



**SECRETARIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EDUCACIÓN SUPERIOR  
PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODALIDAD: APOYO A INVESTIGADORES JÓVENES  
EJERCICIO FISCAL 2018**

**RESULTADOS**

No.	Responsable Tecnico	Nombre del Proyecto	Institucion	Monto APROBADO	DICTAMEN	Fecha / Hora Entrega Doctos Originales
1	CASTANEDA ULLOA LOCKSLEY FABIAN	Remocion de Arsenico y Fluor en aguas subterraneeas por electrocoagulacion: Estudio a nivel laboratorio.	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:00 Hras
2	ORONA TAMAYO DOMANCAR	Caracterizacion y actividades antioxidantes de melanina con potencial cosmetico proveniente de desechos de un cultivo energetico para producir biodiesel	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:00 Hras
3	GONZALEZ VILLANUEVA LUIS	Desarrollo y evaluacion de 3 pruebas cuantitativas de patogenos humanos y 1 prueba oncologica para PCR digital	Servicios Cientificos Verite SAPI de CV	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:00 Hras
4	ARCIBAR OROZCO JAVIER ANTONIO	Transformacion de residuos de la curtiduria en carbon activado, explorando una ruta alterna para contribuir en la sostenibilidad del curtido	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$99,970.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:10 Hras
5	RODRIGUEZ ALEJANDRO DAVID AARON	Validacion de banco de pruebas de arranque de motores y generador electrico a traves de celdas fotovoltaicas en Prototipo de Planta de Poligeneracion desarrollado por i-energy natural technology, y caracterizacion de la red electrica a traves de software de simulacion dinamica.	Consorcio Contru-Coss S.A. de C.V.	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:10 Hras
6	GOMEZ ESPINOZA MARIA GUADALUPE	Desarrollo de un prototipo a base de residuos agricolas y/o agroindustriales de la industria tequilera como substrato para la horticultura	Universidad Politecnica de Penjamo	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:10 Hras
7	CABRERA RUIZ JULIAN	Evaluacion de un sistema de recuperacion de solventes de proceso.	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:20 Hras
8	RAMIREZ PAREDES JUAN PABLO IGNACIO	Sistema de vision por computadora para la evaluacion de la calidad del grano de cebada	Universidad de Guanajuato	\$95,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:20 Hras
9	MORALES NARVAEZ EDEN	NanoDeBac, Deteccion de bacterias usando nanomateriales: Nanotecnologia al servicio de la Agroindustria	CIO-Centro de Investigaciones en Optica, A. C.	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:20 Hras
10	IBARRA TORRES PATRICIA	Caracterizacion de compuestos bioactivos de fuentes naturales y su uso biorracional para el control de plagas de hortalizas en el estado de Guanajuato	Universidad Politecnica de Guanajuato	\$95,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:30 Hras
11	CAPILLA GONZALEZ GUSTAVO	Estudio de la influencia de la trayectoria de deformación en la reducción del módulo de elasticidad en láminas de acero de alta resistencia	Universidad de Guanajuato	\$98,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:30 Hras
12	GUTIERREZ RIVERA MIGUEL ERNESTO	Analisis de recipientes a presion reforzados con alambre	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:30 Hras
13	MARTINEZ RAMIREZ ISRAEL	Reduccion de desgaste en herramientas mediante la aplicacion de parametros optimos de minima cantidad de lubricacion	Universidad de Guanajuato	\$95,182.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:40 Hras
14	QUINTANA RODRIGUEZ ELIZABETH	Potencial enzimatico de actividad lignocelulolitica de hongos endofitos provenientes de lirio acuatico utilizando como medio de crecimiento bagazo de agave azul	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:40 Hras
15	GASTELUM ARELLANEZ ARGEL	Diseño, caracterizacion y evaluacion de un biofertilizante agricola, a partir de desechos organicos de rastro ganadero procesados por biodigestion anaerobia	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:40 Hras
16	RAMIREZ MEDINA HUMBERTO	Biologia molecular para estimar el efecto de bioinsecticidas y otros productos sobre el perfil proteico de cultivos de interes industrial	Tecnologico Nacional de Mexico en Celaya/Instituto Tecnologico de Celaya	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 10:50 Hras



**SECRETARIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EDUCACIÓN SUPERIOR  
PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODALIDAD: APOYO A INVESTIGADORES JÓVENES  
EJERCICIO FISCAL 2018**

**RESULTADOS**

No.	Responsable Tecnico	Nombre del Proyecto	Institucion	Monto APROBADO	DICTAMEN	Fecha / Hora Entrega Doctos Originales
17	COUOH UICAB YENY LIZZET	Germinacion in vivo e in vitro como estrategia para incrementar la eficiencia de germinacion en semillas de chile piquin: Una alternativa de bajo costo para productores agricolas	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>10:50 Hras</b>
18	LOPEZ RAMIREZ VARINIA	Diseno de un esquema de control de un bioreactor de tanque agitado para la produccion de alginatos a partir de Pseudomonas Aeruginosa	Instituto Tecnologico Superior de Irapuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>10:50 Hras</b>
19	LEON RODRIGUEZ MIGUEL	Desarrollo de prototipo optico para determinar morfologia de celulas madre obtenidas de la leche materna con la tecnica de holografia digital	Universidad Politecnica de Guanajuato	\$98,500.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:00 Hras</b>
20	CORNEJO CORONA IVETTE	Aprovechamiento de fenoles provenientes de la industria tequilera	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$99,774.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:00 Hras</b>
21	MENDOZA MARIA DE LOS ANGELES	Uso de complejos de coordinacion de Cromo (III) como alternativa en el sector de curtiria de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:00 Hras</b>
22	FRAGOSO MORA ADRIANA	Transicion de la Cultura Organizacional al Modelo de Gestion Tecnologica en Horma S.A. de C.V.	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:10 Hras</b>
23	MENDOZA VAZQUEZ FERNANDO	Diseno de prototipo para evaluacion de fatiga en calzado deportivo en la empresa SCARE	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:10 Hras</b>
24	GUTIERREZ ROSAS PALOMA TERESITA	Formulacion y reproduccion del color en un producto textil por inteligencia artificial	Tecnologico Nacional de Mexico en Celaya/Instituto Tecnologico de Celaya	\$69,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:10 Hras</b>
25	VELEZ RAMIREZ AARON IVAN	Explorando nuevas formas de educar a jovenes sobre el proceso que sustenta toda la vida en la Tierra "la fotosintesis" usando un prototipo que permitira hacer demostraciones en tiempo real	Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:20 Hras</b>
26	SEGURA GONZALEZ CARLOS	Fomento del Supercomputo en el Estado de Guanajuato	CIMAT-Centro de Investigacion en Matematicas, A.C.	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:20 Hras</b>
27	VILLALON GUZMAN MARIA TERESA	Uso de la plataforma Khan Academy como apoyo academico a estudiantes	Tecnologico Nacional de Mexico en Celaya/Instituto Tecnologico de Celaya	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:20 Hras</b>
28	QUIROZ RAMIREZ JUAN JOSE	Estudio de la integracion energetica para la reduccion de los costos de proceso en la fabricacion de sistemas de espumas de poliuretano	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:30 Hras</b>
29	TORRES CHIMAL FRANCISCO FERNANDO	Analisis Termo-mecanico y Construccion de un Piroizador de Agave	Instituto Tecnologico Superior de Irapuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:30 Hras</b>
30	GUZMAN ALTAMIRANO MIGUEL ANGEL	Diseño y desarrollo de sistemas de control electrónico de bajo consumo de energía e intrínsecamente seguros.	Instituto Tecnologico Superior de Irapuato	\$90,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:30 Hras</b>
31	GUTIERREZ VARGAS SANTIAGO	Aprovechamiento integral de residuos cárnicos de matadero por preprocesos químicos para producción de biometano.	EnergyMet TRANSFORMACION DE ENERGIAS RENOVABLES SA DE CV.	\$98,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:40 Hras</b>
32	CORTES RAMIREZ MARIA PILAR LIOVA	Diseño, instalación, operación y evaluación de un sistema de tratamiento de agua residual.	Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:40 Hras</b>
33	RUIZ COLUNGA CARLOS ALBERTO	Caracterizacion electroquimica de una celda productora de hidrogeno para valorar su potencial en la reduccion de emisiones contaminantes de un motor de combustion interna	Universidad Politecnica de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:40 Hras</b>



**SECRETARIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EDUCACIÓN SUPERIOR  
PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
MODALIDAD: APOYO A INVESTIGADORES JÓVENES  
EJERCICIO FISCAL 2018**

**RESULTADOS**

No.	Responsable Tecnico	Nombre del Proyecto	Institucion	Monto APROBADO	DICTAMEN	Fecha / Hora Entrega Doctos Originales
34	ALONSO CASTRO ANGEL JOSABAD	Incidencia del uso y evaluación de la actividad antiobesidad in vitro de productos herbolarios para bajar de peso entre los derechohabientes con sobrepeso y obesidad de la clínica hospital ISSSTE de la ciudad de Guanajuato.	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:50 Hras</b>
35	DIAZ CERVANTES ERIK	Elucidación de la composición de extractos naturales del Noreste de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:50 Hras</b>
36	TLAPANCO RIOS ERNESTO ISAAC	Piscina de hidroterapia y nado contra flujo para tratamiento de lesiones musculo-esqueleticas	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>11:50 Hras</b>
37	ESPINOSA CALDERON ALEJANDRO	Plataforma electrónica de medición de variables ambientales para monitoreo remoto en zonas de riesgo químico	Tecnologico Nacional de Mexico/Centro Regional de Optimizacion y Desarrollo de Equipo de Celaya	\$85,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>12:00 Hras</b>
38	RUIZ GARCIA LILIANA KARINA	Susceptibilidad genética y biomarcadores de daño para desarrollar mesotelioma pleural maligno en niños de una población rural del estado de Guanajuato expuestos a erionita	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>12:00 Hras</b>
39	MIGUEL ANDRES ISRAEL	Prevalencia de alteraciones musculo-esqueléticas en jóvenes deportistas: bases preliminares para la detección e intervención temprana.	CIATEC-Centro de Innovacion Aplicada en Tecnologias Competitivas	\$95,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>12:00 Hras</b>
40	ARREDONDO CASTRO MAURICIO	Prevalencia de Toxocara canis en perros con dueño del municipio de Irapuato Gto.	Universidad de Guanajuato	\$100,000.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>12:10 Hras</b>
41	PRATZ ANDRADE MA. TERESA	Programa multidisciplinario de rehabilitacion para el adulto con enfermedad cerebrovascular.	Universidad de Guanajuato	\$81,574.00	APROBADO	Lunes 16 de Abril de 2018 <b>12:10 Hras</b>

**SECRETARIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EDUCACION SUPERIOR  
Silao de la Victoria, Gto a 13 de Abril de 2018**