



PROYECTOS ADICIONALES CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2012

En virtud de que se obtuvieron algunos recursos adicionales para el Fideicomiso Fondo Sectorial de Investigación para la Educación y que en atención al objetivo principal del Fondo, de apoyar el mayor número posible de propuestas de calidad, el Comité Técnico y de Administración acordó apoyar más proyectos de la Convocatoria de Ciencia Básica 2010-2012, en su tercer etapa (2012). Tomando en cuenta las opiniones y sugerencias de la Comisión de Evaluación, las propuestas que decidió apoyar el Comité con estos recursos son las siguientes:

No. Proyecto	Area	Modalidad	Nombre R. Técnico	Título	Institución	Monto Total Aprobado
175913	Química	JOVEN INVESTIGADOR	JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ GARCÍA	SÍNTESIS DE NUEVOS ANÁLOGOS DE FLUOROQUINOLONAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC	\$850,000.00
176352	Físico-Matemáticas	PROFESOR-INVESTIGADOR	ENRIQUE CUAUHTÉMOC SÁMANO TIRADO	SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS METÁLICAS BASADAS EN ADN Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA	\$1,980,000.00
177099	Ingeniería	JOVEN INVESTIGADOR	MAYRA ZYLLILA FIGUEROA TORRES	MODIFICACIÓN DE MATERIALES SEMICONDUCTORES CON NANOPARTÍCULAS PARA POTENCIALES APLICACIONES EN FOTOCATÁLISIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$1,279,500.00
177295	Humanidades y C. de la Conducta	PROFESOR-INVESTIGADOR	SILVIA ELENA DUTRENIT BIELOUS	EL TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE ANTROPOLOGÍA FORENSE EN AMÉRICA LATINA: OTRA RUTA DE ACCESO AL CONOCIMIENTO DE LA REPRESIÓN Y VIOLENCIA POLÍTICAS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSE MARIA LUIS MORA	\$1,837,000.00
178031	Humanidades y C. de la Conducta	PROFESOR-INVESTIGADOR	ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRÍA	LA ENSEÑANZA DE LA EVOLUCIÓN EN EL CONTEXTO DE LA HISTORIA Y LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA EN MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS	\$945,393.00
178166	Química	PROFESOR-INVESTIGADOR	RUPERTO LEONARDO SALGADO JUÁREZ	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ÁNODOS A BASE DE Sn, Sb, Gd Y Ru PARA APLICACIONES EN LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,168,913.00
178265	Química	PROFESOR-INVESTIGADOR	JUVENTINO JOSÉ GARCÍA ALEJANDRE	APLICACIONES DE CATÁLISIS HOMOGÉNEA Y HETEROGÉNEA EN SISTEMAS SELECTOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE QUÍMICA	\$1,995,500.00

No. Proyecto	Area	Modalidad	Nombre R. Técnico	Título	Institución	Monto Total Aprobado
178474	Ingeniería	PROFESOR- INVESTIGADOR	ROBERTO PÉREZ GARIBAY	FUNDAMENTOS DE LAS REACCIONES DE OXIDACIÓN DEL Mn (II) EN EL SISTEMA SO <sub>2</sub> -O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD SALTILLO	\$1,300,000.00
178539	Ingeniería	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	ELBA PATRICIA MELIN OLMEDA	OPTIMIZACIÓN BIO-INSPIRADA DE REDES NEURONALES MODULARES CON INTEGRACIÓN DIFUSA EN RECONOCIMIENTO DE PARÁMETROS PARA BIOMETRÍA MULTIMODAL	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	\$2,800,000.00
178641	Medicina y C. de la Salud	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	SALVADOR LUIS SAID FERNÁNDEZ	ADECUACIÓN PARA USO CLÍNICO Y VALIDACIÓN DE UN BIOENSAYO EX VIVO PARA PREDECIR LA EFICACIA CLÍNICA DE ESQUEMAS QUIMIOTERAPÉUTICOS PARA TRATAR ADENOCARCINOMAS COLORRECTALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$2,800,000.00
178673	Ingeniería	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	LUIS ALBERTO PINEDA CORTÉS	GOLEM III: UN LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ROBOTS DE SERVICIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS	\$2,310,056.70
179119	Medicina y C. de la Salud	PROFESOR- INVESTIGADOR	LENA RUIZ AZUARA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE F'RAMACOS ANTINEOPLÁSICOS DE BASE METÁLICA (CASIOPEINAS*) Y LA EVALUACIÓN DE SUS EFECTOS IN VITRO E IN VIVO EN LEUCEMIAS HUMANAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE QUÍMICA	\$2,000,000.00
179268	Humanidades y C. de la Conducta	PROFESOR- INVESTIGADOR	MARTHA FRÍAS ARMENTA	ADHERENCIA A LAS NORMAS EN DELINCUENTES JUVENILES	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$1,477,777.00
179486	Ingeniería	PROFESOR- INVESTIGADOR	RAQUEL MENDOZA RESENDEZ	NANOMATERIALES MAGNÉTICOS AUTOENSAMBLADOS PARA SENSORES DE METALES PESADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$2,000,000.00
180585	Físico- Matemáticas	JOVEN INVESTIGADOR	EMERSON LEAO SADURNI HERNÁNDEZ	PROPAGACIÓN Y CONFINAMIENTO EN GEOMETRÍAS NO CONVENCIONALES	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$850,000.00
180725	Ingeniería	PROFESOR- INVESTIGADOR	SABINE SYLVIE MARIE MONDIE CUZANGE	SISTEMAS CON RETARDOS Y SU CONTROL: ENFOQUES FRECUENCIAL Y TEMPORAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD SALTILLO	\$528,863.00
180894	Biología	PROFESOR- INVESTIGADOR	VÍCTOR HUGO CRUZ ESCALONA	DEMOGRAFÍA DE LOS BATOIDEOS COSTEROS MÁS ABUNDANTES EN EL PACÍFICO MEXICANO CENTRO-NORTE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL/CICIMAR	\$2,000,000.00
180981	Humanidades y C. de la Conducta	PROFESOR- INVESTIGADOR	ARACELI SANZ MARTIN	ALTERACIONES EMOTIVO-CONDUCTUALES, COGNITIVAS Y ELECTROFISIOLÓGICAS EN NIÑAS Y ADOLESCENTES VÍCTIMAS DE ABUSO SEXUAL CON TEPT	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$961,538.00

No. Proyecto	Area	Modalidad	Nombre R. Técnico	Título	Institución	Monto Total Aprobado
181057	Ingeniería	PROFESOR- INVESTIGADOR CONTINUACIÓN	MA. ARACELI HERNÁNDEZ RAMÍREZ	DESARROLLO DE SEMICONDUCTORES Y SU APLICACIÓN EN FOTOCATÁLISIS SOLAR PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$1,304,000.00
181329	Biología	COLAB. MÉXICO- CA	LUZ MARÍA DALILA ALDANA ARANDA	EL CARACOL ROSA COMO INDICADOR DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CARIBE: ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA Y CALENTAMIENTO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD MÉRIDA	\$2,035,805.00
182084	Humanidades y C. de la Conducta	PROFESOR- INVESTIGADOR	MARIO EUGENIO CASANUEVA LÓPEZ	REPRESENTACIÓN Y MODELIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EMPÍRICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,500,000.00
182526	Físico- Matemáticas	PROFESOR- INVESTIGADOR	JOSÉ CAMPOS TERÁN	ESTUDIOS SOBRE LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS DE PELÍCULAS NANOESTRUCTURADAS FORMADAS POR COMPLEJOS DE CICLODEXTRINAS-TENSOACTIVOS EN INTERFASE LÍQUIDO-AIRE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,300,000.00
182779	Ingeniería	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	ROBERTO LEYVA RAMOS	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES ADSORBENTES PARA ELIMINAR ANIONES INORGÁNICOS Y CATIONES METÁLICOS PRESENTES EN SOLUCIONES ACUOSAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$2,300,000.00
183007	Físico- Matemáticas	PROFESOR- INVESTIGADOR	CARLOS DEL BURGO DÍAZ	CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PLANETARIOS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	\$426,807.00
183825	Biología	JOVEN INVESTIGADOR	CLAUDIO CABRAL ROMERO	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS DE BISMUTO CERO-VALENTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$940,000.00
184108	Biología	PROFESOR- INVESTIGADOR	ALMA ROSA GONZÁLEZ ESQUINCA	IMPORTANCIA DE LAS ESTACIONES Y DE LA FENOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDES: EL CASO ANONAS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	\$1,000,000.00
176034	Química	PROFESOR- INVESTIGADOR	MARGARITA STILIANOVA STOYTICHEVA	DESARROLLO DE SENSORES SENSIBLES NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE LAS LIPASAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$1,400,000.00 (incremento presupuestal)

Fecha de Publicación 13 de Noviembre del 2012