

Ficha de notificación de Apoyo a la Incorporación de NPTC

IES:	Instituto Tecnológico de Sonora
Nombre del Profesor:	Pérez Castro Cynthia Beatriz
Folio asignado al Profesor:	ITSON-PTC-111
Número de oficio de la Carta de liberación:	511-6/2019.-8022
Fecha de la Carta de liberación:	5/julio/2019
Grado:	Doctorado

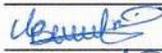
Dictamen
Cumple con los requisitos.

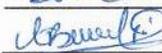
Apoyo	Periodo de otorgamiento	Monto aprobado
Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica	agosto - 2019	\$40,000.00
Apoyo de Fomento a la Permanencia Institucional	agosto - 2019 / julio - 2020	\$72,000.00
Reconocimiento a la trayectoria académica	agosto - 2019 / julio - 2020	\$84,000.00
Apoyo de Fomento a la Generación y Aplicación innovadora del Conocimiento	agosto - 2019 / julio - 2020	\$300,000.00
Beca a Estudiante	agosto - 2019 / julio - 2020	\$30,822.00
Total:		\$526,822.00

Desglose del Apoyo de Fomento a la Generación y Aplicación innovadora del Conocimiento o fomento a la Investigación aplicada o desarrollo tecnológico		
Rubro	Monto aprobado	
Asistencia a Reuniones Académicas	\$15,000.00	
Equipo	\$250,000.00	
Estancias Cortas	\$20,000.00	
Gastos de Trabajo de Campo	\$15,000.00	
Total:		\$300,000.00

Observaciones

Fecha de notificación: 15/JULIO/2019

Firma de enterado del profesor: 

Firma de conformidad del Profesor: 

Nota:

- El original de este documento deberá ser devuelto a las oficinas del Programa debidamente firmado antes del 20 de septiembre de 2019 y una copia se adjuntará en el expediente del profesor en poder de la IES.
- Si alguno de los montos no se ejerce, favor de notificarlo en el espacio para las observaciones y solicitar la reconsideración o ajuste correspondiente mediante el formato "Solicitud de Ajuste", anexando la documentación referente a esta a través de su Representante (RIP), a más tardar el día 06 de septiembre de 2019.
- Le recuerdo que es importante entregar de manera semestral a el Área de Superación Académica, los informes de avance académico y del ejercicio de los recursos, así como el informe final al concluir el apoyo.

(NAP) NO APROBADO

"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

F-PROMEP-74/Rev-05

 2
Folio : 2019-0313**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPTC Cynthia Beatriz Pérez Castro - Adecuación o Remodelación de Cubículo (Elementos Individuales)
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$40,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Adquisición de elementos para la labor académica	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Adquisición de elementos para la labor académica							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0313

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado	
59111.51101001 - Muebles Oficina y Estant													40,000.00	40,000.00	40,000.00
													40,000.00	40,000.00	40,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2
Folio : 2019-0314**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Apoyo de Fomento a la Permanencia Institucional
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$72,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Apoyo de Fomento a la Permanencia Institucional	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Apoyo de Fomento a la Permanencia Institucional							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0314

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado	
52421.44203003 - Becas PRODEP													72,000.00	72,000.00	72,000.00
													72,000.00	72,000.00	72,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2

Folio : 2019-0315

Formato Único para Presentación de Proyectos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Reconocimiento a la trayectoria académica
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$84,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Apoyo reconocimiento a la trayectoria académica	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Apoyo reconocimiento a la trayectoria académica							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0315

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado
52421.44203003 - Becas PRODEP												84,000.00	84,000.00	84,000.00
												84,000.00	84,000.00	84,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2
Folio : 2019-0316**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Asistencia a Reuniones Académicas
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

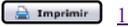
Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$15,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Asistencia reuniones académicas	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Asistencia reuniones académicas							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0316

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado
51371.37101001 - Pasajes Aéreos												7,000.00	7,000.00	7,000.00
51371.37501001 - Viáticos en el País												8,000.00	8,000.00	8,000.00
												15,000.00	15,000.00	15,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2
Folio : 2019-0317**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Beca para Estudiante
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E1 - Consolidar el proceso de reclutamiento y contratación de nuevos PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$30,822.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Beca para estudiante	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Beca para estudiante							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0317

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado
52421.44203004 - Becas p/Participar Proy												30,822.00	30,822.00	30,822.00
												30,822.00	30,822.00	30,822.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2
Folio : 2019-0318**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Equipo
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$250,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Adquisición de equipo	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Adquisición de equipo							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0318

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado	
51211.21401001 - Mat.y Út Bienes Informatic													55,500.00	55,500.00	55,500.00
59153.51501001 - Bienes Informáticos													171,500.00	171,500.00	171,500.00
59555.56501001 - Eq de Comun y Telecomun													23,000.00	23,000.00	23,000.00
													250,000.00	250,000.00	250,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA



2

Folio : 2019-0319

Formato Único para Presentación de Proyectos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Estancias Cortas
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$20,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Asistencia a estancias cortas	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Asistencia a estancias cortas							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0319

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado
51371.37101001 - Pasajes Aéreos												7,000.00	7,000.00	7,000.00
51371.37501001 - Viáticos en el País												13,000.00	13,000.00	13,000.00
												20,000.00	20,000.00	20,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

 2
Folio : 2019-0320**Formato Único para Presentación de Proyectos****1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Ejercicio:	2019
Nombre del proyecto:	511-6/2019.-8022 Apoyo Incorporación de NPT Cynthia Beatriz Pérez Castro - Gastos de Trabajo de Campo
Responsable:	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ
Extensión:	2565
Área:	3000 - Vicerrectoría Académica
Dependencia:	3700 - UNIDAD GUAYMAS
Función:	400 - Apoyo Académico
Programa:	413 - APOYO A LA DOCENCIA
Tipo de proyecto:	Fondos Extraordinarios

Plan de Desarrollo Institucional

Eje:	Generación y transferencia de conocimiento pertinente
Objetivo:	Consolidar la capacidad académica
Estrategia:	Eje2.O4.E2 - Fortalecer las capacidades de investigación de los PTC.

Antecedentes/Justificación:

El Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es un programa que contempla la Secretaría de Educación Pública, para profesores-investigadores de nivel superior para apoyar el desarrollo de la capacidad académica a través de sus diferentes convocatorias.

Objetivo general del proyecto:

Este programa busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de Investigación-Docencia, Desarrollo Tecnológico y se articulen Cuerpos Académicos o grupos de investigación.

Fecha de inicio:	19/07/2019
Fecha de Término:	31/12/2019
Monto total:	\$15,000.00

2. METAS, ACTIVIDADES Y RECURSOS DEL PROYECTO

META 1 Dotar de implementos a los PTC reconocidos por PRODEP para el desarrollo de las actividades de investigación			
No	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.1	Gastos de trabajo de campo	19/07/2019	31/12/2019

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Acción	Descripción	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1.1	Gastos de trabajo de campo							X	X	X	X	X	X



Folio : 2019-0320

Formato Único para Presentación de Proyectos

4. CALENDARIZACIÓN DEL RECURSO

Cuenta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Cuantificado
51265.26101001 - Combustibles												8,000.00	8,000.00	8,000.00
51371.37201001 - Pasajes Terrestre												7,000.00	7,000.00	7,000.00
												15,000.00	15,000.00	15,000.00

Responsable:

Jefe Inmediato:

Director:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Vicerrector Académico:

Vicerrector Administrativo:

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA



Cd. Obregon Sonora a 14 de Marzo de 2018

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por la H. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO del Programa de Consolidación de Cuerpos Académicos del ITSON. Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización y acorde a las observaciones expresadas por la comisión de investigación mediante la firma de carta de aceptación por parte del responsable técnico.

Todos los proponentes, sin excepción, deberán pasar a la coordinación de gestión y apoyo a cuerpos académicos a firmar la carta de aceptación. Con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos colegiados de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2018_0009	Extracción y purificación de glucosinolatos e isotiocianatos en Moringa	Sanchez Machado, Dalia Isabel	195,000
PROFAPI_2018_0017	Análisis de potencia de un gusano transportador de material granular	Figuroa Diaz, Rafael Alfonso	145,000
PROFAPI_2018_0020	Carbón activado de cáscaras de coco para eliminar manganeso de aguas salobres	Devora Isiordia, German Eduardo	69,000
PROFAPI_2018_0022	Multiplicación masiva de plantas élite de nogal (Carya illinoensis) mediante micropropagación in vitro	Castro Espinoza, Luciano	69,000
PROFAPI_2018_0023	Desarrollo de esquemas de control no lineal orientados a aplicaciones en tiempo real	Bernal Reza, Miguel Angel	145,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2018_0032	Etapa 6. Sistema de Monitoreo Eco hidrológico para la Adaptabilidad ante el Cambio Climático en Ecosistemas Semiáridos	Yepez Gonzalez, Enrico Arturo	195,000
PROFAPI_2018_0035	Invitaciones a usar las TIC, usabilidad y actitud hacia la tecnología. Su relación con la comunicación entre familia y escuela	Urias Murrieta, Maricela	145,000
PROFAPI_2018_0043	Impacto de los metales pesados de ambientes contaminados en el Sur de Sonora.	Balderas Cortes, Jose De Jesus	145,000
PROFAPI_2018_0045	Diagnóstico de la competencia digital en estudiantes universitarios.	Del Hierro Parra, Elizabeth	145,000
PROFAPI_2018_0046	Aprovechamiento de subproductos agroindustriales para la obtención de metabolitos de interés industrial	Estrada Alvarado, Maria Isabel	195,000
PROFAPI_2018_0048	Eliminación de contaminantes emergentes presentes en agua residual	Gortares Moroyoqui, Pablo	145,000
PROFAPI_2018_0051	Auto determinación del niño escolar y mecanismos de control de los padres	Ramos Estrada, Dora Yolanda	195,000
PROFAPI_2018_0074	Implementación de estrategias para atender factores de deserción y retención de estudiantes universitarios	Gonzalez Castro, Isolina	145,000
PROFAPI_2018_0076	Marcadores moleculares (genes CAPN1 y TG) como predictores de la calidad de la carne de borregos producidas en el sur de Sonora	Hernandez Chavez, Juan Francisco	145,000
PROFAPI_2018_0080	Tipología de liderazgo con perspectiva de género: Un estudio de la PYME familiar en Ciudad Obregón.	Ochoa Jimenez, Sergio	195,000
PROFAPI_2018_0083	Caracterización de las	Velasco Cepeda, Raquel	145,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

	<i>mipymes del sector comercio: un estudio comparativo.</i>	<i>Ivonne</i>	
PROFAPI_2018_0086	<i>Soluciones tecnológicas a procesos de la cadena de suministro de organizaciones del sector agroalimentario para evaluar su desempeño 2018-2019</i>	<i>Rios Vazquez, Nidia Josefina</i>	195,000
PROFAPI_2018_0088	<i>Análisis de datos para aplicaciones basadas en ambientes inteligentes</i>	<i>Castro Quiroa, Luis Adrian</i>	145,000
PROFAPI_2018_0089	<i>Estudio de la expresión in vitro y funcionalidad de genes candidatos asociados a la producción de leche y termotolerancia en ganado bovino</i>	<i>Luna Nevarez, Pablo</i>	145,000
PROFAPI_2018_0091	<i>Diseño de modelo lean ergonomics para la mejora del desempeño de los procesos: caso de estudio</i>	<i>Lopez Acosta, Mauricio</i>	145,000
PROFAPI_2018_0093	<i>Inyección de energía solar fotovoltaica a la red eléctrica con un convertidor multinivel con corrección del factor de potencia</i>	<i>Perez Ramirez, Javier</i>	145,000
PROFAPI_2018_0105	<i>Validación de un alimentador de alta precisión basado en estrategias biotecnológicas para suministro de alimento en cultivo de camarón mediante pruebas de campo (Continuación).</i>	<i>Casillas Hernandez, Ramon</i>	195,000
PROFAPI_2018_0107	<i>Desarrollo de Nuevos Esquemas de Detección para sistemas multiantenas utilizando modulación espacial en cuadratura para canales MIMO móvil V2V correlacionados.</i>	<i>Ruiz Ibarra, Erica Cecilia</i>	195,000
PROFAPI_2018_0112	<i>Implementación de examen departamental en Cálculo I</i>	<i>Ansaldo Leyva, Julio Cesar</i>	59,500





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
www.itson.mx

PROFAPI_2018_0118	La formación docente del profesor universitario: artefactos mediadores y modelos predominantes en dos países de Latinoamérica.	Madueño Serrano, Maria Luisa	145,000
			3,787,500

Total Proyectos aprobados = 25

Inversión total = \$ 3, 787,500

Atentamente:

Comisión de Investigación y Posgrado





Cd. Obregon Sonora a 10 de Mayo de 2019

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han cumplido con los criterios de la convocatoria del Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación (PROFAPI 2019).

Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización mediante la firma de carta de aceptación y compromiso por parte del responsable técnico, en el periodo comprendido del 13 al 15 de Mayo del 2019, con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos colegiados de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2019_0002	Desarrollo de esquemas de control basados en observadores no lineales	BERNAL REZA, MIGUEL ANGEL	120,000
PROFAPI_2019_0003	Desarrollo y caracterización de nanofibras de quitosano	SANCHEZ MACHADO, DALIA ISABEL	120,000
PROFAPI_2019_0011	Desarrollo de libro "Herramienta SolidWorks para ingeniería: una perspectiva de dibujo mecánico"	FIGUEROA DIAZ, RAFAEL ALFONSO	80,000
PROFAPI_2019_0027	Implementación de un Filtro Activo de Potencia Empleando Técnicas de Control PI, PBC y SMC	PEREZ RAMIREZ, JAVIER	80,000
PROFAPI_2019_0038	Isotermas de adsorción de cobre utilizando biomasa de microalga marina.	DEVORA ISIORDIA, GERMAN EDUARDO	48,000
PROFAPI_2019_0040	Etapas 7. Sistema de Monitoreo Eco hidrológico para la Adaptabilidad ante el Cambio Climático en Ecosistemas Semiáridos	YEPEZ GONZALEZ, ENRICO ARTURO	180,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0047	Aplicación de tecnologías moleculares para el estudio de las bases genéticas que regulan la tolerancia el estrés por calor en ganado ovino.	LUNA NEVAREZ, PABLO	140,000
PROFAPI_2019_0049	Evaluación de la toxicidad por exposición a metales pesados en poblaciones humanas en diferentes medios ambientales del Estado de Sonora.	BALDERAS CORTES, JOSE DE JESUS	180,000
PROFAPI_2019_0050	Nombre del Proyecto: Remoción de contaminantes emergentes, químicos y microbiológicos, presentes en aguas residuales mediante sistemas físicos, químicos, biológicos y combinados	GORTARES MOROYOQUI, PABLO	140,000
PROFAPI_2019_0067	La percepción de estudiantes de Licenciatura en Ciencias de la Educación sobre su formación profesional bajo el enfoque socioformativo y su experiencia con los proyectos integradores como evaluación formativa.	GONZALEZ CASTRO, ISOLINA	120,000
PROFAPI_2019_0069	La intervención parental en la ciudadanía digital de los adolescentes	URIAS MURRIETA, MARICELA	80,000
PROFAPI_2019_0072	Evaluar la Ecoeficiencia en el uso del nitrógeno y fósforo en granjas camaroneras de Sonora.	CASILLAS HERNANDEZ, RAMON	120,000
PROFAPI_2019_0073	Obtención y aplicación de metabolitos a partir de diferentes fuentes	ESTRADA ALVARADO, MARIA ISABEL	120,000
PROFAPI_2019_0081	La Educación Emprendedora en relación con Intención de Emprendimiento de los estudiantes universitarios del Noroeste de México.	OCHOA JIMENEZ, SERGIO	120,000
PROFAPI_2019_0088	Generatividad, voluntariado y bienestar subjetivo en jubilados del sur de Sonora	RAMOS ESTRADA, DORA YOLANDA	120,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0094	Uso de las TIC, Actitudes y Autoeficacia en adultos mayores	MORTIS LOZOYA, SONIA VERONICA	120,000
PROFAPI_2019_0100	Evaluación de desempeño de arquitecturas de ultra bajo consumo de energía bajo el protocolo de comunicación LoRa para WSN e IoT.	RUIZ IBARRA, ERICA CECILIA	120,000
PROFAPI_2019_0102	Estudio de la intención emprendedora en estudiantes universitarios de Iberoamérica	ESPARZA GARCIA, IRMA GUADALUPE	80,000
PROFAPI_2019_0103	Modelos computacionales para aplicaciones interactivas en ambientes inteligentes	CASTRO QUIROA, LUIS ADRIAN	120,000
PROFAPI_2019_0106	El impacto de la orientación al mercado y la competitividad en la rentabilidad de las Pymes De La Región De Guaymas.	OLACHEA PARRA, LUIS FERNANDO	47,500
PROFAPI_2019_0111	Valoración de indicadores académicos en alumnos de educación básica y universitarios beneficiados por proyectos de arte terapia e inclusión social desde las Instituciones de Educación Superior del Sur de Sonora	GALVAN PARRA, LUZ ALICIA	80,000
PROFAPI_2019_0113	Propuesta didáctica para el estudio de la parábola a partir de dos registros de representación: algebraico y grafico	ANSALDO LEYVA, JULIO CESAR	48,000
PROFAPI_2019_0117	Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a rickettsia rickettsii en perros del sur de sonora, México	MOLINA BARRIOS, RAMON MIGUEL	80,000
PROFAPI_2019_0121	Prototipos ergonómicos utilizando impresión 3d y datos antropométricos en población con edad laboral	LOPEZ ACOSTA, MAURICIO	120,000
PROFAPI_2019_0126	La formación de la identidad docente de estudiantes de educación desde la práctica profesional: experiencias de	MADUEÑO SERRANO, MARIA LUISA	80,000





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
www.itson.mx

	estudiantes de Iberoamérica.		
PROFAPI_2019_0131	Análisis de la capacidad creatividad, emprendedora y de innovación de los estudiantes del ITSON Unidad Guaymas	VALDEZ JUAREZ, LUIS ENRIQUE	48,000

Total Proyectos aprobados = 26

Inversión total = \$ 2, 711,500

Atentamente:

Comisión de Investigación y Posgrado





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

Cd. Obregón Sonora a 11 de mayo de 2020

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han cumplido con los criterios de la convocatoria del Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación (PROFAPI 2020).

Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización mediante la firma de carta de aceptación y compromiso por parte del responsable técnico, en el periodo comprendido del 11 al 15 de mayo del 2020, con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos colegiados de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2020_0006	Diseño y manufactura de herramientas didácticas para vibraciones mecánicas	Figueroa Diaz, Rafael Alfonso	70,000
PROFAPI_2020_0008	Desarrollo y caracterización de membranas de quitosano con mucilago de nopal (Opuntia ficus-indica)	Sanchez Machado, Dalia Isabel	120,000
PROFAPI_2020_0009	Torre Solar de Desalinización con Acoplamiento de Materiales Cambio de Fase	Devora Isiordia, German Eduardo	85,000
PROFAPI_2020_0010	Análisis de la sostenibilidad financiera bajo el modelo de la economía circular y de innovación abierta: un estudio empírico de las pymes del centro-sur de sonora	Valdez Juarez, Luis Enrique	90,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0025	Educación e intención Emprendedora de los estudiantes universitarios de México y Colombia.	Ochoa Jiménez, Sergio	120,000
PROFAPI_2020_0028	Efecto del riesgo tóxico por la presencia de metales pesados en ambientes contaminados del sur del Estado de Sonora	Balderas Cortes, Jose De Jesus	120,000
PROFAPI_2020_0032	Competencia digital en alumnos de pregrado y posgrado en educación	Mortis Lozoya, Sonia Veronica	120,000
PROFAPI_2020_0038	Control por torque calculado no lineal basado en observación	Bernal Reza, Miguel Ángel	120,000
PROFAPI_2020_0043	Validación de marcadores moleculares de termo-tolerancia en borregas gestantes a través de análisis de genes candidatos y de secuenciación génica.	Luna Nevarez, Pablo	90,000
PROFAPI_2020_0048	Autonomía y autorregulación de niños escolares caso México y España	Ramos Estrada, Dora Yolanda	120,000
PROFAPI_2020_0057	Modelos computacionales para sistemas interactivos e inteligentes	Castro Quiroa, Luis Adrián	120,000
PROFAPI_2020_0061	Relación entre mediación parental en el uso de Internet y la seguridad digital en adolescentes	Urías Murrieta, Maricela	90,000
PROFAPI_2020_0065	Control en cascada para filtro activo basado en una dinámica idealizada de referencia	Perez Ramirez, Javier	85,000
PROFAPI_2020_0070	Etapa 8. Sistema de Monitoreo Eco hidrológico para la Adaptabilidad ante el Cambio Climático en Ecosistemas Semiáridos	Yepez Gonzalez, Enrico Arturo	120,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0076	Estrategia didáctica para la resolución de la ecuación lineal de una variable para alumnos universitarios	Cuevas Salazar, Omar	70,000
PROFAPI_2020_0078	Estrategias para la reactivación de la cadena global de valor en la producción de ovinos del sur de Sonora	Hernandez Chávez, Juan Francisco	70,000
PROFAPI_2020_0086	Análisis de factores de riesgo psicosocial en empleados de empresas en Cd. Obregón, Sonora.	Garcia Hernandez, Claudia	120,000
PROFAPI_2020_0090	Caracterización de metabolitos de interés industrial a partir de subproductos agroindustriales	Estrada Alvarado, Maria Isabel	120,000
PROFAPI_2020_0098	Acciones de la función docente que favorecen la participación familiar para educación de los hijos	Madueño Serrano, Maria Luisa	85,000
PROFAPI_2020_0101	Diseño de equipos de protección personal y estaciones de trabajo ergonómicas y evaluación de su impacto económico y social	Lopez Acosta, Mauricio	70,000
PROFAPI_2020_0107	Remoción de contaminantes emergentes, químicos y microbiológicos, presentes en aguas residuales mediante sistemas físicos, químicos, biológicos y combinados... Continuación	Ulloa Mercado, Ruth Gabriela	85,000
PROFAPI_2020_0112	Localización con nodos móviles para Redes Inalámbricas de Sensores	Ruiz Ibarra, Erica Cecilia	120,000
PROFAPI_2020_0116	La mediación artística en apoyo a grupos vulnerables durante situaciones emergentes	Galvan Parra, Luz Alicia	70,000





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

PROFAPI_2020_0117	La intención emprendedora en estudiantes universitarios de Iberoamérica	Núñez Ramirez, Marco Alberto	120,000
PROFAPI_2020_0119	Evaluación de la eficacia de AQUAVI® MET-MET y Ecobiol® sobre el desempeño productivo del camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	Casillas Hernandez, Ramón	120,000

Total de proyectos aprobados = 25

Inversión total: \$ 2, 520,000 M.N

Atentamente:

Comisión de Investigación 2020





Cd. Obregon Sonora a 14 de Marzo de 2018

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por la H. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO del programa de ingreso y permanencia al Sistema Nacional de Investigadores e investigadores institucionales del ITSON. Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización y acorde a las observaciones expresadas por la comisión de investigación mediante la firma de carta de aceptación por parte del responsable técnico. Todos los proponentes, sin excepción, deberán pasar a la coordinación de gestión y apoyo a cuerpos académicos a firmar la carta de aceptación. Con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos individuales de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2018_0001	Aplicación de la dinámica de sistemas como herramienta para estudios en la cadena de suministro agroalimentaria.	Lagarda Leyva, Ernesto Alonso	54,000
PROFAPI_2018_0002	Ganado productor de carne como reservorio de Escherichia coli O157:H7 en el sur de Sonora	Cantu Soto, Ernesto Uriel	40,000
PROFAPI_2018_0003	Desarrollo de una instalación de generación autónoma e híbrida para la validación de modelos de pronóstico energético y cama de pruebas de sistemas de monitorización basados en IoT.	Sosa Tinoco, Ian Mateo	54,000
PROFAPI_2018_0005	El papel de escenarios experimentales de cambio climático en la agricultura de regiones semiáridas.	Yepez Gonzalez, Enrico Arturo	54,000





PROFAPI_2018_0006	<i>Efectos de un software de estimulación cognitiva en la autoestima, auto-eficacia y autonomía en adultos mayores</i>	Mortis Lozoya, Sonia Veronica	54,000
PROFAPI_2018_0007	<i>Producción de energía utilizando residuos provenientes de granjas porcinas</i>	Alvarez Valencia, Luis Humberto	54,000
PROFAPI_2018_0010	<i>Desarrollo y caracterización de membranas de quitosano con chíá (Salvia hispánica L.)</i>	Sanchez Machado, Dalia Isabel	54,000
PROFAPI_2018_0011	<i>Tratamiento de residuos provenientes de los análisis de la DQO usando biopolímeros</i>	Correa Murrieta, Ma. Araceli	54,000
PROFAPI_2018_0012	<i>Secuenciación del genoma de bacillus megaterium trq8 para la identificación de mecanismos de promoción del crecimiento vegetal</i>	De Los Santos Villalobos, Sergio	54,000
PROFAPI_2018_0013	<i>Cuantificación de los servicios ecologicos de la cuenca alta del Rio Cuchujaqui a travez de indicadores de calidad de agua (Continuacion 2018)</i>	Robles Morua, Agustin	54,000
PROFAPI_2018_0014	<i>Este de Asia: hacia una interdependencia regional</i>	Celaya Figueroa, Roberto	22,000
PROFAPI_2018_0015	<i>La gestión de conocimiento y la innovación en los estudios de la organización: un análisis teórico-empírico del 2007-2017</i>	Flores Lopez, Jose Guadalupe	40,000
PROFAPI_2018_0016	<i>Monitoreo de la dinámica ecológica del bosque tropical seco en su límite norte neotropical (continuación 2018)</i>	Alvarez Yepiz, Juan Carlos	54,000
PROFAPI_2018_0018	<i>Degradación de compuestos recalcitrantes y producción de metabolitos de interés mediado por bacterias halófilas</i>	Cira Chavez, Luis Alberto	40,000
PROFAPI_2018_0019	<i>Implementación de herramientas de optimización a problemas de optimización de producción y logísticos prácticos en una red de distribución.</i>	Velarde Cantu, Jose Manuel	54,000
PROFAPI_2018_0021	<i>Formas de participación parental en las tareas escolares. Su relación con la autoeficacia, la orientación al logro y el rendimiento académico en los hijos</i>	Valdes Cuervo, Angel Alberto	54,000





PROFAPI_2018_0024	Estudio bibliométrico de publicaciones científicas sobre responsabilidad social empresarial en pequeñas y medianas empresas	Wendlandt Amezaga, Teodoro Rafael	54,000
PROFAPI_2018_0025	Síntesis de celulosa y alginatos a partir de microlagas como bioadsorbentes	Martinez Macias, Maria Del Rosario	54,000
PROFAPI_2018_0026	Estudios sobre distribución de alimentos en las Pymes de Cd. Obregón	Acosta Quintana, Maria Paz Guadalupe	40,000
PROFAPI_2018_0027	Distribución y genotipificación de amibas de vida libre patógenas en aguas naturales de uso recreativo - continuación	Lares Jimenez, Luis Fernando	54,000
PROFAPI_2018_0028	Diagnóstico administrativo en MiPyMEs de la localidad	Navarro Arvizu, Elba Myriam	40,000
PROFAPI_2018_0029	Análisis experimental y numérico del desprendimiento de vórtices para la intensificación de transferencia de masa en canales de membranas obstruidos	Fimbres Weihs, Gustavo Adolfo	54,000
PROFAPI_2018_0030	Concentraciones de Mercurio y Plomo en moluscos bivalvos comestibles de zonas contaminadas ribereñas del sur del Estado de Sonora	Balderas Cortes, Jose De Jesus	40,000
PROFAPI_2018_0031	Métricas para la medición del estrés laboral en desarrolladores de software	Palacio Cinco, Ramon Rene	54,000
PROFAPI_2018_0033	Monitoreo de Carbono en Ecosistemas Costeros del Sur de Sonora	Sanchez Mejia, Zulia Mayari	54,000
PROFAPI_2018_0034	Expresión diferencial de genes relacionado con la respuesta inmune de dos líneas genéticas de camarón blanco del Pacífico, Litopenaeus vannamei, alimentadas con dietas elaboradas con diferentes niveles de proteína de soya.	Gonzalez Galaviz, Jose Reyes	40,000
PROFAPI_2018_0036	Los proveedores como stakeholders en MiPymes de Cd. Obregón, Sonora	Aceves Lopez, Jesus Nereida	28,000
PROFAPI_2018_0037	Caracterización molecular, formación de biopelículas y susceptibilidad a quitosano de aislados silvestres de Listeria monocytogenes obtenidas de carne	Figueroa Lopez, Alejandro Miguel	54,000





	<i>y superficies inertes en rastros de Sonora.</i>		
PROFAPI_2018_0038	<i>Eficiencia de uso de agua en dos estados sucesionales del Bosque Tropical Seco</i>	<i>Garatuza Payan, Jaime</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0039	<i>Evaluación de la madurez intelectual infantil a través del dibujo de la figura humana</i>	<i>Fernandez Nistal, Maria Teresa</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0040	<i>Alfabetización académica de alumnos de posgrado en el PNPC</i>	<i>Garcia Lopez, Ramona Imelda</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0041	<i>Proteómica de los antígenos de superficie de Balamuthia mandrillaris - Continuación</i>	<i>Lares Villa, Fernando</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0042	<i>Relación entre la desconexión moral y las ciberagresiones entre estudiantes de bachillerato</i>	<i>Torres Acuña, Gisela Margarita</i>	<i>40,000</i>
PROFAPI_2018_0044	<i>Construcción de Funciones de Lyapunov en algoritmos de control por modos deslizantes de alto orden</i>	<i>Soto Cota, Adolfo</i>	<i>40,000</i>
PROFAPI_2018_0047	<i>Frecuencia de parásitos gastroentéricos, potencial biotico, aislamiento y caracterización de enzimas oxidativas de haemonchus contortus en caprinos en clima semiárido del sur del estado de Sonora, México</i>	<i>Munguia Xochihua, Javier Arturo</i>	<i>40,000</i>
PROFAPI_2018_0049	<i>Tratamiento de aguas residuales, reuso de aguas residuales tratadas y generación de energía</i>	<i>Gortares Moroyoqui, Pablo</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0050	<i>Eliminación de microcontaminantes presentes en aguas residuales porcícolas mediante un sistema híbrido.</i>	<i>Serrano Palacios, Denisse</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0052	<i>Madurez de los sistemas de gestión en MYPES relacionadas a los clústeres agroindustriales</i>	<i>Carballo Mendivil, Blanca</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0053	<i>Modelo de innovación educativa para la transformación de los procesos de enseñanza de los maestros de ITSON Guaymas</i>	<i>Zavala Guirado, Martha Alejandrina</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0054	<i>Obtención y Caracterización de la Bioactividad de Glicoproteínas de Origen Marino (Segunda Etapa)</i>	<i>Rodriguez Ramirez, Roberto</i>	<i>54,000</i>
PROFAPI_2018_0055	<i>Aplicación de la técnica redes semánticas naturales a los conceptos de bienestar y felicidad</i>	<i>Duron Ramos, Maria Fernanda</i>	<i>54,000</i>





PROFAPI_2018_0056	Muestreo aleatorio en establecimientos comerciales para la determinación de la adulteración de productos comerciales altamente procesados con inclusión de carne de caballo y/o burro	Hernandez Chavez, Juan Francisco	40,000
PROFAPI_2018_0057	La prevención de la violencia entre estudiantes desde las prácticas docentes en escuelas primarias vulnerables	Manig Valenzuela, Agustin	54,000
PROFAPI_2018_0058	Estudio de la proteína azul de medusa regional: Caracterización y evaluación de la funcionalidad	Diaz Tenorio, Lourdes Mariana	40,000
PROFAPI_2018_0059	La participación de la familia en la educación desde la perspectiva del docente de primaria publica: expectativas y realidades	Marquez Ibarra, Lorena	54,000
PROFAPI_2018_0060	Efecto de la melatonina sobre la eficiencia reproductiva durante el verano en vacas holstein con alto mérito genético para producción de leche	Luna Nevarez, Pablo	54,000
PROFAPI_2018_0061	Evaluación antioxidante, antimicrobiana y fenoles totales e individuales de extractos agroindustriales	Ruiz Cruz, Saul	54,000
PROFAPI_2018_0062	Factores relacionados con la adherencia al tratamiento y calidad de vida en pacientes con DM2: evaluación e intervención	Garcia Flores, Raquel	54,000
PROFAPI_2018_0063	Evaluación de la biodisponibilidad de sulforafano mediante ensayos con animales de experimentación	Campas Baypoli, Olga Nydia	54,000
PROFAPI_2018_0065	Análisis de factores para la estimación de precios de viviendas mediante el uso de modelos predictivos	Perez Castro, Cynthia Beatriz	40,000
PROFAPI_2018_0066	Caracterización de extractos fenólicos de plantas de geranio ornamental (<i>pelargonium hortorum lh bailey</i>), geranio aromático (<i>pelargonium citrosum</i>), y geranio chino (<i>pelargonium graveolens</i>) (etapa 1).	Holguin Soto, Raul	28,000





PROFAPI_2018_0067	Desarrollo de una red de observación de bajo costo para el monitoreo de variables meteorológicas y atmosféricas basado en electrónicos y software "Open source": Segunda fase	Mendez Barroso, Luis Arturo	54,000
PROFAPI_2018_0068	Propuesta de un perfil en competencia digital docente para el área de educación en una universidad pública.	Angulo Armenta, Joel	54,000
PROFAPI_2018_0069	Estudio bibliométrico de publicaciones científicas sobre responsabilidad social universitaria en Instituciones de Educación Superior hispanoamericanas.	Erro Salcido, Luis Fernando	28,000
PROFAPI_2018_0070	Integración de Valoraciones Emocionales y el Proceso de Toma de Decisiones en Agentes Autónomos	Rodriguez Torres, Luis Felipe	54,000
PROFAPI_2018_0071	Adaptación del Test del Proceso de Tamizaje Antisocial (PTA)	Mejia Cruz, Diana	54,000
PROFAPI_2018_0072	Biomarcadores de daño pulmonar temprano en niños expuestos a bajos niveles de arsénico a través de diferentes rutas ambientales.	Meza Montenegro, Maria Mercedes	54,000
PROFAPI_2018_0073	Determinar el grado que tiene de competitividad las empresas Del sector industrial alimentario específicamente las empresas panderas y las que producen tortillas típicas en la región de Cd. Obregón.	Gonzalez Navarro, Nora Edith	28,000
PROFAPI_2018_0075	Responsabilidad Social: Reflexión y acción en la Universidad	Rivera Iribarren, Maricel	28,000
PROFAPI_2018_0077	Seguimiento del Estudio de Perfil y satisfacción del turista que visita el pueblo de Cócorit, en el municipio de Cajeme.	Esparza Garcia, Irma Guadalupe	40,000
PROFAPI_2018_0078	Fortalezas humanas y roles de espectadores en el acoso escolar	Garcia Vazquez, Fernanda Inez	54,000
PROFAPI_2018_0081	Modelo arquitectónico para recolección de datos en casas inteligentes	Castro Quiroa, Luis Adrian	54,000
PROFAPI_2018_0082	Aumento de la capacidad de adsorción de Rojo allura con nanopartículas de quitosano	Sanchez Duarte, Reyna Guadalupe	54,000





PROFAPI_2018_0084	Valoración de las prácticas de orientación vocacional e impacto en las decisiones de carrera de estudiantes del bachillerato	Leyva Pacheco, Ana Cecilia	28,000
PROFAPI_2018_0085	Remoción de antibióticos en agua residual porcina con la microalga <i>Chlorella sp.</i>	Ulloa Mercado, Ruth Gabriela	54,000
PROFAPI_2018_0087	Variables psicológicas de estudiantes y su relación con el promedio de calificaciones	Barrera Hernandez, Laura Fernanda	40,000
PROFAPI_2018_0090	Diseño de un software de gestión y evaluación ergonómica de puestos, posturas y métodos de trabajo.	Ramirez Cardenas, Ernesto	28,000
PROFAPI_2018_0092	Asociación y diferencias de cultura organizacional, gestión del conocimiento y capital intelectual entre empresas de Ciudad Obregón, México y Santa Cruz, Bolivia	Nuñez Ramirez, Marco Alberto	54,000
PROFAPI_2018_0094	Diseño y Evaluación de TICs para Apoyo en Terapias a Niños con Síndrome de Down	Macias Estrada, Adrian	28,000
PROFAPI_2018_0095	El Performance Organizacional como estrategia en el posicionamiento y competitividad de la pyme de Ciudad Obregón, Son.	Vasquez Torres, Maria Del Carmen	40,000
PROFAPI_2018_0096	Remoción por electrooxidación de antibióticos de aguas residuales porcícolas con energía solar	Leyva Soto, Luis Alonso	54,000
PROFAPI_2018_0097	Potencial de sistemas de producción agroecológica urbana: iniciando el camino hacia una Ciudad Obregón sostenible	Arellano Gil, Maritza	40,000
PROFAPI_2018_0098	Desarrollo de esquemas de control para sistemas no lineales con retardo de tiempo modelados por estructuras convexas	Marquez Borbon, Raymundo	54,000
PROFAPI_2018_0099	Obtención y Caracterización de proteínas de <i>Stomolophus meleagris</i> glicosiladas con quitosano vía reacción de Maillard	Villa Lerma, Alma Guadalupe	54,000
PROFAPI_2018_0100	Modelado y control de convertidores de electrónica de potencia para aplicaciones de almacenamiento de energía eléctrica	Beristain Jimenez, Jose Antonio	40,000
PROFAPI_2018_0101	Nivel de Salud Cardiovascular en Adolescentes del Sur de Sonora: factores de riesgo biológico y del	Renteria Mexia, Ana Maria	40,000





	<i>estilo de vida</i>		
PROFAPI_2018_0102	Aplicación móvil cultural para reducir la brecha digital y contribuir en la inclusión social de los museos del Estado de Sonora.	Limón Ulloa, Roberto	19,500
PROFAPI_2018_0103	Indicadores de capital humano en empresas de ciudad obregón	Jacobo Hernandez, Carlos Armando	40,000
PROFAPI_2018_0104	Emprendimiento e innovación en las áreas de negocios de una institución superior: un estudio descriptivo	Lopez Parra, Maria Elvira	40,000
PROFAPI_2018_0106	Presencia de metales pesados en la harina de trigo utilizada para elaboración de alimentos	Duarte Sierra, Arturo	54,000
PROFAPI_2018_0108	Bienestar del cuidador informal y la calidad del cuidado de las personas con enfermedad crónica	Sotelo Quiñonez, Teresa Iveth	54,000
PROFAPI_2018_0109	Evaluación de la presencia de cosustratos y oxígeno en la eliminación de colorante rojo allura y sus aminas aromáticas con procesos biológicos anaerobios	Meza Escalante, Edna Rosalba	54,000
PROFAPI_2018_0110	Comparación del nivel de aprendizaje, satisfacción y rendimiento de estudiantes que cursan materias en distintas plataformas virtuales	Sotelo Castillo, Mirsha Alicia	40,000
PROFAPI_2018_0111	Factores de personalidad como predictores de las conductas de riesgo al volante en jóvenes.	Miron Juarez, Carlos Alberto	40,000
PROFAPI_2018_0113	Evaluación de la Ecoeficiencia en el uso del nitrógeno y fósforo en granjas camaroneras de Sonora.	Casillas Hernandez, Ramon	54,000
PROFAPI_2018_0114	Caracterización de la industria con procesos de fabricación de plástico en el municipio de Empalme Sonora	Morales Cervantes, Juan Josue Ezequiel	28,000
PROFAPI_2018_0115	Evaluación de la producción de enzimas ligninolíticas de cepas nativas del Valle del Yaqui en el proceso de biopulpeo	Mondaca Fernandez, Iram	40,000
PROFAPI_2018_0116	Inteligencia de negocios en la gestión educativa de posgrados	Salazar Lugo, Guillermo Mario Arturo	40,000
PROFAPI_2018_0117	Uso de las técnicas de diversidad de portadora para la detección de baja complejidad en sistemas SISO multiportadora en canales de radio	Cortez Gonzalez, Joaquin	54,000





	V2V.		
PROFAPI_2018_0120	<i>Estudio comparativo de las capacidades innovadoras utilizando herramientas lúdicas (Gamificación) para el tema de creatividad y emprendimiento: el caso de estudiantes colombianos y mexicanos (Prte II).</i>	<i>Mendoza Leon, Jorge Guadalupe</i>	28,000
PROFAPI_2018_0121	<i>Evaluación del desempeño individual-organizacional en usuarios del conocimiento</i>	<i>Córdova Cárdenas, Gilberto Manuel</i>	54,000
PROFAPI_2018_0122	<i>Enfrentamiento y autoconcepto en el acoso entre pares como mediador de la satisfacción con la vida de universitarios</i>	<i>Tanori Quintana, Jesus</i>	54,000
PROFAPI_2018_0123	<i>Modelo de Responsabilidad Social Empresarial para las empresas de autotransporte de pasajeros del sur del estado de Sonora, México</i>	<i>Lopez Figueroa, Julio Cesar</i>	40,000
PROFAPI_2018_0124	<i>Integración de las aplicaciones de las neurociencias en la enseñanza universitaria</i>	<i>Tapia Ruelas, Claudia Selene</i>	40,000
PROFAPI_2018_0125	<i>Análisis de la propagación de la Rickettsiosis en el estado de Sonora</i>	<i>Baca Carrasco, David</i>	54,000
PROFAPI_2018_0126	<i>Elaboración y caracterización un biopolímero a base de sábila (áloe vera)</i>	<i>Galvez Chan, Rosario Alicia</i>	13,400
PROFAPI_2018_0127	<i>Aceleradores de Hardware en FPGA para Algoritmos de Correlación y Convolución en una dimensión.</i>	<i>Romero Aguirre, Eduardo</i>	40,000
PROFAPI_2018_0128	<i>Estudio de pertinencia de los programas de intervención cultural-artística en planteles de educación básica de comunidades vulnerables en el municipio de Cajeme</i>	<i>Galvan Parra, Luz Alicia</i>	28,000
			4,506,900

Total Proyectos aprobados = 98
Inversión total = \$ 4, 506,900

Atentamente:

Comisión de Investigación y Posgrado





Cd. Obregon Sonora a 10 de Mayo de 2019

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han cumplido con los criterios de la convocatoria del Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación (PROFAPI 2019).

Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización mediante la firma de carta de aceptación y compromiso por parte del responsable técnico, en el periodo comprendido del 13 al 15 de Mayo del 2019, con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos individuales de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2019_0001	Planeación Estratégica en PyMES de la localidad	NAVARRO ARVIZU, ELBA MYRIAM	35,000
PROFAPI_2019_0004	Caracterización bioquímica de plantas medicinales y sus extractos	SANCHEZ MACHADO, DALIA ISABEL	43,000
PROFAPI_2019_0005	Validez estructural de la Escala Wechsler de Inteligencia para Niños IV en alumnos indígenas de México	FERNANDEZ NISTAL, MARIA TERESA	43,000
PROFAPI_2019_0006	Desarrollo de Soluciones Tecnológicas aplicando Dinámica de Sistemas en la Cadena de Suministro de una Distribuidora de Productos Regionales	LAGARDA LEYVA, ERNESTO ALONSO	43,000
PROFAPI_2019_0007	Este de Asia: Desarrollo y Perspectiva	CELAYA FIGUEROA, ROBERTO	0
PROFAPI_2019_0008	Metagenómica comparativa de dos genotipos de Litopenaeus vannamei y su relación con la eficiencia de alimentación	GONZALEZ GALAVIZ, JOSE REYES	35,000
PROFAPI_2019_0009	Competencias digitales y aplicación del enfoque socioformativo en profesores de LCE	MORTIS LOZOYA, SONIA VERONICA	43,000





PROFAPI_2019_0013	Estilos de vida y factores de riesgo asociados a las enfermedades crónicas no transmisibles: obesidad, hipertensión arterial y diabetes mellitus, en estudiantes universitarios	BOJORQUEZ DIAZ, CECILIA IVONNE	33,939
PROFAPI_2019_0014	Tratamiento de aguas residuales porcícolas en sistemas híbridos	SERRANO PALACIOS, DENISSE	43,000
PROFAPI_2019_0015	Cultivo de células de Brócoli (Brassica oleracea var. italica) para la obtención de glucosinolatos	CAMPAS BAYPOLI, OLGA NYDIA	43,000
PROFAPI_2019_0016	Digestión anaerobia asistida con materiales de carbono para incrementar la productividad de metano durante el tratamiento de residuos porcinos	ALVAREZ VALENCIA, LUIS HUMBERTO	43,000
PROFAPI_2019_0017	Líderes empresariales en Mipymes de Cd. Obregón, Sonora y el tema de Responsabilidad social empresarial	ACEVES LOPEZ, JESUS NEREIDA	22,000
PROFAPI_2019_0018	Efecto de una intervención preventiva de diabetes mellitus tipo 2 sobre el perfil de lípidos en adolescentes con sobrepeso y obesidad	RENTERIA MEXIA, ANA MARIA	35,000
PROFAPI_2019_0019	Inteligencia emocional y orientación a la felicidad como predictores del compromiso estudiantil universitario	DURON RAMOS, MARIA FERNANDA	43,000
PROFAPI_2019_0020	Diseño, fabricación y puesta en marcha de un prototipo de máquina para engargolar laminas metálicas.	LIMON LEYVA, PABLO ALBERTO	43,000
PROFAPI_2019_0021	Estudio experimental de frecuencia cercanas en sistemas rotatorios	FIGUEROA DIAZ, RAFAEL ALFONSO	43,000
PROFAPI_2019_0022	Monitoreo de la dinámica ecológica del bosque tropical seco en su límite norte neotropical (continuación 2019)	ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS	43,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0023	Diseño del modelo de fluidez de la cadena de suministro agro-industrial.	BUENO SOLANO, ALFREDO	35,000
PROFAPI_2019_0024	Aprendizaje organizacional en pequeñas y medianas empresas de Ciudad Obregón.	JACOBO HERNANDEZ, CARLOS ARMANDO	35,000
PROFAPI_2019_0025	Capacidad del proceso de gestión de conocimiento y su relación con las actividades generadoras de innovación en empresas industriales de Cajeme, México.	FLORES LOPEZ, JOSE GUADALUPE	35,000
PROFAPI_2019_0026	Evaluación de la actividad antioxidante y antimicrobiana de extractos de microalgas	ULLOA MERCADO, RUTH GABRIELA	43,000
PROFAPI_2019_0028	Alteraciones Cognitivas por trastornos por consumo de drogas en adolescentes y adultos varones	MEJIA CRUZ, DIANA	43,000
PROFAPI_2019_0029	IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS AL CONTROL BIOLÓGICO Y PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN EL GENOMA DE Bacillus sp. TRQ65	DE LOS SANTOS VILLALOBOS, SERGIO	43,000
PROFAPI_2019_0030	Genotipificación de Naegleria fowleri aislada en agua de uso recreativo en Sonora	RODRIGUEZ ANAYA, LIBIA ZULEMA	35,000
PROFAPI_2019_0031	Relación entre los tipos de mediación parental y el ciberbullying	VALDES CUERVO, ANGEL ALBERTO	43,000
PROFAPI_2019_0032	Variables asociadas al aprendizaje percibido por los estudiantes que cursan materias en modalidad mixta. Un estudio explicativo.	SOTELO CASTILLO, MIRSHA ALICIA	43,000
PROFAPI_2019_0033	La capacidad de innovación en las PYMES en Ciudad Obregón: análisis del sector restaurantero.	AGUIRRE CHOIX, RICARDO	35,000
PROFAPI_2019_0034	Aplicación de microorganismos halófilos como agentes de biorremediación y producción de metabolitos de interés industrial	CIRA CHAVEZ, LUIS ALBERTO	35,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0035	Cuantificación de los servicios ecológicos de la cuenca alta del Río Cuchujaqui a través de indicadores de calidad de agua (Continuación 2019)	ROBLES MORUA, AGUSTIN	43,000
PROFAPI_2019_0036	Efecto de la inclusión de esteviósidos en la calidad de la carne de pollos de engorda	HERNANDEZ CHAVEZ, JUAN FRANCISCO	35,000
PROFAPI_2019_0037	Evaluación pediátrica de toxicidad respiratoria por exposición a arsénico de diferentes medios ambientales	MEZA MONTENEGRO, MARIA MERCEDES	43,000
PROFAPI_2019_0039	Efecto bactericida de quitosano de bajo peso molecular sobre cepas silvestres de E. coli enterohemorrágica (EHEC)	CANTU SOTO, ERNESTO URIEL	35,000
PROFAPI_2019_0041	Método de Superficie de Respuesta (MSR) en la producción de carbón activado a partir de residuos agrícolas	RIOS VAZQUEZ, NIDIA JOSEFINA	35,000
PROFAPI_2019_0042	Monitoreo de la capacidad de electrooxidación de antibióticos en aguas residuales porcícolas mediante energía solar, en diferentes épocas del año	LEYVA SOTO, LUIS ALONSO	43,000
PROFAPI_2019_0043	Eficiencia de uso de agua en ecosistemas semiáridos (continuación)	GARATUZA PAYAN, JAIME	43,000
PROFAPI_2019_0044	Estudio comparativo sobre emprendimiento e innovación en México, Colombia, Bolivia y España	NUÑEZ RAMIREZ, MARCO ALBERTO	43,000
PROFAPI_2019_0045	Fortalezas humanas, felicidad y el espectador pro-social en el acoso escolar	GARCIA VAZQUEZ, FERNANDA INEZ	43,000
PROFAPI_2019_0046	Modelación de procesos eco-hidrológicos en un gradiente de sucesión ecológica de bosque tropical seco del noroeste de México	YEPEZ GONZALEZ, ENRICO ARTURO	43,000
PROFAPI_2019_0048	Efectos del apoyo psicológico y actividades físico recreativas en la satisfacción laboral y desgaste	GARCIA FLORES, RAQUEL	43,000





	profesional en médicos residentes		
PROFAPI_2019_0051	Remoción de contaminantes emergentes, químicos y microbiológicos, presentes en aguas residuales.	GORTARES MOROYOQUI, PABLO	43,000
PROFAPI_2019_0052	Frecuencia de parásitos gastroentéricos en bovinos y caprinos, aislamiento y caracterización de enzimas oxidativas de haemonchus contortus y moniezia expansa en el sur del estado de sonora, México	MUNGUIA XOCHIHUA, JAVIER ARTURO	35,000
PROFAPI_2019_0053	Extractos vegetales: su evaluación antioxidante, antimicrobiana y antiinflamatoria.	RUIZ CRUZ, SAUL	43,000
PROFAPI_2019_0054	Investigación de sinergias entre celdas solares fotovoltaicas y membranas de ósmosis inversa para desalinización mediante prototipo experimental	FIMBRES WEIHS, GUSTAVO ADOLFO	43,000
PROFAPI_2019_0055	Preparación y aplicación de nuevas membranas resistentes al bioensuciamiento para desalar agua marina.	ALVAREZ SANCHEZ, JESUS	35,000
PROFAPI_2019_0056	Responsabilidad social universitaria y sus acciones para la inclusión.	RIVERA IRIBARREN, MARICEL	22,000
PROFAPI_2019_0057	Identificación de antígenos para su uso en la inmunodetección de Balamuthia mandrillaris	LARES VILLA, FERNANDO	43,000
PROFAPI_2019_0058	Factores determinantes del crecimiento de las micro y pequeñas empresas en Ciudad Obregón	LANDAZURI AGUILERA, YARA	35,000





PROFAPI_2019_0059	Aplicación de algoritmos de optimización para mejorar las actividades de recolección y/o entrega de productos en una red de distribución bajo un enfoque a mercados emergentes	VELARDE CANTU, JOSE MANUEL	43,000
PROFAPI_2019_0060	Relación entre el ciberespectador y el ciberagresor en bachillerato	TORRES ACUÑA, GISELA MARGARITA	43,000
PROFAPI_2019_0061	Seguimiento del estudio del clima laboral en empresas turísticas	CLARK MENDIVIL, YESENIA	35,000
PROFAPI_2019_0062	Obtención y Caracterización de la Bioactividad de Glicoproteínas de Origen Marino (Tercera Etapa)	RODRIGUEZ RAMIREZ, ROBERTO	43,000
PROFAPI_2019_0063	Influencia de la Cultura Organizacional en la innovación para el desempeño de la pequeña y mediana empresa de Cd. Obregón, Son.	VASQUEZ TORRES, MARIA DEL CARMEN	35,000
PROFAPI_2019_0064	Etapa 2. Monitoreo de carbono en ecosistemas costeros: papel de los pastos marinos	SANCHEZ MEJIA, ZULIA MAYARI	43,000
PROFAPI_2019_0065	Efecto de la concentración de cosustratos y de biomasa en la eliminación de aminas aromáticas con procesos biológicos	MEZA ESCALANTE, EDNA ROSALBA	43,000
PROFAPI_2019_0066	Soporte para la Estimulación Cognitiva en Adultos Mayores	PALACIO CINCO, RAMON RENE	43,000
PROFAPI_2019_0068	Bienestar psicológico, fortalezas del carácter y rendimiento académico en estudiantes universitarios	ACEVES SANCHEZ, JESUS	35,000
PROFAPI_2019_0070	Proyecto integrador sobre el estudio de la responsabilidad social en la universidad, micros, pequeñas y medianas empresas.	WENDLANDT AMEZAGA, TEODORO RAFAEL	43,000
PROFAPI_2019_0071	Análisis de percepción de desarrollo sustentable en una comunidad del Sur de Sonora	ACOSTA MELLADO, ERIKA IVETT	35,000
PROFAPI_2019_0074	Modelo sistémico para orientar la formación teórica y metodológica de un Analista de Negocios	ARELLANO GONZALEZ, ALEJANDRO	43,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0075	Estudio de competitividad en empresas de servicios en el norte y sur de México	ESPARZA GARCIA, IRMA GUADALUPE	35,000
PROFAPI_2019_0076	Mecanismo de Influencia del Proceso de Apreciación en Agentes Autónomos	RODRIGUEZ TORRES, LUIS FELIPE	43,000
PROFAPI_2019_0077	Evaluación de riesgo ambiental en comunidades indígenas costeras del sur de Sonora expuestas a metales pesados traza y su impacto en especies comestibles marinas	BALDERAS CORTES, JOSE DE JESUS	35,000
PROFAPI_2019_0078	Ecosistema del emprendimiento: un análisis descriptivo	LOPEZ PARRA, MARIA ELVIRA	30,000
PROFAPI_2019_0079	Producción y cuantificación de enzimas ligninolíticas utilizando la cepa nativa del Valle del Yaqui <i>Stachybotrys chartarum</i> , así como evaluación de la liberación de sustancias fenólicas como producto de la acción enzimática.	MONDACA FERNANDEZ, IRAM	35,000
PROFAPI_2019_0080	Mejora del mecanismo de clasificación de conocimiento del concepto de condensación de conocimiento arquitectónico	BORREGO SOTO, GILBERTO	35,000
PROFAPI_2019_0083	Calidad de vida en empresas comerciales y de servicios en el sur de Sonora	GARCIA HERNANDEZ, CLAUDIA	35,000
PROFAPI_2019_0084	Evaluación de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en la salud y productividad del cultivo de <i>Litopenaeus vannamei</i> .	CASILLAS HERNANDEZ, RAMON	43,000
PROFAPI_2019_0085	Secuencia didáctica para optimización de funciones de producción con uso de Geogebra	ANSALDO LEYVA, JULIO CESAR	35,000
PROFAPI_2019_0086	Percepción de los alumnos de posgrado sobre su competencia científica	GARCIA LOPEZ, RAMONA IMELDA	43,000
PROFAPI_2019_0087	Propuesta de edificio energéticamente sustentable mediante intercambiadores de calor tierra-aire en el subsuelo en el laboratorio de ingeniería civil	LOPEZ LOPEZ, DAGOBERTO	22,000





	(LV-800) del Instituto Tecnológico de Sonora.		
PROFAPI_2019_0089	Obtención y Caracterización de proteínas de Stomolophus meleagris glicosiladas con quitosano vía reacción de Maillard (Segunda etapa)	VILLA LERMA, ALMA GUADALUPE	43,000
PROFAPI_2019_0090	ESTUDIO DE EFICIENCIA TERMINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE ITSON EMPALME	GONZALEZ TIRADO, BLANCA DELIA	22,000
PROFAPI_2019_0091	Diagnóstico histopatológico, inmunohistoquímico y molecular de Helicobacter pylori y su asociación con lesiones gástricas en caninos del sur de Sonora	MOLINA BARRIOS, RAMON MIGUEL	43,000
PROFAPI_2019_0092	Caracterización de hidrolasas digestivas de caracol marino regional Hexaplex sp.	DIAZ TENORIO, LOURDES MARIANA	35,000
PROFAPI_2019_0093	Explorando la influencia de las prácticas de manufactura esbelta en la innovación y el rendimiento operacional de las empresas del sur de sonora.	VALDEZ JUAREZ, LUIS ENRIQUE	43,000
PROFAPI_2019_0095	Competitividad empresarial de las pequeñas y medianas empresas manufactureras en Sonora	GONZALEZ NAVARRO, NORA EDITH	22,000
PROFAPI_2019_0097	Estilos de aprendizaje e inteligencia emocional	LOZANO RODRIGUEZ, ARMANDO	43,000
PROFAPI_2019_0098	Implementación de un emulador de canal SISO V2V para comunicaciones vehiculares utilizando la tecnología SDR	CORTEZ GONZALEZ, JOAQUIN	43,000
PROFAPI_2019_0099	Desarrollo de esquemas de control para sistemas no lineales modelados por estructuras convexas con retardo de tiempo en la entrada	MARQUEZ BORBON, RAYMUNDO	43,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0101	Modelo computacional de usuario para inferencias de comportamientos en ambientes inteligentes	CASTRO QUIROA, LUIS ADRIAN	43,000
PROFAPI_2019_0104	Desarrollo de una red de observación de bajo costo para el monitoreo de variables meteorológicas y atmosféricas basado en electrónicos y software de código libre: Fase de implementación en zonas urbanas	MENDEZ BARROSO, LUIS ARTURO	43,000
PROFAPI_2019_0105	Liderazgo transformacional en relación a la cultura organizacional de las empresas familiares sonorenses.	LEYVA OSUNA, BEATRIZ ALICIA	35,000
PROFAPI_2019_0108	Marcadores genéticos asociados a la respuesta a un programa de fertilización in vitro en ganado bovino productor de leche.	LUNA NEVAREZ, PABLO	43,000
PROFAPI_2019_0110	Diseño y Desarrollo de Tecnología en Apoyo al bienestar de niños con Síndrome de Down	MACIAS ESTRADA, ADRIAN	22,000
PROFAPI_2019_0112	Ergonomía ocupacional: Evaluación del ambiente y métodos de trabajo en organizaciones del Sur de Sonora	RAMIREZ CARDENAS, ERNESTO	22,000
PROFAPI_2019_0114	Implementación de Flipped Classroom para obtener competencias investigativas en estudiantes de posgrado	ANGULO ARMENTA, JOEL	43,000
PROFAPI_2019_0115	Formación de competencias innovadoras utilizando herramientas lúdicas (Gamefication) en el aula de clase: el caso de estudiantes universitarios mexicanos.	MENDOZA LEON, JORGE GUADALUPE	22,000
PROFAPI_2019_0116	Demandas laborales e indicadores asociados al estrés en profesionistas	CORDOVA CARDENAS, GILBERTO MANUEL	43,000
PROFAPI_2019_0118	Evaluación del sistema de gestión de aprendizaje ITSON Virtual con base a estándares internacionales	PIZA GUTIERREZ, REYNA ISABEL	35,000





	de calidad.		
PROFAPI_2019_0119	Los Centros de Cultura Yaqui y su contribución a la salvaguardia del patrimonio cultural inmaterial.	ISLAS MIRANDA, CRISTIAN SALVADOR	40,000
PROFAPI_2019_0120	La práctica profesional en el proceso de formación identitaria docente de estudiantes de licenciaturas en educación en México	MARQUEZ IBARRA, LORENA	43,000
PROFAPI_2019_0122	Implementación de un Chatbot como una Estrategia de Social Media para Medir la Interacción con Clientes en las microempresas.	LIMON ULLOA, ROBERTO	16,000
PROFAPI_2019_0123	Preferencias estudiantiles de las prácticas docentes. Un análisis entre profesores universitarios noveles y expertos.	TAPIA RUELAS, CLAUDIA SELENE	43,000
PROFAPI_2019_0124	Predicción de precios de viviendas mediante técnicas de aprendizaje automático presentados en una plataforma geovisual interactiva	PEREZ CASTRO, CYNTHIA BEATRIZ	35,000
PROFAPI_2019_0125	Inclusión educativa: Una perspectiva de profesores universitarios	RAMOS ESTRADA, DORA YOLANDA	43,000
PROFAPI_2019_0127	Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la producción de enzimas y compuestos de interés industrial	ESTRADA ALVARADO, MARIA ISABEL	43,000
PROFAPI_2019_0128	Learning cities, enfoque para el desarrollo regional basado en la práctica de la economía circular aplicado a un parque infantil en Cd. Obregón.	CORRAL CORONADO, ZULEMA ISABEL	35,000
PROFAPI_2019_0130	Modelado y control de un micro-inversor monofásico en sistemas interconectados a la red eléctrica.	BERISTAIN JIMENEZ, JOSE ANTONIO	43,000
PROFAPI_2019_0133	Capacidad de adsorción del carbón activado obtenido de	CORREA MURRIETA, MA. ARACELI	40,000





	gavilla de trigo.		
PROFAPI_2019_0134	Creencias, percepción de riesgo, obstáculos e intención de actuar frente al Cambio climático.	BARRERA HERNANDEZ, LAURA FERNANDA	28,000
PROFAPI_2019_0135	Concentración óptima de FeNPs en el recubrimiento de membranas de osmosis inversa para la reducción del bioensuciamiento.	ARMENDARIZ ONTIVEROS, MARIA MAGDALENA	28,000
PROFAPI_2019_0136	Estrategias para incrementar la producción de lípidos en microalgas.	MARTINEZ MACIAS, MARIA DEL ROSARIO	40,000
PROFAPI_2019_0137	Tipología y proceso de innovación en las empresas turísticas del sur de sonora.	GARCIA GARCIA, ALMA ROCIO	28,000
PROFAPI_2019_0138	Quitosano entrecruzado para la preparación de membranas	SANCHEZ DUARTE, REYNA GUADALUPE	40,000
PROFAPI_2019_0139	Desarrollo de instrumentos y dispositivos de medición para predicciones energéticas y climatológicas	SOSA TINOCO, IAN MATEO	40,000
PROFAPI_2019_0140	Formación continua de docentes a través de ambientes de aprendizaje masivos: el caso de Sonora	MERCADO VARELA, MARTIN ALONSO	40,000
PROFAPI_2019_0141	Laboratorio de Matemáticas	NAVARRO IBARRA, LIZZETH AURORA	40,000
PROFAPI_2019_0142	Estudio del efecto antimicrobiano de quitosano contra Listeria monocytogenes colonizando superficies inertes de plantas de procesamiento de carne.	FIGUEROA LOPEZ, ALEJANDRO MIGUEL	40,000
PROFAPI_2019_0143	Potencial antimicrobiano de extractos de hoja, tallo y raíz de plantas de geranio chino (pelargonium graveolens) en escherichia coli atcc 25922	BLANCO RIOS, ANA KARINA	40,000
PROFAPI_2019_0144	Distribución espacio-temporal de metales asociados a tráfico vehicular (pb y zn) en una comunidad cercana a la carretera internacional 15	MALDONADO ESCALANTE, JUAN FRANCISCO	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
 www.itson.mx

PROFAPI_2019_0145	Eliminación de Carbofurano de aguas residuales agrícolas empleando un sistema de adsorción-desorción en carbón mesoporoso obtenido vía sales de molten	PLASCENCIA JATOMEA, RIGOBERTO	40,000
PROFAPI_2019_0146	Prevención de conductas de riesgo al volante a partir del cambio actitudinal en jóvenes vulnerables a la violencia vial.	MIRON JUAREZ, CARLOS ALBERTO	28,000
PROFAPI_2019_0148	Clima escolar y niveles de violencia en primaria y secundaria: Evaluación del Impacto del Programa Nacional de Convivencia Escolar (PNCE) en Sonora.	TANORI QUINTANA, JESUS	40,000
PROFAPI_2019_0149	Representación semántica de estudiantes universitarios sobre prácticas docentes innovadoras	ZAVALA GUIRADO, MARTHA ALEJANDRINA	40,000
PROFAPI_2019_0150	Inteligencia de negocios en la gestión educativa de posgrados: selección de candidatos y rendimiento académico.	SALAZAR LUGO, GUILLERMO MARIO ARTURO	28,000
PROFAPI_2019_0151	Diagnóstico de Educación Financiera en estudiantes de quinto y sexto grado de primaria de la Ciudad de Navojoa, Sonora.	MURILLO FELIX, CECILIA AURORA	28,000
PROFAPI_2019_0152	Comportamientos Resilientes en Maestros Monitores de niños de Necesidades Educativas Especiales en el Primer Ciclo de Educación Básica	CHAVEZ NAVA, ROBERTO	40,000
PROFAPI_2019_0153	Modelo de responsabilidad social para las empresas de autotransporte de pasajeros del sur del estado de Sonora, México: Complemento de la investigación	LOPEZ FIGUEROA, JULIO CESAR	22,000

Total Proyectos aprobados = 118
Inversión total = \$ 4,420,939

Atentamente:

Comisión de Investigación y Posgrado





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

Cd. Obregón Sonora a 11 de mayo de 2020

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han cumplido con los criterios de la convocatoria del Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación (PROFAPI 2020).

Estos proyectos serán sujeto de apoyo, previa formalización mediante la firma de carta de aceptación y compromiso por parte del responsable técnico, en el periodo comprendido del 11 al 15 de mayo del 2020, con el objetivo de que se despejen dudas del procedimiento a seguir para la ejecución del proyecto tanto técnica como financiera.

Relación de proyectos individuales de investigación que resultaron aprobados

Clave Proyecto	Nombre Proyecto	Responsable	Presupuesto
PROFAPI_2020_0001	La capacidad de innovación: validación del instrumento de medición en las pequeñas y medianas empresas	Aguirre Choix, Ricardo	40,000
PROFAPI_2020_0002	Estandarización de un método ultra rápido para detección molecular de e. Coli o157:h7 en carne de cerdo	Cantú Soto, Ernesto Uriel	30,000
PROFAPI_2020_0003	Actitud hacia la investigación y variables asociadas de docentes universitarios bajo el contexto del área de conocimiento.	Cota Valenzuela, Laura Violeta	30,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0004	Mejora del desempeño individual en pymes del sector comercio de la localidad	Navarro Arvizu, Elba Myriam	30,000
PROFAPI_2020_0005	Respuesta transcriptómica de genes relacionados con la respuesta inmune de <i>litopenaeus vannamei</i> expuesto a altas concentraciones de CO ₂	Gonzalez Galaviz, Jose Reyes	30,000
PROFAPI_2020_0007	Caracterización bioquímica de plantas regionales comestibles y medicinales	Sanchez Machado, Dalia Isabel	40,000
PROFAPI_2020_0011	Desarrollo de soluciones tecnológicas aplicando dinámica de sistemas en la cadena de suministro para un proveedor de servicios a maquiladoras de la región sur de sonora	Lagarda Leyva, Ernesto Alonso	40,000
PROFAPI_2020_0012	Diseño de soluciones para cadenas de suministro agro-industriales.	Bueno Solano, Alfredo	30,000
PROFAPI_2020_0013	<i>Bacillus</i> sp. Tso9: afiliación taxonómica a nivel del genoma e identificación de genes asociados a la promoción del crecimiento en el trigo	De Los Santos Villalobos, Sergio	40,000
PROFAPI_2020_0014	Propiedades psicométricas de una escala para medir eficacia escolar colectiva para la prevención del bullying	Valdés Cuervo, Ángel Alberto	40,000
PROFAPI_2020_0015	Factores asociados a la ideación y/o suicidio en jóvenes de nivel universitario	Bojórquez Diaz, Cecilia Ivonne	30,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0016	Optimización de los costos de distribución aplicando modelos matemáticos de programación lineal entera mixta en redes de distribución atendiendo las condiciones especiales de mercados emergentes	Velarde Cantú, Jose Manuel	40,000
PROFAPI_2020_0017	Traducción y validación de una escala para evaluar el bienestar personal a través del modelo perma	Duron Ramos, Maria Fernanda	40,000
PROFAPI_2020_0018	Altruismo, espiritualidad, felicidad y el espectador pro social en el acoso escolar	Garcia Vázquez, Fernanda Inez	40,000
PROFAPI_2020_0019	Descomposición y respiración del ecosistema en un bosque tropical seco del noroeste de México	Yepez Gonzalez, Enrico Arturo	40,000
PROFAPI_2020_0020	Cultivo de tejido embrionario de brócoli (brassica oleracea l. Var. Italica) para la obtención de metabolitos secundarios.	Campas Baypoli, Olga Nydia	40,000
PROFAPI_2020_0021	Desempeño anti-bioensuciante de un novedoso recubrimiento de óxido de grafeno decorado con fenps en membranas de ósmosis inversa	Armendáriz Ontiveros, Maria Magdalena	30,000
PROFAPI_2020_0022	Análisis del comportamiento de compra de consumidores on-line de la región noroeste durante el covid-19	Valdez Juarez, Luis Enrique	40,000
PROFAPI_2020_0023	Estudio de la responsabilidad social empresarial en micros, pequeñas y medianas empresas	Wendlandt Amezaga, Teodoro Rafael	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0024	Carbón activado modificado químicamente para incrementar la producción de metano mediante digestión anaerobia	Alvarez Valencia, Luis Humberto	40,000
PROFAPI_2020_0026	Aplicación de estrategias bioinformáticas de ensamblaje híbrido para el desciframiento del genoma de <i>balamuthia mandrillaris</i> (parte ii).	Rodriguez Anaya, Libia Zulema	30,000
PROFAPI_2020_0027	Metodología iterativa para la localización de instalaciones y el ruteo de vehículos	Acosta Quintana, Maria Paz Guadalupe	30,000
PROFAPI_2020_0029	Gobernanza y calidad de vida para fortalecer la condición laboral institucional	Armenta Zazueta, Lizeth	30,000
PROFAPI_2020_0030	Influencia de la calidad de vida laboral de trabajadores de hospitales de la región del mayo.	Quiroz Campas, Celia Yaneth	30,000
PROFAPI_2020_0031	Estilos de aprendizaje y preferencias de uso de Facebook en estudiantes universitarios.	Lozano Rodriguez, Armando	40,000
PROFAPI_2020_0033	Docencia socio formativa en el pe de lce	Mortis Lozoya, Sonia Veronica	30,000
PROFAPI_2020_0034	Prevalencia de parásitos en caninos de ciudad obregón, sonora, México.	Munguía Xochihua, Javier Arturo	30,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0035	Exposición a la violencia, afrontamiento y ciber victimización en universitarios	Torres Acuña, Gisela Margarita	40,000
PROFAPI_2020_0036	Detección de biomarcadores inmunogénicos de balamuthia mandrillaris	Lares Jiménez, Luis Fernando	30,000
PROFAPI_2020_0037	Desarrollo de equipo experimental para evaluación de comportamiento impulsivo y funciones ejecutivas	Mejia Cruz, Diana	40,000
PROFAPI_2020_0039	Evaluación pediátrica del riesgo asociado a enfermedades respiratorias por exposición a arsénico a través de diferentes medios ambientales.	Meza Montenegro, Maria Mercedes	40,000
PROFAPI_2020_0040	Implementación de biosensores de flujo lateral y pcr para la detección del listeria monocytogenes en procesos de producción de alimentos.	Figueroa Lopez, Alejandro Miguel	30,000
PROFAPI_2020_0041	Cuantificación de los servicios ecológicos de la cuenca alta del rio cuchujaqui a través de indicadores de calidad de agua (continuación 2020)	Robles Morua, Agustín	40,000
PROFAPI_2020_0042	Etapas 3. Monitoreo de procesos eco sistémicos en lagunas costeras: flujo de energía y agua	Sanchez Mejia, Zulia Mayari	40,000
PROFAPI_2020_0044	Condensación de conocimiento para localización del expertise durante las actividades de desarrollo de software	Palacio Cinco, Ramón Rene	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0045	La asociación entre los constructos vocacionales y los tipos de personalidad de holland en estudiantes de bachillerato	Fernández Nistal, Maria Teresa	40,000
PROFAPI_2020_0046	Desarrollo de instrumentos y dispositivos de medición para predicciones energéticas y climatológicas ii (continuación)	Sosa Tinoco, Ian Mateo	30,000
PROFAPI_2020_0047	Estudio de factibilidad y pertinencia de un posgrado en línea	Garcia Lopez, Ramona Imelda	30,000
PROFAPI_2020_0049	Distribución geográfica y diversidad genética de amibas de vida libre patógenas en la región norte de México	Lares Villa, Fernando	40,000
PROFAPI_2020_0050	Evaluación de la eficiencia de diferentes estrategias de alimentación del cultivo del camarón blanco del pacífico <i>litopenaeus vannamei</i>	Borquez Lopez, Rafael Apolinar	30,000
PROFAPI_2020_0051	Desarrollo de modelos computacionales de emoción para agentes virtuales desde una perspectiva de la ciencia del software	Rodriguez Torres, Luis Felipe	40,000
PROFAPI_2020_0052	Seguimiento del estudio de competitividad en empresas de servicios en el norte y sureste de México	Esparza Garcia, Irma Guadalupe	40,000
PROFAPI_2020_0053	Emprendimiento e innovación en México y Bolivia	Núñez Ramirez, Marco Alberto	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0054	Pruebas experimentales y análisis por elemento finito de máquina para engargolar láminas metálicas.	Limón Leyva, Pablo Alberto	30,000
PROFAPI_2020_0055	Modelos de usuario para ambientes inteligentes	Castro Quiroa, Luis Adrián	40,000
PROFAPI_2020_0056	Recomendación automática de etiquetas para clasificar el conocimiento arquitectónico	Borrego Soto, Gilberto	40,000
PROFAPI_2020_0058	Mejora de un sistemas híbrido para tratar agua residual de alta carga orgánica	Serrano Palacios, Denisse	40,000
PROFAPI_2020_0059	Factores del enfoque socio formativo para la evaluación del desempeño docente del programa educativo de ciencias de la educación	Zavala Guirado, Martha Alejandrina	30,000
PROFAPI_2020_0060	Kmpc y su relación con las actividades generadoras de innovación en empresas de la industria restaurantera y de alimentos en Cajeme	Flores Lopez, Jose Guadalupe	30,000
PROFAPI_2020_0062	Validación de técnicas analíticas directa e indirecta para determinar la presencia de quercentina en la planta ziziphus obtusifolia (bachata)	Sanchez Duarte, Reyna Guadalupe	30,000
PROFAPI_2020_0063	Extractos vegetales: su evaluación antioxidante, antimicrobiana y antiinflamatoria (continuación 2019).	Ruiz Cruz, Saúl	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0064	Evaluación de la calidad educativa en cursos virtuales en una ies: estudio del caso plan 2016	Velazco Borquez, Francisco Nabor	20,000
PROFAPI_2020_0066	Motivación y estrategias de aprendizaje en estudiantes que cursan materias en modalidad presencial y mixta	Sotelo Castillo, Mirsha Alicia	40,000
PROFAPI_2020_0067	Fito remediación una alternativa para la remoción de metales pesados cadmio y plomo en solución.	Martinez Macias, Maria Del Rosario	30,000
PROFAPI_2020_0068	Obtención de un reactor híbrido para la eliminación de colorante y aminas aromáticas	Meza Escalante, Edna Rosalba	40,000
PROFAPI_2020_0069	Estudio comparativo de las competencias innovadoras a partir de la formación académica en el tema de creatividad y emprendimiento: análisis comparativo entre estudiantes de educación superior de Brasil, Colombia y México.	Mendoza León, Jorge Guadalupe	30,000
PROFAPI_2020_0071	Evaluación de la contaminación por metales pesados en alimentos marinos procedentes de comunidades indígenas del sur del estado de sonora.	Balderas Cortes, Jose De Jesus	30,000
PROFAPI_2020_0072	El rol de la dirección responsable en la satisfacción laboral y el desempeño de las empresas bancarias	Borboa Alvarez, Edith Patricia	30,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0073	Efectos de una intervención psicoeducativa en diabetes vía telefónica	Garcia Flores, Raquel	40,000
PROFAPI_2020_0074	Obtención y caracterización de proteínas de stomolophus meleagris glicosiladas con quitosano vía reacción de maillard (tercera etapa)	Villa Lerma, Alma Guadalupe	40,000
PROFAPI_2020_0075	Efecto de la inclusión de esteviósidos en la calidad del huevo de gallinas alimentadas con dietas comerciales	Hernandez Chávez, Juan Francisco	40,000
PROFAPI_2020_0077	Encapsulamiento de carbón activado de gavilla de trigo en quitosano para eliminar contaminantes acuosos	Correa Murrieta, Ma. Araceli	30,000
PROFAPI_2020_0079	Gestión del talento humano en el contexto de la crisis económica	Jacobo Hernandez, Carlos Armando	30,000
PROFAPI_2020_0080	Implementación de un observatorio costero para el monitoreo del nivel de eutrofización dentro del sistema lagunar bahía de agiabampo	Méndez Barroso, Luis Arturo	40,000
PROFAPI_2020_0081	Convertidor cd-cd para la gestión de la energía de baterías para una nanored de cd	Beristain Jiménez, Jose Antonio	40,000
PROFAPI_2020_0082	Nombre del proyecto: optimización del proceso de desalinización mediante energía solar fotovoltaica	Devora Isiordia, German Eduardo	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0083	Intenciones y autoeficacia para emprender de profesores universitarios	Echeverría Castro, Sonia Beatriz	30,000
PROFAPI_2020_0084	Aplicación en la práctica docente de los principios básicos del enfoque por competencia desde la percepción de profesores universitarios	Piza Gutierrez, Reyna Isabel	30,000
PROFAPI_2020_0085	Uso del storytelling digital y tik tok para la obtención de competencias específicas en estudiantes de pregrado.	Angulo Armenta, Joel	40,000
PROFAPI_2020_0087	Aplicación de microorganismos halófilos como agentes de biorremediación y producción de metabolitos de interés industrial. Iii	Cira Chávez, Luis Alberto	30,000
PROFAPI_2020_0088	Criterios para el desarrollo de proyectos socialmente responsables en educación superior	Rivera Iribarren, Maricel	20,000
PROFAPI_2020_0089	Cuantificación de subproductos (lípidos, antioxidantes, pigmentos y proteína) de microalgas usadas en tratamientos de aguas residuales porcícolas	Leyva Soto, Luis Alonso	30,000
PROFAPI_2020_0091	Factores que inciden en la permanencia estudiantil universitaria.	Vázquez Garcia, Mario Alberto	30,000
PROFAPI_2020_0092	Desarrollo, caracterización y aplicación de nuevas membranas compuestas con nanopartículas resistentes al bioensuciamiento para desalar	Alvarez Sanchez, Jesus	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

	agua marina		
PROFAPI_2020_0093	Integración de un cultivo de baja salinidad de camarón blanco penaeus vannamei y tomate saladette solanum lycopersicum utilizando un sistema acuapónico nft	Casillas Hernandez, Ramón	40,000
PROFAPI_2020_0094	Evaluación de factores de riesgos psicosociales que presentan trabajadores que labor en industrias	Erro Salcido, Luis Fernando	20,000
PROFAPI_2020_0095	Evaluación de indicadores fisiológicos y psicológicos asociados a estrés en diversos contextos de trabajo	Córdova Cárdenas, Gilberto Manuel	40,000
PROFAPI_2020_0096	Impacto del liderazgo transformacional y gestión de conocimiento en relación con el desempeño de la cadena productiva láctea del valle del yaqui en sonora, México.	Leyva Osuna, Beatriz Alicia	30,000
PROFAPI_2020_0097	Estilos de enseñanza de los buenos profesores universitarios. La voz de los padres de familia.	Tapia Ruelas, Claudia Selene	40,000
PROFAPI_2020_0099	Atributos de egreso, un estudio exploratorio sobre metodologías de evaluación	Rios Vázquez, Nidia Josefina	40,000
PROFAPI_2020_0100	Monitoreo de la dinámica ecológica del bosque tropical seco en su límite norte neotropical (continuación 2020)	Alvarez Yepiz, Juan Carlos	40,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0102	Desarrollo y validación de instrumentos de medición de consumo dietario en adolescentes	Renteria Mexia, Ana Maria	40,000
PROFAPI_2020_0103	Estandarización molecular para la detección de trichomona foetus en bovinos	Leyva Corona, Jose Clemente	40,000
PROFAPI_2020_0104	Análisis del nivel de educación financiera como influencia en la toma de decisiones de endeudamiento en tarjetas de crédito.	Murillo Félix, Cecilia Aurora	30,000
PROFAPI_2020_0105	“Aprovechamiento de piel de tilapia (oreochromis sp.) Como recubrimiento en el tratamiento de heridas crónicas”	Martinez Ibarra, Diana Margarita	30,000
PROFAPI_2020_0106	Obtención y glicacion de proteínas de subproductos de aves vía reacción de maillard para crear productos con valor agregado	Rodriguez Ramirez, Roberto	40,000
PROFAPI_2020_0108	Aprovechamiento de subproductos agroindustriales del agave en la producción de bacanora	Estrada Alvarado, Maria Isabel	40,000
PROFAPI_2020_0109	Construcción y evaluación de un sistema interactivo en apoyo a padres de niños con síndrome de down	Macias Estrada, Adrián	20,000
PROFAPI_2020_0110	Evaluación del efecto de una dieta enriquecida con carotenoides en variables productivas de cultivo y calidad sanitaria del camarón blanco (litopenaeus vannamei)	Diaz Tenorio, Lourdes Mariana	30,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0111	Estudio de las cinéticas de remoción de virginiamicina con la microalga chlorella sp.	Ulloa mercado, Ruth Gabriela	40,000
PROFAPI_2020_0113	Observador no lineal en aplicaciones de filtros activos de potencia	Perez Ramirez, Javier	40,000
PROFAPI_2020_0114	Responsabilidad social universitaria factor esencial en la incidencia del desempeño de los alumnos universitarios.	Vásquez Torres, Maria Del Carmen	40,000
PROFAPI_2020_0115	Finanzas públicas municipales	Ozuna Beltrán, Altayra Geraldine	30,000
PROFAPI_2020_0118	Apoyo parental en alumnos con alto rendimiento: familias resilientes de ciudad obregón	Marquez Ibarra, Lorena	40,000
PROFAPI_2020_0120	Control de sistemas no lineales con retardo de tiempo en la entrada mediante optimización convexa.	Marquez Borbón, Raymundo	40,000
PROFAPI_2020_0121	Covid 19: riesgo y afectaciones en el bienestar psicosocial de adultos mayores	Acosta Quiroz, Christian Oswaldo	40,000
PROFAPI_2020_0122	Competitividad sistemática nivel macro un análisis de las pymes en sonora.	Gonzalez Navarro, Nora Edith	20,000





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

PROFAPI_2020_0123	Análisis de la industria del bacanora: una visión desde el turismo de reuniones	Clark Mendivil, Yesenia	30,000
PROFAPI_2020_0124	La sustentabilidad en mipymes de cd. Obregón, a través del cuidado del medio ambiente	Aceves Lopez, Jesus Nereida	20,000
PROFAPI_2020_0125	Estimación del valor genético de vacas donadoras con habilidad superior para programas de transferencia de embriones en el sur de sonora	Luna Nevarez, Pablo	40,000
PROFAPI_2020_0126	Desarrollo de competencias socioemocionales en universitarios a través de la gestión cultural	Rojas Borboa, Grace Marlene	30,000
PROFAPI_2020_0127	Cultura financiera en estudiantes de ciencias económico administrativas.	Andujo Ozuna, Carla Adriana	30,000

Total de proyectos aprobados = 102

Inversión total: \$ 3, 550,000 M.N

Atentamente:

Comisión de Investigación 2020

