

FRACCIÓN XVII, INFORMACIÓN RELEVANTE

Premios y distinciones



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Premios internacionales (23)

Dr. Rossana Arroyo Verástegui
UNESCO-Equatorial Guinea International Prize for Research in Life Sciences

M. en C. Damar López Arredondo*
Dr. Luis Rafael Herrera Estrella
Premio TR35 Nombra innovadora del año y como uno de los 10 innovadores mexicanos más brillantes menores de 35 años. MIT, EUA.

Dr. Gabriel Guarneros Peña
Premio de la Asociación Interciencia en Ciencias de la Vida 2012 otorgado por la Association Francophone pour le Savoir y el Gobierno de Canadá.

Dr. Luis Rafael Herrera Estrella
Beca como Investigador Intercomunitario Consolidado por el Instituto Médico Howard Hughes.

Team dotMEX
Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha
Primer Lugar en la Categoría Huro Cup United Soccer de la RoboWorld Cup 2012. Bristol, Inglaterra.

Dr. Eusebio Juaristi y Cosío
Alexander von Humboldt Research Awardee, otorgado por la Alexander von Humboldt Stiftung / Foundation

M. en C. Oscar Enrique Hernández Razo*
Dr. Judith Kalman Landman
Beca Santander para visitar y estudiar en la Universidad de Exeter, Reino Unido. Proyecto de Intercambio Académico Exeter-México Santander.

Dr. Angélica Cibrián Jaramillo
Competitive Grant CIMMYT-MAIZE otorgada por The International Maize and Wheat Improvement Center.

M. en C. Raúl Salvador Nava Acosta*
Dr. Fernando Navarro García
Student Travel Grant Award 112th General Meeting of the American Society for Microbiology. San Francisco, CA, EUA.

M. en C. Diana Irais Ramírez*
Dr. María de la Luz del Razo Ramírez
Conference Scholarship Award, para asistir a la 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry, Buenos Aires, Argentina.

Dr. Jorge Vargas Caporali*
Dr. Eusebio Juaristi Cosío
Best Poster Presentation en el 25th European Congress on Heterocyclic Chemistry, otorgado por el European Journal of Organic Chemistry, Reading, Inglaterra.

Dr. Debrup Chakraborty
Best Paper Award otorgado por el Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication in the International Conference on Security and Cryptography, Roma, Italia.

M. en C. Alberto García Osorio*
Dr. José Raúl Loo Yau
Tercer lugar en el 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, Student High Efficiency Power Amplifier Design Competition, otorgado por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, INC, Montreal, Canadá.

Distinciones internacionales (14)

Dr. María de Ibarrola Nicolín
Presidenta de la Junta Directiva de The International Academy of Education (IAE) de la Royal Academy of Science, Literature and Arts, Bruselas, Bélgica.

Miembro del Consejo Editorial de la IAE para la Serie de Política Educativa.

Dr. Feliciano Sánchez Sinencio
Nombramiento como Miembro de Mérito de la Sociedad Cubana de Física.

Doctorado Honoris Causa en Ciencias Físicas por la Universidad de la Habana, Cuba.

Dr. Héctor Manuel Poggi Varaldo
Invitación para formar parte del Comité Científico de la Conferencia Internacional Environmental Microbiology and Biotechnology 2012. Bologna, Italia.

Invitación para fungir como Asesor del Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías 2012.

Dr. Rafael H. Villarreal Rodríguez
Invitación para ser Miembro de la Junta de Asesores Científicos de la Escuela Abdus Salam de las Ciencias Matemáticas (ASSMS), Lahore, Pakistán.

Dr. Sylvie Didou Aupetit
Invitada para integrar el Consejo Honorario Internacional del Doctorado en Políticas y Gestión del Conocimiento en la Educación Superior de la Universidad Nacional de Tres de Febrero, Buenos Aires, Argentina.

Dr. Eusebio Juaristi Cosío
Publicación de su "Autobiografía Química", en la revista Journal of Organic Chemistry de la American Chemical Society.

Invitado como conferencista a la plenaria del 11th Symposium on Chemical Approaches to Chirality, celebrado en el Research Institute for Science and Technology, Tokyo University of Science, Tokio, Japón.

Dr. Rafael Gutiérrez Aguilar
Portada de la Revista Experimental Neurology de Elsevier Volumen 237 de septiembre 2012.

Dr. Alexander de Luna Fors
Elegido TWAS Affiliated Member, TWAS, Academy of Science of the Developing World, Trieste, Italia.

Dr. Víctor Manuel Vidal Martínez
Electo como Vicepresidente de la Comisión de Normas Sanitarias para los Animales Acuáticos, Oficina Internacional de Salud Animal, París, Francia.

Dr. Isaura Meza Gómez Palacio
Invitada a ser Editora Asociada del Comité Editorial de la Revista PLoS Neglected Tropical Diseases, San Francisco, California, EUA.

Premios nacionales (36)

Dr. Carlos Artemio Coello Coello
Premio Nacional de Ciencias y Artes 2012, en el Área Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, otorgado por el Gobierno de la República.

Premio Nacional a la Investigación Socio Humanística, Científica y Tecnológica UASLP 2012, otorgado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Dr. José Gabriel Merino Hernández
Premio de Investigación 2012 en el Área de Ciencias Exactas, otorgado por la Academia Mexicana de Ciencias.

Dr. Ricardo Cantoral Uriza
Premio Ciudad Capital "Heberto Castillo Martínez 2012", en el Área Educación e Impacto de la Ciencia y la Sociedad, otorgado por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Saltillo
Premio "Miguel Ramos Arizpe" 2012, por 25 años de trabajo ininterrumpido en la Ciudad, otorgado por el Ayuntamiento de Ramos Arizpe, Coahuila.

Dr. Felipe Pacheco Vázquez*
Dr. Jesús Carlos Ruiz Suárez
Premio Weizmann a la mejor tesis doctoral en el Área de Ciencias Exactas, otorgado por la Academia Mexicana de Ciencias y la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, A.C.

Dr. María Elena Luna Morales
Medalla al Mérito Universitario Alfonso Caso 2010, otorgada por la UNAM.

Dr. Saé Muñoz Hernández*
Dr. Ricardo Mondragón Flores
Premio Lola e Igo Flisser-PUIS 2011 para el fomento de la investigación en Parasitología, otorgado por la UNAM.

Dr. Carlos Martín Cerda García Rojas
Premio Martín de la Cruz de Investigación Química y Biológica, Premios al Mérito 2012, otorgado por la Secretaría de Salud, Día Mundial de la Salud.

Doctores Martín Heil; Octavio Paredes López y Alfredo Heriberto Herrera Estrella IV
Premio Elsevier Scopus Concyteq que premia a los tres investigadores más citados en los últimos cinco años, adscritos a alguna institución establecida en el Estado de Guanajuato.

Dr. Leopoldo Santos Argümedo y col.
Premio de Investigación Médica "Dr. Jorge Rosenkranz" 2012, en el Área Básica otorgado por Roche México.

Dr. Feliciano Sánchez Sinencio
Premio Luis Elizondo al Sentido Humano Sistema Tecnológico de Monterrey, en la Categoría Científico y Tecnológico, en el Área Ciencias Naturales y Exactas, otorgado por el ITESM.

Dr. Susana Ruth Quintanilla Osorio
Premio Bellas Artes de Ensayo Literario José Revueltas 2012, otorgado por el Instituto Nacional de Bellas Artes y Conculta.

Dr. Carlos Villalón Herrera
Premio Mentes Quo+Discovery 2012: Conciencia otorgado por la revista Quo y Discovery Channel.

Dr. María Esther Orozco Orozco
Reconocimiento como "Mujer Líder Mexicana 2012", otorgado por la Delegación Álvaro Obregón del Distrito Federal.

Dr. Omar Solorza Feria
Premio Nacional a la Innovación Automotriz 2012. Seleccionado entre 45 concursantes como uno de los tres primeros lugares, otorgado por la Fundación Amecah y la Red de Concesionarios Honda.

Dr. Jaime Ortega López
y grupo de investigadores.
Premio CANIFARMA, Tercer Lugar en la Categoría Investigación Clínica, otorgado por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.

Dr. Carlos Hoyo Vadillo
Premio CANIFARMA, Tercer Lugar en la Categoría Investigación Tecnológica, otorgado por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.

Dr. Juan Salvador Rojas Ramírez*
Dr. Máximo López López
Premio "Intercovamex" a la Mejor Tesis de Doctorado 2012, otorgado por la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales.

Dr. Sinhué López Moreno*
Dr. Aldo Humberto Romero Castro
Tesis ganadora con mención honorífica en la XVI Edición del Certamen a la Mejor Tesis Doctoral en el

Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales 2011. Otorgado por el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM.

Dr. Bibiana Chávez Munguía
Estímulo para el Desarrollo su Investigación en *Quercitins Arbutina* otorgado por la Fundación Miguel Alemán, A.C.; la Secretaría de Salud del Distrito Federal y el Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.

Dr. Edilberto José Ordóñez Miranda*
Dr. Juan José Alvarado Gil
Premio Arturo Rosenblueth 2012 a la mejor tesis doctoral en el Área de Ciencias Exactas y Naturales otorgado por el Cinvestav.

Dr. Jesús Adrián López*
Estímulo para el Desarrollo su Investigación en *Quercitins Arbutina* otorgado por la Fundación Miguel Alemán, A.C.; la Secretaría de Salud del Distrito Federal y el Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.

Dr. Mario Ibrahim Guitiérrez Velasco*
Dr. Lorenzo Leija Salas y
Dr. Arturo Vera Hernández
Premio Arturo Rosenblueth 2012 a la mejor tesis doctoral en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, otorgado por el Cinvestav.

Dr. Fabiola Nava Alonso
Premio al mejor Artículo Publicado en la Revista Geomint en el Área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería, otorgado por el Cinvestav

M. en C. Berenice García Reyes*
Dr. Emma Gloria Ramos Ramírez
Dr. María del Carmen Montes Horcasitas
Dr. Fernando José Esparza García
Dr. Graciano Calva y Calva
Primer Lugar en el Área de Biología Molecular en el VII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, otorgado por el Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos, A.C.

Dr. Graciano Calva y Calva (coautor)
Dr. Laila Lilia Rocha Arrieta
Primer Lugar en el Área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería Bioquímica, otorgado por el Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos, A.C.

M. en C. Lidia Guadalupe Trujano Ortiz*
Dr. Liliana Quintanar Vera
Primer Lugar en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 5th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.

IBQ, Lizbeth Zurita Olvera*
Dr. Laila Lilia Rocha Arrieta
Primer Lugar del Trabajo de Investigación. Presentación en póster en la XXXV Reunión Anual del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional contra la Epilepsia.

M. en C. César Emmanuel Sanana Gómez*
Dr. Laila Lilia Rocha Arrieta
Primer Lugar del Trabajo de Investigación. Presentación del trabajo en plataforma en la XXXV Reunión Anual del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional contra la Epilepsia.

M. en C. Marcos Agustín Muñoz Lino*
Dr. Mario Alberto Rodríguez Rodríguez
Primer Lugar en el concurso de investigación de estudiantes de posgrado en modalidad oral, otorgado por la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal, Colegio A.C., en su Primer Congreso Anual.

Ana Laura Martínez Ricárdez*
Estudiante de Licenciatura en la FES-Itzcala de la UNAM, realizando trabajo experimental.
Dr. Mario Alberto Rodríguez Rodríguez
Primer Lugar en el concurso de investigación de estudiantes de posgrado en modalidad presentación oral, otorgado por la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal, Colegio A.C., en su Primer Congreso Anual.

Mariana Rodríguez Vázquez
Estudiante de Licenciatura en la FES-Itzcala de la UNAM, realizando trabajo experimental.
Dr. Mario Alberto Rodríguez Rodríguez
Primer Lugar en el concurso de investigación de estudiantes de posgrado en modalidad cartel, otorgado por la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal, Colegio A.C., en su Primer Congreso Anual.

Dr. Mariano Enrique Cebrán García
Segundo Lugar en Investigación Sociomédica en el 3er. Congreso Nacional de Medicina Perinatal, 29 Reunión Anual INPer, otorgado por el Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes.

Distinciones nacionales (29)

Dr. Feliciano Sánchez Sinencio
Nombramiento como Investigador Nacional Emérito del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt.

Dr. Bogdan Mielnik Manwelow y Dr. María Teresa Rojano Ceballos
Nombramiento como Investigadores Cinvestav Eméritos.

Dr. Pablo Rudomin Zevnovaty; Dr. Samuel Gitler Hammer; Dr. Adolfo Martínez Palomo;

Dr. Marcelino Cerejido Mattioli;
Dr. Eusebio Juaristi Cosío;
Dr. Jorge Aceves Ruiz;
Dr. Octavio Paredes López y
Dr. Feliciano Sánchez Sinencio
Ingreso como Miembros Titulares de la Academia Mexicana de Ciencias.

Dr. María de Ibarrola Nicolín
Nombramiento por parte de la Presidencia de la República como Miembro de la Junta Técnica del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

Dr. Rafael Rivera Bustamante
Designado por el Gobierno del Estado de Guanajuato como Representante del Sector Académico ante el Consejo Directivo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato.
Invitado a formar parte del Consejo Consultivo del Centro Mexicano de Energías Renovables, S.C. con sede en Salamanca, Gto.

Dr. Rosa María Farfán Márquez
Dr. Ricardo A. Cantoral Uriza
Dr. María Guadalupe Cabañas Sánchez
Dr. Marcela Ferrari Escolá
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria, para el periodo 2012-2015, "Matemáticas I", de Ediciones Pedagógicas / McGraw-Hill.

Dr. Carlos Armando Cuevas Vallejo
Dr. Yani Betancourt González
Dr. María del Socorro Cervantes Estrada
Dr. Carolina Rubi Real Ortega
Dr. Arturo Rodríguez Espinosa
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria, para el periodo 2012-2013, "Matemáticas I" de la Editorial Ríos de Tinta.

Dr. Ernesto Alonso Sánchez Sánchez
Dr. José Guzmán Hernández
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria, para el periodo 2012-2013, "Matemáticas I" de Grupo Editorial Patria.

Dr. David Block Sevilla
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria, para el periodo 2012-2013, "Conecta estrategias. Matemáticas. Primer grado" de Ediciones SM.

Dr. Ernesto Alonso Sánchez Sánchez y colaboradores
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria para el periodo 2013-2014 y 2014-2015, del libro "Matemáticas 2" Grupo Editorial Patria.

Dr. Rosa María Farfán Márquez
Dr. Ricardo Cantoral Uriza y col.
Autorización de la SEP para publicar como libro de texto de educación secundaria para el periodo 2013-2014 y 2014-2015, del libro "Matemáticas 2" Editorial EPSA/ McGraw-Hill.

Dr. Eduard de la Cruz Burelo
Ingreso como Miembro Regular en la Academia Mexicana de Ciencias.

Dr. Emilio Julio Muñoz Martínez
Reconocimiento por su destacada trayectoria científica y el apoyo otorgado al Centro de Ciencias Básicas en el desarrollo de los estudios de posgrado y de la investigación. Otorgado por la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Reconocimiento por su brillante y destacada aportación a la ciencia en México y formación de nuevos investigadores. Otorgado por el Instituto de Investigación Científica de la Universidad Juárez del Estado de Durango.

Reconocimiento por su sobresaliente labor realizada en la formación de profesionales en el área de las ciencias biomédicas en México. Otorgado por los egresados del Programa de Profesores en el área Biomédica (PRONFOPAB).

Dr. Mariano Cebrán García
Nombramiento como Consejero Científico de la COFEPRIS, en reconocimiento a su gran trayectoria, conocimientos y experiencia en el campo de la salud.

Dr. Rafael Rivera Bustamante
Designado Miembro del Consejo Consultivo Científico de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) del Consejo Consultivo de Ciencias.

Dr. Robert Winkler
Nombramiento como Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Proteómica.

Dr. Carlos Vázquez López
Nombramiento como Presidente de la División de Física de Radiaciones de la Sociedad Mexicana de Física.

Dr. María Cristina Vargas González
Reconocimiento a la "Excelencia en el Desarrollo Profesional" por su entrega y dedicación al poner en alto el nombre de la Universidad Autónoma de Nuevo León, y por su destacada trayectoria profesional como egresada de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, otorgado por esa Universidad.

Eventos académicos

Entre los eventos académicos destaca el Ciclo de Conferencias Nobel y Profesores Distinguidos en el Cinvestav, este año contamos con las conferencias de los doctores Robin Warren y Albert Fert, Premios Nobel de Medicina 2005 y Física 2007 respectivamente; Manuel Elkin Patarroyo, Premio Príncipe de Asturias 1994; Carlos López Otín, Premio México 2011 y del doctor (tiene doctorado honoris causa por la Universidad de Colorado, el grado escolarizado máximo es de Maestro en Ciencias Antropológicas) Eduardo Matos Moctezuma. Estas conferencias abarcaron temas del área biológica, ingeniería eléctrica y física, así como arqueología.

Por quinto año consecutivo se llevó a cabo el evento de divulgación más importante del Cinvestav: Cinvesniñ@s 6 que logró reunir a cientos de estudiantes e investigadores del Centro y de otras importantes instituciones de la República para impartir talleres, charlas científicas, actividades culturales o deportivas durante los días 23 y 24 de noviembre. En esta ocasión Cinvesniñ@s logró convocar a más de 10 mil visitantes el 60% público infantil que tuvieron la oportunidad de acercarse a la ciencia y la tecnología que se lleva a cabo en el Cinvestav. En estos cinco años Cinvesniñ@s ha realizado más de 1,600 actividades científicas, apoyadas por 2,826 talleristas y han asistido más de 42 mil personas.

El Cinvestav también participó en eventos de divulgación científica convocados por diversas instancias tales como la Semana de la Ciencia y la Innovación organizada por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal y la 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología organizada por el Conacyt, ambas llevadas a cabo en el Centro Histórico de la Ciudad de México.

Durante 2012 se suscribieron 35 convenios de colaboración académica, científica y tecnológica.

Entre los eventos para promover y difundir la cultura, el Circo de la Física, obras de teatro y fomento a la lectura. Este año destacó la realización del Primer Festival de Cultura Internacional del Cinvestav que fue sumamente concurrido, no solo por nuestra comunidad sino por habitantes del norte de la Ciudad de México, mismos que también han podido disfrutar de las exposiciones de la Galería Abierta del Cinvestav en donde este año se exhibieron las Maravillas del Mundo Microscópico, Expresiones de una Italia viva, e Iberoamerica ilustra.

Durante el 2012 se inauguraron: el Laboratorio Franco-Mexicano para Diseño Interactivo y Manufactura; el clúster híbrido Xihuhcoátl; el Laboratorio Nacional de Servicios Experimentales (LaNSE); el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad en el Cinvestav Irapuato y el Laboratorio Avanzado de Nanoscopía Avanzada (LANE) y las nuevas instalaciones del Cinvestav Saltillo. Así mismo, se iniciaron las construcciones del Laboratorio Nacional de Compatibilidad Electromagnética (LANCE) en el Cinvestav Guadalajara, las nuevas instalaciones para Cinvestav Mérida en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

Divulgación científica y tecnológica

Durante 2012 los medios de comunicación publicaron un total de 3048 noticias del Cinvestav ya sea de manera impresa o electrónica, siendo la institución o alguno(s) de sus investigadores la principal fuente informática.

Las noticias de las actividades y proyectos de investigación del Cinvestav, fueron publicadas en medios de comunicación de todos los estados de la República Mexicana además de 22 países en cuatro continentes.

Es digno de mencionar que durante el 2012 las agencias de noticias AFP (Francia) y Prensa Latina (Cuba) se sumaron a los medios de comunicación que transmiten información del Cinvestav. Este hecho significó que las más importantes agencia noticiosas en el mundo tales como AP, CNN, EFE, Fox, Reuter y Xinhua ya den cuenta de manera regular de la información que el Centro transmite.

En un hecho inédito para el Cinvestav, el pasado 6 de abril comenzó la transmisión de Ondas de Ciencia, el primer programa radiofónico del Centro en coproducción con el Instituto Mexicano de la Radio (IMER). La emisión se transmite todos los viernes de 17:30 a 18:00 horas en señal abierta por la frecuencia XEDTL 660 de AM Radio Ciudadana y en Alta Definición a través de 107.9, IMR-FM HD2.

Durante 2012 esta emisión completó 39 programas, lo que equivale a 19.5 horas de transmisión, donde autoridades e investigadores del Cinvestav dieron cuenta de actividades académicas y proyectos de investigación más relevantes de la institución. El contenido del programa se ha replicado a través de 68 podcast que se colocaron en el portal principal del Cinvestav. En redes sociales el programa es seguido por más de 400 personas de manera frecuente.

A partir del programa “El Metro es cultura...”, Cinvestav logró que algunas fotografías de gran formato de la exposición “Las Maravillas del Mundo Microscópico”, se pudieran exhibir en seis estaciones del Sistema de Transporte Colectivo Metro, teniendo una estancia promedio de un mes en cada una de ellas, por lo que pudo ser visitada por decenas de miles de usuarios. Paralelamente en octubre con motivo del mes de la ciencia, científicos y estudiantes del Cinvestav participaron en conferencias en el Túnel de la Ciencia, del metro La Raza, línea 5, donde brindaron los pormenores de algunos de los microorganismos de esta exposición y sus efectos en la salud humana.

Durante el 2012, se atendieron en Zacatenco 50 visitas de estudiantes y profesores provenientes de diversas instituciones educativas del país, que manifestaron su interés por conocer las instalaciones del Cinvestav, así como los programas y proyectos que desarrollan los investigadores.