

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN GENERAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIAS FONDOS EXTERNOS (GESTIÓN 2018)

Nombre de la convocatoria	Nombre Proyecto	Unidad Académica	Monto Solicitado	Campus	Area de Conocimiento
REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018	Red Temática Ecosistema STEM	Facultad de Ingeniería Mexicali	\$1,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2018	Divulgación de la innovación tecnológica para las ciencias de la salud	Escuela de Ciencias de la Salud	\$2,977,300.00	Tijuana	CS. De la Salud
Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2018	Talleres STEM+A para grupos vulnerables en niveles educativos previos del Valle de Mexicali	Instituto de Ingeniería	\$1,758,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Adquisición de un fluorómetro de pulso de amplitud modulada para la evaluación de respuestas fotobiológicas de macrofitos marinos	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,300,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la Infraestructura para la Unidad de Secuenciación de Nueva Generación para la confirmación y caracterización genómica de agentes patógenos infecciosos de importancia para la salud humana y animal	Escuela de Ciencias de la Salud	\$1,880,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento del laboratorio de Fisiología Energética y Estudios de Digestibilidad (FEED-AQUA): Estandarización y puesta en marcha del laboratorio húmedo para estudios de camarón con alimento extrudido	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,991,500.00	Ensenada	Cs. Agropecuarias
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Integración de equipo especializado para el desarrollo de un prototipo de investigación en el tratamiento y rehuso de agua	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Desarrollo de Intervención de Actividad Física y nutricional a través de una aplicación de teléfono celular y podómetros	Facultad de Medicina y Psicología	\$679,476.16	Tijuana	Cs. De la Educación y Humanidades
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Habilitación de laboratorio de Ciencias de Datos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,197,155.96	Tijuana	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Medición de habilidades de aprendizaje autorregulado en sus dimensiones cognitivas	Facultad de Medicina y Psicología	\$1,817,546.00	Tijuana	Cs. De la Educación y Humanidades
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Microplásticos: contaminantes emergentes y su afectación a la población y la biodiversidad marina	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,000,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Adquisición de equipo de cromatografía de Líquidos acoplado a masas para el desarrollo de técnicas de cuantificación de fármacos en muestras sanguíneas secas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	CS. De la Salud
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la Infraestructura para el Análisis de Biomoléculas con aplicaciones en Biología Molecular, Bioquímica y Biotecnología para la salud del cuerpo académico biológico*académico de la UABC	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	CS. De la Salud
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Actualización y escalamientos de equipo de microscopía de fuerza atómica para el fortalecimiento de la investigación y desarrollo de materiales micro y nanoestructurados de uso electrónico	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la Red de Monitoreo para medir las concentraciones de ozono troposférico, dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles durante eventos térmicos extremos en la ciudad de	Instituto de Ingeniería	\$1,999,877.12	Mexicali	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la Infraestructura científica para el impulso de la investigación en cáncer y patologías asociadas al metabolismo de proteínas con impacto en BC	Facultad de Medicina Mexicali	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Salud
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Equipamiento para procesamiento y valorización de biomasa residual	Instituto de Ingeniería	\$1,922,120.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología

Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la infraestructura para el desarrollo de investigación biomédica y su aplicación en el diagnóstico de enfermedades infecciosas	Facultad de Medicina Mexicali	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Salud
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la Infraestructura científica para el laboratorio de modulación de canales iónicos y estudios de citotoxicidad relacionados a procesos antimorales	Facultad de Ingeniería Mexicali	\$1,700,000.00	Mexicali	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Integración del equipo de espectroscopía Raman para el desarrollo y fortalecimiento de líneas de investigación enfocadas en materiales avanzados y nanoestructurados	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Adquisición de equipo para el desarrollo de técnicas de control optogenético para la estimulación de producto de oxitócina en el hipotálamo e hipófisis de especies bovinas	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Escalamiento de la infraestructura científica del laboratorio de microscopía avanzada de la UABC	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de la infraestructura científica para potenciar la investigación y docencia del cuerpo académico consolidado de optoelectrónica y mediciones automáticas de la UABC	Instituto de Ingeniería	\$1,476,930.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de a infraestructura del laboratorio de bioingeniería para el desarrollo de investigación en biotecnología	Facultad de Ingeniería Mexicali	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Escalamiento de microscopía hiperespectral para la caracterización del comportamiento de nanopartículas por emisión plasmónica en biomateriales	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Perfeccionamiento de la plataforma analítica de isótopos estables para técnicas novedosas en los estudios de los efectos de cambios ambientales en los ciclos biogeoquímicos costeros	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,857,155.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Infraestructura para aplicaciones de los comportamientos colectivos con robots móviles	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,750,000.00	Ensenada	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Complemento de equipo UV-Vis para caracterización de muestras sólidas de la UABC	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$500,000.00	Ensenada	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento de los laboratorios de Estructuras e Hidráulica y creación del laboratorio de Geociencias aplicadas a Ingeniería Civil	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$2,000,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento del laboratorio y atención de los trastornos de Neurodesarrollo y Neurorehabilitación Asociadas a la Conducta de riesgo apoyadas con las TICC	Escuela de Ciencias de la Salud	\$800,000.00	Tijuana	CS. De la Salud
Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica CONACYT 2018	Fortalecimiento del servicio Psicológico clínico, educativo e impulso para la consultoría organizacional en la modalidad a distancia	Escuela de Ciencias de la Salud	\$1,535,000.00	Tijuana	CS. De la Salud
Programme of Coordinated Research Activities de la Agencia Internacional de Energía Atómica	Assesment of groundwater sources and recharge rates in an intensively irrigated agriculture system located in semi-arid northwestern Mexico using isotopes and noble gases	Instituto de Ingeniería	\$420,000.00	Mexicali	Cs. Naturales y exactas
Actividades Científicas y Tecnológicas	Apoyo para la realización del XXVI Concurso Internacional Ensenada Tierra del Vino 2018	Escuela de Enología y Gastronomía	\$850,000.00	Ensenada	Cs. Agropecuarias
Cátedras Conacyt	Desarrollo de Sistemas de enfriamiento y desalinización por absorción activados con energías renovables	Instituto de Ingeniería	\$0.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Cátedras Conacyt	Desarrollo de sistemas comunicaciones seguras para aplicaciones en e-salud	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$0.00	Ensenada	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Cátedras Conacyt	Diagnóstico, monitoreo y evaluación del Desarrollo Sostenible de la Reserva de la Biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California	IIO	\$0.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas

Cátedras Conacyt	Síntesis de conocimiento en ecología y evolución para entender la ocurrencia de biodiversidad de la península de BC	Facultad de Ciencias	\$0.00	Ensenada	Cs. Naturales y exactas
Ciencia Básica 2018	Actividad eléctrica cerebral y descuento temporal en pacientes con VIH, tuberculosis y pacientes en abstinencias del consumo de sustancias	Humanidades y Ciencias de la Conducta	\$1,498,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Algoritmos de aprendizaje de máquina con retroalimentación en vivo aplicados al estudio de la afinidad antígeno-anticuerpo en patógenos humanos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Ambientes costero naturalmente acidificados: Una ventana al futuro para evaluar los efectos de la acidificación del océano sobre organismos calcificadores.	El Sauzal, Ensenada	\$1,349,325.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Análisis de la nanoencapsulación de flavonoides bioactivos con un biopolímero para su posible aplicación en el desarrollo de alimentos funcionales y nutraceuticos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,500,000.00	Tijuana	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Análisis del E-gobierno en Baja California: Alcances y oportunidades	Facultad de Economía y Relaciones Exteriores	\$751,928.64	Tijuana	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Análisis diferencial de las proteínas expresadas durante la respuesta al estrés por calor en cerdos	Instituto de ciencias agrícolas	\$1,300,000.00	Mexicali	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Análisis estructural de variables meteorológicas empleando la transformada de Legendre	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Análisis fisiológico, perfil de expresión proteica y mecanismos postraduccionales de tolerancia a estrés salino en el cultivo de sorgo como modelo de estudio	Instituto de ciencias agrícolas	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Análisis funcional de la proteína MtDsbA, codificada por el gen Rv2969c de Mycobacterium tuberculosis, mediante complementación de la mutación DsbA de Escherichia	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Análisis mixto en torno al uso de estrategias didácticas en el nivel educativo superior: percepciones y tendencias de estudiantes y docentes involucrados en procesos de formación de agentes educativos	Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales	\$1,390,000.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Análisis, modelado numérico, computacional y experimental del flujo en una capa de fluido impulsada por un gradiente de temperatura inclinado	Facultad de Ingeniería	\$1,092,396.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Asociación entre las variantes polimórficas de enzimas metabolizadoras de antifímicos con la presencia de genes que confieren farmacorresistencia en Mycobacterium tuberculosis	Facultad de Medicina y Psicología	\$1,500,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Biodiversidad e biogeografía de la fauna asociada al intermareal rocoso de la Isla de Guadalupe, Baja California, México	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,974,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Bioprospección de bacterias marinas aerobias hidrocarbonoclastas en zonas de alto impacto antropogénico: Caracterización del potencial catabólico y de los mecanismos para la biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,436,500.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Bioprospección de la diversidad bioquímica y biológica en venenos de las serpientes de cascabel del género Crotalus del norte de México	Facultad de Ciencias	\$405,257.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Búsqueda de genes que le confieren halotolerancia al hongo marino: Phialosimplex	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$797,850.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Caracterización cualitativa de células sanguíneas de totoaba y lobinas bocona en un proceso de infección bacteriana inducida utilizando citometría de flujo	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Caracterización de células sorprendidas de origen mielóide en enfermedad periodontal: actividad supresora, osteoclastogénica y regulación epigenética	Facultad de Odontología	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la Salud

Ciencia Básica 2018	Caracterización de comunidades microbianas en suelos áridos y salinos: análisis espacial y temporal mediante metagenómica y metatranscriptómica	Instituto de ciencias agrícolas	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Caracterización de la glia radial en equinodermos marinos	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,860,744.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Caracterización de la visibilidad de la producción científica de los investigadores de la UABC, a través de la alfabetización digital.	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$392,000.00	Ensenada	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Caracterización química de extractos y aceites esenciales de plantas del género Salvia, y su evaluación acariciada y repelente frente a Tetranychus urticae koch	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Construcción social de la salud sexual en universitarios del norte y sur de Mexico	Facultad de ciencias humanas	\$1,460,000.00	Mexicali	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Inhibición de la degradación de SERCA: una probable estrategia para evitar la resistencia de la insulina	Facultad de Medicina	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Crecimiento Económico, redistribución del ingreso y su incidencia con la pobreza en el México contemporáneo	Facultad de Economía y Relaciones Exteriores	\$1,478,459.00	Tijuana	Ciencias Economicas Administrativas
Ciencia Básica 2018	Desarrollo de equipo extractor de aceite esencial para aplicaciones antioxidantes	Instituto de Ingeniería	\$1,999,999.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Desarrollo de nuevos biopolielectrolitos multifuncionales para el tratamiento y reuso de agua	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,500,000.00	Tijuana	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Desarrollo de un nuevo recubrimiento biocompatible y su papel en la inducción osteogénica con potenciales aplicaciones médicas	Instituto de Ingeniería	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Desarrollo de un sensor de H2O2 para su aplicación en tiempo real en la industria semiconductor	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Determinación de la respuesta ecológica de los foraminíferos bentónicos submareales ocasionados por los recientes pulsos de agua provenientes del Río Colorado	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,469,420.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Diseño e implementación de nuevos métodos estadísticos para la estimación de peligro sísmico	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Diseño y validación de un modelo de educación exitosa desde la perspectiva de la equidad en la educación superior en Baja California	N/A	\$1,130,000.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Diseño, Desarrollo y aplicación de nuevos sistemas nanoestructurados	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,200,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Diseño, desarrollo y validación de un sistema abierto de tutoría inteligente y autogestión del aprendizaje de competencias básicas y especializadas	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$1,475,000.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Distribución de iones principales en suelo, raíz, fruto y vino en vides bajo estrés salino	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,000,000.00	Ensenada	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Efecto del estrés hídrico en la resistencia y tolerancia al ataque del piojo harinoso (Planococcus ficus) en dos variedades de Vitis Vinifera	Escuela de Enología y Gastronomía	\$1,368,992.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Efectos del cambio climático en ecosistemas costeros templados	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas

Ciencia Básica 2018	Eficiencia neurocognitiva y supervivencia escolar a través de señales biométricas y funcionamiento ejecutivo en adolescentes de zonas rurales del estado de Baja California	Escuela de Ingeniería y Negocios, Gpe. Victoria	\$1,406,319.00	Mexicali	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	El sentimiento de inseguridad ante la delincuencia en Mexicali, Baja California	Facultad de Ciencias Humanas	\$1,267,417.28	Mexicali	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Elecciones presidenciales y política exterior: implicaciones para el caso de México	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	\$1,450,000.00	Tijuana	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Estrés del retículo endoplásmico y mecanismo de respuesta a proteínas no plegadas en Entamoeba histolytica: Análisis operacional de los genes EHL_068350 y EHL_075540 mediante complementación funcional de la mutante Ire1p de	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Estudio de la adipocina resistina como mediadora de migración, invasión y secreción de vesículas extracelulares en células tumorales prostáticas	Facultad de Medicina	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la salud
Ciencia Básica 2018	Estudio de los modelos y los mecanismos de la interfaz ciencia-política ambiental en México	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$850,000.00	Ensenada	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Estudio integral de la interacción hidrodinámica entre cuerpos de agua costeros con mares adyacentes en mexicanos	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,359,156.48	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Estudio sobre la función del ácido araquidónico sobre las respuestas de juveniles de jurel aleta amarilla ante distintos factores de estrés	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,800,000.00	Ensenada	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Estudio térmico, fluidodinámico y mecánico de nuevos componentes y fluidos de un ciclo Rankine orgánico para su implementación en microrredes	Instituto de Ingeniería	\$1,999,500.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Estudio y Desarrollo de biomateriales a partir de desechos y recursos naturales de la región para la liberación controlada de fármacos	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Estudio y determinación del contenido fenólico, características cromáticas, composición volátil y propiedades sensoriales de vinos tintos mexicanos y su impacto en el uso de técnicas alternativas de vinificación	Escuela de Enología y Gastronomía	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Evaluación de la efectividad de los talleres para el desarrollo y mantenimiento de habilidades culinarias	Escuela de Enología y Gastronomía	\$1,485,029.00	Ensenada	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Evaluación de la Interacción Bacteriana de Interés Industrial en Nanofibras Poliméricas y su Efecto en la Producción de Biomasa	Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	\$1,500,000.00	Tijuana	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Evaluación de los efectos del cambio climático en la vegetación marina sumergida: integración de las respuestas a los niveles molecular, fisiológico y de comunidad	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,500,000.00	Ensenada	CS. Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Evaluación del efecto del cómputo ambiental en la formación de hábitos que mejoren la adherencia a la medicación del adulto mayor en casa	Facultad de Ingeniería	\$905,000.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Evaluación y rendición de cuentas para fomentar la transparencia electoral proactiva	Facultad de Economía y Relaciones Exteriores	\$1,095,720.00	Tijuana	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Extracción y cuantificación de vitaminas hidrosolubles y minerales a partir de la fracción no comestible de vegetales consumidos en el hogar y en la industria restaurantera	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Fabricación y caracterización de películas delgadas de SiOx para su posible aplicación en dispositivos de memoria y sensores basados en la conmutación resistiva: Estudio del mecanismo de transporte de carga	Instituto de Ingeniería	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Farmacogenómica y farmacocinética de rifampicina e isoniazida en pacientes con tuberculosis y binomio tuberculosis-diabetes mellitus 2	Escuela de Ciencias de la Salud	\$2,000,000.00	Ensenada	Cs. De la Salud

Ciencia Básica 2018	Generar el conocimiento básico entre lipólisis y lipogénesis en peces y camarones, y su relación con los requerimientos y ahorro proteico	Nutrición y Fisiología Digestiva	\$1,430,000.00	Ensenada	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Identificación de factores de eficacia y mejora escolar en educación primaria: Estudio en Planteles de Baja California	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$1,810,000.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Identificación genética de especies del género <i>Sebastes</i> spp. A lo largo de la franja fronteriza marina entre México y Estados Unidos	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,318,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Impactos del cambio global sobre sumideros costeros de carbono	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,000,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Inflamación, resistencia a la insulina y síndrome metabólico como consecuencia de sobrepeso/obesidad en jóvenes, adultos y niños mayores mexicanos	Facultad de Deportes	\$0.00	Mexicali	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Instituciones, Movimientos y Religiosidad en el campo religioso de Baja California	Instituto de Investigaciones Históricas	\$1,504,568.06	Tijuana	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Investigación de efectos cuánticos coherentes en fibras microestructuradas con acetileno para aplicaciones en sistemas de comunicación óptica en la banda de 1.5	Facultad de Ciencias	\$1,500,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Investigación de las interacciones hidrogeoquímicas e isotópicas asociadas a la recarga artificial de acuíferos costeros con agua residual tratada y su descarga submarina en el noroeste de México	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$2,000,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Limitación en la forma de pirita autógena en sedimentos y tapetes microbianos de ambientes hipersalinos de la Península de BC	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$1,500,000.00	Ensenada	CS. Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Limitaciones de la evaluación docente en la universidad pública mexicana	Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales	\$1,500,000.00	Tijuana	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Localización en interiores via colaboración abietta distribuida y campo magnético	Facultad de Ingeniería	\$737,300.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Mapeo, catalogación y diagnóstico de las estrategias pedagógicas y herramientas tecnológicas de innovación educativa de profesores universitarios en México	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$1,263,500.00	Ensenada	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Matrices extracelulares naturales para regeneración de tejidos producidas por procesos biosintéticos: Modelado computacional, biosíntesis y caracterización a nivel preclínico	Facultad de odontología	\$500,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Mecanismos de solubilización, transporte y degradación de contaminantes orgánicos persistentes por microorganismos extremófilos de zonas áridas	Instituto de ciencias agrícolas	\$1,468,228.64	Mexicali	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Modelación teórica de las relaciones dinámicas entre la decisión de emprender y sus diferentes determinantes con énfasis en los entorno socioeconómicos propios de países en vías de desarrollo	Facultad de Economía y Relaciones Exteriores	\$175,000.00	Tijuana	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Modelo de formación en línea para profesores de educación básica a partir del aseguramiento de la transferencia del aprendizaje docente en el aula	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$1,015,452.00	Ensenada	Ciencias de la Comunicación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Modelo de recarga con trazadores ambientales para cuéferos aluviales en zonas semiáridas	Instituto de Ingeniería	\$1,816,165.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Modelos para la biorremediación y restauración de sitios contaminados	Instituto de Ingeniería	\$3,499,365.84	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Modificación de los materiales con profármacos antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios como estrategia innovadora de profilaxis ante infecciones bacterianas en dispositivos médicos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$60,000.00	Tijuana	Cs. De la Salud

Ciencia Básica 2018	Evaluación de la actividad citotóxica de β -bloqueadores empleando líneas celulares derivadas de tumores y leucemias.	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Nuevo enfoque para la cuantificación electroquímica de fenoles clorados	Instituto de Ingeniería	\$2,000,000.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Nutrigenómica de totoaba y lobina rayada, peces del pacífico y golfo de california de importancia comercial en maricultura	Facultad de Ciencias Marinas	\$1,385,265.00	Ensenada	Ciencias Agropecuarias
Ciencia Básica 2018	Perfiles de resiliencia de microcomercios ante un contexto de inseguridad, violencia y delincuencia	Instituto de Investigaciones Sociales	\$850,000.00	Mexicali	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Prácticas de autocuidado en mujeres convivientes con el VIH	Facultad de ciencias humanas	\$1,460,000.00	Mexicali	Ciencias sociales
Ciencia Básica 2018	Programas educativos universitarios en el padrón de alto rendimiento del CENEVAL; factores asociados a su ingreso y permanencia	Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales	\$1,440,000.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Ciencia Básica 2018	Recuerdo y Reconstrucción en contextos de violencia social	IIC- Museo UABC	\$1,972,200.00	Mexicali	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Regulación de canales de potasio por bisurfactantes: potencial mecanismo de acción tumoral	Facultad de Ingeniería	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Regulación de genes involucrados en la regeneración del sistema nervioso central de invertebrados y algoritmos de minería de datos para el análisis bioinformático genómico	Facultad de Ciencias	\$3,000,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Regulación del eje PERK/elf4a por moléculas terpenicas: implicación metabólica en quimiorresistencia	Facultad de Medicina	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la salud
Ciencia Básica 2018	Síntesis de nanocompositos magnéticos ultrapequeños de $CE_xFe_{3-x}O_4$ /PEG, mediante química verde	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Síntesis y caracterización de óxidos metálicos por Sol-Gel para aplicaciones en dispositivos electrónicos	Instituto de Ingeniería	\$1,500,000.00	Mexicali	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	Síntesis y evaluación de dos series de azaspiranos como posibles inhibidores de la proliferación, migración e invasión de células tumorales prostáticas	Facultad de Medicina y Psicología	\$2,000,000.00	Mexicali	Ciencias de la Salud
Ciencia Básica 2018	Sistema de visión técnica para medición de coordenadas y digitalización de mapas de superficies tridimensionales	Instituto de Ingeniería	\$3,500,000.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Sistemas complejos aplicados al área médica: prótesis y transmisión de información segura	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$850,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Sistemas de Reconocimiento de Patrones en Imágenes digitales usando rasgos locales y transformadas integrales	Facultad de Ciencias	\$2,000,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Técnicas de optogenética para el control de la producción de oxitocina en el hipotálamo e hipófisis de especies bovinas	Instituto de Ingeniería	\$1,770,000.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Teorías, métodos y modelos en el diagnóstico e intervención en problemas sociales complejos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$1,137,000.00	Tijuana	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Ciencia Básica 2018	Vinculación del clima marítimo y sus efectos morfológicos de la costa oeste de México y este de Australia debido a la expansión térmica en la cuenca del pacífico	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	\$960,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas

Ciencia Básica 2018	Dinámica cuántica y transporte electrónico en sistema tipo DIRAC	Facultad de Ciencias	\$1,165,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Ciencia Básica 2018	El establecimiento de parámetros en los estándares de prueba para las decisiones judiciales y su impacto en el sistema procesal penal acusatorio en México	Valle Dorado, Facultad de Ciencias Advdas y Sociales	\$1,061,000.00	Ensenada	Ciencias Sociales
Ciencia Básica 2018	Relación entre las propiedades ópticas inherentes y las variaciones en la estructura de tamaño de la comunidad fitoplanctónica: sus implicaciones para la evaluación de procesos oceanográficos de larga escala en aguas costeras de la península de Baja	Facultad de Ciencias Marinas	\$2,000,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
FONDO SECTORIAL SSA IMSS ISSSTE CONACYT	Creación de un banco de ojos y estandarización de técnicas para la extracción, conservación e implante de córnea en diferentes patologías en la superficie ocular	Facultad de Medicina y Psicología	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
FONDO SECTORIAL SSA IMSS ISSSTE CONACYT	Estudio de polimorfismos en el gen SLC22A1 asociados a la efectividad de la metformina en pacientes con Diabetes tipo 2 en el Hospital General de Playas de Rosarito en Baja California, México	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$2,000,000.00	Tijuana	Ciencias de la Salud
FONDO SECTORIAL SSA IMSS ISSSTE CONACYT	Implementación de un método diagnóstico de cáncer de próstata basado en el análisis de los constituyentes proteicos y el número de vesículas extracelulares prostáticas presentes en suero y orina	Facultad de Medicina	\$2,000,000.00	Mexicali	Ciencias de la Salud
FONDO SECTORIAL SSA IMSS ISSSTE CONACYT	Desarrollo de software para la rehabilitación cognoscitiva del adulto mayor	Facultad de Ciencias	\$1,466,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y la Tecnología
Programa Fomento a la Agricultura 2018	Mejoramiento de suelos para cultivo de hierbas mediante composta enriquecida con biofertilizante	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$225,000.00	Ensenada	Ciencias de la Ingeniería y la Tecnología
UC-MEXUS 2018	Process Improvement and its effect on innovation in manufacturing companies: a regional study	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$198,090.00	Ensenada	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
UC-MEXUS 2018	Predicción de la biomasa de macroalgas a partir de los factores fisicoquímicos utilizando técnicas de aprendizaje de máquina	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	\$268,770.00	Ensenada	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
UC-MEXUS 2018	Understanding physical processes and water-quality transport mechanisms in small coastal	IIO	\$500,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y Exactas
ConTEX 2018 UT System Conacyt	Using chemical ecology to dissect plant-herbivore interactions affecting invasive plant success	Facultad de Ciencias	\$1,991,000.00	Ensenada	Cs. Naturales y Exactas
REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018	Red Temática Ecosistema STEM	Facultad de Ingeniería Mexicali	\$1,000,000.00	Mexicali	Cs. De la Ingeniería y Tecnología
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Caracterización morfológica y genética de una forma íctica no descrita del género Gilo de la cuenca del Río Culiacán, México	Facultad de ciencias	\$0.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Detección de cáncer en manchas de piel usando imágenes digitales	Facultad de ciencias	\$0.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Inclusión educativa en las escuelas primarias indígenas de Baja California	N/A	\$0.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Estudio de las propiedades en interfaces de heteroestructuras multiferroicas	Instituto de Ingeniería	\$0.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Estudio de las propiedades de dieléctricos nanolaminados de alta-k	Instituto de Ingeniería	\$0.00	Mexicali	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	La gestión pedagógica en primarias de modalidad indígena en Ensenada	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	\$0.00	Ensenada	Ciencias de la Educación y Humanidades

Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Cuantificación de biomasa y metabolitos secundarios en microorganismos cultivados en presencia de nanofibras poliméricas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	\$0.00	Tijuana	Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Estancias Posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional	Caracterización de la diversidad de vertebrados y flora asociadas a las áreas geotermales en la Sierra Norte de Puebla	Facultad de Ciencias	\$0.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
UT System-Conacyt 2018-2019	Using chemical ecology to dissect plant-herbivore interactions affecting invasive plant success	Facultad de Ciencias	\$1,990,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas
UC Mexico Initiative 2018	Genetic identification of commercial rockfish species (<i>Sebastes</i> spp.) across the United States-Mexico border	Facultad de Ciencias Marinas	\$3,104,000.00	Ensenada	Ciencias Naturales y Exactas