelsior, 17 de noviembre de 1994

11. El científico Raúl Gío Argáez hablará sobre la evolución de las formas de vida en Geología. Entrevista y nota informativa en el marco del cierre del ciclo "La Naturaleza al alcance de todos", sobre las interacciones entre la evolución y el cambio climático. Periódico Excelsior. 6 de marzo de 1994
12. Entrevista en la Revista Mundo, sobre el tema: "Adiós al ecologismo utópico", realizada en junio y publicada en septiembre de 1992.
13. Entrevista en la Revista Muy Interesante. "Los ostrácodos". Realizada en noviembre de 1991 y publicada en febrero de 1992.
14. "Se desconoce la cifra real de investigadores en México: Gío Argáez." Entrevista sobre la carencia de recursos humanos para la investigación. Periódico Excelsior. 24 de noviembre de 1990.
15. "Gran déficit de investigadores en México: Sólo uno por cada 10 mil habitantes" Entrevista donde se aborda el tema de la falta de recursos humanos para la investigación en nuestro país. Periódico El Heraldo de Chihuahua. 23 de noviembre de 1990
16. Nota informativa sobre la sesión inaugural de las actividades de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Periódico Excelsior. 24 de mayo de 1990.
17. "Ecología Urbana", Obra de 42 Científicos, Reseña de la Situación Actual en la Metrópoli. Nota informativa sobre la presentación del volumen de la Sociedad Mexicana de Historia Natural que expone antecedentes, situación actual y perspectivas de las investigaciones en el área metropolitana. Periódico Excelsior. 24 de abril de 1990
18. "Se agrava el problema de la deserción de los estudiantes en las Universidades". Entrevista posterior al II Coloquio entre Empresas y Universidades, sobre las políticas a implementar para evitar la deserción de estudiantes en nivel superior. Periódico Metrópoli, Guadalajara. 30 de noviembre de 1989.
19. "La naturaleza al alcance de todos". Nota informativa y entrevista sobre el ciclo de conferencias dedicadas a la divulgación de la ciencia y la investigación. Periódico Excelsior. 12 de mayo de 1989.
20. Nota informativa en el marco de la presentación del volumen "Cultura Ecológica" de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, sobre la exposición de motivos y contenido del libro. Periódico Excelsior. 28 de abril de 1989.
21. Entrevista concedida a la Lic. Concepción Ibarra sobre "El Biólogo y su Proyección".
22. Revista Creatividad. Secretaría de Educación Pública. Enero de 1988.

23. Reformas universitarias en el posgrado del Colegio. Entrevista acerca de las impresiones entre la comunidad de la Unidad Académico de los Ciclos Profesional y de Posgrado sobre nuevas reformas implementadas. Gaceta CCH No. 423, órgano informativo del Colegio de Ciencias y Humanidades. 24 de noviembre de 1986
24. "Los fósiles, claves del pasado y el presente". Entrevista sobre la importancia que guarda el estudio de los fósiles para diversas áreas. Periódico Excelsior. 15 de mayo 1985.
25. "El instituto de Geología de la UNAM fue el primero en el mundo". Nota informativa sobre la visita guiada que ofreció Raúl Gío Argáez al reportero del diario El Día, para dar a conocer el impacto que tienen en nuestro país las actividades que realiza el Instituto de Geología de la UNAM. Periódico El Día. 26 de junio de 1978.

VII.5 RADIO

1. Entrevista en "Hoy por Hoy en la ciencia", programa de una hora de duración transmitido en W Radio (XEW) cuyo tema del día fue dedicado a la investigación de las icnitas fósiles encontradas en San Juan Raya, Puebla. La emisión radiofónica estuvo complementada con la intervención de los Doctores Royo y Cobos, de la Fundación Conjunto Paleontológico Teruel-Dinópolis de España. 21 de enero 2011, 96.9 FM.
Audio disponible en :
http://www.wradio.com.mx/escucha/archivo_de_audio/hoy-por-hoy-en-la-ciencia-del-dabado-21-de-enero/oir/1610460.aspx
2. Entrevista en Radio con la Ponencia "Biodiversidad Marina. El caso de los Ostrácodos". Radio Universidad 860 AM. 23 de noviembre de 2007. 12:45 Hrs.
3. Participación en Radio UNAM. En el Programa: Deslinde. 30 enero de 2004.
4. Entrevista en Radio UNAM. Programa: La respuesta está en la Ciencia. Tema: "La Investigación de la Oceanografía en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)". México, D.F. 26 de Agosto de 1998.
5. Entrevista en radio Red, "El impacto de los mayas en el ecosistema". 15 de septiembre de 1994.

VII. 6 TELEVISIÓN

1. Entrevista para TV UNAM, a fin de difundir avances del proyecto de investigación desarrollándose en San Juan Raya, Puebla, sobre icnitas fósiles de vertebrados. Instalaciones del ICMYL, UNAM. 28 de febrero 2012.

VII. 7 REVISTAS DE DIFUSIÓN

1. Gío-Argáez, R. y Gómez-Espinosa, C., 2009, Las enfermedades del pasado, Revista de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México, ¿Cómo ves?, 11 (125): 22-25 p.
2. Gío-Argáez R. y Gómez, C., 2004, Tras la huella delatora. Revista de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México, ¿Cómo ves?, 6 (71): 10-14 p.

VIII. LIBROS

1. Ayala Pérez, L., **Gío-Argáez, R.** y Trigo-Boix, N., 2009, Contribuciones Metodológicas al Conocimiento de los Recursos Naturales. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Autónoma de México y Sociedad Mexicana de Historia Natural. pp. 220. ISBN 978-607-02-0796-9.
2. Machain-Castillo, M. L. y **Gío-Argáez, F. R.** “Catálogo de ostrácodos recientes de los mares mexicanos, Parte I Sur del Golfo de México”. 232 páginas, 135 figuras y 23 tablas. (En proceso editorial).
3. **Gío-Argáez, R.** “Paleobiología”. Libro de texto para licenciatura en Biología. 184 páginas. 70 figuras (en busca de editor).

VIII. 1 LIBROS DE POLÍTICA CIENTÍFICA

1. **Gío-Argáez, R.** 1991. Evaluación de la Investigación Científica. Cuaderno No. 7: Modernización Educativa 1989-1994. 75 p. S/N de ISBN.
2. Ayala-Castañares, A. y R. **Gío-Argáez**, 1982. Programa Nacional Indicativo de Aprovechamiento de los Recursos Marinos (PROMAR). Ciencia y Tecnología para el Aprovechamiento de los Recursos Marinos (Situación Actual, problemática y políticas indicativas). CONACyT, México: 115. ISBN: 968-823-132-0

VIII. 2 LIBROS DE TEXTO

1. **Gío-Argáez, F. R.**, y Rosales-Hoz, M. T. L., Editores 2011, “Interacciones en el Planeta Tierra”. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. México, D.F.: 250 pp. ISBN 978-607-02-1997-9. Se imprimieron 500 ejemplares.

2. **Gío-Argáez, F. R.,** 2010. Prólogo de Paleontología General Invertebrados. Blanca Estela Buitrón Sánchez, Emilio Almazán Vázquez y María Catalina Gómez Espinosa. Paleontología General Invertebrados. Fac. de Ingeniería, División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, Depto. de Geología, UNAM: 317 pp. ISBN 978-607-02-1356-4
3. **Gío-Argáez, F.R.,** 2000. " Los Recursos Naturales de Campeche." Gobierno del Estado de Campeche, Secretaria de Educación, Cultura y Deporte de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche , Universidad Autónoma del Carmen y Sociedad Mexicana de Historia Natural. Vol. Especial. 156 pp. ISSN 03-707415 ISBN 968-7745-03-7. Se imprimieron 3 000 ejemplares.
4. **Gío-Argáez, F. R.** 1997. "Diversidad Etnográfica de Campeche/El Rostro de Campeche Frente al Siglo XXI." Gobierno del Estado de Campeche, Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, Secretaria de Gobernación, Subsecretaria de Población y Servicios Migratorios, Instituto Nacional de Migración y Sociedad Mexicana de Historia Natural. 61 pp. ISSN 03-707415 ISBN 968-7745-02-9, se imprimieron 5 000 ejemplares.
5. **Gío-Argáez, F. R.** 1996. "Campeche y Sus Recursos Naturales". Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. Vol. Esp. Secretaria de Educación Cultura y Deporte del Estado de Campeche, Gobierno de Campeche y Sociedad Mexicana de Historia Natural: 247 páginas 149 figuras y fotografías, 33 cuadros y gráficas. ISSN 03-707415 ISBN 968-7745-00-2. se imprimieron 10,000 ejemplares.
6. **Gío-Argáez R.** y Krutak, P. R. (Eds.). 1982. Libroto Guía Excursión Post-Symposium, Ostracoda of Mexico, Planicie Costera del Golfo, 8th. International Symposium on Ostracoda, Applications of Ostracoda to Economic and Scientific Problems. University of Houston and Instituto de Geología, Univ. Nal. Autón. Mex. 132 pp., 7 pls. (Ostracoda).
7. **Gío-Argáez, R.,** y Escalante, N. (Eds.), 1980. Apuntes del Curso de Micropaleontología Aplicada, Instituto de Geología, UNAM. México 10 capítulos.

IX. REPORTE TÉCNICOS

1. **Gío-Argáez, R.** y Gómez-Espinosa, C., 2012. Icnitas fósiles de dinosaurio terópodo del predio "La Mantequera", en San Juan Raya, Puebla, México.
2. Krutak P.R., C. F. Jordan Jr. y **Gío-Argáez R.** 1990. "Holocene Reef Development in a Terrigenous Province: Veracruz Reefs, Mexico and Eocene-Miocene Analogues of the Tampico-Misantla Basin, Mexico". Field Trip No.18 Guidebook. Dallas Geological Society of America. Dallas, TX: 43 pp. 6 foldout maps. ISBN: 1-879325-09-8

X. ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. Machain-Castillo, M. L., **Gío-Argáez, R.**, Cuesta-Castillo, L. B., Alcalá-Herrera, J. A. y Sen Gupta, B. K., 2010. Last Glacial Maximum deep water masses in southwestern Gulf of Mexico: Clues from benthic foraminífera, *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 62 (3): 453-467 p. Revista Indizada.
2. **Gío-Argáez, R.**, Krutak, P.R., Gaytan-Caballero, A., 2005, Los ostrácodos de los Arrecifes del Golfo de México y del Mar Caribe, *Fundamental*, vol. 6: 13-15 p.
3. Cuesta-Castillo L.B., Machain-Castillo, M. L., Monreal-Gómez, M.A. y **Gío-Argáez, F.R.**, 2005, Los foraminíferos planctónicos de la Bahía de la Paz: Su abundancia y distribución en relación a la dinámica oceánica, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 3º época, Vol. 1: 65-77.
4. **Gío-Argáez F. R.**, Machain, M. L. y Gaytán, C., 2002, Los ostrácodos de la Zona económica exclusiva de México. Parte I. La Bahía de Campeche. *JAINA* en línea. Ene-Jun. Vol.13 (1): 1-11.
<http://www.etzna.uacam.mx/epomex/jaina.html>
5. Vega, F. J., Feldmann, R. M., Villalobos-Hiriart, J. L. y **Gío-Argáez, R.**, 1999, New Decapod Fauna From The Miocene Tuxpan Formation, Eastern, México, *Journal of Paleontology*, 73(3): 407-413 p. Revista Indizada. (1.185)
6. Alcalá-Herrera, J.A., García-Romero, B., Machain-Castillo, M. L., Wade, T. L. y **Gío-Argáez, F. R.**, 1998, Isótopos Estables de Oxígeno y Carbón en Carbonatos, y de Carbón en la Materia Orgánica de una secuencia Sedimentaria del Lago de Texcoco, México, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 48:137-146 p.
7. Alcalá-Herrera, J.A., Córdova, C., Machain-Castillo, M. L., Urrutia-Fucugauchi, J. y **Gío-Argáez, F. R.**, 1997, Variaciones en la composición isotópica ($\delta^{13}C$) de la materia orgánica en una secuencia Cuaternaria en la parte central de México, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 47:179-190 p.
8. **Gío-Argáez, R.** y Machain-Castillo, M. L., 1996, Contribución al conocimiento de los ostrácodos (Crustacea) del Sur del Golfo de México, *Revista de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, Tomo del 125 Aniversario, Madrid, España: 95 p.
9. Machain-Castillo, M. L., **Gío-Argáez, R.** y Alcalá-Herrera, J. A., 1995, Los ostrácodos del Golfo de Tehuantepec, México, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Vol. XLVI: 243-252 p.
10. **Gío-Argáez, R.**, Machain-Castillo, M. L., Alcalá-Herrera, J.A. y Rodríguez, D., 1995, Ostrácodos de la Plataforma Continental de Sinaloa y Nayarit, México, *Revista de la*

Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLVI: 225-242 p.

11. Krutak, P.R. y **Gío-Argáez, R.**, 1995, Ecology, Taxonomy and Distribution of Dominant Ostracode Taxa in Modern Carbonate Sediments, Northeastern Yucatan Shelf, Mexico, *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 11 (2): 193-213 p. Revista indizada (1.136)
12. **Gío-Argáez, R.**, Machain-Castillo, M. L., Alcalá-Herrera, J. A. y Jacob, J. S., 1995, Evidencias del impacto antropogénico en el pantano Cobweb (Belice), *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* Vol. XLV: 89-100 p.
13. Machain Castillo, M.L. y **Gío-Argáez, R.**, 1993, La diversidad de los ostrácodos en los mares mexicanos, *In Diversidad Biológica en México*, Vol. Esp. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*: 290-314 p.
14. Machain Castillo, M.L., **Gío-Argáez, R.**, Alcalá-Herrera, J.A. y Jacob, J. S., 1992, Ostrácodos del Holoceno del Norte de Belice y su interpretación paleoambiental, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Vol. XLIII: 87-94 p.
15. Machain-Castillo, M.L. y **Gío-Argáez, R.**, 1990, Ostrácodos de la Plataforma Occidental de Yucatán, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 41:15-22 p.
16. Machain Castillo, M. L. y **Gío-Argáez, R.**, 1990, "*Buntonia tacherii*", nuevo nombre para "*Buntonia boldi*", *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Vol. 41: 23-24 p.
17. Machain Castillo, M. L. y **Gío-Argáez, R.**, 1989, Comparación faunística de los ostrácodos presentes en la Laguna de Términos y las Costas Adyacentes de la Bahía de Campeche, *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 40: 35-48 p.
18. Contreras-Barrera, A. D. y **Gío-Argáez, R.**, 1985, Consideraciones paleobiológicas de los Icnofósiles de la Formación Chicontepec en el Estado de Puebla, *Revista del Instituto de Geología*, Univ. Nal. Autón. Méx. 6(1):73-85. Revista indizada (Cambió de nombre a *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* en 1992, cuyo FI es 1.136)
19. Krutak, P. R. y **Gío-Argáez, R.**, 1984, Ostracodes as indicators of low-energy versus high-energy marine carbonates, Northeastern Yucatan shelf, Mexico, *Bulletin American Association of Petroleum Geologist*, 68 (4): 497 p. Revista indizada (1.964)
20. Palacios-Fest, M. R, **Gío-Argáez, R.** y Krutak, P. R., 1983, Los ostrácodos (Crustacea) recientes del Caribe mexicano y su significación faunística, *Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología*, Univ. Nal. Autón. Méx., 10 (1): 195-208 p.
21. Krutak, P. R., S. E. Rickles, **R. Gío-Argáez**, 1980. Modern Ostracod species diversity, dominance and biofacies patterns, Veracruz-Antonio Lizardo Reefs, México, *Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología*, Univ. Nal. Autón. Méx. 7(2): 181-198 p.

22. Carreño A. L., Casey, R. E., **Gío-Argáez, R.**, Martínez-Hernández, E., Pérez-Guzmán, A. M. y Reyes-Salas, M., 1979, Estudios micropaleontológicos en la Isla María Madre, Nayarit, *Revista del Instituto de Geología*, Univ. Nal. Autón. Méx. 3(2): 193-194 p. Revista indizada (Cambió de nombre a Revista Mexicana de Ciencias Geológicas en 1992, cuyo FI es 1.136)
23. Palacios-Fest, M. y **Gío-Argáez, R.**, 1979, Sobre la presencia de dos especies de Havanardia, Pokorny, 1968 (Bairdiidae, Ostracoda, Crustacea) en el Caribe Mexicano, *Revista del Instituto de Geología*, Univ. Nal. Autón. de México. 3(1): 24-28 p. Revista indizada (Cambió de nombre a Revista Mexicana de Ciencias Geológicas en 1992, cuyo FI es 1.136)

XI. ARTÍCULOS ENVIADOS

1. **Gío-Argáez, F. R** y Gómez-Espinosa, C 2012. Las maravillas de la vida en el pasado. CIENCIA, la Revista de la Academia Mexicana de Ciencias, A.C. En prensa, No. de registro 786.
2. Cobos, A., Royo-Torres, R., **Gío-Argaez, F.R.**, Gómez, C., Martínez, B.B. & Alcalá, L. 2012. New Dinosaur Tracksites From San Juan Raya Formation (Aptian) In Puebla (México). 11th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems (MTE 2012). Corea del Sur.
3. **F. Raúl Gío-Argáez**, Catalina Gómez Espinosa, Brenda B. Martínez Villa, Rafael Royo Torres and Alberto Cobos Periañez. 2012 . Pterosaur Track And Trails From The Lower Cretaceous Of San Juan Raya, Puebla, México. 10th meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). Teruel, Aragón, España.
4. Machain-Castillo, M. L., **Gío-Argáez, F. R** y Escobar-Briones E. G. 2012 Foraminíferos y ostrácodos recientes de la zona batial y abisal del sur del Golfo de México". Instituto Nacional de Ecología.
5. **Gío-Argáez, F. R**, Gómez-Espinosa, C. y Martínez-Villa, B. 2012. Tras las huellas encontradas. Revista de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México, ¿Cómo ves?
6. **Gío-Argáez, F. R.**, Machain-Castillo, M. L. y Cuesta-Castillo, L. B., Distribución de los ostrácodos de la bahía de Campeche, México. Revista Ciencias Marinas.
7. Ma. Luisa Machain-Castillo, F. Raúl, **Gío-Argáez** y Gabriel González-Chávez. 2008. Distribución de Ostrácodos en las Provincias Mexicanas del Caribe y el Golfo de México:

XII. DOCENCIA

XII. 1 CURSOS IMPARTIDOS EN LICENCIATURA

1. Profesor de la materia de Ciencias Acuáticas, licenciatura en Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UNAM. 2012
2. Profesor de Asignatura "B" Definitivo, en la materia de Paleobiología, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, 1971 a la fecha.
3. Profesor del Taller “Introducción a la Ecología y Paleoecología Marina” Niveles I, II, III y IV. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Impartido en el ICML. 2005-2009.
4. Profesor del curso Intensivo de Paleontología, de la Cátedra Enrique Beltrán, UAM, Xochimilco. Agosto 2006-2007.
5. Profesor de Geología Histórica, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias. 1er, semestre de 1976.
6. Profesor de Biología de Campo (Prospección Paleontológica en Simojovel, Chiapas), Facultad de Ciencias. 2do. Semestre de 1976.
7. Profesor "A" de Geología General, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias. 1er. Semestre 1974 y 2do. Semestre de 1975.
8. Profesor de Biología de Campo (Paleoecología), Facultad de Ciencias, UNAM. 1974.
9. Profesor de Biología de Campo (Estudio Ecológico de la Laguna de Bacalar, Quintana Roo), Facultad de Ciencias. 1974.
10. Ayudante de Profesor en Paleontología, Facultad de Ciencias. 1971-1972.
11. Profesor de Biología de Campo (Micropaleontología), Facultad de Ciencias. 1972.

XII. 2 CURSOS IMPARTIDOS EN POSGRADO

1. Participación como docente en el curso Propedéutico de Geología en el Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. De 2003 a 2012

2. Profesor en el Curso Microfósiles Calcáreos y su utilización en la oceanografía y paleoceanografía, durante el semestre 2004-1en el Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
3. Profesor del Curso Propedéutico en Biología. Proyecto Académico de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar del Colegio de Ciencias y Humanidades. 1986 a 1991.
4. Profesor de Seminario de Micropaleontología General, División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias. 1er. Semestre de 1981.
5. Profesor de Micropaleontología General y Seminario de Investigación, División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias. 1er. semestre de 1980.
6. Profesor de Micropaleontología de Ostrácodos y Seminario de Investigación, División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias. 2do. semestre de 1979.
7. Profesor de Paleontología de Microfósiles y Ambientes de Depósito, División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias. 1978.
8. Profesor de Micropaleontología III (Ostrácodos), y Seminario de Investigación de Micropaleontología III, División de Estudios Superiores, Facultad de Ciencias. 1973.

XII. 3 OTROS CURSOS IMPARTIDOS

1. Participación como experto en Paleobiología en el Curso “Ecosystem and Vegetation in Disturbed and Undisturbed Landscapes”. En el programa de Biología en la Utrecht University, The Netherlands. 4 March-5 April 2007.
2. Ponente con el tema “Las organizaciones no gubernamentales y el desarrollo sustentable”, ENEP-Aragón, UNAM. 3 de mayo de 1997, dentro del Diplomado
3. “Ciudad y desarrollo sustentable: reto de las economías emergentes”, realizado del 4 de octubre de 1996 al 23 de mayo de 1997 (250 hrs.).
4. "El Mar y sus características: Un estudio interdisciplinario". Como parte del Curso “Introducción a la Oceanografía” Impartido a estudiantes de preparatoria. Auditorio Museo de las Ciencias. UNAM. Febrero de 1995.
5. Diplomado “Enseñanza de la Biología: Aspectos Teóricos y Psicopedagógicos”. ENEP - Iztacala, UNAM. 27 de Febrero de 1993.
6. Curso de Actualización "Biología: Un Recorrido por la Vida "El Tiempo, El Escenario de la Vida, El Paso de la Vida por la Tierra. Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, Escuela Nacional Preparatoria No. 6. 1987.

7. Técnica y Métodos de Colecta en Paleontología, para los Profesores del Área de Ciencias Experimentales del Plantel Vallejo de la Unidad de Bachillerato del CCH y el Departamento de Biología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Zaragoza". 1985.
8. Organización, administración y coordinación del Primer Curso Intensivo de Micropaleontología Aplicada. 14 Ponentes y 26 Asistentes. Instituto de Geología 1980.
9. Catedrático de Didáctica de la Biología dentro de los "Cursos de Actualización y Mejoramiento Personal."
10. Académico de Enseñanza Media del Estado de Veracruz, Jalapa, Ver., en colaboración con el Centro de Didáctica de la UNAM. 1971.
11. Profesor de Biología General, 4º año de la Carrera de Biología, Escuela de Biología, Universidad de Morelos, Cuernavaca, Mor. 1971.
12. Profesor de Biología (teoría y laboratorio) en diversas escuelas incorporadas a la UNAM 1964-1971 (Instituto Marillac y Centro Universitario México, A.C.).
13. Curso sobre la enseñanza de las Ciencias del Mar. IV congreso Nacional de Oceanografía. Unidad de Congresos del Centro Médico del IMSS. México, D.F., noviembre de 1970.

XIII. NIVELES GRADOS ACADÉMICOS

Doctor en Ciencias: Facultad de Ciencias, UNAM, 07 de diciembre 2000. **Tesis** "Distribución y Sistemática de los ostrácodos de la Bahía de Campeche, México". División de Estudios de Postgrado, Facultad de Ciencias, UNAM. México 107 p.

Maestro en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM, Abril 14, 1971. Examen Gral. de Conocimientos.

Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM (1962-1966)
Cedula Profesional: 171014. Tesis: "Significado ecológico de la variabilidad de la testa del foraminífero *Ammonia beccarii* variante "A", en tres lagunas litorales mexicanas". Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. México 75 p. Biólogo. Facultad de Ciencias, UNAM (marzo 8 de 1969)

XIV. RESEÑAS

1. Gío-Argáez, R., Contreras-Barrera, A. y Martínez-Granados, M. A., 1982, Síntesis Histórica Sobre la Investigación de los ostrácodos en México. Historical Synthesis over the Ostracoda Investigation in Mexico). In: Gío-Argáez R. y P. Krutak (Eds.). Eight International

Symposium on Ostracoda "Applications of Ostracoda to Economic and Scientific Problems". University of Houston & Instituto de Geología, UNAM: 16-22 (Español), 77-83 (Inglés).

2. Gío-Argáez, R., 1986, Presentación del Volumen Jubilar de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, p 1-2.
3. Gío-Argáez, R., 1989, Presentación y Conclusiones del Volumen Especial Sobre Ecología Urbana. In: Gío-Argáez, R., Hernández-Ruiz, I. y Sáinz-Hernández, E. (Eds.). Ecología Urbana, Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Especial: 5-7 y 215-217.
4. Gío-Argáez, R., 1991, La Educación Básica como Generadora de Cambio de Actitud, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, México, D.F.: 34-41 p.
5. Gío-Argáez R. y Rivas, G., 1993 "Contribución de la Sociedad Mexicana de Historia Natural al Estudio de la Biodiversidad en México". Vol. Especial Diversidad Biológica en México. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural: 19-49 p.

XV. CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Machain-Castillo, M. L., Cuesta-Castillo, L. B., Arellano-Torres, E. y **Gío-Argáez, F. R.**, 2012 Variaciones Climáticas Reflejadas en la Zona de Oxígeno Mínimo del Pacífico Subtropical Mexicano Durante el Último Período Glacial: p. 25-40 *In:* Caballero-Miranda, M. y Ortega-Guerrero, B. (Eds.) Escenarios de Cambio Climático: Registros del Cuaternario en América Latina. II. UNAM. 296 pp. **ISBN: 978-607-022839-1**
2. **Gío-Argáez, F.**, Gómez-Espinosa, C., Gaytán-Caballero, A. y Cuesta-Castillo B., 2011. Interacciones en el pasado: p. 231-248. *In:* Gío-Argáez, R. y Rosales-Hoz, L. Interacciones en el Planeta Tierra. ICMYL, UNAM: 250 pp. **ISBN: 978-607-02-1997-9**
3. **Gío-Argáez, R.**, Machain-Castillo, M. L. y Martínez-Villa, B. B., 2010. Foraminíferos y ostrácodos: p. 175-197. *In:* Villalobos Zapata, G.J., y J. Mendoza Vega (Coord.). La Biodiversidad en Campeche, Estudio de Estado. Conabio, Gobierno del Edo. de Campeche, UAC, Ecosur: 730 pp. **ISBN: 978-607-7887-22-5**
4. Gómez-Espinosa, C., **Gío-Argáez, R.** y Buitrón-Sánchez, B., 2010. Reconstrucción paleobatimétrica basada en la presencia de moluscos en un depósito cretácico, San Juan Raya, Puebla. Capítulo 11: p. 169-184. *In:* Rangel-Ruiz, L. J., Gamboa-Aguilar J, Arriaga-Weiss, S. L., Contreras-Sánchez, W. M. (Eds). Perspectivas en Malacología Mexicana. UJAT, Villahermosa: 259 pp. **ISBN: 978-607-7557-74-6.**
5. **Gío-Argáez, R.**, Cuesta-Castillo, L.B., Gaytán-Caballero, A. & Machain-Castillo M.L. 2009. Los Microfósiles marinos en la paleoceanografía: p. 189-203. *In:* Ayala-Pérez L., Gío-Argáez R. y Trigo-Boix, N. (Eds.). Contribuciones Metodológicas al Conocimiento de los Recursos Naturales. Universidad Autónoma Metropolitana- Xoch., Inst. de Cienc. Del Mar

y Limnol., UNAM y Soc. Mex. Hist. Nat.: 220 pp. **ISBN: 978-607-02-0796-9**

6. Maddocks, R.F., Machain-Castillo, M. L. y **Gío-Argaez, F. R.**, 2009. Podocopan Ostracoda (Crustacea) of the Gulf of Mexico: p. 877-894. *In*: Felder, D. L. y Camp, D. K. (Eds), Gulf of Mexico Origin, Waters, and Biota, Volume 1, Biodiversity. Texas A&M University Press, College Station, Texas. Institute for Gulf of Mexico Studies. Texas A&M University-Corpus Christi: 1393 pp. **ISBN 10: 1-60344-094-1, ISBN 13: 978-1-60344-94-3**
7. Machain-Castillo, M.L. y **Gío Argáez, R.** 2004. Ostrácodos bentónicos del sur del Golfo de México, Vol. I: p. 163-173. *In*: Caso, M., Pisanty, I. y Ezcurra, E. (Eds.) Diagnóstico Ambiental del Golfo de México. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT, Harte Research Institute for Gulf of Mexico Studies: 626 pp. **ISBN: 968-817-705-9**
8. **Gío Argáez, R.**, Ma. Luisa Machain C. y Adriana Gaytán C. 2004. Ostrácoda. Volumen IV. Capítulo XX: p. 513-558. *In* : Llorente-Bousquets, J., Morrone, J., Yáñez-Ordóñez, O. y Vargas- Fernández, I. (Eds.) Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento. CONABIO, Facultad de Ciencias e Instituto de Biología ,UNAM: 794 pp. **ISBN: 970-32-1041-4**
9. **Gío-Argáez R.**, 1982, Formación Tuxpan (Tuxpan Formation): p. 44-48 (Español), p 104-107. (Inglés). *In*: Gío-Argáez R. y Krutak, R. P., (Eds.) Eight International Symposium on ostracoda "*Applications of Ostracoda to Economic and Scientific Problems*". University of Houston & Instituto de Geología, UNAM: 132 pp, 7 lam. **S/N de ISBN.**
10. Ayala-Castañares, A., **R. Gío-Argáez**, A. Laguarda, A. Yáñez-Arancibia, 1982. Nuestros Mares. Cap. XI:p 265-283. *In*: Márquez, M. T. (Ed.). 10 años del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ciencia y Desarrollo, CONACyT, México: 493 pp. **ISBN: 968-823-117-7.**

XVI. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Estancia en la Universidad de Útrech, Holanda en colaboración con el Dr. William Van den Bold. En el proyecto de tesis doctoral. Holanda, 28 de septiembre al 8 de octubre de 1997.

Estancia University of Nebraska, Lincoln, Nebraska, USA, 1977, durante el curso de Micropaleontología Comercial.

Estancia en Texas Christian University, 1977 para el curso de Preparación de Ostrácodos para estudios y fotografía con el Scanning Electron Microscope.

XVII. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS.

1. Moderador en las mesas de discusión del Segundo Congreso de Alumnos de Posgrado. Facultad de Veterinaria, UNAM. 26 de abril 2012
2. Presentación del trabajo “Manual de prácticas de laboratorio de Paleobiología” en el XII Congreso Carolino, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla de los Ángeles, Puebla, 22-25 de febrero de 2011.
3. Presentación del trabajo “Proyecto de diseño y estructuración de la nueva licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)”. Sala II, Palacio de Exposiciones y Congresos de Teruel. XV Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Teruel, 19-24 de julio de 2010.
4. Participación con la ponencia “La enseñanza de la Paleontología (Ciencia o Técnica): enfoques en las facultades de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)”. Sala I Palacio de Exposiciones. XV Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Teruel, 19-24 de julio de 2010.
5. Participación con el tema “Microfósiles y cambio climático”, IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Auditorio “Carlos Graef y Vestíbulo de Exposiciones del Amoxcalli”. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 23 al 27 de febrero de 2009.
6. Ponencia “Flujos de masa total y carbono en el Golfo de Tehuantepec asociados a surgencias durante el período de febrero de 2006 a febrero de 2007”. I Simposio Mexicano del Carbono. Salón de usos múltiples. CICESE, Ensenada, Baja California, Méx. Del 7 al 9 de Octubre de 2009.
7. Participación “Hallazgos patológicos en el registro fósil” en la XI Congreso Nacional de Paleontología, organizado por el Centro de Geociencias, UNAM y Sociedad Mexicana de Paleontología. Juriquilla, Qro., Méx. Febrero 27 de 2009.
8. Ponencia " Biodiversidad de ostrácodos en la Plataforma Continental del Norte de Yucatán". XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Encuentro entre los Naturalistas a las Orillas del Atlántico: Interrelaciones e Influencias (México-España). Puerto Morelos, Q. Roo. México. 01-06 de julio de 2007.
9. Distribución de la ostracofauna de la parte norte del Golfo de México, Semana del Mar, Facultad de Ciencias, 30 de noviembre 2006.
10. V Reunión Alejandro Villalobos. “Análisis de la Ostracofauna de los arrecifes del Golfo de

México y mar Caribe”. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 18-20 de octubre 2006.

11. "Los ostrácodos de los arrecifes del Golfo de México y del Mar Caribe". Ponencia dentro de la XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Teruel, España. 28 de septiembre-1 de octubre 2005.
12. "Biofacies de ostrácodos en la Bahía de Campeche". Participación oral en la XIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Murcia, España. 18 -21 de septiembre 2001.
13. Participación como Jurado en el X Congreso Regional de Investigación. Centro Universitario Anglo Mexicano. Abril de 1999
14. "Estudio de la Unidad Oceanográfica del Golfo de México". Dentro de la reunión de la Comisión de Educación y Cultura del Acuerdo de Gobernadores del Golfo de México. Hotel Fiesta Americana de Veracruz. Boca del Río, Veracruz. 29 y 30 de octubre de 1998.
15. Participación en las sesiones científicas con "La zona litoral del Estado de Campeche, México, Manejo y Perspectivas". XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Vigo, España 6-10 de julio 1998.
16. Participación en la Reunión de trabajo sobre Avances en la Investigación del Golfo de México. Auditorio del Jardín Botánico Exterior. 20 y 21 de mayo de 1998.
17. Miembro de la Comisión Evaluadora del IX Congreso Regional de Investigación. Centro Universitario Anglo Mexicano. Cuernavaca, Morelos. México. 8 de mayo de 1998.
18. "Recursos Naturales y Socioeconómicos del Estado de Campeche". Primer Congreso Regional de Ciencia y Tecnología de la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Campeche, Campeche.24-26 de junio. 1997.
19. Miembro de la Comisión Evaluadora y Jurado del VIII Congreso Regional de Investigación. Centro Universitario Anglo Mexicano. Cuernavaca, Morelos. México. 23 de abril de 1997.
20. "Construir Nuevas Instituciones en Ciencia y Tecnología en el País". I Congreso Mexicano para el Avance de la Ciencia y la Tecnología (ICOMACYT). Organizado por La Sociedad Mexicana para el Progreso de La Ciencia y La Tecnología, A.C. Claustro de Sor Juana, México D.F., del 16 al 19 de Noviembre 1997.
21. Contribución al conocimiento de los ostrácodos del Sur del Golfo de México. 125 Aniversario-XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, España. 11-15 de marzo de 1996.

22. El futuro de las sociedades científicas en el siglo XXI. 125 Aniversario-XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, España. 11-15 de marzo de 1996.
23. Participación en el Segundo Simposium de Investigación en Biología con el cartel Biogeografía de los Ostrácodos del Golfo de México. Auditorio Alfonso Caso (Antigua Facultad de Ciencias), UNAM. 17 de febrero de 1995.
24. Presentación de cartel "Distribución de los ostrácodos recientes de la zona económica exclusiva del Golfo de México". En el Segundo Simposium de Investigación en Biología. Auditorio Alfonso Caso (Antigua Facultad de Ciencias), UNAM. 17 de febrero de 1995.
25. Participación en la Primera Reunión de Vinculación Académica sobre Tópicos Malacológicos, con la ponencia titulada "Mares, pasado y presente". Estación puerto Morelos, ICML-UNAM. Puerto Morelos, Quintana Roo. México. 7 de marzo de 1995.
26. Participación como responsable y docente en el Curso Paleozoología dentro del XXX Congreso Nacional de Zoología. Morelia Michoacán. 21-24 de Noviembre de 1995.
27. Segundo Congreso Internacional de la Industria del Medio Ambiente. Reunión Intergubernamental de Composición Abierta de Científicos expertos en Diversidad Biológica. Hotel Camino Real. México D.F. 11-16 de abril de 1994.
28. Asistencia al Taller "El Impacto del Cambio Global en la Biodiversidad" Guadalajara, Jalisco. México. 9 al 12 de agosto de 1994.
29. Participación en la mesa redonda sobre Sociedades Científicas en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología. Culiacán, Sinaloa. 18 de septiembre de 1994.
30. Asistencia a la Reunión del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. México, D.F. 9 de septiembre de 1994.
31. Participación en el IX Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Con la conferencia "El Instituto del Ciencias del Mar y Limnología, UNAM y sus posibilidades de Vinculación Académica". Medellín, Colombia. Del 20 al 26 de noviembre de 1994.
32. Participación en el Congreso Latinoamericano en Ciencias del Mar. Con la Conferencia, Biogeografía de los Ostrácodos del Sur del Golfo de México. Medellín, Colombia. del 20 al 26 de noviembre de 1994. Memorias en cinta magnética.
33. Participación en la XII Convención Geológica Nacional. Toluca, Edo de México. México. 20-23 de Noviembre de 1994.
34. Participación como jurado en el IV Congreso Regional de Investigación. Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos. 28 de mayo de 1993.

35. Participación en el 4th World Academic Conference on Human Ecology con el tema "Homo Sapiens, and Endangered Species. Towards a Global Strategy for Survival. Mérida, Yucatán. 22-27 de julio de 1993.
36. Participación en la mesa redonda "Desarrollo de la Enseñanza y la Investigación de la Zoología" en el XII Congreso Nacional de Zoología. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León. 7-11 de diciembre de 1993.
37. Participación en la XI Convención Geológica Nacional. Centro de Exposiciones y Convenciones de Veracruz, Veracruz. México. 5 - 8 de Julio de 1992.
38. "Perspectivas de la Paleontología en México". IX Convención Geológica Nacional. Veracruz, México. julio 8 de 1992.
39. Participación en el Simposium Sobre Diversidad Biológica de México. México D.F 21-23 de octubre de 1992.
40. Participación en el XII Coloquio de Investigación. ENEP-Iztacala, UNAM. México, D.F. 30 de noviembre - 4 de diciembre de 1992. "Los Elementos Centrales que Norman el Apoyo Financiero hacia la Investigación". XII Coloquio de Investigación, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. Noviembre 30-4 de diciembre de 1992.
41. Participación en el Simposio Internacional de Historia Protozoológica. México, D.F. Octubre de 1991.
42. Participación como ponente en la Mesa Redonda "Recursos Naturales", dentro de la Reunión de Facultades y Escuelas de Biología en México. Universidad de Guadalajara. Noviembre de 1990
43. Seminario Internacional de Vinculación Universidad-Sector Productivo. San Nicolás de los Garza, Nuevo León. Octubre de 1989
44. Participación en el VI Congreso Nacional de Posgrado. El Posgrado y el Nuevo entorno internacional. Xalapa, Veracruz. México. 27-29 de noviembre de 1991.
45. Presentación del Programa Nacional Indicativo de la Investigación Científica, Humanística y Tecnológica, dentro de la II Reunión Nacional de Coordinadores de Investigación del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos. Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán. 14 de noviembre de 1991.
46. "El Posgrado en Ciencias del Mar". Congreso Nacional de Estudios de Posgrado, Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria. Marzo de 1986.
47. Participación como ponente dentro del 1er. Simposium Nacional sobre el Desarrollo Histórico de las Investigaciones Oceanográficas en México. Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, noviembre de 1986.

48. Participación dentro del Segundo Encuentro de Unidades de Planeación. Dirección General de Planeación, UNAM. 24-26 de marzo de 1980.
49. Participación como ponente en la IV Convención Geológica Nacional. México, D.F., septiembre de 1978.
50. Asistencia al Symposium Biology and Paleobiology of Ostracoda. University of Delaware. Agosto de 1972

XVII. 1 RESÚMENES PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS

1. Gómez-Espinosa, C., **Gío Argáez, F.R.** y Buitrón, B.E., 2011. Paleocnitas de vertebrados cretácicos sobre un estrato formado por una coquina de osteréidos: ¿Tafonomía o relaciones sinecológicas?: p.172. *In:* Libro de resúmenes y programa del evento.. 44th Annual Meeting WSM & 12ª Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología 2011. La Paz, BCS., México.
2. **Gío Argáez, F.R.**, Gómez-Espinosa, C. y Fuentes, N., 2011. Manual de prácticas de laboratorio de Paleobiología: p. 64. *In:* Libro de Resúmenes. XII Congreso Nacional de Paleontología. Edificio Carolino, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.
3. **Gío-Argáez, R.** y Gómez, C., 2010. La Enseñanza de la Paleontología (Ciencia o Técnica): Enfoques en las Facultades de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM): p. 121-126. *In:* Fundamental 16. XVI Simposio sobre Enseñanza de la Geología, Teruel, España.
4. Wejnert, K.E., Thunell, R.C., Tappa, E., Machain-Castillo, M.L., **Argáez Gío, F.R.**, Nava, X.A., González-Chávez, G., 2007, Seasonal variation in the Mg/Ca ratio and $\delta^{18}O$ of the planktonic foraminifera *Globigerina bulloides*: Results from the Gulf of Tehuantepec, Eastern Equatorial North Pacific. American Geophysical Union, Fall Meeting, 2007. San Francisco, Ca.
5. M.L. Machain-Castillo, Nava, X. A., González-Chávez, G., **Gío-Argáez, F. R.**, Thunell, R., Tappa, E., 2007, Ecological succession of Planktonic Foraminifera during upwelling and non-upwelling conditions in the Gulf of Tehuantepec, American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, Cal.
6. Machain-Castillo, M.L., **Gío-Argáez, R.** y González-Chávez, G., 2007, Biodiversidad de Ostrácodos en la Plataforma Continental Norte de Yucatán. XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Puerto Morelos, Q. Roo, México: 37 p.
7. **Gío Argáez F.R.**, Rodríguez Arévalo, H.E.Y., Cuesta-Castillo, L. B. y Contreras-Catalá, B., 2005, Pasado, presente y futuro de la Paleontología Mexicana. XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Teruel, España: 91-92 p.

8. **Gío Argáez F.R.**, Krutak, P. R., Machain-Castillo, M.L y Gaytán-Caballero, A., 2005, Los ostrácodos de los arrecifes del Golfo de México y del Mar Caribe. XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Teruel, España: 13-15 p.
9. **Gío-Argáez, F. R.** y Machain-Castillo, M. L., 2001, Biofacies de ostrácodos en la Bahía de Campeche. XIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Murcia, España. 23 p.
10. **Gío Argáez F.R.**, 2000. Panorama General de la Paleontología en México. Resumen del libro de la Reunión Científica de Homenaje al Dr. Agustín Ayala Castañares. 07 al 09 de julio del 2000, Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Cuernavaca, Morelos. p 13-14.
11. **Gío-Argáez, F. R.**, López Ochoterena, E. y Machain-Castillo, M. L., 1998, La Zona Litoral De Campeche. México: Manejo y Perspectivas, (Cartel). XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Vigo, España: 125 p.
12. Machain-Castillo, M.L., Alcalá-Herrera, J. y **Gío-Argáez R.** “Paleoceanografía del Golfo de México durante el Cuaternario Tardío: evidencias micropaleontológicas e isotópicas”. GEOS. Vol. 16, No. 4. 1996.
13. Machain-Castillo M.L. y **Gío-Argáez, F.R.**. 1995. Ostracod distribution in the Gulf of México: p. 447. *In*: Ríha (ed.). Ostracoda and Biostratigraphy. Proceedings of the Twelfth International Symposium on Ostracoda. Praga, República Checa.
14. Alcalá-Herrera, J.A., Córdova, C., Machain-Castillo, M.L., Urrutia, J. y **Gío-Argáez, F.R.**, 1996, Organic Matter $\delta^{13}C$ Changes from a Quaternary Sequence at Central Mexico. Memorias del V Congreso Latinoamericano de geoquímica Orgánica. Cancún-México: 290-291 p.
15. Gío-Argáez, F.R. y López-Ochoterena, E., 1996, El futuro de las sociedades científicas en el siglo XXI. XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, España: 49 p.
16. **Gío-Argáez, F.R.** y Machain-Castillo, M.L, 1996, Contribución al conocimiento de los ostrácodos (Crustacea) del Sur del Golfo de México. XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, España: 95 p.
17. Machain Castillo, M.L., **Gío-Argáez, F.R.**, Alcalá Herrera, J. A y Comet, P.A. 1994, Influencia maya en la evolución ambiental del Norte de Belice y Sur de México en los últimos 7,000 años: p 96. *In*: Libro de resúmenes de la XII Convención Geológica Nacional. Sociedad Geológica Mexicana, A.C. Toluca, Estado de México. México.

18. Machain-Castillo, M.L, y **Gío-Argáez, F.R.**, 1992., La Diversidad de los Ostrácodos en los Mares Mexicanos. Libro de Resúmenes del Simposium sobre Diversidad Biológica en México: 43 p.
19. **Gío-Argáez, R** y G. Rivas, L., 1992, Contribución de la Sociedad Mexicana de Historia Natural al Estudio de la Biodiversidad en México, Libro de Resúmenes del Simposium sobre Diversidad Biológica en México: 11 p.
20. Krutak, P.R. y **Gío-Argáez, F.R.**, 1991, Biofacies de ostrácodos en sedimentos carbonatados recientes del Noreste de la Plataforma Continental de Yucatán. Memorias de la Convención sobre la Evolución Geológica de México, Pachuca Hidalgo, México. 81-83p.
21. Krutak P. R. y **Gío-Argáez, R.**, 1989, Modern Ostracodes in shallow-water marine carbonates, northeastern Yucatan shelf, México. Poster session abstract. Transactions Gulf Coast Association of Geological Societies: 581 p.
22. **Gío-Argáez, R.** 1982, Ostracode of the Tuxpan Formation. *In*: R. Maddocks (Ed.) Eighth International Symposium Ostracoda. "Applications of Ostracode to Economic and Scientific Problems", Programs and Abstracts, University of Houston: 51 p.
23. Palacios-Fest, M. R., **Gío-Argáez, R.** y Krutak P. R. 1981, Los ostrácodos (Crustacea) del Caribe Mexicano y su significación faunística. II Congreso Latinoamericano de Paleontología, Porto Alegre, Brasil:
24. Contreras-Barrera, A.D. y **Gío-Argáez, R.** 1980, Consideraciones paleobiológicas de los icnofósiles del Miembro Chicontepec (Formación Chicontepec) en el Estado de Puebla. IV Congreso Nacional de Zoología, Ensenada B. C., México: 193 p.
25. Machain-Castillo, M. L. y **Gío-Argáez, R.** 1978, Microfauna de ostrácodos de la Formación Escolín. IV Convención Geológica Nacional. IV (20): 11 p.
26. Pérez-Guzmán, A. M. y **Gío-Argáez, R.** 1978, La ostracofauna de la Formación Horcones y su correlación. IV Convención Geológica Nacional. IV (20): 11 p.
27. **Gío-Argáez, R.** 1978, Los Icnofósiles de la Formación Chicontepec Superior en la Cuenca Sedimentaria Tampico-Misantla. IV Convención Geológica Nacional (21):11 p.
28. Krutak, P.R., Ricles, S., **Gío-Argáez, R.**, 1978,. Las biofacies de ostrácodos recientes en los arrecifes de Veracruz y Antón Lizardo, México (Diversidad específica y dominancia). IV Convención Geológica Nacional (23):11 p.
29. Carreño, A.L y **Gío-Argáez, R.** 1976, Los ostrácodos de la Formación Mesón y su correlación. III Congreso Latinoamericano de Geología, Acapulco, México: 31 p.

30. **Gío-Argáez, R.** 1969, Significado ecológico de la variabilidad de la testa del foraminífero *Ammonia beccarii* (Linnaeus) variante "A" en tres lagunas litorales mexicanas. IV Congreso Nacional de Oceanografía México: 15 p.

XVIII. TESIS DIRIGIDAS

XVIII. 1 DIRECCIÓN DE TESIS EN LICENCIATURA

1. López Gutiérrez Luis Fernando (2007). Biodiversidad de ostrácodos (CRUSTACEA), dulceacuícolas y su aprovechamiento como bioindicadores en el estado de Aguascalientes, México. Universidad Autónoma de Aguascalientes.
2. Rodríguez Arévalo Hugo E. Y. (2003). La Paleontología Mexicana en los siglos XIX y XX, para obtener el título de Biólogo. Fac. de Ciencias. UNAM. 2003.
3. García Vega M. Eugenia (1986) Estudio de los Ostrácodos de la Plataforma Continental de Nayarit, México. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UNAM. 53 p., 4 figs. 3 tabs.
4. Bravo Inclán Luis Alberto (1984). Aplicación de los Servicios Oceanográficos en la Investigación Biológica Marina. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. 158 p.3 anexos.
5. Diego Casimiro Gabriela (1982). Los Foraminíferos de la Formación Horcones (Oligoceno basal en su localidad tipo.) Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. 73 p., 5 figs., 12 tabs., 4 lám.
6. Herrera Anduaga Y. (1979) Cheilostomata (Bryozoa) de la Formación Agueguexquite (Mioceno Medio) en el Estado de Veracruz, México. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 53 p., 5 figs. 10 tabs., 4 lám.
7. Herrera Sánchez E. (1979) Los Calipionélidos de la Formación Tamaulipas Inferior en el Distrito de Poza Rica, Veracruz, México. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM.
8. Contreras Barrera Arturo David (1979) Contribución al conocimiento de los Icnofósiles del Miembro Chicontepec Inferior de la Formación Chicontepec, Estado de Puebla. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. 73 p., 21 figs., 7 tabs., 11 lám.
9. Alcalá Herrera, Javier A. (1978) Contribución al conocimiento de Ostrácodos de la Formación Chapopote (Eoceno Superior) en su localidad tipo, Estado de Veracruz, México. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM., 60 p., 5 tabs., 1 lám.

10. Pérez Guzmán Ana María (1978). Contribución al conocimiento de la fauna de ostrácodos en la localidad tipo de la Formación Horcones (Eoceno-Oligoceno) en el Estado de Veracruz, México. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 74 p. 6 fig., 9 tabs., 1 lám.
11. Martínez Granados María Antonieta (1978) Glosario ilustrado de términos relacionados con el estudio de los ostrácodos Post-Paleozoicos. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 60 p., 5 tabs., 1 lám.
12. Machain Castillo M.L. (1978) La Fauna de Ostrácodos de la Formación Escolín (Oligoceno) en la Cuenca Tampico Misantla, en Veracruz, México. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 77p., 6 figs., 7 tabs. 1 lám.
13. Palacios Fest Manuel (1976). Contribución al conocimiento de la Superfamilia Bairdiacea (Ostracoda, Lutrillidae), en el Mar Caribe de México. Biólogo. Fac. de Ciencias, UNAM.
14. Celis Gutiérrez Ma. del Socorro (1975). Estudio microfaunístico y paleoecológico de una sección estratigráfica, entre Punta Onah y Punta Tormenta, Sonora México. Fac. de Ciencias, UNAM.
15. Carreño Ana Luisa (1974). Fauna de ostrácodos de la Formación Mesón (Oligoceno) en su localidad tipo, Veracruz, México. Biólogo, Fac. de Ciencias, UNAM.
16. Almeida Leñero Lucía (1973). La fauna de ostrácodos en los sedimentos recientes del lago de Tequesquitengo, Mor. Méx. Biólogo. Fac. de Ciencias, UNAM.

XVIII. 2 DIRECCIÓN DE TESIS EN MAESTRÍA

1. Margarita Flores Zepeda. (1998) Impacto de los sistemas de evaluación externa en el desarrollo de la biología en el ámbito de la docencia-investigación. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias. UNAM. 182 pp. 4 anexos.

XVIII. 3 TUTOR EN LA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

1. Metzli Romero Robles (1-2011 al 2-2012). Facultad de Ciencias.

XVIII. 4 TUTOR RESPONSABLE EN ESTUDIOS DE MAESTRÍA

1. Martha Eugenia García Vega (1986-1987). UACPyP-CCH.
2. Gabriela Diego Casimiro (1983-1987). Facultad de Ciencias.
3. Arturo D. Contreras Barrera (1978-1981). Facultad de Ciencias.

4. Yolanda Herrera Anduaga (1978-1980). Facultad de Ciencias.
5. Ma. Luisa Machain Castillo (1977-1979). Facultad de Ciencias.
6. Ana Ma. Pérez Guzmán (1977-1979). Facultad de Ciencias.
7. Javier A. Alcalá Herrera (1977-1980). Facultad de Ciencias.
8. Luz Ma. Mata Mendoza (1980-1982). Facultad de Ciencias.
9. Ma. Antonieta Martínez Granados (1977-1978). Facultad de Ciencias.
10. Ana Luisa Carreño (1975-1976). Facultad de Ciencias.
11. Socorro Celis Gutiérrez (1975-1976). Facultad de Ciencias.
12. Lucía Almeida Leñero (1974-1975). Facultad de Ciencias.

XVIII. 5 TUTOR DE ESTUDIOS DOCTORALES EN EL EXTRANJERO

1. Palacios Fest Manuel R. (1986-1994). Trace element shell chemistry of continental ostracodes and the aplicability of experimentally-derived multiple regresión models to paleoenviromental reconstructions in Southwestern North America, Tucson. University of Arizona Department of Geosciences. Disertación Doctoral, 279 p. (inérita).
2. Alcalá Herrera Javier A. (1989). Coccoliths from the Creatceous-Tertiary boundary of the Walvis Ridge, South Atlantic; biostratigraphic an paleoecological implications. Ph. D. Dissertation. Texas A & M University, College Station, TX., 390 p.
3. Machain Castillo Ma. Luisa (1985). Pliocene Ostracoda of the Saline Basin, Veracruz, México. Ph. D. Dissertation. Louisiana State University, 258 p., 6 lám.
4. Herrera Anduaga Yolanda (1983). Les Bryozoaires du Pliocene du Mexique et leur enviroment sedimentaries. Thesis, Claude Bernard Lyon Univerité, Lyon, France. 139 p., 27 figs., 8 lám.
5. Pérez Guzmán Ana Ma. (1983). Biostratigraphic and Paleoceanographic reconstruction of the Late Miocene in Baja California and Tres Marías Islands, México. Ph. D. Dissertation, Rice University, 206 p., 20 figs., 7 lám.
6. Carreño Ana Luisa (1979). Les ostracodes de la Sour-Province Tampico-Misantla, Mexique. Title de Docteur. Université de Paris, Sud Centre D'Orsay, 205 p., 8 figs., 2 tabs., 9 lám.

XVIII. 6 MIEMBRO DEL JURADO Y DICTAMINADOR DE TESIS

2012. Cindy Fabiola Hernández Pérez. Foraminíferos neogénicos de la Formación Carmen, Isla Montserrat, Baja California sur: bioestratigrafía y paleoambiente. Mayo 11.
2012. Rafael López Martínez. Reconstrucción Peleoceanográfica del holoceno de la Cuenca Alfonso (Golfo de California) mediante el estudio de radiolarios. Marzo 23.
2011. Alejandra Tenorio Peña. Paleoceanografía holocénica de la Cuenca Farallón (Golfo de California): integración de datos geoquímicos y biológicos). Junio 17.
2011. Blenda Dayenari. Caballero Rodríguez. Registro oceanográfico de los últimos 2000 años con base en los foraminíferos bentónicos de Bahía de la Paz, Golfo de California. Enero 17.
2010. Ricardo Efraín Hernández Contreras. Los silicoflagelados de los sedimentos laminados de la cuenca de la Paz, Golfo de California, sus implicaciones oceanográficas y climáticas durante el Holoceno Tardío. Diciembre 6.
2010. Carolina Albarrán Linares. Bioestratigrafía de la localidad tipo de la Formación Carmen, Isla del Carmen, Baja California Sur, México. Diciembre 6.
- 2010 Alvar Domingo . Fuentes Breña. Influencia de la estructura vegetal en la sobrevivencia de juveniles de *Panulirus argus* (Latreille, 1804) en la laguna arrecifal de Puerto Morelos, Quintana Roo, México. Noviembre 26.
2010. Dominique Pamela Orvañanos Donis. Variabilidad temporal de las comunidades bentónicas del litoral de Sisal, Yucatán. Noviembre 22.
2010. María de los Ángeles Cauich García. Distribución y abundancia espacio temporal de *Squilla empusa* (Crustacea: Stomatopoda) en la región suroeste del Golfo de México. Febrero 26.
2010. Elvira Leticia Jiménez Guadarrama. Diversidad de macrofauna asociada a fondos carbonatados del Banco de Campeche, sur del Golfo de México. Enero 15.
2010. Joaquín Rodrigo Martínez Correa. Importancia de la textura de los sedimentos de playa y su relación con anidaciones de tortugas marinas mexicanas. Enero 15.
2009. Angela Piedad Caro Borrero. Distribución y Abundancia de la Fauna de Foraminíferos Bentónicos en la Plataforma Continental y Talud Superior del Estado de Veracruz, México, Entre los Paralelos 18°.9 y 19°.6 Latitud Norte. Octubre 30.
2009. Xinantecatl Antonio, Nava Fernández. Respuesta de los foraminíferos planctónicos a cambios estacionales del período Febrero-Julio de 2006 en el Noroeste del Golfo de Tehuantepec. Junio 19.

- 2009 Israel Ernesto Esquinca López. Distribución y Abundancia espacio-temporal de las principales especies comerciales de penidos: *farfabteoebaeys duorarum* (burkenroad, 1939), *farfantepenaeus aztecus* (ives, 1981) y *litopenaeus setiferus* (linnaeus, 1767) en la sonda de Campeche. Facultad de Ciencias, UNAM. Febrero 6.
2008. Laura Elena Gómez Lizárraga. Estudio ecológico de los radiolarios policistíneos del Holoceno tardío, en la Cuenca de la Paz, Golfo de California. Facultad de Ciencias, UNAM. Diciembre 5.
2008. Angel Balam Jiménez Brito. Estructura y Distribución de la Asociación de Peces Demersales del Sector Sur-Oeste del Golfo de México. Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 4.
2008. Lorena Astrid Contreras Rosales. Reconstrucción paleoceanográfica del fenómeno de surgencia en el Golfo de Tehuantepec durante los estadios isotópicos 1 a 3 (Cuaternario Tardío) basada en el registro sedimentario de foraminíferos planctónicos. Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 22.
2008. Judith Miriam Hortensia Rosellón Druker. Estudios comparativos de miembros del género *Streptomyces* aislados de sedimentos marinos del Golfo de California. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 9.
2007. Ricardo Antonio Villanueva Pérez. En el proyecto “Estudio Sedimentológico del Vaso Poniente del Lago de Cuitzeo, Michoacán”. (Asesor Externo del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología).
2007. Eduardo Cosgalla Vargas. Trabajo de investigación. “Macrofauna endobéntica de Zona de Mínimo Oxígeno (ZMO) del Pacífico Oriental Tropical Mexicano (POTM) (Asesor Externo del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología).
2007. Hermenegildo Adame Juárez.. Flórua del Jurásico Medio de la región de Ayuquila, Noroeste del Estado de Oaxaca. Facultad de Ciencias, UNAM.
2006. Daniela Rabiela Alonso. Variación espacio-temporal de la densidad en la macrofauna béntica de la planicie abisal en el Golfo de México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 22
2006. Adriana Yanet Miranda Martínez.. Bioestratigrafía y ambiente de depósito de la formación Tepetate en el área de Las Pocitas, BCS, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo 10.
2006. Ana Cristina Quan Kiu Rascón. El repertorio de silbidos de tursiones (*Tursiops truncatus*) de la Laguna de Términos, Campeche, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo 10.

2005. Benjamín Quiroz Martínez. Foraminíferos planctónicos, bentónicos y ostrácodos en sedimentos del sur del Golfo de México y su relación con la productividad. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Abril 8.
2005. Adriana Gaytán Caballero. Estructura comunitaria de los megacrústáceos (ordenes *Lophogastrida*, *isopoda* y *decapoda*) del sur del Golfo de México. Biología. Facultad de Ciencias. UNAM. Junio.
2004. Rangel Balmaceda Ricardo. Ecología de foraminíferos recientes de la plataforma y talud continental del sur del estado de Sinaloa (entre los paralelos 22° 30` y 24° Latitud Norte. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
2004. Adán Guillermo Jordán Garza. Efecto de la rugosidad del sustrato sobre *Siderastrea siderea*, *Diploria strigosa* y *Montastraea cavernosa* en la costa Noreste de la Península de Yucatán, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo 4.
2003. Lara Bárbara Cuesta Castillo. Distribución y abundancia de foraminíferos planctónicos de la Bahía de la Paz, México y su relación con la circulación oceánica. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Marzo 31
2002. Gabriel Del Ángel García. Variación estacional de la migración vertical de *Litopenaeus setiferus* en Bahía de Campeche, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Noviembre 18.
2002. Krivsova Montaña Juárez. Variación estacional del patrón de migración vertical de larvas de camarón: *Sicyonia* spp., en la Bahía de Campeche, México”. Biología, Facultad de Ciencias. Noviembre 22.
2001. Elsa Arellano Torres. Reconstrucción Paleoceanográfica del Cuaternario Tardío de Golfo de Tehuantepec a través de su registro micropaleontológico. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
1997. Lidia Esparza Castillo. Variación estacional de la microfauna de ostrácodos en la zona de plataformas petroleras del sur del golfo de México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
1996. Delfina Rodríguez Vélez. Contribución al conocimiento de los ostrácodos de la plataforma continental de Sinaloa y Nayarit, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 17.
1996. Ma. Lourdes Vázquez Duran. Los ostrácodos de la plataforma continental del oeste de la Península de Yucatán. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Febrero 9.
1994. Rebeca María López Rivas. Aspectos ecológicos de los gasterópodos asociados a pastos marinos y su relación con parámetros ambientales y sedimentos, en la laguna Bojórquez y Cuenca Norte del Sistema Lagunar Nichupté, Q. Roo, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 1994

1980. Ma. de la Luz Mendoza Mata Mendoza. Distribución de los foraminíferos bentónicos en la parte SE del Golfo de Tehuantepec, México. Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

XIX. EXPERIENCIA LABORAL

- Secretario Académico y Responsable de Vinculación y Docencia del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, 5 octubre de 2007 al 13 de abril de 2012.
- Coordinador Docente del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM., (ratificado a partir del 28 de enero de 2008 al 5 de octubre del 2011.)
- Investigador Asociado "C", Tiempo Completo, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. (24 de enero de 1986-a la fecha.)
- Profesor de Asignatura "B" Definitivo de Paleobiología en la Facultad de Ciencias, UNAM. Curso obligatorio semestral. Impartiendo 96 horas de clase al semestre. (8 de febrero de 1971-a la fecha).
- Investigador Asociado "C", Tiempo Completo, Instituto de Geología, UNAM. (02 de enero de 1979 al 23 de enero de 1986).
- Investigador Asociado "B", Tiempo Completo, Instituto de Geología, UNAM. (01 de julio de 1975 al 01 de enero de 1979).
- Investigador Asociado "A", Tiempo Completo, Instituto de Geología, UNAM. (01 de julio de 1973 al 30 de junio de 1975).
- Investigador Asociado "A", Tiempo Parcial, Instituto de Geología, UNAM. (1971 al 30 de junio de 1973).
- Auxiliar de Investigador, Instituto de Geología, UNAM. (1971).
- Becario de Maestría y Doctorado, Instituto de Geología, UNAM. (1970).
- Auxiliar de Investigador, Instituto de Geología, UNAM. (1969).
- Laboratorista "H" en el Instituto de Geología, UNAM. (01 de enero de 1968).
- Becario del Instituto de Geología, UNAM. (1966-1967)

XIX. 1 CARGOS ADMINISTRATIVOS

1. Nombramiento como Coordinador de Vinculación y Docencia del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, por el Dr. Adolfo Gracia Gasca. Con el objeto de promover, coordinar, gestionar, ofrecer información educativa a los interesados y facilitar en su caso, las actividades como la práctica oficial del Servicio Social, etc. A partir del 02 de mayo de 2006 al 30 de septiembre de 2007.
2. Secretario Ejecutivo de la XVII Bienal de La Real Sociedad Española de Historia Natural, "Encuentro entre los naturalistas a las orillas del Atlántico, interrelaciones e influencias" (México-España), celebrada en la Unidad Académica de Puerto Morelos, Quintana Roo, del 01 al 07 de julio del año en curso.
3. Director de Investigación y Vinculación, Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica, SESIC-SEP. 10 de Julio de 1989 a 30 de septiembre de 1992.
4. Director de Apoyo a la Difusión y a la Docencia, Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica, SESIC-SEP. 15 de Enero al 30 de Junio de 1989.
5. Coordinador del Proyecto Académico de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar, Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado-Colegio de Ciencias y Humanidades (UACPyP-CCH). Junio 16 de 1985 a Enero de 1989.
6. Subdirector General de Actividades Socioculturales, UNAM. Febrero de 1985-Junio de 1985.
7. Secretario particular del secretario de la Rectoría, UNAM. designado por el Dr. Jorge Carpizo. Octubre 1983.
8. Secretario Técnico del PROMAR (Programa Nacional Indicativo de Recursos del Mar), CONACyT. 1980-1982.
9. Coordinador de la Materia de Paleontología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Primer Semestre de 1976-Primer Semestre de 1982.
10. Coordinador Académico-Administrativo del Instituto de Geología, UNAM. Octubre de 1973-Marzo de 1980.
11. Administrador Técnico de la Estación de Investigaciones Marinas "El Carmen", Ciudad del Carmen, Campeche. Instituto de Biología, UNAM. 1969.

XIX.2 COMISIONES ACADÉMICAS

1. Miembro del Comité Evaluador de Redes Temáticas de colaboración y Réplicas del Registro de Cuerpos Académicos, Convocatoria 2011. PROMEP-SEP. 6 de marzo 2012.
2. Miembro del Consejo Asesor (editorial) del Boletín, publicado por la Real Sociedad Española de Historia Natural. 2011
3. Miembro del Comité para el evento de la Clausura del Año Internacional de la Biodiversidad en la UNAM en el marco del Festival Nacional del Conocimiento: Tú, Biodiversidad. Realizado en la Plaza de la República el 15 y 16 de abril de 2011.
4. Evaluador del capítulo "Biodiversidad de los protozoos en México". Sometido para ser parte del libro "Biodiversidad Microbiana de México. Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Microbianos. Enero de 2011.
5. Miembro del Comité Académico para la licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias, UNAM. 2010 a fecha.
6. Miembro del Comité de Ciencias Naturales y Exactas para evaluar las solicitudes de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo y Reincorporación de Exbecarios PROMEP-SEP de las Instituciones de Educación Superior y adscritas a dicho programa en su promoción 2009. Julio 2 y 3 de 2009.
7. Participación como árbitro externo en la evaluación de los proyectos IN107709 e IN118109, inscritos en los Programas de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), convocatoria 2009.
8. Árbitro del artículo "La contribución de los científicos mexicanos en el campo de las ciencias ambientales: números tendencia, retos y perspectivas", para ser publicado en CIENCIA, la Revista de la Academia Mexicana DE Ciencias, A.C.. Febrero de 2009
9. Participación en los procesos de dictaminación académica de las solicitudes presentadas en las convocatorias: "Apoyo a la incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo", "Apoyo a la reincorporación de Exbecarios PROMEP" y "Reconocimiento a profesores de tiempo completo con Perfil Deseable" en su promoción 2008.
10. Miembro de la comisión para la elaboración de reactivos para el examen departamental semestre 2008-2, correspondientes a la materia de Paleobiología. Facultad de Ciencias, UNAM. 20 de septiembre 2008
11. Revisor y dictaminador del desempeño respecto a Examen Extraordinario de la materia de Hidrobiología, como parte de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias, UNHAM. Febrero 12, 2008

12. Representante Oficial del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM., para llevar al cabo las acciones tendientes a Conmemorar el “Año Internacional del Planeta Tierra” (2007-2009), decretado por la ONU. A partir de diciembre 11 de 2007.
13. Miembro de la Comisión encargada de la evaluación de los candidatos a impartir la materia de Paleobiología, dentro de la licenciatura en Biología, semestre 2008-01. Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias UNAM. Octubre de 2007.
14. Participación en los procesos de dictaminación académica de las solicitudes presentadas en las convocatorias: “Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo” y “Apoyo a la reincorporación de exbecarios PROMEP-SEP” en su promoción, septiembre 2007.
15. Miembro de la Comisión ad hoc encargada de convocar, supervisar y calificar la elección ordinaria de representantes de los tutores y alumnos del ICML ante el Comité Académico del Programa de Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, ratificado y designado por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, UNAM, a partir del 16 de agosto de 2007.
16. Moderador del XXV Aniversario del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. 21-23 de marzo del 2007.
17. Miembro de la Comisión de horarios y asignación de grupos de la Materia de Paleobiología del Departamento de Evolución Orgánica de la Carrera de Biólogo, Facultad de Ciencias. Noviembre de 2006.
18. Dictaminador Académico de los Proyectos de Desarrollo de los Cuerpos Académicos consolidados y en consolidación presentados en el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) en su versión 3.3. Secretaria de Educación Pública. Septiembre de 2006.
19. Editor huésped de Ciencia la Revista de la Academia Mexicana de Ciencias en el Vol. 58, no. 3 dedicado a “El Agua”(publicado en julio-septiembre 2007). Febrero 2006
20. Árbitro del artículo "Disponibilidad de agua en el horizonte de México", para ser publicado en CIENCIA, la Revista de la Academia Mexicana de Ciencias. Febrero 2006
21. Revisor del manuscrito titulado "The Invertebrate Fauna and Age of the Río Hatillo Formation of Pueblo Viejo, Dominican Republic" para ser publicado dentro del Caribbean Journal of Science. Noviembre 5, 2004.
22. . Responsable de la Campaña Oceanográfica TEHUA II a bordo del B/O "El PUMA". del 08-18 de octubre de 2004.
23. Representante del ICML en la Reunión Triannual de la Red Mundial de Información sobre Biodiversidad. 14 de septiembre de 2004.

24. Representante de la Sociedad Mexicana de Historia Natural para la recepción de la "Medalla Dr. José Joaquín Izquierdo al Mérito Societario" otorgada a la SMHN por la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, A.C. 11 de agosto de 2004.
25. Representante del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología ante la Comisión que prepara la Licenciatura en Ciencias de la Tierra, responsable del área de Ciencias Acuáticas, el documento con la estructura curricular, las asignaturas y los contenidos temáticos fueron presentados y aprobados por el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, UNAM.(2006-2009). A partir del 2 de mayo de 2004.
26. Arbitro revisor del trabajo "Los Lagomorfos Fósiles de México", dentro de volumen para reconocer la labor del Dr. José Ramírez-Pulido en la Mastozoología Mexicana. Mayo de 2004
27. Participación en el Taller de Planeación del ICMYL, para la elaboración de un Plan de Desarrollo de dicha institución. UNAM, 23 y 24 de marzo 2004.
28. Editor huésped de Ciencia, la Revista de la Academia Mexicana de Ciencias en el Vol. 55, no. 1: 4-7 dedicado a "Los Fósiles", publicado en enero-marzo 2004
29. Miembro del Comité Editorial del libro homenaje al Dr. Agustín Ayala-Castañares. Universitario, impulsor de la investigación científica. UNAM. Enero 2004. 371 p.
30. Participación activa en la elaboración y tablas de especificación y reactivos de la materia de Paleobiología, de la Carrera de Biología,. Facultad de Ciencias, UNAM. semestre 2003-1
31. Dictaminador de la primera aproximación del Núcleo de Conocimientos y Formación Básicos que debe proporcionar el Bachillerato de la UNAM (NCFB). Consejo Académico del Bachillerato, UNAM. Mayo de 2002.
32. Asesor del Vol. 7, N.4. Octubre del 2000 en la Revista Oficial de National Geographic Society, con el artículo "Una Mirada Nueva sobre los Océanos" p. 88-117.
33. Dictaminador sobre la conveniencia, viabilidad e importancia sobre la tesis bibliográfica "Remodelación y Actualización de la Sala del Hombre del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México". Del P. de Biólogo Hermenegildo Adame Juárez. Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre de 1998.
34. Miembro de la Comisión Interna Evaluadora del personal para la asignatura de Paleontología, la cual forma parte del Plan de Estudios anterior a 1996, de la carrera de Biólogo de la Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 28 de noviembre de 1997.
35. Miembro del Comité Evaluador de la Revista Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Diciembre de 1997.

36. Miembro del Comité Editorial de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Noviembre de 1993 a febrero de 1997.
37. Miembro de la Comisión Académica de Evaluación Curricular para la Asignatura "Ciencias de la Tierra", la cual forma parte del plan de estudios 1996 de la carrera de Biólogo en la Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 27 de junio de 1997.
38. Miembro del comité editorial de la Revista GEOUNAM. Mayo de 1993 a 1996.
39. Presentación del Volumen XLVI de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, dedicado a la Dra. Leonila Vázquez García. Auditorio del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. 17 de octubre de 1996.
40. Comentarista de la "Guía ilustrada de los anfibios y reptiles más comunes de la reserva de Colola-Maruata en la Costa de Michoacán, México". Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia. Michoacán. Septiembre de 1996.
41. Miembro del Jurado en los Concursos Interpretatorios de Biología "Enrique Beltrán". Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Agosto 1996.
42. Miembro del Comité Editorial de la Revista Universidad: Ciencia y Tecnología. Publicación periódica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Junio 1991 a 1996.
43. Evaluador del artículo "El sector externo y la ciencia nacional: el conservacionismo en México (1934-1952)". Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología "Quipu". Mayo 1996.
44. Miembro de la Asamblea de Asociados del Instituto Mexicano de Recursos Renovables. Noviembre de 1994 a la fecha.
45. Representante Alterno en la Comisión de Difusión y Extensión del Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud. 1994.
46. Vicepresidente de la Cuarta Sesión Plenaria del Segundo Congreso de la Industria y el Medio Ambiente México-Estados Unidos-Canadá. Organizado por el Consejo Nacional de Industriales Ecologistas (CONIECO) de México y la Industrial Environmental Association (IEA) de San Diego, California, Estados Unidos. Del 13 al 15 de abril de 1994.
47. Responsable de la Campaña oceanográfica MICRO II a bordo del B/O "Justo Sierra" del 14 al 26 de junio de 1994.
48. Representante del ICML en la Primera Reunión de la Conferencia de las Partes del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI). Secretaría de Relaciones Exteriores Tlatelolco, Ciudad de México del 12 al 14 de septiembre de 1994.

49. Representante del ICML ante la Secretaría de Pesca para la Elaboración de la Norma Oficial Mexicana de Pesca Responsable. 1993 a 1995.
50. Representante del ICML en las Reuniones de Responsables de la Información Estadística de la UNAM. 1993 a 1995.
51. Secretario Técnico de la Comisión para Evaluar y Promover la Calidad de la Investigación Científica, Humanística y Tecnológica, nombrado por el Secretario de Educación Pública. Lic. Manuel Bartlett Díaz. Diciembre de 1989 a octubre de 1992.
52. Representante de la Secretaría de Educación Pública ante el CONACyT, para coordinar las acciones de la "Actualización del Inventario Nacional de Instituciones dedicadas a las Actividades Científicas, Humanísticas y Tecnológicas". Mayo 1990 a septiembre 1992.
53. Representante de México en la cuarta Reunión del Comité Preparatorio de la Conferencia de las Naciones Unidas Sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Marzo 14-29 1992. Nueva York, Estados Unidos.
54. Presidente del Jurado en la Final de las "Olimpiadas de la Biología", Academia de la Investigación Científica. Cuautla, Morelos. Noviembre 28 1991.
55. Jurado para la aplicación de exámenes extraordinarios de la asignatura de Paleontología, de la Lic. en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, 20 de julio de 1991.
56. Presidente de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Experimentales del Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Vallejo. 1987-1989.
57. Presidente de la Comisión de Asuntos del Personal Académico del Consejo Técnico de la UACPyP-CCH. 1987-1988.
58. Presentación del libro "Las Huellas de la Vida", de Juan Manuel Malda. Casa Universitaria del Libro. Septiembre de 1987.
59. Presentación del libro "Carlos Darwin: El Viajero Incomparable", de Victoria Schusheim. Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad. Abril de 1987.
60. Participación en la Mesa Redonda "Alternativas para la Difusión de las Actividades de Docencia e Investigación". Dentro del marco de la presentación de la revista "Biología." ENEP Iztacala 27 de mayo 1986.
61. Representante Alterno de la UNAM ante la Comisión Intersecretarial de Investigación Oceanográfica (CIIO). 1986-1988.
62. Editor de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. 1986 a 2005

63. Miembro del Comité de Becas (Área de Biología y de Ciencias de la Tierra), del CONACyT. 1986.
64. Miembro de la Comisión Evaluadora Externa de los Centros Dependientes del CONACyT. 1985.
65. Representante Alternativo de la Delegación de México ante la Vigésima Sesión de la Asamblea de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), París, Francia. Noviembre-Diciembre, 1982.
66. Coordinador de la Academia de Paleontología en la Facultad de Ciencias, UNAM. Primer Semestre de 1976-1982.
67. Presidente del Comité Seleccionador de Profesores y Ayudantes en el Área de Paleontología (7 concursos), Facultad de Ciencias, UNAM. 1977-1978-1986-1988.
68. Sinodal en el examen de oposición para profesores de nuevo ingreso en el área de Geología. UAM. Junio, 1979.
69. Asesor en el Estudio ecológico de la Laguna de Alvarado (Estratificación desde el punto de vista Biológico). Secretaría de Recursos Hidráulicos, 4a. Etapa Contrato No. Sp-75-C: 25-89. 1976.
70. Coordinador del Colegio del Personal Académico del Instituto de Geología, UNAM. 1975.
71. Miembro de la Comisión encargada de la Elaboración y Revisión del Plan de Estudios de la Materia de Geología General, Facultad de Ciencias, UNAM. 1974.
72. Secretario del Colegio de Biólogos de México, A.C. 1973-1974.
73. Subtesorero del Colegio de Biólogos de México, A.C. 1971-1972.

XX. IDIOMAS

- Inglés: 80% Traducción (lecto-escritura)
Hablado
- Francés: 40% Traducción (lecto-escritura)

XXI. CITAS A LOS TRABAJOS

Citas del Web of Science de ISI (Science Citation Index) y Scopus de Elsevier

PALACIOSFEST M U NAC AUTON I GEOL R 1979 3 24

CITAS

Title: Modern Ostracodes Of The Veracruz-Anton Lizardo Reefs, Mexico

Author(S): Krutak Pr

Source: MICROPALAEONTOLOGY Volume: 28 Issue: 3 Pages: 258-288 DOI: 10.2307/1485182 Published: 1982

PALACIOSFEST MR ANAIS I CIENCIAS MAR 1983 10 195

CITAS

Title: The taxonomy and zoogeography of the family Trachyleberididae (Crustacea : Ostracoda) from the Equatorial Continental Shelf of Brazil

Author(s): Coimbra JC; Ramos MIF; Whatley RC; et al.

Source: JOURNAL OF MICROPALAEONTOLOGY Volume: 23 Pages: 107-118 Part: Part 2 Published: NOV 2004

Title: Polymorphism, Biogeography And Systematics Of Kotoracythere-Inconspicua (Brady, 1880) (Ostracoda, Pectocytheridae)

Author(S): Witte L; Vanharten D

Source: JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY Volume: 18 Issue: 4 Pages: 427-436 DOI: 10.2307/2845484 Published: JUL 1991

GIOARGAEZ R REV SOC MEXICANA HIS 1993 44 1

CITAS

Title: Strategies for the conservation of asteraceae in Mexico

Author(s): Villasenor JL; Ibarra G; Ocana D

Source: CONSERVATION BIOLOGY Volume: 12 Issue: 5 Pages: 1066-1075 DOI: 10.1046/j.1523-1739.1998.97171.x Published: OCT 1998

GIOARGAEZ R REV SOC MEXICANA HIS 1993 46 1

CITAS

Title: Diversity and distribution of magnoliophyta in Mexico

Author(s): Villasenor JL

Source: INTERCIENCIA Volume: 28 Issue: 3 Pages: 160-+ Published: MAR 2003

GIOARGAEZ R ASPECTOS CLIMATICOS 1989 25

CITAS

Title: Analysis of rainfall in *Abies religiosa* (HBK.) Schltdl. et Cham., - Forests in southern Mexico City

Author(s): Saavedra-Romero LD; Alvarado-Rosales D; Vargas-Hernandez J; et al.

Source: AGROCIENCIA Volume: 37 Issue: 1 Pages: 57-64 Published: JAN-FEB 2003

GIOARGAEZ FR REV SOCI MEXICAN ESP 1996 247

CITA

Title: Presence of genus *Caulerpa* in Campeche Bay, Camp.

Author(s): Pacheco Cervera Miroslava del Carmen; Pacheco-Ruiz Isai; Ramos Miranda Julia; et al.

Source: HIDROBIOLOGICA Volume: 20 Issue: 1 Pages: 57-69 Published: JAN-APR 2010

GIOARGAEZ FR CAMPECHE RECURSOS NA 1996

CITAS

Title: Ecological affinity and current distribution of Primates (Cebidae) in Campeche, Mexico

Author(s): Fernandez EN; de la Tijera CP; Cabrera EE

Source: REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL Volume: 51 Issue: 2 Pages: 591-600 Published: JUN 2003

GIOARGAEZ FR FIELD GUIDE 1982 44

CITAS

Title: A new decapod fauna from the Miocene Tuxpan Formation, eastern Mexico

Author(s): Vega FJ; Feldmann RM; Villalobos-Hiriart JL; et al.

Source: JOURNAL OF PALEONTOLOGY Volume: 73 Issue: 3 Pages: 407-413 Published: MAY 1999

Vega, FJ J PALEONTOL 1999 73 407

CITAS

Title: An Early Miocene Deep - Water Decapod Crustacean Faunule From The Vienna Basin (Western Carpathians, Slovakia)

Author(s): Hyzny Matus; Schloegl Jan

Source: PALAEOLOGY Volume: 54 Pages: 323-349 DOI: 10.1111/j.1475-4983.2011.01033.x Part: Part 2 Published: MAR 2011

Title: Revision of portunoidea rafinesque, 1815 (decapoda : brachyura) with emphasis on the fossil genera and families

Author(s): Karasawa Hiroaki; Schweitzer Carrie E.; Feldmann Rodney M.

Source: JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY Volume: 28 Issue: 1 Pages: 82-127 DOI: 10.1651/07-2882R.1 Published: FEB 2008

Title: Oligocene and Miocene decapods (Thalassinidea and Brachyura) from the Caribbean

Author(s): Schweitzer Carrie E.; Iturralde-Vinent Manuel; Hetler Joanna L.; et al.

Source: ANNALS OF CARNEGIE MUSEUM Volume: 75 Issue: 2 Pages: 111-136 DOI: 10.2992/0097-4463(2006)75[111:OAMDTA]2.0.CO;2 Published: JUN 30 2006

Title: New crabs from the Eocene and Oligocene of Baja California Sur, Mexico and an assessment of the evolutionary and paleobiogeographic implications of Mexican fossil decapods

Author(s): Schweitzer CE; Feldmann RM; Gonzalez-Barba G; et al.

Source: JOURNAL OF PALEONTOLOGY Volume: 76 Issue: 6 Supplement: S Pages: 1-43 DOI: 10.1666/0022-3360(2002)76[1:NCFTEA]2.0.CO;2 Published: NOV 2002

KRUTAK PR ANALES I CIENCIAS MA 1980 7 181

CITAS

Title: Oceanographic characterization of the Veracruz reefs system

Author(s): Salas-Perez J. J.; Granados-Barba A.

Source: ATMOSFERA Volume: 21 Issue: 3 Pages: 281-301 Published: JUL 1 2008

Title: Polymorphism, Biogeography And Systematics Of Kotoracythere-Inconspicua (Brady, 1880) (Ostracoda, Pectocytheridae)

Author(S): Witte L; Vanharten D

Source: JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY Volume: 18 Issue: 4 Pages: 427-436 DOI: 10.2307/2845484 Published: JUL 1991

GIOARGAEZ E ECOLOGIA URBANA 1989

CITAS

Title: The Study Of Biodiversity In Urban Ecosystems

Author(s): Lopezmoreno Ir; Diazbetancourt Me

Source: ARBOR-CIENCIA PENSAMIENTO Y CULTURA Volume: 151 Issue: 596

Pages: 63-86 Published: AUG 1995

Citas recuperadas en otras bases de datos e internet

Krutak P. R., S. Rickles and R. Gío-Argáez, 1980. Modern ostracod species diversity, dominance and biofaces patterns Veracruz-Antón Lizardo reefs, México. Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, 7, 181-198.

CITAS

J. J. Salas-Pérez And A. Granados-Barba. Oceanographic Characterization Of The Veracruz Reefs System. *Atmósfera* V.21 N.3 Jul. 2008.

Machain Castillo MI, Perez Guzman Am And Maddocks Rf. Ostracoda Of The Terrigenous Continental Platform Of The Southern Gulf Of Mexico. En: Robin Charles Whatley, Caroline Maybury. *Ostracoda And Global Events*. Londres: Chapman And Hall, 1990. Pp. 341-353.

Ma. Luisa Machain-Castillo Y Raúl Gío-Argáez. Ostrácodos Bentónicos Del Sur Del Golfo De México. En: Margarita Caso, Irene Pisanty Y Exequiel Ezcurra (Compiladores). *Diagnóstico Ambiental Del Golfo De México*. México: Secretaría De Medio Ambiente Y Recursos Naturales, 2004. Pp. 161-171.

Leendert Witte And Dick Van Harten. Polymorphism, Biogeography And Systematics Of *Kotoracythere Inconspicua* (Brady, 1880) (Ostracoda: Pectocytheridae). *Journal Of Biogeography*, Vol. 18, No. 4, Jul., 1991. Pp. 427-436.

Gío-Argáez, F.R. 1996. Campeche y sus recursos naturales. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural Vol. Esp. 247 p.

CITAS

Eloísa Navarro Fernández, Carmen Pozo de la Tijera y Enrique Escobedo Cabrera. Afinidad ecológica y distribución actual de Primates (Cebidae) en Campeche, México. *Rev. biol. trop* v.51 n.2 jun. 2003

Mirolava del Carmen Pacheco Cervera, Isaí Pacheco–Ruiz, Julia Ramos Miranda, Neidy Pauline Cetz–Navarro y José Luis Soto Ávila. Presencia del género *Caulerpa* en la Bahía de Campeche, Camp. Hidrobiológica v.20 n.1, abr. 2010. PP.57-69.

Mirolava del Carmen Pacheco Cervera¹, Isai Pacheco-Ruiz^{2*}, Julia Ramos Miranda³, Neidy Pauline Cetz-Navarro⁴ y José Luís Soto Avila⁵. Presencia del género *Caulerpa* en la Bahía de Campeche, Campeche. Revista El Bohío. Volúmen 1, No. 7. Agosto 2011.

Gío-Argáez, R. and López Ochoterena E. Diversidad biológica en México. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Vol. 44. pp. 1-427.

CITAS

Bye, R. and Linares E. Relationships between mexican ethnobotanical diversity and indigenous peoples. En: Minnis Paul E. Biodiversity and Native America. Oklahoma: University of Oklahoma Press, 2000. pp.44-73

Machain-Castillo, M. L., F. R. J. A. Gío-Argáez, J. A. Alcalá-Herrera y J. S. Jacob. 1992. Ostrácodos del Holoceno del norte de Belice y su interpretación paleoambiental. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural 43: 87-94.

CITAS

Ma. Luisa Machain-Castillo y Ana Carolina Ruiz-Fernández. Indicadores biofísicos en sedimentos acuáticos. México: Instituto Nacional de Ecología, 2006. en: <http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/libros/507/cap13.html>

Ma. Luisa Machain-Castillo y Raúl Gío-Argáez. OSTRÁCODOS BENTÓNICOS DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO. En: Margarita Caso, Irene Pisanty y Exequiel Ezcurra (Compiladores). Diagnóstico Ambiental del golfo de México. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2004. pp. 161-171.

Palacios-Fest M.R., Gío-Argáez R., Krutak P.R.1983. Los ostrácodos (Crustacea) Recientes del Caribe Mexicano y su significación faunística. Anais del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, 10(1): 195–201.

CITAS

J. C. COIMBRA, M. I. F. RAMOS, R. C. WHATLEY and C. T. BERGUE. The taxonomy and zoogeography of the family Trachyleberididae (Crustacea: Ostracoda) from the Equatorial Continental Shelf of Brazil. Journal of Micropalaeontology, 23, 107-118.

Coimbra, J.C.; Carreño, L. Sub-recent bairdiinae (crustacea, ostracoda) from the brazilian equatorial shelf. *Revista Española de Micropaleontología*, 2002 MAY-AGO; 34 (2). pp. 187-199.

GÍO ARGÁEZ, R and RIVAS G. Contribución de la Sociedad Mexicana de Historia Natural al Estudiad e la Biodiversidad en México. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Vol 44, 1993. pp. 19-49.

CITAS

Michan, L., Llorente Bouquets, J., Martinez Al. And Castro Dj. Breve Historia D Ela Taxonomía De Lepidoptera En México Durante El Siglo Xx. En: Llorente, J., Morrone, Jj., Yañez, O. And Vargas I. Biodiversidad, Taxonomía Y Biogeografía De México: Hacia Una Síntesis De Su Conocimiento. Volumen Iv. México: Facultad De Ciencias, Unam, 794 P. 2004. Pp. 5-42.

VEGA-VERA, F. J., FELDMANN, R. M., VILLALOBOS-HIRIART, J. L. y GIO-ARGAEZ, R., 1999, New Decapod Fauna From The Miocene Tuxpan Formation, Eastern, México. Journal of Paleontology, 73(3). pp. 407-413.

Collins, J.S.H., Portell, R.W. y Donovan, S.K., 2009, Decapod crustaceans from the Neogene of the Caribbean: diversity, distribution and prospectus. *Scripta Geologica* 138: 55-111.

Schweitzer, C. E., Velez-Juabe, J., Martínez, M., Hull, A. C., Feldmann, R. M y Santos, H., 2008, New Cretaceous and Cenozoic Decapoda (Crustacea: Thalassinidea, Brachyura) from Puerto Rico: United State Territory, Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 34: 1-15 p.

Vega, F. J., Nyborg, T. G. y Perrilliat, M. C., 2006, Mesozoic and Terciary Decapod Crustacea from Mexico, In Vega, F. J., (ed), Studies in Mexican Paleontology, Topics in Geobiology, 24: 79-100 p.

Schweitzer, C. E. e Iturralde-Vinent, M., Biogeography of Caribbean Oligocene and Miocene decapods (Thalassinidea:Brachyura), Origen del Caribe, 2004. In Iturralde-Vinent, M. (ed) Origen y evolución del Caribe y sus biota marinas y terrestres. [CD ROM]. Centro Nacional de Información Geológica. ISBN 959-7117-14-2. La Habana. En: <http://www.redciencia.cu/cdorigen/arca/paper/bgcrabs.pdf>

Araujo Tavora, V., Mesquita, N., Souza, S. R., Cacula, A. S. y Teixeira, S. G., 2002, Sistemática e tafonomia dos Crustáceos Decápodes da Ecofácies Capanema da Formacao Pirabas (Mioceno Inferior), Estado Pará, Revista Brasileira de Geociencias, 32 (2): 223-230 p.

Contreras-Barrera A., Argáez-Gío R. Consideraciones paleobiológicas de los icnofósiles de la Formación Chicontepec en el estado de Puebla. Revista del Instituto de Geología, 6(1):73-85. 1985.

CITAS

Santillán-Piña N. and Aguayo-Camargo J.E. Facies sedimentarias turbidíticas del Terciario Inferior en la Cuenca de Chicontepec, Centro-Oriente de México. Ingeniería Investigación y Tecnología. Vol. XII, Núm. 3, 2011, 337-352.

XXII. OTROS.

XXII. 1 FORMACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

1. Arturo D. Contreras Barrera, Secretario en el Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Secretaría General de la UNAM.
2. Ma. Luisa Machain Castillo, Investigador Titular "A" de Tiempo Completo del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
3. Ma. Antonieta Martínez Granados, Profesor Asociado de Tiempo Parcial, UAM-Iztapalapa.
4. Lucía Almeida Leñero. Profesor Titular "B" de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias, UNAM.
5. Ana Luisa Carreño, Investigador Titular "B", Tiempo Completo, Instituto de Geología, UNAM. Doctorado de Tercer Ciclo, París, Francia.
6. Manuel R. Palacios Fest. Propietario y fundador de la empresa independiente de Consultoría Científica e Investigación Terra Nostra Earth Sciences Research. Tucson, Arizona, E.U.A.

XXII.2 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

1. Organizador del Congreso Encuentro entre los Naturalistas a las Orillas del Atlántico: Interrelaciones e Influencias (México-España). XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Puerto Morelos, Quintana Roo, México. 01-06 de julio de 2007.
2. Organización del Diplomado de 80 horas en Caracterización. Deterioro y Restauración de Humedales Costeros. UAM Xochimilco e Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Ciudad del Carmen. Mayo de 2007.
3. Organización del ciclo de conferencias titulado ¿animales peligrosos o en peligro?, presentados en el museo del Instituto de Geología de la UNAM, los días 4,11,18 y 25 de noviembre y 2 de diciembre del 2000 a las 11:00 hrs.

4. Organización de la Semana del Mar en la Facultad de Ciencias, UNAM. 28-30 de noviembre de 2006.
5. Organización del Ciclo de Conferencias: "Las mujeres en la Ciencia". Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. Agosto-Noviembre, 1999.
6. Organización del ciclo de conferencias "Testimonios de Naturalistas Mexicanos". Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables (IMERNAR). México, D. F. De diciembre de 1997 a octubre de 1998.
7. Organización del ciclo de conferencias "Animales Peligrosos o en Peligro". Auditorio Amoxcalli. Biblioteca de la Facultad de Ciencias, UNAM. Noviembre de 1998.
8. Organización del "Simposium sobre Diversidad Biológica en México". Fundación "El Manantial, México, D. F. Octubre 21-23, 1992.
9. Organización del ciclo de conferencias "Pláticame un video". Auditorio Amoxcalli. Biblioteca de la Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre-Octubre de 1998.
10. Organización del "Congreso Historia de la Ciencia y la Tecnología", Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. 27-30 de septiembre de 1988.
11. Organización del ciclo de Conferencias "La naturaleza al alcance de todos". Auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad. 2ª Secc. del bosque de Chapultepec, México, D. F. desde 1987 a la fecha.
12. Organización de la II Reunión Indicativa de Actividades Regionales Relacionadas con la Oceanografía (Golfo de México y Mar Caribe mexicanos). Veracruz, Ver., del 25 al 27 noviembre de 1987.
13. Organización del "Congreso sobre Ecología Urbana". Departamento del Distrito Federal-Sociedad Mexicana de Historia Natural, Museo de la Ciudad de México, D.F., del 4 al 6 de noviembre de 1987.
14. Organización del ciclo de Conferencias "Avances de la Ciencia" Auditorio del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México D. F., desde 1986 a la fecha.
15. International Symposium on Ostracoda. Agosto de 1982.
16. Coordinación del Tercer Congreso Latinoamericano de Geología. 1976. Acapulco, México.
17. Coordinación de un Ciclo de Conferencias sobre temas paleontológicos con investigadores del Instituto de Geología. Facultad de Ciencias, UNAM. 1er. Semestre de 1972.

XXII. 3 TALLERES Y CURSOS

1. Taller “Elementos de Planeación para el Desarrollo Institucional”. Dirección General de Planeación, UNAM del 17 al 19 de noviembre de 2009.
2. Curso Sobre la Enseñanza de las Ciencias del Mar. Centro Médico Nacional, D.F. 1969.
3. Curso Teórico-Práctico de Pedagogía de la Biología Moderna. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM, 1965.

XXII. 4 ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO

1. Elaboración 32 presentaciones en Power Point, para las clase de Paleobiología que se imparte en la Facultad de Ciencias de la UNAM. (2004). Página electrónica Paleobiolo-Gío, para la clase de Paleobiología impartida en la Facultad de Ciencias, de la UNAM, ubicado en el portal <http://www.icmyl.unam.mx/~paleo/index.htm>
2. Apuntes mimeografiados e impresos de notas de Biología General, 5° y 6° de Bachillerato, Circulación Interna. Centro Universitario México, A.C.1791-9691 .
3. Revisor Académico de los Cuadernos de Apoyo Docente: "Membrana Celular", "Origen de la Vida" y "Conozcamos el Mar". UACB-CCH-UNAM. 1986.

XXII. 5 SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

1. Socio Honorario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, desde junio 21 de 2007
2. Socio Numerario de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Del 20 de julio 1995 al 2007.
3. Miembro de la Sociedad Geológica Mexicana, desde 1971

XXII. 6 SEMBLANZAS ACADÉMICAS

1. Gío-Argáez, R., 2005, Eucario López-Ochoterena (Semblanza Académica). Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 3ª. Época, “Homenaje al Dr. Eucario López Ochotorena” II (1): 2-5 p.
2. Gío-Argáez, R., 1999, Dr. Agustín Ayala-Castañares (Semblanza Académica), Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. XLIX, Homenaje al Dr. Agustín Ayala-Castañares: I-II p.

3. Gío-Argáez, R., 1997, Presentación del Volumen XLVII. Homenaje al Dr. Eucario López Ochotorena, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural: 1-2 p.
4. Gío-Argáez, R., 1990, Roberto Llamas Flores. Homenaje de los Maestros Fundadores del departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM, Departamento de Biología, Editorial Facultad de Ciencias: 9-11 p.
5. Gío-Argáez, R., 1990, Presentación del Volumen XLI, en honor al Dr. Jaime Tacher y Samarel. Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural: 1-2 p.
6. Gío-Argáez, R., 1987, “Semblanza Académica del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez un hombre de su tiempo”. Solemne Ceremonia de Investidura como Socio Honorario, Sociedad Mexicana de Historia Natural, Palacio de Minería. Octubre de 1987. Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 39: 12-14 p.
7. Gío-Argáez, R., 1986, Contribución del Dr. Agustín Ayala-Castañares a la Oceanografía de México, I Simposium Nacional del Desarrollo Histórico de las Investigaciones Oceanográficas en México, Comisión Intersecretarial de Investigaciones Oceanográficas: 46-47 p.
8. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Theodosius Dobzhansky (1900-1976), Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 15-16 p.
9. Gío-Argáez R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Tom Gill (1891-1972), Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 19-20 p.
10. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Richard Goldschmidt (1878-1958), Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 21-22 p.
11. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Robert Hegner (1880-1942), Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 27-28 p.
12. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Roger Heim, Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 29-30 p.
13. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Carlos de la Torre (1858-1950), Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: p.41-42.
14. Gío-Argáez, R. y Gutiérrez-Lara, J., 1986, Lorande L. Woodruff (1879-1947) Semblanza Académica, Revista De la Sociedad Mexicana de Historia Natural, Vol. Jubilar: 45-46 p.