

RESULTADOS CONVOCATORIA 2010

PROPUESTAS APROBADAS

AMÉRICA

ARGENTINA: PROGRAMA CONICET

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
146511	Existencia de soluciones para sistemas resonantes de ecuaciones no lineales.	Dra. Monica Alicia Clapp Jimenez	Instituto de Matemáticas. UNAM
146911	Catalizadores de PdCu como electrodos en pilas de combustible PEM y DMPEM.	Dr. Omar Solorza Feria	CINVESTAV - Departamento de Química
147346	Producción, recuperación, bioseparación y caracterización de enzimas fúngicas de alto valor industrial.	Dr. Cristobal Noe Aguilar Gonzalez	Universidad Autónoma de Coahuila - Facultad de Ciencias Químicas
147404	Sistemática de las avispas parasitoides del género allorhogas (<i>HYMENOPTERA: BRACONIDAE: DORYCTINAE</i>) en México.	Dr. Alejandro Zaldivar Riveron	Instituto de Biología. UNAM
147779	Caracterización, valorización y funcionalidad de subproductos de chía (<i>Salvia hispanica L.</i>) para su aplicación en tecnología de alimentos.	Dr. David Abram Betancur Ancona	Universidad Autónoma de Yucatán - Facultad de Ingeniería Química
148027	Probióticos para acuicultura: intercambio de experiencias relacionadas a la caracterización de agentes antimicrobianos y al desarrollo de desafíos en peces, entre México y Argentina.	Dr. Sergio Francisco Martinez Diaz	IPN - Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

CHILE: PROGRAMA CONICYT

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
145251	Producción de alginatos bacterianos por fermentación: desarrollo de estrategias de cultivo celular y escalamiento para la producción de alginatos con composición química definida para ser usados en aplicaciones industriales específicas.	Dr. Carlos Felipe Peña Malacara	Instituto de Biotecnología. UNAM
147107	Cooperación bilateral para el estudio de la nutrición de <i>Octopus mimus</i> y <i>O. maya</i> en el marco de un modelo sostenible de maricultura en México y Chile.	Dr. Carlos Rosas Vazquez	Facultad de Ciencias, Unidad Sisal. UNAM
147836	Estrategias para la selección de componentes de algoritmos bio-inspirados.	Dr. Carlos Artemio Coello Coello	CINVESTAV - Departamento de Computación



COOPERACIÓN BILATERAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



RESULTADOS CONVOCATORIA 2010

PROPUESTAS APROBADAS

COLOMBIA: PROGRAMA COLCIENCIAS

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
145605	Fortalecimiento académico y cooperación científica en el tema de vulnerabilidad y salud México-Colombia.	Dra. María Beatriz Duarte Gómez	Instituto Nacional de Salud Pública
146491	Caracterización de carbones mesoporosos para su uso en celdas de combustibles.	Dr. Enrique Viguera Santiago	Universidad Autónoma del Estado de México - Facultad de Química

ESTADOS UNIDOS: PROGRAMA NSF

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
147448	Análisis evolutivo de los sistemas regulatorios involucrados en la homeostásis de cobre en eubacterias.	Dra. Brenda Valderrama Blanco	Instituto de Biotecnología. UNAM
147892	Gelation and glass transition in colloidal dispersions with short-range attractive interactions	Dr. Ramón Castañeda Priego	Universidad de Guanajuato - Departamento de Física - Campus León

ASIA

JAPÓN: PROGRAMA JSPS (Programa de Intercambio)

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
146759	Serie motívica de Chow y anillo de Cox	Dr. Enrique Javier Elizondo Huerta	Instituto de Matemáticas. UNAM
147331	Polyamines and peptides from spider venoms	Dr. Gerardo A. Corzo Burquete	Instituto de Biotecnología. UNAM

EUROPA

ALEMANIA: PROGRAMA DAAD (Intercambio Académico)

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
147660	Ingeniería metabólica para la producción de ácidos mandélicos con bacterias recombinantes	Dr. Guillermo Gosset Lagarda	Instituto de Biotecnología. UNAM
147278	Explicit Integration Kernels and Formulae for the Cauchy-Riemann Equations on Subvarieties and Singular Analytic Sets	Dr. Eduardo Santillan Zerón	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

RESULTADOS CONVOCATORIA 2010

PROPUESTAS APROBADAS

146776	Multiobjective Control Base on Averaged Hausdorff Measure	Dr. Oliver Steffen Schütze	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
--------	---	-----------------------------------	---

ALEMANIA: PROGRAMA DAAD - Proalmex

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
147773	Synergies of climate extremes and fishing on exploited marine populations in contrasting ecosystems. The case study of Gulf of Mexico, Mediterranean sea and Baltic sea	Dr. César Gabriel Meiners Mandujano	Universidad Veracruzana
147800	Theoretical investigations of the magnetic properties of FeRh, CoRh and CoPt alloy nanoparticles using first principles methods and many-body model Hamiltonians	Dr. Jesús Gerardo Dorantes Dávila	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
147861	Formación y evolución de nubes moleculares	Dr. Enrique Cristian Vazquez Semad	Instituto de Astronomía. UNAM

ALEMANIA: PROGRAMA DFG

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
147492	Noncommutative models in physics	Dr. Roman Linares Romero	Universidad Autónoma Metropolitana
147751	Spectroscopic monitoring with the Hamburg Robotic 1.2 m Telescope in Guanajuato: Defining the key projects	Dr. Klaus Peter Schroeder Mahler	Universidad de Guanajuato
147902	Elicitation of contrasting plant defenses against herbivores and pathogens	Dr. Martin Heil Riedel	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Irapuato

ALEMANIA: PROGRAMA DLR

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
145349	Composición, variabilidad y tendencias de gases en la atmósfera alta sobre el centro de México por espectroscopia solar en el infrarrojo	Dr. Wolfgang Stremme Eimer	Centro de Ciencias de la Atmósfera. UNAM
147377	Flavonoides como compuestos pro-neurogénicos en el cerebro adulto: Estudio en modelos in vitro de células madre de hipocampo de roedor y humano en etapa adulta e in vivo en roedores adultos	Dr. Gerardo Bernabé Ramírez Rodríguez	Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"
144316	Metabolic fluxes of Acetyl CoA in Azotobacter vinelandii and its relationship	Dr. Carlos Felipe Peña Malacara	Instituto de Biotecnología. UNAM

RESULTADOS CONVOCATORIA 2010

PROPUESTAS APROBADAS

	with alginate acetylation and PHB production		
147527	Adaptative biochemical processes in crustaceans coping with changing marine environments	Dr. Fernando Luis García Carreño	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
147579	Diversidad microbiana en suelos afectados por salinidad - ¿Pueden los inoculantes bacterianos restaurar las funciones del ecosistema suelo agrícola para sostener el cultivo de plantas?	Dra. Thelma R. Castellanos Cervantes	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.

BÉLGICA: PROGRAMA FRS – FNRS

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
146044	Estudios bioquímicos y de genética molecular de componentes de la fosforilación oxidativa de organismos fotosintéticos unicelulares	Dr. Diego Gonzalez Halphen	Instituto de Fisiología Celular. UNAM
146856	Effect of Epac on KATP channel activity in mouse spermatozoa	Dra. Claudia Lydia Treviño Santa Cruz	Instituto de Biotecnología. UNAM
147850	The dynamics of a bouncing/rolling ball ballasted with a granular material	Dr. Jesús Carlos Ruiz Suárez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Monterrey

FRANCIA: PROGRAMA CNRS

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
146866	El desarrollo portuario (siglos XVI-XXI) de Veracruz (Golfo de México): impacto ambiental y patrimonial	Dr. Iván Valdéz Bubnov	Instituto de Investigaciones Históricas. UNAM
147494	Materiales de electrodo híbridos a base de metalofalocianinas, complejos de Cu (II) y nanotubos de carbono	Dra. Silvia Gutierrez Granados	Universidad de Guanajuato
147572	Estudios estructurales sobre ribonucleasa P compuesta únicamente de proteína: una enzima que rompe paradigmas en el mundo de RNA	Dr. Alfredo Torres Larios	Instituto de Fisiología Celular. UNAM
147745	Sinterizado rápido para el procesamiento de cerámicos nano-estructurados	Dr. José Lemus Ruiz	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
147785	Síntesis y reactividad de nuevos heterociclos quirales no racémicos	Dr. Joel Luis Terán Vázquez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
147793	Técnicas de imaginería de geofísica somera, georadar y tomografía resistiva eléctrica, para la exploración, conservación y preservación del patrimonio arqueológico: Aplicación en el "Templo de las	Dr. José Ruperto Ortega Ramírez	Instituto Nacional de Antropología e Historia

RESULTADOS CONVOCATORIA 2010

PROPUESTAS APROBADAS

	Inscripciones" Palenque Chiapas, México		
147851	Distributed Checkability	Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky	Instituto de Matemáticas. UNAM
147888	Blow-up of parabolic stochastic partial differential equations	Dr. José Alfredo López Mimbela	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.
147909	Sistemas Lineales, Enfoques Algebraico y Geométrico	Dr. Moisés Bonilla Estrada	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

ITALIA: PROGRAMA MAE

CLAVE	NOMBRE PROYECTO	RESPONSABLE MEXICANO	INSTITUCIÓN MEXICANA
145972	Subvariedades Helice del Espacio Euclideano	Dr. Gabriel Ruiz Hernández	Instituto de Matemáticas. UNAM
146075	Resistencia al estrés oxidativo de células cuyas mitocondrias expresan una proteína capaz de unir 4-hidroxi-2-nonenal	Dr. Diego González Halphen	Instituto de Fisiología Celular. UNAM
146221	Galaxias Elipticas: La Clave para Comprender la Evolucion Cosmica	Dr. Miguel Chavez Dagostino	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
146324	Cambio climático e incremento de eventos hidro – metereológicos: estudio del origen y frecuencia de flujos de escombros en áreas volcánicas	Dra. Lucía Capra Pedol	Centro de Geociencias. UNAM
146334	Estudio de la interacción de aditivos orgánicos y fases de Co, Ni y Mo con el soporte catalítico en la preparación de catalizadores NiMo para la hidrodesulfuración profunda de fracciones de petróleo	Dr. Jorge Fernando Ramirez Solis	Facultad de Química. UNAM
146364	Dinámica estocástica con aplicaciones en física y finanzas	Dr. Roberto Quezada Batalla	Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa
146377	Análisis de la dinámica de apertura del Golfo de California	Dr. Luis Mariano Cerca Martínez	Centro de Geociencias. UNAM
146383	Los complejos máficos - ultramáficos del sur de México: reservorios potenciales de elementos y minerales estratégicos	Dr. Luca Ferrari Pedraglio	Centro de Geociencias. UNAM
146498	Equilibrio Estadístico en Economía	Dr. Alejandro Raúl Hernández Montoya	Universidad Veracruzana
146521	Formación de discos y planetas alrededor de estrellas jóvenes	Dra. Estela Susana Lizano Soberón	Centro de Radioastronomía y Astrofísica. UNAM
146523	Desarrollo y validación de protocolos de nuevas pruebas basadas en técnicas de campo completo óptico para mediciones de muestras biológicas	Dra. Amalia Martínez García	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO)
146529	Estudio analítico y simulación numérica de ecuaciones diferenciales parciales en el modelaje de fenómenos de reacción y de	Dr. Ramón Gabriel Plaza Villegas	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. UNAM



COOPERACIÓN BILATERAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

RESULTADOS CONVOCATORIA 2010



PROPUESTAS APROBADAS

	transporte, caracterizados por la formación de estructuras complejas		
146548	Nuevas metodologías e integración de técnicas de diagnóstico y monitoreo para estructuras históricas de mampostería	Dr. Gerardo Araiza GarayGordobil	Universidad Autónoma de Aguascalientes

Para mayor información, favor de comunicarse con:

- **América y Asia:** Adriana Martínez, amartinez@conacyt.mx, ext. 1748
- **Europa:** Ma. Dolores Maldonado, mmaldonadom@conacyt.mx, ext. 1738