

	Participante	Institución procedencia	Monto Aprobado	Asesor	Monto Aprobado	Proyecto	Institución para realizar estancia
1	Christian Eduardo Ramirez Hernandez	UG	5,000.00	Domancar Orona Tamayo	4,000.00	Capacidad antioxidante de extractos de residuos de una planta de interés agronómico destinada para la elaboración de biocombustible	CIATEC
2	Itzel Marisol Ramirez Muñoz	IPN-UIPIG	5,000.00	Ivette Cornejo Corona	4,000.00	Estudio de la productividad de una microalga autóctona del municipio de León frente a altas concentraciones de cromo	CIATEC
3	Ricardo Romo Lucio	UG	5,000.00	José Leon Montoya Valadez	4,000.00	Problemas de encogimiento en cueros terminados por un bajo contenido de óxido de cromo en las sales comerciales de cromo	CIATEC
4	Juan Antonio Fuentes Preciado	UG	5,000.00	José Martín Calvillo Mares	4,000.00	Desarrollo de un tejido de piel de pescado con alta solidez al frote y al lavado	CIATEC
5	Maria Paulina Ornelas Ramirez	UG	5,000.00	Victor Alejandro Suárez Toriello	4,000.00	Síntesis de nanopartículas de plata utilizando extractos naturales	CIATEC
6	Daniel Salomon Cruz Gomez	ITESG	5,000.00	Ignacio De Jesús Segovia Domínguez	4,000.00	Estrategias de cómputo matemático en investigación científica y tecnológica.	CIMAT
7	Lluvia Paola Medina Armenta	CEB	5,000.00	Luis Ángel García De La Rosa	4,000.00	Caracterización fisicoquímica del suelo de tekhem.	IPN
8	Alfredo De Santiago Parra	IPN-UIPIG	5,000.00				IPN
9	Rodrigo Patiño Almanza	ITC	5,000.00	Armando Almendarez Camarillo	4,000.00	Propiedades termomecánicas de un nanocomposito de polipropileno/nanotubos de halloysite funcionalizada.	ITC
10	Guillermo Caballero Tinajero	UG	5,000.00	María Teresa Villalón Guzmán	4,000.00	La plataforma khan academy en la enseñanza de la trigonometría	ITC
11	Maria Guadalupe Aguilar Espinosa	UG	5,000.00	Paloma Teresta Gutierrez Rosas	4,000.00	Análisis estadístico de los factores que influyen en la igualación del color en un producto textil	ITC
12	Ana Guadalupe Salazar Suárez	ITESI	5,000.00	César Alvarez Mejía	4,000.00	Desarrollo de consorcios microbianos para la degradación de hidrocarburos	ITESA
13	Maria Magdalena Alvarado Reyes	ITESA	5,000.00	David Arana Chávez	4,000.00	Estudio del potencial del hollín recuperado de un horno ladrillero como catalizador del proceso de biodigestión anaerobia.	ITESA
14	Miguel Angel Tafuya Alvarado	ITESA	5,000.00	Iván Toledo Manuel	4,000.00	Obtención de biogás a partir de la degradación de colorantes tipo ftalocianina mediante proceso de digestión anaerobia con diferentes cosustratos.	ITESA
15	Fernando Flores Agreda	ITESA	5,000.00	José Francisco Ayala García	4,000.00	Modelado matemático y linealización de una máquina sincrónica.	ITESA
16	Valentín Aguilar Celio	ITESA	5,000.00	José Sabás Segura	4,000.00	Diseño y simulación de dos colectores solares de canal parabólico para analizar su implementación en edificios sustentables.	ITESA
17	Angel De Jesus Mares Rodriguez	ITESA	5,000.00	Joss Emmanuel Ambrosio Juarez	4,000.00	Maximización en la producción de metano a través de la codigestión anaerobia de diferentes residuos orgánicos	ITESA
18	Selene Pamela Granados Fonseca	ITESA	5,000.00	Karla Elizabeth León Albarrán	4,000.00	Seguimiento en el desarrollo de las materias de la carrera de Ingeniería En Gestión Empresarial Para Conocer Las Áreas De Oportunidad	ITESA
19	Ana Laura Nava Navarro	ITESA	5,000.00	Liz Azucena González Martínez	4,000.00	Estandarización de los parámetros para la fabricación de popotes	ITESA
20	Jose Luis Mejia Martinez	ITESA	5,000.00	Luisa Irery Rodríguez Rodríguez	4,000.00	Identificación y cuantificación de metabolitos presentes en diferentes variedades de café por medio de hplc (cromatografía de líquidos de alta presión)	ITESA
21	Juan De Jesús Aguirre García	ITESA	5,000.00	Maria Rico Martínez	4,000.00	Identificación de endófitos y patógenos en el interior de semillas de maíz (zea mays L).	ITESA
22	Uriel Fernando Zavala Amezola	ITESA	5,000.00	Mónica Elizabeth García Zúñiga	4,000.00	Diseño de un biosensor para detectar cr+6 en agua	ITESA
23	Adlene Reyes Varela	ITESA	5,000.00	Norma Fabiola Fuerte Rojas	4,000.00	Diseño de experimentos para la determinación de la combinación óptima de materia prima en la realización de paletas de hielo.	ITESA
24	Juana Gabriela Ramirez Estrada	ITESA	5,000.00	Verónica Gwendolyn Ruiz Vázquez	4,000.00	Elaborar diversos productos de consumo cotidiano a base de sorgo blanco, como alternativa de consumo para la población.	ITESA
25	Omar Negrete Elizarraraz.	ITESA	5,000.00	Vicente Daniel Muñoz Carpio	4,000.00	Obtención y análisis de datos experimentales de un motor de combustión interna.	ITESA
26	Augusto César Moreno Bernal	INSTITUTO LASALLE	5,000.00	Claudia Ygerne Ramos Torres Kasis	4,000.00	Alternativas didácticas para el aprendizaje del cálculo	ITESG
27	Guillermo David Luna Martínez	ITESG	5,000.00	Luis Armando García De La Rosa	4,000.00	Reconstrucción tridimensional computacional de objetos por medio de proyección de franjas	ITESG
28	Yadira Marquez Barrios	UDL	5,000.00				ITESG
29	Juana Edith Lozano Hernández	ITESG	5,000.00	María Guadalupe De Lourdes Acosta Castillo	4,000.00	Sensor para monitoreo de signos vitales	ITESG
30	María Mayela Rodríguez Gutiérrez	UG	5,000.00	Norma Angélica Caudillo Ortega	4,000.00	Cuantificación del contenido de cafeína durante el proceso de tostado del café arábica (coffea arabica)	ITESG
31	Marcos Miguel Muñoz Sandoval	CONALEP	5,000.00	Raul Rodríguez Doñate	4,000.00	Diseño de una tarjeta con un fpga para su uso en la materia de diseño digital con vhdl impartida en el itesi	ITESI
32	Santos Ivan Torres Pacheco	ITESI	5,000.00	Alfonso Lozano Luna	4,000.00	Estudio de flexión en viga utilizando extensometría.	ITESI
33	Eduardo Salvador Martínez Juarez	ITESI	5,000.00	David Antonio Torres Frausto	4,000.00	Casco de seguridad para el sistema de encendido de motocicletas desarrollado en arduino	ITESI
34	Luis Armando Martínez Martínez	ITESI	5,000.00	Divanery Rodríguez Gomez	4,000.00	Producción de enzimas lignolíticas a partir de hongos basidiomicetos aislados de México.	ITESI
35	Oscar Francisco Arias Espinoza	ITESI	5,000.00	Edgar Augusto Ruelas Santoyo	4,000.00	Control estadístico de procesos industriales mediante el análisis de datos no normales	ITESI
36	Gabriela Almanza Gacia	ITESI	5,000.00	Efrén Martín Hernández Navarro	4,000.00	Registro de aves y mamífero pequeños en el cerro del veinte, Irapuato, Guanajuato, México.	ITESI
37	Ana Alejandra Elizarraraz Raya	ITESI	5,000.00	Felipe Guadalupe Carrillo Landell	4,000.00	Identificación de virus en cultivos de invernadero con semillas de arapazo y comerciales como fuente de explantes para su uso potencial en cultivo in vitro	ITESI
38	Francisco Javier Lopez Cordero	ITESI	5,000.00	Fernando Jurado Perez	4,000.00	Análisis del restaurador dinámico de voltaje para mitigación de algunos de los principales problemas concernientes a la calidad de la energía	ITESI
39	Miguel Ángel Araujo Álvarez	ITESI	5,000.00	Francisco Alejo Iturvide	4,000.00	Evaluación fisiológica de plantas con microorganismos beneficios en respuesta a agentes patógenos	ITESI
40	Noema Berenice Santoyo Galván	ITESI	5,000.00	Francisco Javier Ortega Herrera	4,000.00	Prototipo automatizado de mecanismo utilizando arduino	ITESI
41	Oswaldo Misael Marín Muñoz	ITESI	5,000.00	Gabriel Herrera Pérez	4,000.00	Estudio de las fases cristalinas de precipitados a base de zno mediante la aplicación del método de refinamiento rietauld.	ITESI
42	José De Jesús Castañeda Hernández	ITESI	5,000.00	Gerardo Trejo Caballero	4,000.00	Sistema de mejoramiento de imágenes clínicas dermatológicas basado en procesamiento de imágenes.	ITESI
43	Ivan López Granados	ITESI	5,000.00	Gerardo Vazquez Guzman	4,000.00	Convertidor cd-cd aislado conmutado para aplicaciones de microinversores en sistemas fotovoltaicos	ITESI
44	Francisco Javier Castañeda Cardoso	ITESI	5,000.00	Guillermo Tapia Tinoco	4,000.00	Implementación de las etapas de instrumentación y control del sistema power hardware in the loop (phl) para sistemas eléctricos	ITESI
45	Julio Cesar Patlán González	ITESI	5,000.00	Jacinto Torres Jimenez	4,000.00	Reconfiguración de la red de distribución de topología radial para reducir pérdidas eléctricas utilizando algoritmos de células madres	ITESI
46	Juan Daniel Ramirez Miranda	ITESI	5,000.00	Javier Gustavo Cabal Velarde	4,000.00	Diseño e implementación de un sistema de octopulos para el tracking de partículas	ITESI
47	Miguel Angel López Hernández	ITESI	5,000.00	Javier Silvestre Zavala	4,000.00	Software para el análisis de circuitos de corriente alterna	ITESI
48	Antonio De Jesús Osorno Zacatzontel	CONALEP	5,000.00	José Ángel Colín Robles	4,000.00	Estimación de la orientación en un eje de un objeto mediante el uso del álgebra de cuaterniones naturales y un giroscopio de velocidad yaw.	ITESI
49	Aarón Ricardo Mosqueda Pérez	ITESI	5,000.00	José Juan Alfaro Rodríguez	4,000.00	Estudio de un inversor multinivel de 4 niveles	ITESI

RESULTADOS 11MO. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Participante	Institución procedencia	Monto Aprobado	Asesor	Monto Aprobado	Proyecto	Institución para realizar estancia
50 Martínez Ramírez Luis Fernando	ITESI	5,000.00	José Luis Soto Alcocer	4,000.00	Tratamiento de aguas residuales provenientes de la industria láctea mediante un reactor anaerobio de flujo ascendente (rafa).	ITESI
51 Candelario García Vázquez	ITESI	5,000.00	José Miguel García Guzmán	4,000.00	Análisis de la operación de enlaces asíncronos de sistemas de potencia considerando modelos de cargas dependientes de voltaje.	ITESI
52 Jesús Francisco Pérez Rodríguez	ITESI	5,000.00	Jose Miguel Sosa Zúñiga	4,000.00	Convertidor de electrónica de potencia para el control de un motor de dc de imán permanente	ITESI
53 José María Heriberto Alvarado Solórzano	ITESI	5,000.00	Juan Antonio Magdaleno Zavala	4,000.00	Recorrido virtual con fines de divulgación de la tecnología del cómputo en la nube	ITESI
54 Víctor Manuel Chávez Zamora	ITESI	5,000.00	Juan Gualberto Colli Mull	4,000.00	Coleoptera como contribución a la información entomofaunística de guanajuato	ITESI
55 Ayabeth Ordaz Arias	ITESI	5,000.00	Laura Valdés Santiago	4,000.00	Desarrollo de un protocolo simplificado para la detectar la presencia de esclerocios de <i>sclerotium cepivorum</i> en suelo	ITESI
56 Lucía Viridiana Cervantes Córdoba	ITESI	5,000.00	Ma. Cruz Rivera Mosqueda	4,000.00	Análisis microbiológico de biosólidos secados con diferentes técnicas para su aprovechamiento agrícola en cultivos de tallo corto.	ITESI
57 Bibiana Paola Galvan Garcia	ITESI	5,000.00	Ma. Elena Calixto Oalde	4,000.00	Encapsulamiento de aceite de lavanda por coacervación	ITESI
58 Pablo Baltazar Garcia	ITESI	5,000.00	María Del Refugio González Ponce	4,000.00	Evaluación de la inmovilización de la enzima inulina de <i>aspergillus niger</i> sobre perlas de quitosano	ITESI
59 Alan Cendejas Rodríguez	ITESI	5,000.00	María Guadalupe Amézquita Delgado	4,000.00	Chaleco vial de señalización para ciclista con arduino	ITESI
60 Omar Humberto Navarrete Valades	ITESI	5,000.00	Mario Alberto Juárez Balderas	4,000.00	Estudio y análisis de los convertidores cd-cd empleados en iluminación electrónica para la transmisión de datos via lifi.	ITESI
61 Omar Hilario Noriega Vázquez	ITESI	5,000.00	Martha Gabriela Gutiérrez Cortés	4,000.00	Actualización de la norma ts -16949-iatf-16949, como herramienta de mejora continua en una empresa del ámbito automotriz.	ITESI
62 Juan Daniel Zavala Martínez	ITESI	5,000.00	Nelly Beatriz Santoyo Rivera	4,000.00	Análisis de patrones en residuos clave de cápsides	ITESI
63 Luis Alberto Martínez Aguirre	ITESI	5,000.00	Nestor Gonzalez Cabrera	4,000.00	Estudio del impacto de la integración de la generación renovable en los sistemas eléctricos de potencia	ITESI
64 Leonel Omar Moreno Serrano	ITESI	5,000.00	Néstor León Vega	4,000.00	Implementación del método segmental para calcular el centro de gravedad de personas en un motor de videojuegos y tecnología sensorial	ITESI
65 María Fernanda Merino Ortiz	ITESI	5,000.00	Roberto Arellano Elizarraraz	4,000.00	Diseño y fabricación de molde para elaborar probetas de rastrojo de maíz para pruebas mecánicas.	ITESI
66 Jose Luis Garcia Tafuya	ITESI	5,000.00	Rodrigo Villegas Téllez	4,000.00	Interacción de un sistema embebido empleando una red gsm	ITESI
67 Josivil Ramsés Pestaña Urbano	ITESI	5,000.00	Varinia López Ramírez	4,000.00	Identificación y caracterización de metabolitos secundarios de fracciones líquidas.	ITESI
68 Karen Aide Cortes Barbosa	ITESI	5,000.00	Victoria Hernández Hernández	4,000.00	Anatomía vegetativa de <i>bommeria pedata</i> (pteridaceae)	ITESI
69 Enrique Toledo Soto	ITESI	5,000.00	Xicolencatl Camacho Coronel	4,000.00	Facilitación ecológica para la restauración ecológica	ITESI
70 Luis Antonino Alvarez Canelo	ITESS	5,000.00	Adrian Leyte Manrique	4,000.00	Diversidad y riqueza de insectos en cultivos agrícolas de urirero, salvatierra	ITESS
71 Manuel Angel Pizano Cacique	ITESS	5,000.00	Alejandro Medina Reza	4,000.00	Captura automática de datos para procesos industriales utilizando un mini ordenador raspberry.	ITESS
72 Hilda Lucía Cisneros López	UG	5,000.00	Ana Rosa Montalvo Luna	4,000.00	Análisis comparativo para evaluar la competitividad turística entre las ciudades de Salvatierra y Yuriria, denominadas pueblo mágico	ITESS
73 Diego Martínez Soto	ITESS	5,000.00	Francisco Javier Montecillo Puente	4,000.00	Generación de trayectorias automáticas para un robot kuka agilus sixxx	ITESS
74 Armando González Calderón	ITESS	5,000.00	Javier Hurtado Loé	4,000.00	Evaluación de la fertilización orgánica mediante la aplicación de biofábrica de lombricomposta en jitomate bajo condiciones de invernadero.	ITESS
75 María Del Carmen Gómez Cano	UG	5,000.00	Juan Carlos Ramírez Arenas	4,000.00	Análisis comparativo entre los establecimientos de servicios que utilizan unig data como una ventaja para atraer turismo en dolores Hidalgo como pueblo mágico.	ITESS
76 Sol Maritza Rosas Peña	ITESS	5,000.00	Lilia Ruiz Bárcenas	4,000.00	La responsabilidad social como estrategia competitiva para incrementar la productividad en las pymes.	ITESS
77 Carlos Alexis González Lara	ITESS	5,000.00	María De La Luz Cruz Loera	4,000.00	Realidad aumentada para el diseño de material didáctico que potencialice el aprendizaje de una segunda lengua.	ITESS
78 Maricarmen Canelo Alvarez	ITESS	5,000.00	Renato López Enríquez	4,000.00	Reconocimiento de formas y colores usando visión por computadora para acelerar la inspección visual de productos en líneas industriales.	ITESS
79 Lina Luna Medina	CONALEP	5,000.00	Ruben Fernando Rueda Chavez	4,000.00	Modelo tecnológico para el clúster de servicios alimentarios del pueblo mágico de salvatierra, guanajuato como una propuesta de incentivo al turismo.	ITESS
80 Agustín Rivera Arroyo	ITESS	5,000.00	Walter Manuel Zuñiga Maldonado	4,000.00	Caracterización de cuatro técnicas de extracción de extracto de <i>trichoderma reesei</i> (farnesiana l. Willd.), para su aplicación como controlador de hongos fitopatógenos.	ITESS
81 Francisco Javier García García	IT ROQUE	5,000.00	Berenice Rivera Cortez	4,000.00	Caracterización morfológica y fisicoquímica de una cruz simple y sus progenitores de maíz qpm	ITROQUE
82 Jaime Balderas Castañeda	IT ROQUE	5,000.00	Cesar Aguilar Perez	4,000.00	Parasitismo natural de gusano cogonero (<i>spodoptera frugiperda</i>) en una plataforma de labranza de conservación y en un sistema agrícola	ITROQUE
83 Palma Huerta Ismael	IT ROQUE	5,000.00	J. Guadalupe García Rodríguez	4,000.00	Caracterización de colectas de jitomate tipo saladette y bola	ITROQUE
84 Marifinlin Irais Perez Gomez	IT ROQUE	5,000.00	Jose Luis Camargo Ordño	4,000.00	Desarrollo de sistemas de información para el control y monitoreo del suelo para cultivo protegido.	ITROQUE
85 Armando Pérez Albañil	IT ROQUE	5,000.00	Ma. Guadalupe López Bedolla	4,000.00	Diseño de un dispositivo para siembra en invernadero experimental	ITROQUE
86 Daniel Iván Balderas Juárez	IT ROQUE	5,000.00	Mabiel Reyes Fuentes	4,000.00	Correlación entre la cantidad de clorofila y la calidad forrajera de triticale	ITROQUE
87 Cristian Giovanni Lara Avalos	IT ROQUE	5,000.00	María Del Socorro Rios Castro	4,000.00	Smartprinter	ITROQUE
88 Arturo Cervantes Estrada	IT ROQUE	5,000.00	María Eugenia Gallardo Rodríguez	4,000.00	Aplicación de la inteligencia artificial para la sincronía en dispositivos dirigidos (mano robótica)	ITROQUE
89 Martha Teresa Gutiérrez Gutiérrez	IT ROQUE	5,000.00	María Guadalupe Figueroa Rivera	4,000.00	Comportamiento de variedad de avena con diferentes manejo agronómico	ITROQUE
90 Ramon Antonio Muñiz Sanchez	IT ROQUE	5,000.00	Mariana Rojas Delgado	4,000.00	Desarrollo de una aplicación móvil para la toma de datos técnicos del sector agrícola.	ITROQUE
91 Brenda Victoria Saldaña Toledo	ITSPR	5,000.00	Jose De Jesus Mendoza Pedroza	4,000.00	Control y utilización de fibras del muerdago considerada plaga en los pueblos del rincón mediante su utilización en la fabricación de materiales degradables.	ITSPR
92 Karen Adriana López Díaz	ITSPR	5,000.00	Raúl Reyes Bautista	4,000.00	Evaluación del proceso de fermentación sobre las proteínas grano de amaranto utilizando bacterias ácido lácticas dirigido la obtención de péptidos bioactivos	ITSPR
93 Bryan Jonathan Jiménez Ramos	ITSPR	5,000.00				ITSPR
94 María Fernanda Del Aguila Cabrera	ITSPR	5,000.00	Yeny Lizzet Couch Uicab	4,000.00	Escarificación y germinación de semillas de palo blanco, colorín y nogal para el rescate de plantas en estado de amenaza en el cerro del palenque	ITSPR
95 Julio César Funes Tapia	CETAC	5,000.00				ITSPR
96 Marco Antonio Pérez Tinoco	ITSUR	5,000.00	Araceli Moreno González	4,000.00	Análisis de la productividad en una industria manufacturera	ITSUR
97 Miguel Ángel López Durán	ITSUR	5,000.00	Jeziel Vázquez Nava	4,000.00	Análisis del sistema de comunicación en una micro-red de cd	ITSUR
98 Manuel Rosendo Uribe Pérez	ITSUR	5,000.00	Jose Eli Eduardo Gonzalez Duran	4,000.00	Mecanismo De Movimiento De Bajo Costo Con Impresión 3d Para Láser Con Aplicaciones Textiles.	ITSUR

RESULTADOS 11MO. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Participante	Institución procedencia	Monto Aprobado	Asesor	Monto Aprobado	Proyecto	Institución para realizar estancia
99 Salvador Ramirez Zavala	ITSUR	5,000.00	Julio Ortega Alejos	4,000.00	Integración de sistema de control de movimiento en 2 ejes para su aplicación en máquinas de corte textil.	ITSUR
100 Victor Alejandro López Vieyra	ITSUR	5,000.00	María Trinidad Pimentel Villegas	4,000.00	Desarrollo de herramientas informáticas para investigación e industria	ITSUR
101 Karim Ortiz Aldaco	UG	5,000.00	Abel Hernández Guerrero	4,000.00	Experimentos sobre el efecto de campos de flujo en pemfcs	UG
102 Oatna Georgina García Salas	UG	5,000.00	Adan Topiltzin Morales Vargas	4,000.00	Análisis cualitativo de la capacidad de reducción de cr vi usando biomasa proveniente de aislados de yarrowia lipolytica.	UG
103 Salvador Flores Cervantes	UG	5,000.00	Adrián Zamorategui Molina	4,000.00	Determinar la concentración de co, co2, no2 y partículas pm10 y pm2.5 en la calle subterránea de guanajuato	UG
104 María Guadalupe Juárez Juárez	UG	5,000.00	Alejandra Alicia Silva Moreno	4,000.00	Termografía para el análisis de movimiento	UG
105 María José Fonseca Noriega	UG	5,000.00	Alicia Del Rosario Martínez Yáñez	4,000.00	Determinación de la relación macho - hembra para la producción de nauphoela cinerea como alternativa proteica para alimentación de organismos	UG
106 Alan Paulus Landeros Mejía	UG	5,000.00	Alma Hortensia Serafin Muñoz	4,000.00	Aprovechamiento sustentable de eichhornia crassipes para la obtención de bioproductos de alto valor agregado	UG
107 Héctor Daniel Rocha Monzón	UG	5,000.00	Antonio Martínez Richa	4,000.00	Síntesis de copolímeros de ésteres cíclicos mediante polimerización por apertura de anillo	UG
108 Melisa Barrera López	UG	5,000.00	Araceli Jacobo Azuara	4,000.00	Síntesis de materiales magnéticos para remover colorantes textiles en agua	UG
109 Mario Oleg García González	UG	5,000.00	Cecilio Contreras Armenta	4,000.00	Cosas que piensan: análisis del uso de los teléfonos inteligentes en la educación superior como una herramienta esencial para ¿el aprendizaje?	UG
110 Ángel Isaac Hernández Bocanegra	UG	5,000.00	Cesar Andres Angel Sahagun	4,000.00	Evaluación de nematodos entomopatógenos sobre larvas de mosca doméstica.	UG
111 Victor Manuel Camiño Tostado	UG	5,000.00	Clara Alba Betancourt	4,000.00	Evaluación de un perfil electroforético para incidencia de trombosis	UG
112 María Del Carmen García Martínez	UG	5,000.00	Claudia Gutierrez Padilla	4,000.00	Estrategias empresariales de crecimiento: un caso de estudio en una pequeña empresa	UG
113 Nancy Celene González Vargas	UG	5,000.00	Claudia Leticia Mendoza Macias	4,000.00	Establecimiento de un modelo animal para el estudio de procesos trombóticos	UG
114 Luis Armando Ibarra Manzano	UG	5,000.00	Dora Luz Almanza Ojeda	4,000.00	Detección de temblor en las manos asociado con la enfermedad de parkinson	UG
115 Azucena Rodríguez Lozano	UG	5,000.00	Elena Franco Robles	4,000.00	Efecto antibacteriano in vitro de los fructanos de agave frente a staphylococcus aureus	UG
116 Laura Sánchez Torres	UG	5,000.00	Fidel Avila Ramos	4,000.00	Establecimiento de la técnica hematológica en aves	UG
117 Ernestina Becerra Becerra	CONALEP	5,000.00	Gabriela Arroyo Figueroa	4,000.00	Aplicación de la grana cochinita en la coloración de cosméticos	UG
118 Jesus Guadalupe Alvarez Canelo	UG	5,000.00				UG
119 Alberto Giovanni Rincon Alfaro	UG	5,000.00	Gerardo González García	4,000.00	Obtención de un biocomposite fluorescente sílice-colágeno-nanopartículas de silicio	UG
120 Erika Márquez Padilla	ITSPR	5,000.00	Héctor Manuel Mora Montes	4,000.00	Manipulación genética de miembros del género sporothrix	UG
121 Favio Adrián Aguilera Ojeda	UG	5,000.00	Héctor Plascencia Mora	4,000.00	Caracterización de prototipo para generación de vacío por condensación.	UG
122 Victor Manuel Romero Nuñez	CECyTE	5,000.00	Israel Enrique Padilla Guerrero	4,000.00	Evaluación de especies del hongo metarhizium en la promoción del crecimiento de hordeum vulgare (cebada).	UG
123 Maria Reyna Selene Castañeda Caudillo	UG	5,000.00	José De Jesús Nezahuatcōyōtl Segoviano Garfias	4,000.00	Desarrollo de un compuesto con propiedades fototermoelectricas	UG
124 Juan Pablo Palma Barrera	UG	5,000.00	Juan Gabriel Segovia Hernandez	4,000.00	Proceso intensificado para la producción de etoxisilanos	UG
125 Pedro Javier Castañón Rivera	UG	5,000.00	Juan H. Macias De La Cruz	4,000.00	Relación de la adición a los alimentos y el índice de masa corporal en adolescentes	UG
126 Nicolás Flores Sámano	UG	5,000.00	Juan Manuel Sierra Hernández	4,000.00	Diseño y modelado en un software de cad de una máquina para procesar piñones para ser aplicado en la ciudad de tierra blanca guanajuato	UG
127 Claudia Erika Morales Hernández	UG	5,000.00	Ma. Eugenia Sanchez Ramos	4,000.00	El comic como medio de comunicación en la divulgación científica	UG
128 Roberto Jesús Alvarez Ariza	ITSUR	5,000.00	Ma. Mercedes Salazar Hernández	4,000.00	Recuperación de plata de efluentes de cianuración con materiales mesoporosos modificados con fe3o4 de bajo costo	UG
129 Dellanira Granados León	UG	5,000.00	Marco Antonio Ramírez Morales	4,000.00	Aislamiento y caracterización de dermatofitos causantes de onicomicosis en pacientes con diabetes procedentes de un hospital en la ciudad de guanajuato	UG
130 Noé Daniel López Serrano	UG	5,000.00	María Concepción García Castañeda	4,000.00	Efecto del pretratamiento de hidrólisis de la opuntia ficus-indica en la síntesis verde de nanopartículas de tio2	UG
131 María Del Carmen Moreno Frías	UG	5,000.00	Niclé Figueroa Vega	4,000.00	Efecto de la extensión del sueño sobre los niveles humanos de cortisol y 5-sulfametiloximetilatrina tras restricción energética en adolescentes con obesidad	UG
132 Emilia Erandeni Muñoz Vargas	UG	5,000.00	Norma Leticia Gutiérrez Ortega	4,000.00	Desarrollo de un biosistema de filtración para la eliminación de arsénico presente en agua de consumo humano	UG
133 Cinthia Margarita Zarazúa Martínez	UG	5,000.00	Patricia Nayeli Alva Murillo	4,000.00	Efecto inmunomodulatorio del adn de trichomonas vaginalis en un modelo experimental	UG
134 Irene Ivette González Pérez	UG	5,000.00	Raúl Fernando Guerrero Castañeda	4,000.00	Beneficios de la actividad física en adultos mayores de celaya, guanajuato	UG
135 Amy Rodríguez Rodríguez	ITESI	5,000.00	Ricardo Morales-Rodriguez	4,000.00	Efecto de solventes/agentes de extracción en el crecimiento y producción de acetona-butanol-etanol por clostridium acetobutylicum	UG
136 Karina Hernandez Montesino	UG	5,000.00	Ruben Damian Elias Roman	4,000.00	Evaluación de selecciones de manzana (malus domestica) de bajo requerimiento de fijo	UG
137 Manuel Luna Ramirez	Liceo San Luis	5,000.00	Vargas Rodriguez Lorena	4,000.00	Comparación de propiedades físicas del hidrocoluido mucilago de nopal	UG
138 Elizabeth Flores Rodríguez	UG	5,000.00				UG
139 Juan Carlos Barajas Rios	UNIDEG	5,000.00	Vicente Pérez García	4,000.00	Evaluación del desempeño energético de una nevera comercial	UG
140 Blanca Guadalupe Zarate Rayas	UG	5,000.00	Victor Manuel Quezada Aguilera	4,000.00	Generación de un modelo de dispersión de los contaminantes co2 y partículas provenientes de una mina.	UG
141 Lizbet Alejandra Gutiérrez Chávez	IPN-UIPIG	5,000.00	Ilane Hernández Morales	4,000.00	Interacción de nanomateriales sintéticos con el sistema inmune	UNAM
142 Miguel Angel De León Hurtado	CONALEP	5,000.00	José Luis Rodríguez Muñoz	4,000.00	Caracterización de un frigobar por compresión de vapor bajo diferentes condiciones de operación	UNIDEG
143 Amairani Ledesma Alfaro	UNIDEG	5,000.00				UNIDEG
144 Jorge Robles Macias	UNIDEG	5,000.00	Juan Francisco Hernández Cuéllar	4,000.00	Diseño y manufactura de catapulta didáctica para el desarrollo de competencias transversales en la carrera de ingeniería industrial.	UNIDEG
145 Citlali Hernández Montes	Universidad Continente	5,000.00	Mario Márquez García	4,000.00	Estructuras algebraicas y su comprensión por niños	UNIDEG
146 José Guadalupe González Juárez	UNIDEG	5,000.00	Pedro Rubio Diaz	4,000.00	Prototipo didáctico de brazo robótico industrial	UNIDEG
147 Roxana Guadalupe Hernández Cuellar	CONALEP	5,000.00	Rocio Adriana García Hernández	4,000.00	Análisis estadístico de criterios del modelo de brechas para dimensionar la calidad en el servicio de cursos b-learning.	UNIDEG



RESULTADOS 11MO. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



Participante	Institución procedencia	Monto Aprobado	Asesor	Monto Aprobado	Proyecto	Institución para realizar estancia
148 Renzo Pérez Cortes	ENES UNAM	5,000.00	María Del Socorro Elizabeth Torres Vázquez	4,000.00	Herramientas para desarrollar un plan de negocios	UPB
149 Rocio Menchaca Rodríguez	UG	5,000.00				UPB
150 José Manuel Chimal Hernández	UPG	5,000.00	Diana Guadalupe Gutiérrez León	4,000.00	Diseño de un sistema de bombeo de desplazamiento positivo para fluidos líquidos y estériles.	UPG
151 Juan Carlos Gómez Torres	UPG	5,000.00	Serrano Ramírez Tomás	4,000.00	Construcción de un instrumento electrónico para la medición de contaminantes atmosféricos y gases peligrosos en el aire.	UPG
152 Raúl Hernández Martínez	CONALEP	5,000.00	Arnulfo Perez Perez	4,000.00	Diseño y evaluación de un circuito con resistencias eléctricas a partir de simulaciones que provea de energía térmica para el calentamiento de probetas	UPJR
153 Lourdes Nohemi Núñez Hernández	UPJR	5,000.00				UPJR
154 Juan Vicente Cabrera Ariaga	UPJR	5,000.00	Jorge Sergio Téllez Martínez	4,000.00	Diseño por simulación computacional y construcción de un horno eléctrico de hogar circular para el calentamiento de probetas instrumentadas de aceros	UPJR
155 Ana Cecilia Acencio Bribesca	UPP	5,000.00	Alda Alejandra Arratia Castro	4,000.00	Evaluación de la patogénesis de enfermedad spp: <i>Trusarium spp.</i> toxicados molecularmente en brócoli con síntomas de pudrición de florete en	UPP
156 Christian Giovanni Chavez Torres	UPP	5,000.00	Juan Manuel Guzmán Ambríz	4,000.00	Identificación de cuellos de botella por piezas en procesos productivos con una nueva metodología implementada.	UPP
157 Etrain Villanueva Valdés	UPP	5,000.00	María Guadalupe Gómez Espinoza	4,000.00	Análisis de resistencia de capas de <i>Trusarium spp.</i> aisladas en el municipio de péñamo vs fungicidas comerciales autorizados para el tratamiento de la	UPP
158 Guillermo Quezada Sandoval	CEB	5,000.00	Gilberto López Padilla	4,000.00	Modelado estadístico de pronóstico de esfuerzo de construcción de software	UTL
159 Angélica Nefitali Jimenez Cifuentes	ENES UNAM	5,000.00	Ma. De La Luz Quezada Flores	4,000.00	Situación actual del empleo rural en la comunidad "la reserva" en el municipio de León, gto.	UTL
160 Javier Arredondo Guzmán	TBC	5,000.00	Alvaro Hernández Sandoval	4,000.00	Cargador de celulares empleando un panel solar	UTNG
161 Juan Antonio Rocha Espinoza	UPB	5,000.00	Fernando Socorro Salazar Solís	4,000.00	Uso de plásticos reflejantes y compuestos epóxicos en la construcción de estufas solares.	UTS
162 Carlos Armando Bravo Corona	CECyTE Plantel Valle d	5,000.00	José Josías Avilés Ferrera	4,000.00	Robot acuático autónomo y tele dirigido	UTSOE
163 Miguel Angel Morales Mosqueda	UTSOE	5,000.00	Rodrigo Maldonado Echegoyen	4,000.00	Diseño de un dispositivo mecánico para realizar maquinado y replicado de piezas en materiales blandos	UTSOE