

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIAS FONDOS EXTERNOS (GESTIÓN 2016)

Nombre de la convocatoria	Nombre Proyecto	Unidad Académica	Monto Solicitado	Campus
UC-Mexus	Programa de entrenamiento en desarrollo neutral para intercambio de estudiantes de Pre-grado de UABC y UCSD	Facultad de Ciencias	\$25,000.00 dls	Mexicali
UC-Mexus	Síntesis y evaluación de la actividad antibacteriana de nanopartículas de Cu con diferentes formas incorporadas en andiamos naturales para el tratamiento in vitro de la periodontitis	Facultad Odontología	\$25,000.00 dls	Mexicali
SS-IMSS-ISSSTE	Asociación de mecanismos celulares que afectan homeostasis de proteínas y el control del metabolismo energético	Facultad de Medicina	\$985,000.00	Mexicali
SS-IMSS-ISSSTE	ENVEJECIMIENTO SALUDABLE CON APOYO DE LAS TIC	Facultad de Ciencias	\$1,500,000.00	Mexicali
SS-IMSS-ISSSTE	Nanofibras por Electrohilado que contengan Sildenafil de Rápida Disolución para el Tratamiento de Hipertensión Arterial Pulmonar Crónica	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, unidad Valle de las Palmas	\$1,000,000.00	Mexicali
Redes Tematicas 2016	EMÁTICA MEXICANA DE INGENIERÍA DE SOFT	Facultad Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,748,600.00	Tijuana
Redes Tematicas 2016	Red temática ecosistema STEM (Formacion de Redes Tematicas)	Facultad de Ingeniería	\$475,000.00	Mexicali
Redes Tematicas 2016	Red temática multidisciplinaria de investigación en tuberculosis (Remitb)			Ensenada
Redes Tematicas 2016	Red temática cultura escrita y comunidades discursivas	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$2,000,000.00	Ensenada
PROCER	Evaluación del estado actual de conservación de seis especies de vertebrados endémicos del PN Sierra de San Pedro Mártir, Baja California.	Facultad de Ciencias	\$449,000.00	Ensenada
PROCER	Prospección para la identificación de áreas de distribución de águila real en las Sierras de Santa Clara y San José de Castro en la reserva de la Biosfera el Vizcaíno	Facultade de Ciencias	\$600,000.00	Ensenada
Problemas Nacionales	Estudio de polimorfismos involucrados en la adquisición de Diabetes tipo 2 en Baja California e intervención dietaria con compuestos bioactivos de frijol negro y nopal	Facultad de Ciencias Química e Ingeniería	\$1,500,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Modelo integral de combate a la pobreza y seguridad alimentaria mediante la construcción de capacidades en los individuos de Baja California	Facultad Economía y Relaciones Internacionales	\$3,901,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Tuberculosis: estrategias para la detección rápida y diseño racional de fármacos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Fabricación un sensor piezoeléctrico para la detección de microorganismos patógenos en agua de mar en playas turísticas para el monitoreo y disminución de infecciones	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, unidad Valle de las Palmas	\$1,500,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Fabricación un sensor piezoeléctrico para la detección de microorganismos patógenos en agua de mar en playas turísticas para el monitoreo y disminución de infecciones	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, unidad Valle de las Palmas	\$1,500,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Reingeniería de la seguridad ciudadana en la Frontera Norte: Caso Baja California	Facultad Economía y Relaciones Internacionales	\$4,000,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Prevención de Adicciones a Partir de la Identificación de Características de Consumo de Drogas en Estudiantes Universitarios	Facultad de Medicina y Psicología	\$977,946.40	Tijuana
Problemas Nacionales	Desarrollo de Estrategias Vacunales Contra el Virus Chikungunya	Facultad de Medicina y Psicología	\$1,385,000.00	Tijuana
Problemas Nacionales	Mecanismos de Proteostasis en el Desarrollo de Diabetes Mellitus Tipo 2	Facultad de Medicina	PENDIENTE	Mexicali
Problemas Nacionales	Evaluación Farmacodinámica del Café y sus Derivados en el Tratamiento del Hígado Graso no Alcohólico	Facultad de Medicina	PENDIENTE	Mexicali
Problemas Nacionales	Mecanismos Moleculares de Invasión Trofoblástica Asociados al Desarrollo de Preeclampsia	Facultad de Medicina	PENDIENTE	Mexicali

Problemas Nacionales	Deposición y liberación de antioxidantes sobre implantes de titanio nanoestructurados para potencializar su éxito en tratamientos maxilofaciales.	Facultad Odontología	\$1,000,000.00	Mexicali
Problemas Nacionales	Desarrollo de un Sistema de Detección de Rickettsia Rickettsii Basado en Aptámeros de ARN	Facultad de Medicina	PENDIENTE	Mexicali
Problemas Nacionales	Análisis de la Variabilidad a Corto Plazo de la Velocidad del Viento y su Efecto en la Estimación del Potencial Eólico para Aplicaciones de Baja Potencia	Faculta de Ingeniería	\$4,000,000.00	Mexicali
Problemas Nacionales	Reconstruyendo las redes sociales en comunidades transnacionales: atención a niños y adolescentes retornados o con familiares migrantes	Ciencias Humanas, UABC	PENDIENTE	Mexicali
Problemas Nacionales	Mecanismos Moleculares de Invasión Trofoblástica asciados al Desarrollo de Preeclampsia	Facultad de Medicina	PENDIENTE	Mexicali
Problemas Nacionales	Diseño de un observatorio transdisciplinario para la solución de problemas complejos en micro sitios con desarrollo rural exitoso pero en conflicto: Estudio Piloto Valle de Guadalupe, Ensenada, B.C.	Facultad de Ciencias	\$1,500.00	Ensenada
Problemas Nacionales	Desarrollo de un Método Multiplex, Económico y Rápido para la Identificación Simultánea de Mutaciones Responsables de la Resistencia a Drogas Anti-Tuberculosas de Primera y Segunda Línea, aplicado directamente en muestras clínicas	Ciencias de la Salud	\$1,500,000.00	Ensenada
Problemas Nacionales	ESTUDIO BASE PARA ESTIMAR EL RIESGO POTENCIAL POR CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUA EN CIUDADES FRONTERIZAS DE BAJA CALIFORNIA	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,000,000.00	Ensenada
Problemas Nacionales	Lean Healthcare: Evaluación De La Eficiencia En Procesos De Servicios En Instituciones De Salud Pública En México	Facultad Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,500,000.00	Ensenada
Problemas Nacionales	SISTEMAS CULINARIOS y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRIMARIAS DE TIEMPO COMPLETO, UBICADAS EN ZONAS VULNERABLES	Escuela de Enología y Gastronomía	\$1,094.00	Ensenada
Problemas Nacionales	Herramientas moleculares y morfológicas para la caracterización de Trypanosoma cruzi y su vector endémico Dipetalogaster maximus en la península de Baja California	Facultad de Ciencias	\$1,500,000.00	Ensenada
Laboratorios Nacionales	Laboratorio Nacional de Vinificación de la Escuela de Enología y Gastronomía	Escuela de Enología y Gastronomía	\$9,564,568.60	Ensenada
Infraestructura Científica	Equipamiento de laboratorio de láseres en ECITEC para aplicaciones en Bioingeniería	Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	\$4,500,000.00	Tijuana
Infraestructura Científica	Creación de un Laboratorio de Biocompatibilidad y Biomecánica, para las Áreas de Biomateriales, Ingeniería de Tejidos, Sistemas de liberación de Fármaco y Biosensores	Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, unidad Valle de las Palmas	\$5'000,000.00	Tijuana
Infraestructura Científica	CONSOLIDACION DE LA INVESTIGACION APLICADA EN BIOMECANICA A TRAVES DEL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE ERGONOMIA DE LA UABC	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA	\$10,000,000.00	Tijuana
Infraestructura Científica	Determinación de las Propiedades Mecánicas de una Aleación de Memoria de Forma empleando Perfilometría en 3-Dimensiones como instrumento de Pruebas no Destructivas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$4,951,400.00	Tijuana
Infraestructura Científica	Consolidación de la Infraestructura Científica del Laboratorio de Microscopía Avanzada de la UABC para los Grupos de Investigación en Corrosión y Nanomateriales: Adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión de Nueva Generación	Instituto de Ingeniería	\$10,000,000.00	Mexicali

Infraestructura Científica	Apoyo al Fortalecimiento de la Investigación a través de la Adquisición de un Cell Sorter para el Análisis de Células Mieloides Supresoras y Estudio de su Participación en Remodelación Ósea en Tumores y Patologías	Facultad Odontología	\$5,000,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Laboratorio de Dinámica Estructural y Control para el Fortalecimiento de las Líneas de Investigación del Posgrado de la Facultad de Ingeniería en la UABC	Facultad Ingeniería	\$2,500,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Infraestructura para el Fortalecimiento de la Investigación de Vanguardia en la Facultad de Medicina Mexicali	Facultad de Medicina	\$4,950,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Mecanismos Moleculares Involucrados en los Procesos de Migración Celular y Angiogénesis en Condiciones de Hipoxia Tisular	Facultade de Medicina	\$5,000,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Fortalecimiento del Laboratorio de Bioquímica de la Unidad de Ciencias de la Salud UABC para Impulsar el Desarrollo de Aptámeros de Ácidos Nucleicos como Herramientas de Diagnóstico y Profilaxis en Enfermedades Emergentes	Facultad de Medicina	\$5,000,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Renovación de Equipo de Microscopía de Fuerza Atómica para el Fortalecimiento de la Investigación y Desarrollo de Materiales Micro y Nanoestructurados de Uso Electrónico, Aeroespacial y Biomédico	Instituto de Ingeniería	\$5,000,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Adquisición del Equipo de Microscopía de Fluorescencia Confocal para la Innovación, Desarrollo y Fortalecimiento de la Investigación en Bionanotecnología para Aplicaciones Biomédicas y Dentales	Facultad de Odontología	\$5,000,000.00	Mexicali
Infraestructura Científica	Equipamiento de una unidad de Secuenciación de Nueva Generación para el estudio de organismos de importancia económica, ecológica y de salud	Ciencias de la Salud	\$5,000,000.00	Ensenada
Infraestructura Científica	Equipamiento de los laboratorios de síntesis de materiales de la Universidad Autónoma de Baja California	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$3,700,000.00	Ensenada
Infraestructura Científica	Síntesis y caracterización de materiales nanocompositos y su aplicación en la construcción de andamios funcionales para la ingeniería de tejidos	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$3,500,000.00	Ensenada
Infraestructura Científica	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA LA INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y MUTUALISTAS	Facultad de Ciencias	\$4,554,758	Ensenada
Infraestructura Científica	Análisis multifractal y Modelacion de Series de Precipitacion y Temperatura	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$5,000,000.00	Ensenada
Infraestructura Científica	Adquisición de equipo variado básico para el buen funcionamiento del laboratorio de Ecología Molecular "Dr. Jorge de la Rosa Vélez"	Facultad de Ciencias Marinas	PENDIENTE	Ensenada
CTEI 2016	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS DESIFICADOS Y DISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE BIOMASAS RESIDUALES LIGNOCELULÓSICAS	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,937,000.00	Ensenada
Convocatoria de actividades Científicas y Tecn de Inv	Estrategias de mejora para el incremento de la productividad en empresas manufactureras de la zona noroeste de México	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$630,000	Mexicali
Convocatoria de actividades Científicas y Tecn de Inv	Simulación de la Distribución Energética de Nanomateriales Luminiscentes para el Desarrollo de Proyectos de Posgrado	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$486,000.00	Mexicali
Convocatoria de actividades Científicas y Tecn de Inv	Primer Encuentro de Inteligencia Computacional con el Sector Industrial de Tijuana	Facultad de Ciencias Química e Ingeniería	\$250,426.00	Tijuana
Concocatoria CYTED	Gestión de Riesgos por el Cambio Climático en Sistemas Costeros de Iberoamérica	Facultad de Ciencias	PENDIENTE	Mexicali

CONACYT-SENER Sustentabilidad Energetica	Almacenamiento de energía por bombeo hidráulico y aire comprimido para micro redes aisladas o interconectadas a la red eléctrica nacional	Centro de Estudio de las Energías Renovables del Instituto de Ingeniería, UABC	PENDIENTE	Mexicali
CONACYT-INEGI	Estado físico y mental de policías municipales de la ciudad de Tijuana baja California	Facultad de Deportes	\$272,183.30	Tijuana
CDTI-CONACYT	SmartHMI: interacciones con dispositivos inteligentes en los procesos de manufactura	Facultad de Ciencias Química e Ingeniería	\$2,250,000.00	PENDIENTE
Apoyo a Jovenes Talentos	Cursos de Pico Satelites Educativos denominados CANSAT	ECITEC	\$400,000.00	Tijuana
Apoyo a Jovenes Talentos	Cohetes Educativos	ECITEC	\$420,000.00	Tijuana
SS/IMSS/ISSSTE/CONACYT	Nanofibras por Electrohilado que contengan Sildenafil de Rápida Disolución para el Tratamiento de Hipertensión Arterial Pulmonar Crónica	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE
DFG-CONACYT	Descargas de agua subterránea en las costas del oceano pacifico mexicano/ Investigation of Submarine Groundwater Discharge for preventing pollution and eutrophication of the coastal ocean on the Estern coast of Mexico-MEXICOAST	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,969,552.00	Ensenada
CONACYT-INNE	El estudio de casos como herramienta complementaria a la metodología del valor añadido en la investigación de la eficacia escolar	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$750,000.00	Ensenada
INMUJERES-CONACYT	Desarrollando el interés de las ciencias e ingenierías en niñas de educación básica por medio de la práctica de actividades lúdicas	Facultad de Ciencias	\$500,000.00	Ensenada
INMUJERES-CONACYT	Aprendizajes para la propuesta de estrategias de compatibilización entre la vida personal, doméstica y de trabajo remunerado en el sector turismo de tijuana (Baja California)	Facultad de Turismo y Mercadotecnia	\$235,000.00	Tijuana
CONACYT-INEE	Estudio sobre las condiciones de infraestructura de las escuelas de tiempo completo en Baja California	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$542,084.68	Ensenada
PEI 2017	Fabricacion y evaluación de prototipos de componentes aeroespaciales en base a la metodología de moldeo por transferencia de resina	Facultad de ingeniería	\$1,400,000.00	Mexicali
PEI 2017	Mejora de tecnologia de alimentación y uso de biomarcadores genómicos para la acuicultura de atún	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$11,249,428.00	Ensenada
PEI 2017	Desarrollo e implementación de procesos de microencapsulado para especialidades químicas de limpieza y desinfección. 2da etapa. Modalidad: PROINNOVA	Instituto de ingeniería	\$2,238,495.00	Mexicali
PEI 2017	Investigación y desarrollo tecnológico de 10 nuevos productos para limpiea en ZEROH2O. 1ra etapa. Modalidad: PROINNOVA	Instituto de Ingeniería	\$1,094,370.00	Mexicali
PEI 2017	Investigación y desarrollo de prototipo funcional de membranas de quitosan con microcápsulas de triclosan oara el tratamiento de la periodontitis crónica. Modalidad: PROINNOVA	Instituto de Ingeniería	\$700,000.00	Mexicali
PEI 2017	Diseño y desrrollo tecnológico de planta piloto experimental para manufactura automatizada de paneles solares	Instituto de Ingeniería	\$6,815,600.00	Mexicali
PEI 2017	Diseño y desarrollo tecnológico de nuevo proceso de producción de envases de vidrio de alta productividad	Facultad de Ingeniería	\$1,400,000.00	Mexicali
PEI 2017	Diseño y desarrollo tecnológico de planta experimental para la obtención de cable plano flexible para la elaboración de conector de bolsa de aire	Instituto de Ingeniería	2,400,000.00	Mexicali
PEI 2017	Cont. 179113. Diseño, desarrollo de nueva estructura flexible y capa visual modular de plataforma en telematica de vehículos orientado a servicios a la medida basado en el paradigma computación en nube	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,055,000.00	Tijuana
PEI 2017	MedEx 3.0: minería y procesamiento de datos a gra escala (big data) en sistema electrónico médico integral	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,100,900.00	Tijuana

PEI 2017	Odaviación 2.0: Sistema biométrica multimodal con minería y procesamiento de datos a gran escala (bigdata)	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,210,132.00	Tijuana
PEI 2017	MedEx 2.0: sistema electrónico integral de servicios médicos e consulta externa	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$850,000.00	Tijuana
PEI 2017	Desarrollo de línea prototipo para la manufactura avanzada de estabilizador horizontal y su herramental para la aeronave ejecutiva Spectrum S40	Facultad de Ingeniería	\$3,283,500.00	Mexicali
PEI 2017	Desarrollo de un prototipo funcional de un aerodeslizador a escala 1:3 para operaciones de rescate, vigilancia y transporte	Facultad de Ingeniería	\$1,020,000.00	Mexicali
PEI 2017	Elaboración y pruebas piloto de alimentos a base de grasa vegetal y evaluación de sus beneficios de nutrición	Facultad de Medicina	\$5,037,500.00	Mexicali
PEI 2017	FAMAIL: Redes de relaciones de negocio y contables en la nube	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,150,000.00	Tijuana
PEI 2017	Desarrollo e implementación de un sistema para automatizar los procesos productivos en invernaderos, a través de instrumentación y software de control con capacidad de administración remota	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$4,446,570.00	Ensenada
PEI 2017	Admintotal Cloud: Sistema integral de administración de recursos empresariales en la nube	Facultad de Contaduría y Administración	\$1,800,000.00	Tijuana
PEI 2017	Sensores embebidos con aplicación para la detección del estado de uso de un auricular	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,576,816.00	Tijuana
PEI 2017	Mecanismo de fusión de datos basado en sensores embebidos para realizar análisis emocional desde los auriculares	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,649,509.00	Tijuana
Fronteras de la ciencia	Respuesta celular y molecular de cerdos al estrés por calor: énfasis en digestión y metabolismo de nutrientes	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$2,800,000.00	Mexicali
Fronteras de la ciencia	Sostenibilidad en la intensificación acuícola a través del uso de herramientas moleculares: requerimientos específicos, metabolismo intermediario y estrés nutricional	Instituto de investigaciones Oceanológicas	\$3,900,000.00	Ensenada
Fronteras de la ciencia	Interacciones lípido-proteína: implicaciones sobre la modulación de la vía UPR	Facultad Medicina	\$3,800,000.00	Mexicali
Fronteras de la ciencia	Ahorro y eficiencia energética de caba de vino artesanal en una zona rural de Baja California, a partir de la integración de estrategias de diseño bioclimático	Facultad de Arquitectura y Diseño	\$2,324,810.00	Mexicali
Fronteras de la ciencia	Conocimiento de variabilidad del pH y el estado de saturación del aragonita en dos ambientes marinos costeros y su potencial efecto sobre organismos calcificadores	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$3,996,655.00	El sauzal
Fronteras de la ciencia	Desarrollo de biomateriales para el tratamiento de cáncer de piel	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$950,000.00	Ensenada
Fronteras de la ciencia	Sistemas complejos aplicados al área médica: prótesis y transmisión de información segura	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$2,403,000.00	Ensenada
Fronteras de la ciencia	Nuevos modelos de cómputo granular en el análisis del Big Data orientados al internet de las cosas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$4,000,000.00	Tijuana
Fronteras de la ciencia	Plegamiento de proteínas y diseño racional de fármacos: identificación de péptidos con potencial modulador de las actividades catalíticas de oxidoreductasas involucradas en el plegamiento oxidativo de proteínas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$4,000,000.00	Tijuana
Fronteras de la ciencia	Análisis de ciclo de vida de la producción de huevo para plato: huella ambiental e indicadores de ecoeficiencia	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$4,000,000.00	Tijuana
Fondo concursable para el posicionamiento Nacional e Internacional de revistas de ciencia y tecnología editadas en México	Mejora del posicionamiento internacional y visibilidad de la revista electrónica de investigación educativa (REDIE)	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$120,000.00	Ensenada
Fondo Sectorial de investigación ambiental SEMANAT-CONACYT 2016	Impacto en cambio climático por fertilizantes nitrogenados en México: Análisis del ciclo de vida	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$ 380,000.00	mexicali

CONACYT-FRQ 2016	Estudio Clínico sobre efecto de compuestos bioactivos del frijol negro en los parámetros bioquímicos y metabolismo de pacientes con diabetes tipo II	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,500,000,00	Tijuana
------------------	--	--	----------------	---------