

Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009
Propuestas Aprobadas

Solicitud	Título	RT	Institución	Dependencia
121479	Búsqueda de vida por el laboratorio de ciencias de marte de la NASA	Rafael Navarro Gonzalez	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Ciencias Nucleares
121652	Producción de nuevos redionuclidos y radiofarmacos para tomografía por emisión de positrones (PET dirigidos a blancos moleculares específicos)	Miguel Angel Avila Rodriguez	Universidad Nacional Autónoma de México	Facultad de Medicina
121711	Equipamiento Complementario para la Caracterización de Materiales Nanoestructurados en el CIMAV	Alfredo Aguilar Elguezabal	Centro de Investigación en Materiales Avanzados	
122035	Actualización de equipo científico para investigaciones en manejo sustentable de recursos naturales y biorremediación	Luis Rafael Martinez Cordova	Universidad de Sonora	
122204	Soluciones Analíticas para Asegurar la Calidad, Inocuidad y Trazabilidad de los Alimentos	Belinda Vallejo Galland	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo	
122212	Actualización del equipo científico del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.	Carlos Federico Arias Ortiz	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Biotecnología
122664	Desbastadora Perimetral de Alta Precisión de Componentes Ópticas	Jose Alberto Lopez Garcia	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Astronomía
122685	Actualización del Espectrómetro de Masas del Laboratorio Universitario de Geoquímica Isotópica (LUGIS), UNAM	Peter Ernst Georg Schaaf	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Geofísica
122785	Equipando los telescopios robotizados del OAN/SPM para el uso de la comunidad astronómica en México	Alan Morgan Watson Forster	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Astronomía
122786	Actualización del equipamiento de laboratorios en el área de Biología Molecular, CIIDIR Durango, Instituto Politécnico Nacional	Celia Lopez Gonzalez	Instituto Politécnico Nacional	
122798	Obtención y caracterización estructural, morfológica y térmica de nuevos materiales (para fuentes alternas de energía, mejoramiento ambiental y biomedicina.)	Stephen Muhl Saunders	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Investigaciones en Materiales
122982	Modernización y Actualización del Equipo de Laboratorio de Geoquímica Ambiental	Federico Paez Osuna	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
123143	Análisis y Modificación de Materiales con Haces de Iones	Luis Rodriguez Fernandez	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Física
123158	Laboratorio central de instrumentación para análisis de materiales	Prisciliano Felipe de Jesus Cano Barrita	Instituto Politécnico Nacional	
123239	Fortalecimiento de la infraestructura del Centro de Ciencias Genómicas	David Rene Romero Camarena	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias Genómicas
123339	Actualización de Equipo Científico para el Fortalecimiento de las Lineas de Investigación de CIQA en Materiales Nanocompuestos y Biodegradables	Carlos Alberto Avila Orta	Centro de Investigación en Química Aplicada	

Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009
Propuestas Aprobadas

123448	Equipamiento científico para el desarrollo productivo sustentable en la frontera sur de México	Edi Alvaro Malo Rivera	El Colegio de la Frontera Sur	
123480	Detector Rápido y Cámara de Baja Temperatura para Equipo de Difracción de Difracción de Rayos X en el IPN	Edilso Reguera Ruiz	Instituto Politécnico Nacional	
123487	Renovación de equipo mayor de caracterización de minerales y materiales	Shaoxian song Hu	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
123509	Programa de modernización de equipo de los Institutos de Fisiología Celular y de Investigaciones Biomédicas	Gloria Soberon Chavez	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Investigaciones Biomédicas
123553	Actualización del equipo científico de la unidad Monterrey del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	Victor Manuel Coello Cardenas	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	
123602	Física y tecnología de materiales y dispositivos optoelectrónicos	Alfonso lastras Martinez	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
123625	Actualización del Equipo Científico del Departamento de Genética y Biología Molecular del Cinvestav-IPN	Arturo Ortega Soto	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	
123635	Ampliación y actualización del Laboratorio Divisional de Biología Molecular, UAMI.	Alejandra Serrato Diaz	Universidad Autónoma Metropolitana	Iztapalapa
123636	Solicitud de Apoyo Complementario para la Actualización de Equipo Científico del Departamento de Bioquímica del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	Rafael Moreno Sanchez	Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"	
123655	Actualización del Laboratorio Van de Graaff de 5.5 MV del Instituto de Física.	Eduardo Andrade Ibarra	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Física
123683	Mejoramiento del Equipo Científico del Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular de Plantas	Martin Ernesto Tiznado Hernandez	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo	
123725	Desarrollo de Astrofísica Computacional y de Altas Energías	Maria Magdalena Gonzalez Sanchez	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Astronomía
123768	Actualización Experimental en Física Biológica en el Instituto de Física de la UASLP	Jaime Ruiz Garcia	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
123779	Separación e identificación cromatográfica en procesos de degradación de compuestos de interés ambiental	Maria de la Paz Elizalde Gonzalez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	
123823	Dispositivos basados en fibra óptica y sus aplicaciones	Yury Barmenkov	Centro de Investigaciones en Óptica	
123837	Renovación y actualización del laboratorio de microscopía electrónica de la Universidad Autónoma Metropolitana.	Emmanuel Haro Poniatowski	Universidad Autónoma Metropolitana	Iztapalapa

Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009
Propuestas Aprobadas

123840	Laboratorio de velocimetría por imágenes de partículas	Gabriel Ascanio Gasca	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
123861	Infraestructura para el Programa de Ingeniería Molecular y Procesos Particulados	Bernardo Jose Luis Arauz Lara	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
123874	Instrumentación para Física de Altas Energías y Astropartículas	Jose Ruben Alfaro Molina	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Física
123880	fortalecimiento de laboratorios de investigación de materiales funcionales con propiedades termofísicas	Carlos Alberto Leon Patiño	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	
123889	Desarrollo y caracterización de recubrimientos para aplicaciones estructurales y biomédicas	Jose concepcion Escobedo Bocado	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Unidad Saltillo
123891	Investigación, Desarrollo e Innovación de Procesos Biotecnológicos para el Sector Agroalimentario	Elisa Miriam Valenzuela Soto	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo	
123904	Actualización de la infraestructura de caracterización de procesos luminiscentes en materiales nanoestructurados adecuados para aplicaciones médicas, ambientales e industriales.	Marcelino Barboza Flores	Universidad de Sonora	
123952	Actualización de equipo para el estudio de propiedades ópticas y estructurales de nuevos materiales.	Raul Perez Salas	Universidad de Sonora	
123962	Estudio por espectroscopía Raman de alta resolución y multilínea, de materiales de interés biomédico, geológico, medio ambiental, y para la preservación del patrimonio cultural.	Jose Manuel Saniger Blesa	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
123974	Fortalecimiento de la infraestructura de la DGA-IPICYT para realizar estudios integrales del agua	Jose Noel Carbajal Perez	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	
123990	Incremento de la capacidad investigativa en virología, bacteriología, serología, y endocrinología para mejorar la salud y la producción animal.	Carlos Guillermo Gutierrez Aguilar	Universidad Nacional Autónoma de México	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
123996	Fusión Multisensorial de Información en Control de Sistemas Avanzados de Robótica y Manufactura	Ismael Lopez Juarez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Unidad Saltillo
124015	Actualización de equipo de laboratorio para el desarrollo de detectores en física de altas energías	Guy Paic	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Ciencias Nucleares
124032	Actualización de la instrumentacion científica del Observatorio Astrofisico Guillermo Haro (OAGH)	Miguel Chavez Dagostino	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	
124048	Fortalecimiento del Laboratorio de Diseño, Síntesis Química y Caracterización de Biomoléculas del Departamento de Química del CINVESTAV	Eusebio Juaristi Cosio	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	

**Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009
Propuestas Aprobadas**

124057	Imagenología multifotónica in vivo, generación de armónicos secundarios y espectroscopía de correlación fluorescente para el campus UNAM Juriquilla	Juan Rafael Riesgo Escovar	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Neurobiología
124091	Desarrollo de sensores de campo electromagnético (antenas) de banda ultra ancha, utilizando meta-materiales con substratos multicapas y plásticos conductores para aplicarse a instrumentos portátiles de medición de interferencia electromagnéticas	Roberto Linares y Miranda	Instituto Politécnico Nacional	
124124	Propuesta para el mejoramiento de la infraestructura experimental soporte a los posgrados en Ciencias en Química del Instituto Tecnológico de Tijuana	Angel Licea Claverie	Instituto Tecnológico de Tijuana	Ciencias en Química
124129	Fortalecimiento de la Infraestructura del Laboratorio de análisis y secuenciación de proteínas mediante espectrometría de masas en el Cinvestav-Irapuato	Rafael Francisco Rivera Bustamante	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Unidad Irapuato
124145	Laboratorio de Interferometría: investigación y desarrollo.	Gustavo Rodriguez Zurita	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	
124167	Implementación de técnicas espectroscópicas avanzadas en la determinación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos de origen sintético y natural	Joaquin Tamariz Mascarua	Instituto Politécnico Nacional	
124177	Adquisición de equipo de Microscopía electrónica de barrido de alto y bajo vacío para la FCQ-UANL	Susana Thelma Lopez Cortina	Universidad Autónoma de Nuevo León	
124201	Actualización de equipo científico para la caracterización y procesamiento de materiales	Maria Monica Castillo Ortega	Universidad de Sonora	
124217	Complementacion del equipamiento del Laboratorio de Fertilidad de Suelos y Química Ambiental	Jorge Dionisio Etchevers Barra	Colegio de Postgraduados	
124224	Renovacion del equipamiento de los Laboratorios de Espectroscopias Ópticas y Difracción de Rayos X del IFUAP	Maria Eugenia Mendoza Alvarez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	
124251	Equipo para medición del movimiento dinámico de suelos y estructuras	Manuel Jara Diaz	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	
124255	Actualización de equipo de secuenciación de DNA para el análisis de enfermedades hereditarias que causan discapacidad visual	Juan Carlos Zenteno Ruiz	Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana, IAP	
124265	Actualización de Equipo Científico y Fortalecimiento del Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Plantas, del Instituto de Ecología, A.C.	Daniel Robert Armand Geissert Kientz	Instituto de Ecología	
124267	Fortalecimiento y actualización de equipamiento del Grupo de Propiedades Ópticas de la Materia del CIO para líneas de investigación multidisciplinarias de la óptica con otras áreas como química, física, ciencias de materiales, arqueometría y vinculació	J. Oracio Cuahutemoc Barbosa Garcia	Centro de Investigaciones en Óptica	

Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009
Propuestas Aprobadas

124269	Actualización de Equipo para el abordaje interdisciplinario de las enfermedades metabólicas y degenerativas.	Elva Leticia Perez Luque	Universidad de Guanajuato	
124300	Desarrollo de Proyectos en Óptica Ultrarrápida	Jesus Garduño Mejia	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
124304	Laboratorio de experimentación en termofluidos	Abraham Medina Ovando	Instituto Politécnico Nacional	

NOTA:
Para la firma de los convenios respectivos, será absolutamente indispensable que se hayan cubierto todos los requerimientos citados en la Convocatoria.