



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
1 José León Montoya Valadez	Problemas de encogimiento en Cueros Terminados por un Bajo contenido de oxido de Cromo en las Sales Comerciales de Cromo	CIATEC	lmontoya@ciatec.mx
2 Javier Antonio Arcibar Orozco	Remoción de Cromo Hexavalente Mediante (Nano) oxido de Zinc	CIATEC	jarcibar@ciatec.mx
3 José Martín Calvillo Mares	Desarrollo de un Teñido de Piel de Pescado con alta Solidez al Frote y al lavado	CIATEC	jcalvillo@ciatec.mx
4 Argel Gastélum Arellánez	Caracterización de Cepas Microbianas endémicas de México, Productoras de enzimas Celulolíticas y Hemicelulolíticas con Potencial Biotecnológico	CIATEC	agastelum@ciatec.mx
5 Javier Yáñez Mendiola	Detección del Ritmo Cardíaco y de la Frecuencia Pulmonar Mediante Fotopletismografía	CIATEC	jyanez@ciatec.mx
6 Víctor Alejandro Suárez Toriello	Síntesis de Nanopartículas de Plata utilizando extractos Naturales	CIATEC	vsuarez@ciatec.mx
7 Domancar Orona Tamayo	Capacidad antioxidante de extractos de Residuos de una Planta de Interés agronómico destinada para la elaboración de Biocombustible	CIATEC	dorona@ciatec.mx
8 Elizabeth Quintana Rodríguez	Compuestos orgánicos Volátiles Provenientes del Suelo Promueven Germinación de Salicornia Bigelovii	CIATEC	equintana@ciatec.mx
9 Ivette Cornejo Corona	Estudio de la Productividad de una Microalga autóctona del Municipio de León Frente a altas concentraciones de Cromo	CIATEC	icornejo@ciatec.mx
10 Juan José Quiroz Ramírez	Simulación del Proceso de Purificación de Bioturbosina a Partir de etanol	CIATEC	jquiroz@ciatec.mx
11 Jennifer Bañuelos Díaz	Evaluación de una Planta electroquímica Piloto para el Tratamiento de aguas Residuales de Tenerife.	CIATEC	jbanuelos@ciatec.mx
12 Maximino Tapia Rodríguez	Manufactura y algoritmos con Router Cnc	CIMAT	max@cimat.mx
13 Ignacio De Jesús Segovia Domínguez	Estrategias de Cómputo Matemático en Investigación Científica y Tecnológica.	CIMAT	ijsegoviad@cimat.mx
14 Francisco Javier Cuevas De La Rosa	Técnicas de Visión por Computadora e Inteligencia Computacional aplicadas a la Ingeniería	CIO	fcuevas@cio.mx
15 Luis Ángel García De La Rosa	Caracterización Físicoquímica del Suelo de Tekchem.	IPN	lagarciad@ipn.mx
16 Juan Erick Cerpa Calixto	Búsqueda de nuevos sistemas inorgánicos aromáticos	IPN	jcerpa@ipn.mx
17 Alejandro Guerrero Barrón	Desarrollo de Herramienta para el control de Diferentes Gastos en el Parque Vehicular del Tecnológico de Celaya	ITC	alejandro.guerrero@itcelaya.edu.mx
18 Silvia Vázquez Rojas	Uso de Tics en la enseñanza de los Métodos Numéricos	ITC	silvia.vazquez@itcelaya.edu.mx
19 Ma. Guadalupe Medina Torres	Aprendizaje de la Química en el aula	ITC	guadalupe.medina@itcelaya.edu.mx
20 Armando Almdarez Camarillo	Propiedades Termomecánicas de un Nanocomposito de Polipropileno/Nanotubos de Halloysite Funcionalizada	ITC	armando@lqcelaya.itc.mx
21 Viridiana Núñez Ríos	Estudio de Correlación entre las Horas de estudio, Hábitos de estudio y las Calificaciones obtenidas	ITC	viridiana.nunez@itcelaya.edu.mx
22 María Teresa Villalón Guzmán	La Plataforma Khan academy en la enseñanza de la Trigonometría	ITC	teresa.villalon@itcelaya.edu.mx
23 José Francisco Louvier Hernández	Determinación de Viscosidad Intrínseca de Quitosán en Función de la concentración de Ácido orgánico/agua	ITC	francisco.louvier@itcelaya.edu.mx
24 Paloma Teresita Gutiérrez Rosas	Análisis estadístico de los Factores que Influyen en la Igualación del Color en un Producto Textil	ITC	teresita.gutierrez@itcelaya.edu.mx
25 Raúl Lesso Arroyo	Caracterización y simulación de Materiales Biocompatibles en Dispositivos Médicos	ITC	raul.lesso@itcelaya.edu.mx
26 José Luis Navarrete Bolaños	Diseño del Proceso de Fermentación Dirigida para la obtención de aguamiel	ITC	luis.navarrete@itcelaya.edu.mx
27 Francisco Javier Ramírez Ríos	Diseño de estructura de Chasis para Vehículo Mini Baja Sae ITESA	ITESA	javierramirezrios@gmail.com



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
28 Liz Azucena González Martínez	Estandarización de los Parámetros para la Fabricación de Popotes	ITESA	liz.gonzalez@tecabasolo.edu.mx
29 María Del Carmen Saavedra Martínez	Reducción de defectos de Transformadores en una empresa Manufacturera de artefactos eléctricos	ITESA	maria.saavedra@tecabasolo.edu.mx
30 Iván Toledo Manuel	Obtención de Biogás a Partir de la degradación de Colorantes Tipo Ftalocianina Mediante Proceso de Digestión anaerobia con Diferentes Cosustratos	ITESA	ivan.toledo@tecabasolo.edu.mx
31 Fátima Daniela Pérez Rivera	Elaboración e Implementación del Manual de Brigadas de emergencia para una empresa o Institución	ITESA	fatima.perez@tecabasolo.edu.mx
32 Joss Emmanuel Ambrosio Juárez	Maximización en la Producción de Metano a Través de la Codigestión anaerobia de Diferentes Residuos orgánicos	ITESA	emmanuel.ambrosio@tecabasolo.edu.mx
33 Luisa Irery Rodríguez Rodríguez	Identificación y Cuantificación de Metabolitos Presentes en Diferentes Variedades de Café por Medio de Hplc (Cromatografía de Líquidos de alta eficiencia)	ITESA	luisairyrodriguez@hotmail.com
34 Karla Elizabeth León Albarrán	Seguimiento a egresados de la 1era y 2Da Generación de la Carrera de Ingeniería en Gestión empresarial para conocer las Áreas de oportunidad que Presenta	ITESA	karla.leon@tecabasolo.edu.mx
35 Yessica Torrero Garza	Evaluación del control orgánico y control Químico de Mosquita Blanca (Bemisia T;	ITESA	yessica.torrero@tecabasolo.edu.mx
36 Mónica Elizabeth García Zúñiga	Diseño de un Biosensor para detectar Cr+6 en agua	ITESA	monica.zuniga@tecabasolo.edu.mx
37 Carlos Alberto González Razo	alternativas de Gestión sobre el Manejo Integral de los Residuos Sólidos urbanos (Rsu) Generados en una Institución de educación Superior	ITESA	carlos.gonzalez@tecabasolo.edu.mx
38 José Santos García Aguilar	Desarrollo del Modelo Canvas para la Creación de una Startup de Proyectos de energías Renovables	ITESA	santos.garcia@tecabasolo.edu.mx
39 José Sabás Segura	Diseño y simulación de Dos Colectores Solares de Canal parabólico para analizar Su Implementación en edificios Sustentables	ITESA	jose.sabas@tecabasolo.edu.mx
40 Vicente Daniel Muñoz Carpio	Obtención y análisis de Datos experimentales de un Motor de Combustión Interna	ITESA	vicente.munoz@tecabasolo.edu.mx
41 David Arana Chávez	Estudio del Potencial del Hollín Recuperado de un Horno ladrillero Como Catalizador del Proceso de Biodigestión anaerobia	ITESA	david.arana@tecabasolo.edu.mx
42 María Rico Martínez	Identificación de endófitos y Patógenos en el Interior de Semillas de Maíz (Zea Mays L.)	ITESA	maria.rico@tecabasolo.edu.mx
43 Verónica Gwendolynen Ruiz Vázquez	Nombre del Proyecto elaborar Diversos Productos de consumo Cotidiano a Base de Sorgo Blanco, Como alternativa de consumo para la Población	ITESA	veronica.ruiz@tecabasolo.edu.mx
44 Omar Daniel Corral García	Análisis y Reconexión de Plc para Módulo Didáctico	ITESA	omar.corral@tecabasolo.edu.mx
45 Claudia Angélica Carranco Saldaña	Análisis Físicoquímico y Microbiológico en Fresa deshidratada Tratada con Sonido a ultra Baja Frecuencia (ultrasonido)	ITESA	claudia.carranco@tecabasolo.edu.mx
46 Giezi Juana María Anaya Cendejas	Estudio Comparativo de empresas derivadas de emprendimiento de egresados del Itesa Durante el Periodo 2011-2017 de la Ciudad de Abasolo Gto.	ITESA	giezi.anaya@tecabasolo.edu.mx
47 César Álvarez Mejía	Desarrollo de consorcios Microbianos para la degradación de Hidrocarburos	ITESA	cesar.alvarez@tecabasolo.edu.mx
48 José Francisco Ayala García	Modelado Matemático y Linealización de una Maquina Síncrona	ITESA	francisco.ayala@tecabasolo.edu.mx
49 Norma Fabiola Fuerte Rojas	Diseño de experimentos para la determinación de la Combinación Óptima de Materia Prima en la Realización de Paletas de Hielo	ITESA	norma.fuerte@tecabasolo.edu.mx
50 Francisco Javier Espitia Orozco	Desarrollo y evaluación de una Harina Instantánea con un alto Valor Proteico para elaborar Tortillas con Base de Maíz	ITESA	javier.espitia@tecabasolo.edu.mx
51 Erick Rodolfo López Almanza	Aislamiento e Identificación de Cepas Nativas de Suelos contaminados con Cr (Vi) y Su Posible aplicación en Procesos de Biorremediación	ITESA	erick.almanza@tecabasolo.edu.mx
52 Ernesto García Sánchez	Aplicación para la Caracterización de Procesos Térmicos	ITESG	ernestogs1977@hotmail.com
53 Raúl Rodríguez Doñate	Diseño de una Tarjeta con un Fpga para Su uso en la Materia de Diseño Digital con Vhdl Impartida en el ITESI	ITESG	rarodriguez@itesi.edu.mx
54 David Granados Lieberman	Diagnóstico de condiciones de desbalance en aerogeneradores	ITESG	david.granados@itesi.edu.mx



11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
55 Jeziel Vázquez Nava	Análisis del sistema de Comunicación en una Micro-Red de Cd	ITSUR	j.vazquez@itsur.edu.mx
56 María Guadalupe De Lourdes Acosta Castillo	Sensor para Monitoreo de signos Vitales	ITESG	macosta@itesg.edu.mx
57 Claudia Adriana Ramírez Valdespino	Desarrollo de un alimento Nutracéutico a Base de Lenteja y Frijol	ITESG	cramirez@itesg.edu.mx
58 Alejandro Briones García	Compensador Pi Implementado en un Plc para el control de Procesos Térmicos	ITESG	abriones@itesg.edu.mx
59 Ismael Urbina Salas	Implementación de algoritmo de Búsqueda de Parámetros Pid Óptimos en Vehículos aéreos No Tripulados	ITESG	iurbina@itesg.edu.mx
60 Norma Angélica Caudillo Ortega	Cuantificación del contenido de Cafeína Durante el Proceso de Tostado del Café arábica (Coffea arábica)	ITESG	ncaudillo@itesg.edu.mx
61 Claudia Ygerne Ramos Torres Kasis	Alternativas Didácticas para el aprendizaje del Cálculo	ITESG	cramos@itesg.edu.mx
62 Edgar Enrique Vázquez Ramírez	Máquina Versátil de Tres ejes Tipo Cnc	ITESG	evazquezr@itesg.edu.mx
63 Luis Armando García De La Rosa	Reconstrucción Tridimensional Computacional de objetos por Medio de Proyección de Franjas	ITESG	lgarcia@itesg.edu.mx
64 Daniel Martínez Rodríguez	Herramientas de mejora y solución de problemas	ITESG	dmartinez@itesg.edu.mx
65 Luis Moisés Burgara López	Aplicación Móvil para Monitoreo del Clima en Irapuato	ITESI	moisesburgara@gmail.com
66 Nelly Beatriz Santoyo Rivera	Análisis de Patrones en Residuos Clave de Cápsides	ITESI	nesantoyo@itesi.edu.mx
67 María Azucena Márquez Lucio	Establecimiento de una Técnica para la determinación Molecular de Salmonella agua y Peces de la laguna de Yuriria, Gto.	ITESI	mamarquez@itesi.edu.mx
68 José Juan Alfaro Rodríguez	Estudio de un Inversor Multinivel de 4 Niveles	ITESI	joalfaro@itesi.edu.mx
69 Alicia García Torres	Identificación de la demanda laboral del Sector Productivo del estado de Guanajuato	ITESI	algarcia@itesi.edu.mx
70 Israel Duran Belman	Aplicación de Recorridos Virtuales de entornos Reales	ITESI	israduran@hotmail.com
71 Francisco Alejo Iturvide	Evaluación Fisiológica de Plantas con Microorganismos Benéficos en Respuesta a agentes Patógenos	ITESI	fralejo@itesi.edu.mx
72 Martha Gabriela Gutiérrez Cortés	Actualización de la Norma Ts -16949-iatf-16949, Como Herramienta de Mejora continua en una empresa del Ámbito automotriz	ITESI	martha.gutierrez@itesi.edu.mx
73 Claudia Armas Garfias	Evaluación de Parámetro de Sodio en alimentos acidificados	ITESI	claudiaarmas@gmail.com
74 David Antonio Torres Frausto	Casco de Seguridad para el sistema de encendido de Motocicletas desarrollado en arduino	ITESI	datorres@itesi.edu.mx
75 Mariana Rico Chagollán	Desarrollo de estrategias de Ti que Favorezcan las Competencias académicas de alumnos de Nivel Superior	ITESI	marianarico@itesi.edu.mx
76 Cesar Augusto Limones Pozos	Implementación de un Inversor sin transformador en lazo abierto para aplicaciones Fotovoltaicas.	ITESI	cesar.limones@itesi.edu.mx
77 Jacinto Torres Jiménez	Reconfiguración de la Red de Distribución de Topología Radial para Reducir Pérdidas eléctricas utilizando algoritmos de Células Madres	ITESI	jacinto.torres@itesi.edu.mx
78 Edgar Augusto Ruelas Santoyo	Control estadístico de Procesos Industriales Mediante el análisis de Datos No Normales	ITESI	edruelas@itesi.edu.mx
79 Mario Alberto Juárez Balderas	Estudio y análisis de los convertidores Cd-Cd empleados en Iluminación electrónica para la transmisión de Datos Via Lifi	ITESI	mario.juarez@itesi.edu.mx
80 Ma. Elena Calixto Oalde	Encapsulamiento de aceite de lavanda por Coacervación	ITESI	macalixto@itesi.edu.mx
81 Francisco Javier Ortega Herrera	Prototipo automatizado de Mecanismo utilizando arduino	ITESI	frortega@live.com.mx



11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
82 José Luis Soto Alcocer	Tratamiento de aguas Residuales Provenientes de la Industria Láctea Mediante un Reactor anaerobio de Flujo ascendente (Rafa)	ITESI	josoto67@hotmail.com
83 Ma. Cruz Rivera Mosqueda	Análisis Microbiológico de Biosólidos Secados con Diferentes Técnicas para Su aprovechamiento agrícola en Cultivos de Tallo Corto	ITESI	m.cruz.rivera.m@icloud.com
84 Javier Silvestre Zavala	Software para el análisis de Circuitos de Corriente alterna	ITESI	jasilvestre@itesi.edu.mx
85 Roberto Arellano Elizarraraz	Diseño y Fabricación de Molde para elaborar Probetas de Rastrojo de Maíz para Pruebas Mecánicas	ITESI	neonbeteto@yahoo.com
86 Miroslava Cano Lara	Análisis y Modelado por elemento Finito de Careta deportiva de Material Compuesto	ITESI	mirkitt@gmail.com
87 María Del Refugio González Ponce	Evaluación de la Inmovilización de la enzima Inulinasa de Aspergillus niger sobre Perlas de Quitosano	ITESI	refugio.gonzalez@itesi.edu.mx
88 María Guadalupe Amézquita Delgado	Chaleco Vial de Señalización para Ciclista con arduino	ITESI	maamaezquita@itesi.edu.mx
89 María Del Carmen Chacón Olivares	Disminución de desperdicios en Procesos de Inyección con Indicadores de control en una empresa del Sector automotriz en el Municipio de Irapuato, Gto.	ITESI	carmen.chacon@itesi.edu.mx
90 Divanery Rodríguez Gómez	Producción de enzimas Lignolíticas a Partir de Hongos Basidiomicetos aislados de México	ITESI	divanery.rodriguez@itesi.edu.mx
91 Xicoténcatl Camacho Coronel	Facilitación ecológica para la Restauración ecológica	ITESI	xicotencatl_camacho@hotmail.com
92 Efrén Martín Hernández Navarro	Registro de aves y Mamífero Pequeños en el Cerro del Veinte, Irapuato, Guanajuato, México.	ITESI	efhernandez@itesi.edu.mx
93 Varinia López Ramírez	Identificación y Caracterización de Metabolitos Secundarios de Fracciones Liguénicas	ITESI	valopez@itesi.edu.mx
94 Néstor León Vega	Implementación del Método Segmental para Calcular el Centro de Gravedad de Personas en un Motor de Videojuegos y Tecnología Sensorial	ITESI	neleon@itesi.edu.mx
95 Rodrigo Villegas Téllez	Interacción de un sistema embebido empleando una Red Gsm	ITESI	rovillegas@itesi.edu.mx
96 Juan Antonio Magdaleno Zavala	Recorrido Virtual con Fines de Divulgación de la Tecnología del Cómputo en la Nube	ITESI	anmagdaleno@itesi.edu.mx
97 Daniel Ávila Aguilar	Conocimiento etnozoológico de Vertebrados en el Cerro del Veinte, Irapuato, Guanajuato, México.	ITESI	biodaniel.a.a@gmail.com
98 José Ángel Colín Robles	Estimación de la orientación en un eje de un objeto Mediante el uso del algebra de Cuaterniones Naturales y un Giroscopio de Velocidad yaw	ITESI	joseangelcr@hotmail.com
99 José Miguel García Guzmán	Análisis de la operación de enlaces asincrónicos de sistemas de Potencia considerando Modelos de Cargas dependientes de Voltaje	ITESI	migarcia@itesi.edu.mx
100 Guillermo Tapia Tinoco	Implementación de las etapas de Instrumentación y control del sistema Power Hardware In The Loop (Phil) para sistemas eléctricos	ITESI	gutapia@itesi.edu.mx
101 Miguel Ángel Guzmán Altamirano	Estudio Preliminar de las Propiedades Ópticas del Nanotubos de Carbón Dopados con Nitrógeno y Pbs Como detectores de Radiación Infrarroja (1550 Nm)	ITESI	miguzman@itesi.edu.mx
102 Alfonso Lozano Luna	Estudio de Flexión en Viga utilizando extensometría	ITESI	alozano@itesi.edu.mx
103 Felipe Guadalupe Carrillo Landell	Germinación de olivo en condiciones de Invernadero con Semillas de Irapuato y Comerciales Como Fuente de explantes para Su uso Potencial en Cultivo In Vitro	ITESI	akashi@live.com.mx
104 Gerardo Trejo Caballero	Sistema de Mejoramiento de Imágenes Clínicas dermatológicas Basado en Procesamiento de Imágenes	ITESI	getrejo@itesi.edu.mx
105 Victoria Hernández Hernández	Anatomía Vegetativa de Bommeria Pedata (Pteridaceae)	ITESI	vihernandez@itesi.edu.mx
106 Gerardo Vázquez Guzmán	Convertidor Cd-Cd aislado conmutado para aplicaciones de Microinversores en sistemas Fotovoltaicos	ITESI	gerardo.v.guzman@gmail.com
107 Dennise Ivonne Gallardo Álvarez	Análisis de Cómputo en la Nube para el despliegue de Infraestructura Como Servicio	ITESI	degallardo@itesi.edu.mx
108 Juan Gualberto Colli Mull	Coleoptera Como contribución a la Información entomofaunística de Guanajuato	ITESI	jcolli@itesi.edu.mx



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
109 Juan Pablo Razón González	Análisis de Fatiga por Torsión de Masa Separadora Vehicular de aluminio 6063-T1	ITESI	jurazon@itesi.edu.mx
110 Fernando Jurado Pérez	Análisis del Restaurador Dinámico de Voltaje para Mitigación de algunos de los Principales Problemas concernientes a la Calidad de la energía	ITESI	posgrado_pie@hotmail.com
111 José Miguel Sosa Zúñiga	Convertidor de electrónica de Potencia para el control de un Motor de Dc de Imán Permanente	ITESI	jmsosa@itesi.edu.mx
112 Gabriel Herrera Pérez	Estudio de las Fases Cristalinas de Precipitados a Base de Zn Mediante la aplicación del Método de Refinamiento Rietveld.	ITESI	gaherrera@itesi.edu.mx
113 Laura Valdés Santiago	Desarrollo de un Protocolo simplificado para la detectar la Presencia de esclerocios de Sclerotium Cepivorum en Suelo	ITESI	valdes.santiago.laura@gmail.com
114 Javier Gustavo Cabal Velarde	Diseño e Implementación de un sistema de octopulos para el Tracking de Partículas	ITESI	javelarde@itesi.edu.mx
115 Daniel Armando Aguirre Ibarra	Prototipo de Semáforo con Visión artificial	ITESI	armando.aguirre@itesi.edu.mx
116 Néstor González Cabrera	Estudio del Impacto de la Integración de la Generación Renovable en los sistemas eléctricos de Potencia	ITESI	nestorgc@ieee.org
117 José Manuel Aguilera López	DivCat, Contador de objetos	ITESI	joaguilera@itesi.edu.mx
118 Joe Luis Servin	La Influencia del uso de las TICs en el aprendizaje del Idioma Ingles en alumnos de Nivel Media Superior	ITESS	joservin@itess.edu.mx
119 Renato López Enríquez	Reconocimiento de Formas y Colores usando Visión por Computadora para acelerar la Inspección Visual de Productos en Proceso Industriales	ITESS	relopez@itess.edu.mx
120 María De La Luz Cruz Loera	Realidad aumentada para el Diseño de Material Didáctico que Potencialice el aprendizaje de una Segunda Lengua	ITESS	macruz@itess.edu.mx
121 Maricela Morales Perez	Respuesta al estrés Salino en la etapa de Germinación de Cuatro Variedades de alfalfa (Medicago Sativa L.)	ITESS	mamorale@itess.edu.mx
122 Javier Hurtado Loé	Evaluación de la Fertilización orgánica Mediante la aplicación de Lixiviado de Lombricomposta en Jitomate Bajo condiciones de Invernadero	ITESS	jahurtado@itess.edumx
123 Francisco Javier Montecillo Puente	Generación de Trayectorias automáticas para un Robot Kuka agilus sixxx	ITESS	famontecillo@itess.edu.mx
124 Alejandro Medina Reza	Captura automática de Datos para Procesos Industriales utilizando un Mini ordenador Raspberry	ITESS	almedina@itess.edu.mx
125 Ana Rosa Montalvo Luna	Análisis Comparativo para evaluar la Competitividad Turística entre las Ciudades de Salvatierra y yuriria, denominadas Pueblo Mágico	ITESS	anmontalvo@itess.edu.mx
126 Juan Carlos Ramírez Arenas	Análisis Comparativo entre los establecimientos de Servicios que utilizan Big Data Como una Ventaja para atraer Turismo en Dolores Hidalgo Como Pueblo Mágico	ITESS	juramirez@itess.edu.mx
127 Mariana García Medina	Propuesta de Modelo estratégico de Negocios Como apoyo para el Fortalecimiento Turístico de Salvatierra Guanajuato Pueblo Mágico	ITESS	magarcia@itess.edu.mx
128 Francisco Javier Salgado Ortiz	La Inteligencia Interpersonal y el desempeño laboral en las empresas de Servicios Turísticos de Salvatierra	ITESS	fasalgado@itess.edu.mx
129 Adrián Leyte Manrique	Diversidad y Riqueza de Insectos en Cultivos agrícolas de urirero, Salvatierra	ITESS	aleyte@itess.edu.mx
130 Walter Manuel Zúñiga Maldonado	Evaluación de Cuatro Técnicas de extracción de extracto de Huizache (acacia Farnesiana L. Willd.), para Su aplicación Como controlador de Hongos FitopatógenosE	ITESS	wazuniga@itess.edu.mx
131 Lilia Ruiz Bárcenas	La Responsabilidad Social Como estrategia Competitiva para Incrementar la Productividad en las Pymes	ITESS	liruiz@itess.edu.mx
132 Rubén Fernando Rueda Chávez	Modelo Tecnológico para el Clúster de Servicios alimentarios del Pueblo Mágico de Salvatierra, Guanajuato Como una Propuesta de Incentivo al Turismo	ITESS	rurueda@itess.edu.mx
133 Pedro Eduardo Moreno Zacarías	Evaluación del efecto Fungicida en Fusarium Sp y aspergillus Sp, Bajo Tres Dosis de alcámidas	ITESS	pemoreno@itess.edu.mx
134 Rosario Baltazar Flores	Desarrollo de interfaces para ambientes inteligentes	ITL	r.baltazar@ieee.org
135 Berenice Rivera Cortez	Caracterización Morfológica y Físicoquímica de una Cruza simple y Sus Progenitores de Maíz Qpm	ITROQUE	brivera@itroque.edu.mx



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
136 Josué García Avalos	Sistema de Telemetría y control para uso eficiente del agua en Producción de Jitomate Saladette Mediante Láminas de Riego en Invernaderos Tipo Túnel	ITROQUE	jogarcia@itroque.edu.mx
137 Mabel Reyes Fuentes	Correlación entre la Cantidad de Clorofila y la Calidad Forrajera de Triticale	ITROQUE	seyer.m38@gmail.com
138 María Eugenia Gallardo Rodríguez	Aplicación de la Inteligencia artificial para la sincronía en Dispositivos Dirigidos (Mano Robótica)	ITROQUE	magallardo@itroque.edu.mx
139 Juan Carlos Raya Pérez	Uso del Frijol Perenne (P acutifolius) Como portainjerto del Frijol Común (Phaseolus Vulgaris)	ITROQUE	juraya@itroque.edu.mx
140 Davino Pérez Mendoza	Evaluación de Tres Variedades de Pepino en Tezontle Como Medio de Cultivo en Invernadero	ITROQUE	daperez@itroque.edu.mx
141 José Luis Camargo Ordoño	Desarrollo de sistemas de Información para el control y Monitoreo del Suelo para Cultivo Protegido.	ITROQUE	jocamargo@itroque.edu.mx
142 Enrique Andrio Enríquez	Caracterización de Maíces Raza Celaya para la elaboración de Tortilla	ITROQUE	andrio@itroque.edu.mx
143 Mariana Rojas Delgado	Desarrollo de una aplicación Móvil para la Toma de Datos Técnicos del Sector agrícola	ITROQUE	marianarojasd@itroque.edu.mx
144 Ma. Guadalupe López Bedolla	Diseño de un Dispositivo para siembra en Invernadero experimental	ITROQUE	bedollagpe@gmail.com
145 Elisa Franco Vadillo	Gestión administrativa de una empresa de Berries (Fresa) Clave del Éxito del agronegocio	ITROQUE	elfranco@itroque.edu.mx
146 Gisela Girón Alanís	Producción orgánica de Hongos Comestibles sobre Sustratos de esquilmos agrícolas	ITROQUE	gigiron@itroque.edu.mx
147 J. Guadalupe García Rodríguez	Caracterización de Colectas de Jitomate Tipo Saladette y Bola	ITROQUE	cervan74@yahoo.com.mx
148 Josefina Jiménez Muñoz Ledo	Elaboración de Cereal a Base de Soya con Sabor Natural de almendra	ITROQUE	mariajoseyocaviano@hotmail.com
149 Francisco Cervantes Ortiz	Caracterización Morfológica, Microbiológica y Físicoquímica de Poblaciones de Lirio acuático	ITROQUE	frcervantes@itroque.edu.mx
150 Erik Fabián Rodríguez Segura	Estrategias para el empoderamiento de las Mujeres que Cursan 6To a 8Vo Semestre de la Carrera de Ingeniería en Gestión empresarial del Tecnm Roque	ITROQUE	erikfabian_rs@yahoo.com.mx
151 Daniel Rodríguez Mercado	Caracterización Física de Diferentes Medios de Cultivo Mediante un Tensiómetro electrónico	ITROQUE	darodriguez@itroque.edu.mx
152 Francisco Chablé Moreno	Comparación de Caracteres agronómicos y Rendimiento de Plantas F4 y endogámicas S1 en Jitomates Tipo Saladatte	ITROQUE	fchable4gct@hotmail.com
153 María Del Socorro Ríos Castro	Smartprinter	ITROQUE	rics_2002@yahoo.com
154 Laura Cupul Moreno	Nivel de depresión - ansiedad y Su Relación con el Rendimiento escolar en los estudiantes de la Carrera de I.G.e. del Tecnm	ITROQUE	cupulkatya@itroque.edu.mx
155 Estéfana Alvarado Bárcenas	Evaluación Físico-Químico de la Composición de Fruto de Plantas F4 y endogámicas de Jitomate Tipo Saladette (Lycopersicum esculentum Mill)	ITROQUE	estefana3@hotmail.com
156 María Guadalupe Figueroa Rivera	Comportamiento de Variedad de avena con Diferentes Manejo agronómico	ITROQUE	mafigueroa@itroque.edu.mx
157 Mariano Mendoza Elos	Resistencia Genética de Maíz a Gusano Cogollero	ITROQUE	mmendoza66@hotmail.com
158 Cesar Aguilar Pérez	Parasitismo Natural de Gusano Cogollero (Spodoptera Frugiperda) en una Plataforma de labranza de conservación y en un sistema agrícola convencional	ITROQUE	caguilar@itroque.edu.mx
159 José Manuel Luna	Propuesta de una Nueva Geometría para Disipación de altos Flujos de Calor en Gpus	ITSES	jm.luna@itses.edu.mx
160 José De Jesús Mendoza Pedroza	Control y utilización de Fibras del Muérdago considerada Plaga en los Pueblos del Rincón Mediante Su utilización en la Fabricación de Materiales degradables	ITSP	jesus.mendoza@tecpurisima.edu.mx
161 Raúl Reyes Bautista	Evaluación del Proceso de Fermentación sobre las Proteínas Grano de amaranto utilizando Bacterias Ácido Lácticas Dirigido la obtención de Péptidos Bioactivos	ITSP	raul.reyes@tecpurisima.edu.mx
162 Yeny Lizzet Couoh Uicab	Escarificación y Germinación de Semillas de Palo Blanco, Colorinb y Nogal para el Rescate de Plantas en estado de amenaza en el Cerro del Palenque	ITSP	yeny.couoh@tecpurisima.edu.mx



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
163 Araceli Moreno González	Análisis de la Productividad en una Industria Manufacturera	ITSUR	a.moreno@itsur.edu.mx
164 José Eli Eduardo González Duran	Mecanismo de Movimiento de Bajo Costo con Impresión 3D para Láser con aplicaciones Textiles	ITSUR	je.gonzalez@itsur.edu.mx
165 Julio Ortega Alejos	Integración de sistema de control de Movimiento en 2 ejes para Su aplicación en Máquinas de Corte Textil	ITSUR	j.ortega@itsur.edu.mx
166 Manuel Luna López	Optimización del largo del Lienzo de Tejido de Punto de una empresa Textil	ITSUR	luna.ing73@gmail.com
167 Cristina Orozco Trujillo	Disminución de la Rotación de Personal en la empresa Costumex	ITSUR	c.orozco@itsur.edu.mx
168 Gabriel Magaña Guzmán	Administración y control de la Producción en una empresa de Maquila de Bordado y decorado Textil	ITSUR	industrial@itsur.edu.mx
169 Jesús Amparo Morales Guzmán	Disminución de los desperdicio en el área de embutido de Salchicha en la empresa Guza S. A de C.V.	ITSUR	ja.morales@itsur.edu.mx
170 María Trinidad Pimentel Villegas	Desarrollo de Herramientas Informáticas para Investigación e Industria	ITSUR	investigacion@itsur.edu.mx
171 Rebeca Monroy Torres	Niveles de arsénico en agua de escuelas Rurales y urbanas de León, Guanajuato: experiencia en Torno a la Seguridad al agua	UG	rmonroy79@gmail.com
172 Alejandra Alicia Silva Moreno	Termografía para el análisis de Movimiento	UG	alejansilva@yahoo.com
173 Gustavo Basurto Islas	Nanopartículas Magnéticas: Caracterización y Pruebas de Citotoxicidad para aplicaciones de Hipertermia	UG	gustavo.basurto@ugto.mx
174 Fernando Salazar Villanueva	Análisis de Señales de audio Mediante Técnicas espectrales de alta Resolución	UTS	salazar.dunk@gmail.com
175 José Marcelino Gutiérrez Villalobos	Sistema Digital alimentado por Celda Solar para Medición y Registro del consumo de agua de una Vivienda	UG	jmgutierrez@ugto.mx
176 César Díaz Pérez	Aislamiento y Caracterización Filogenética de Bacterias Procedentes de la Rizósfera de Plantas del Área Natural Protegida Cerros el Culiacán y la Gavia	UG	cdp276@gmail.com
177 Juan Manuel Sierra Hernández	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	jm.sierrahernandez@ugto.mx
178 Juana Beatriz Ortiz Ciénega	Plástico para Reciclar: Marcadores para Pizarrón Blanco	UG	jb.ortiz@ugto.mx
179 Israel Enrique Padilla Guerrero	Evaluación de especies del Hongo Metarhizium en la Promoción del Crecimiento de Hordeum Vulgare (Cebada)	UG	ie.padillaguerrero@ugto.mx
180 María Concepción García Castañeda	Efecto del Pretratamiento de Hidrólisis de la opuntia Ficus-Indica en la Síntesis Verde de Nanopartículas de Tio2	UG	mccgarcia@ugto.mx
181 Miguel Torres Cisneros	Implementación de Sensores de Temperatura usando Microcavidades de Fibra Capilar y Polímeros	UG	mtorres37@hotmail.com
182 Juan H. Macías De La Cruz	Relación de la adicción a los alimentos y el Índice de Masa Corporal en adolescentes	UG	humbertomacias@yahoo.com.mx
183 Claudia Gutiérrez Padilla	Estrategias empresariales de Crecimiento: un Caso de estudio en una Pequeña empresa	UG	cgpadilla@gmail.com
184 Cecilio Contreras Armenta	Cosas que Piensan: análisis del uso de los teléfonos Inteligentes en la educación Superior Como una Herramienta esencial para ¿el aprendizaje?	UG	cca304@gmail.com
185 Claudia Leticia Mendoza Macías	Establecimiento de un Modelo animal para el estudio de Procesos Trombóticos	UG	cl.mendoza@ugto.mx
186 Ruth Reyes Cortés	Efecto de un Coctel de Fagos sobre las Bacterias de Klebsiella Pneumoniae Formadoras de Biopelículas	UG	reyes.ruth@ugto.mx
187 Víctor Manuel Quezada Aguilera	Generación de un Modelo de Dispersión de los contaminantes Co2 y Partículas Provenientes de una Mina	UG	vmqa@ugto.mx
188 Norma Leticia Gutiérrez Ortega	Desarrollo de un Biosistema de Filtración para la eliminación de arsénico Presente en agua de consumo Humano	UG	normagut@ugto.mx
189 Ricardo Morales-Rodríguez	Efecto de Solventes/agentes de extracción en el Crecimiento y Producción de acetona-Butanol-etanol por Clostridium acetobutylicum	UG	ricardo.morales@ugto.mx



11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
190 Philippe Eenens	Optimización de energías Renovables aprendiendo la astronomía Solar con Relojes de SolO	UG	eenens@gmail.com
191 Eduardo Sánchez Ramírez	Análisis Dinámico en esquemas de destilación con Bajo Impacto económico, ambiental, y Seguridad para la Producción de Metil-etl-Cetona Vía 2,3-Butanodiol	UG	eduardo.sanchez@ugto.mx
192 Alma Hortensia Serafín Muñoz	Aprovechamiento Sustentable de eichhornia Crassipes para la obtención de Bioproductos de alto Valor agregado	UG	sermuah@ugto.mx
193 Adrián Zamorategui Molina	Determinar la concentración de Co, Co2, No2 y Partículas Pm10 y Pm2.5 en la Calle Subterránea de Guanajuato	UG	zamortegui@ugto.mx
194 Luis Elias Chávez Valencia	Paneles de yeso con Papel Reciclado	UG	lechavez@ugto.mx
195 Patricia Nayeli Alva Murillo	Efecto Inmunomodulatorio del ADN de Trichomonas Vaginalis en un Modelo experimental	UG	pn.alva@ugto.mx
196 Mónica Trejo Duran	Determinación Parámetros Ópticos No Lineales	UG	mtrejo@ugto.mx
197 Juan Carlos Torres Guzmán	Caracterización Fisiológica y Molecular de Cepas Industriales de Saccharomyces Cerevisiae con Capacidad de Crecimiento en Manitol	UG	torguz@ugto.mx
198 Eva Edilia Ávila Muro	Actividad de una enzima del Parásito entamoeba Histolytica similar a la Toxina Diftérica	UG	edilia@ugto.mx
199 Dora Luz Almanza Ojeda	Detección de Temblor en las Manos asociado con la enfermedad de Parkinson	UG	dora.almanza@ugto.mx
200 Maricruz Romero Ugalde	Atlas etnográfico audiovisual de Tierra Blanca, Gto. el Patrimonio Biocultural apropiado y Resguardado por la Población otomí	UG	mromero@ugto.mx
201 Clara Alba Betancourt	Evaluación de un Perfil electroforético para Incidencia de Trombosis	UG	c.albabetancourt@ugto.mx
202 Nicté Figueroa Vega	Efecto de la extensión del Sueño sobre los Niveles urinarios del Cortisol y 6-Sulfametoimelatonina tras Restricción energética en adolescentes con obesidad	UG	ng.figueroa@ugto.mx
203 Araceli Jacobo Azuara	Síntesis de Materiales Magnéticos para Remover Colorantes Textiles en agua	UG	aazuara@ugto.mx
204 Rubén Damián Elias Román	Evaluación de Selecciones de Manzana (Malus Domestica) de Bajo Requerimiento de Frío	UG	edamian@colpos.mx
205 Julián Cabrera Ruiz	Evaluación de Nuevos Parámetros de controlabilidad en esquemas de destilación Intensificados	UG	j.cabreraruz@ugto.mx
206 Sergio López Briones	Cambios en la expresión de Proteínas en Fibroblastos 3T3 Cultivados en un ambiente obesogénico y Tratados con Fructanos	UG	lobris@yahoo.com
207 Juana Elizabeth Reyes Martínez	Expresión Heterologa de la enzima Trans-sialidasa de Trypanosoma Cruzi (Tcts)	UG	juana.reyes@ugto.mx
208 Susana Figueroa Gerstenmaier	Propiedades Termodinámicas de Soluciones acuosas de Ciclodextrinas. un estudio de Dinámica Molecular	UG	sufigueroa0802@gmail.com
209 Raúl Fernando Guerrero Castañeda	Beneficios de la actividad Física en adultos Mayores de Celaya, Guanajuato	UG	ferxtom@hotmail.com
210 Alicia Del Rosario Martínez Yáñez	Determinación de la Relación Macho - Hembra para la Producción de Nauphoeta Cinerea Como alternativa Proteica para alimentación de organismos acuícolas	UG	ar.martinez@ugto.mx
211 Juan Antonio Ramírez Vázquez	Efecto de la concentración de oxígeno en la Combustión de Biomasa Sólida Pulverizada	UG	juan.ramirez@ugto.mx
212 Héctor Plascencia Mora	Caracterización de Prototipo para Generación de Vacío por condensación	UG	hpmt2017@gmail.com
213 Gloria Angélica González Hernández	Interacción Tripartita Hongo Benéfico-Planta- Hongo entomopatógeno	UG	gonzang@ugto.mx
214 María Del Rosario Galindo González	Desarrollo de Dispositivos de detección de Fácil portabilidad para aplicarse a Muestras de Bebidas	UG	galindorosario@gmail.com
215 Claudia Martínez Gómez	Estudio de la Fotodegradación Catalítica de Fenol con Catalizadores de Pt/Tio2-Zno	UG	claudia.martinez@ugto.mx
216 Antonio Martínez Richa	Síntesis de Copolímeros de Ésteres Cíclicos Mediante Polimerización por apertura de anillo	UG	richa@ugto.mx





## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
217 Héctor Manuel Mora Montes	Manipulación Genética de Miembros del Género Sporothrix	UG	hmora@ugto.mx
218 Abel Hernández Guerrero	Experimentos sobre el efecto de Campos de Flujo en Pemfcs	UG	abel@ugto.mx
219 Marco Antonio Ramírez Morales	Aislamiento y Caracterización de dermatofitos Causantes de onicomicosis en Pacientes con Diabetes Procedentes de un Hospital en la Ciudad de Guanajuato	UG	marco.ramirezmo@hotmail.com
220 Gabriela Arroyo Figueroa	Aplicación de la Grana Cochinilla en la Coloración de Cosméticos	UG	gabiaf@yahoo.com.mx
221 José Amparo Andrade Lucio	Uso de Pantallas de Cristal Líquido Como Modulador espacial de Luz para el estudio de Óptica Difractiva en Nivel Licenciatura	UG	andrade@ugto.mx
222 Modesto Antonio Sosa Aquino	Efectos de la Radiación Ionizante en la Inducción de Cambios Físico-Químicos en Células Sanguíneas	UG	modesto@fisica.ugto.mx
223 Adán Topiltzin Morales Vargas	Análisis Cualitativo de la Capacidad de Reducción de Cr VI usando Biomasa Proveniente de aislados de yarrowia Lipolytica	UG	adan.tops@gmail.com
224 Martin Caudillo González	Determinación del Potencial de Neutralización de los Jales del Distrito Minero de Guanajuato	UG	mcaudill@ugto.mx
225 Cesar Andrés Ángel Sahagún	Evaluación de Nematodos entomopatógenos sobre larvas de Mosca Doméstica	UG	sahagun01@yahoo.com.mx
226 José De Jesús Cordero Domínguez	Espacios Públicos y Paisaje Cultural en el Centro Histórico de Guanajuato	UG	jjcorderod@gmail.com
227 Fidel Ávila Ramos	Establecimiento de la Técnica Hematológica en aves	UG	fidel.avila@ugto.mx
228 Ma. Eugenia Sánchez Ramos	El Comic Como Medio de Comunicación en la Divulgación Científica	UG	maru_sanchezr@hotmail.com
229 Gerardo González García	Obtención de un Biocomposite Fluorescente Sílice-Colágeno-Nanopartículas de silicio	UG	gerardog@ugto.mx
230 David Contreras López	Influencia del Tamaño de Partícula en Presencia de Sales Inorgánicas en la Polimerización de acrilatos y estireno por el Proceso en Suspensión	UG	david.contreras@ugto.mx
231 Vargas Rodríguez Lorena	Comparación de Propiedades Físicas del Hidrocoloide Mucilago de Nopal	UG	vargaslorena2016@outlook.com
232 Blanca Estela Gómez Luna	Aplicación de Bacterias Promotoras de Crecimiento de Plantas en la Producción de Flores de Cempasúchil y Girasol	UG	bgomezl2000@yahoo.com.mx
233 Juan Iván Vázquez García	Análisis de Clima organizacional Como Pilar de la Productividad. un Caso de estudio dentro del Sector Público	UG	jivan@ugto.mx
234 José Manuel Herrera Paredes	Conocimientos y Habilidades en Promoción de la Salud en el Personal de enfermería sobre depresión Postparto	UG	manuelherrera.seade@gmail.com
235 Ángel Josabad Alonso Castro	Incidencia de uso de Productos para Bajar de Peso entre los derechohabientes con sobrepeso y obesidad de la Clínica Hospital Issste de la Ciudad de Guanajuato	UG	angeljosabad@ugto.mx
236 Porfirio Tamayo Contreras	Selección de Mercado para la exportación de Mermelada de Xoconostle	UG	aeinegocios1@gmail.com
237 Ma. Mercedes Salazar Hernández	Recuperación de Plata de efluentes de Cianuración con Materiales Mesoporosos Modificados con Fe3o4 de Bajo Costo	UG	merce@ugto.mx
238 Mónica Isabel Mejía Rocha	Turismo accesible para las Personas con Discapacidad en la Ciudad de Guanajuato	UG	monica_mr47@hotmail.com
239 Vicente Pérez García	Evaluación del desempeño energético de una Nevera Comercial	UG	v.perez@ugto.mx
240 María Luisa Lazo De La Vega Monroy	Evaluación de Micrnas en Circulación asociados a la Resistencia a la Insulina y la Función de las Células Beta	UG	mlazo@ugto.mx
241 Tarsicio Medina Saavedra	Carga Microbiana en Dos Formas de activación de los Microorganismos de Montaña Requeridos para Cultivo de Hortalizas	UG	tarsicioms@hotmail.com
242 Rafael Romero Toledo	Estudio Comparativo de Materiales porosos para el Proceso de adsorción de Fluoruro de agua de Pozo	UG	r.romerotoledo@ugto.mx
243 María Del Rocio Gámez	Síntesis Sustentable de Compuestos orgánicos de Interés en Química Medicinal y óptica	UG	rogammo@gmail.com



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
244 Miguel Ángel Vázquez Guevara	Síntesis de Poliheterociclos Como Gastroprotectores	UG	mvazquez@ugto.mx
245 Juan Gabriel Aviña Cervantes	Desarrollo de una Metodología para la Identificación de estructuras Óseas en Imágenes Biomédicas del Tipo Rayos X	UG	avina@ugto.mx
246 José De Jesús Ramírez Minguela	Comparación del Rendimiento de Dos Geometrías de una Celda de Combustible de Óxido Sólido Mediante la Dinámica de Fluidos Computacional	UG	jdj.ramirezminguela@ugto.mx
247 Juan Gabriel Segovia Hernández	Proceso Intensificado para la Producción de etoxisilanos	UG	gsegovia@ugto.mx
248 Mario Alberto Ibarra Manzano	Diseño e Implementación de una Herramienta de Realidad Virtual para el análisis del Movimiento de las Manos en Pacientes de Parkinson	UG	ibarram@ugto.mx
249 Marco Antonio Hernández Luna	Detección de anticuerpos anti-Salmonella en Sueros Inmunes de Ratones Inmunizados con extractos de la Bacteria	UG	ahl_marco@yahoo.com.mx
250 Elena Franco Robles	Efecto antibacteriano In Vitro de los Fructanos de agave Frente a Staphylococcus aureus	UG	e.francorobles@ugto.mx
251 José Manuel Riesco Ávila	Estudio experimental de la Pirólisis de Residuos de Polipropileno en un Reactor por Lotes (Batch)	UG	riesco@ugto.mx
252 José De Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfias	Desarrollo de un Compuesto con Propiedades Fototermoelectricas	UG	segovi@ugto.mx
253 Teodoro Córdova Fraga	Caracterización de Huesos Humanos con espectroscopia Raman	UG	theo@dc.ugto.mx
254 María De Los Ángeles Mendoza	Estudio experimental de la Formación de Fases Líquido Cristalinas Formadas a Partir del 5Cb Dopado con Moléculas orgánicas Quirales (Biaq)	UG	angeles.mendoza@ugto.mx
255 ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	Uso de Residuos Agroindustriales con Antioxidante Natural en Productos Cárnicos.	UG	ana.mireles@ugto.mx
256 Leticia Chacón Gutiérrez	Escaneo Visual Durante la observación de Rostros con Diferentes expresiones emocionales, Comparación entre Niños con Diferente Vulnerabilidad Social	ULASALLE	leticia_chacon_gutierrez@hotmail.com
257 Luis Gabriel Bermúdez Rodríguez	Caracterización Microestructural de Capas de Boruro de Hierro (Feb + Fe <sub>2</sub> B), Formada en la Superficie en un acero aisi 316L para aplicaciones Biomédicas	ULASALLE	gabrielbermudezmx@yahoo.com.mx
258 Jorge Ramón Parra Michel	Caracterización de propiedades físico-mecánicas de piezas con geometría compleja tridimensional para la industria automotriz	ULASALLE	jrparra@delasalle.edu.mx
259 Ilane Hernández Morales	Interacción de Nanomateriales sintéticos con el sistema Inmune	UNAM	ilane.hernandez@comunidad.unam.mx
260 Aarón Iván Vélez Ramírez	Diseño, construcción y Calibración de un sistema Termoelectrico de control de Temperatura para Ser usado en un equipo de Medición de Fotosíntesis en Plantas	UNAM	aaron.velez@comunidad.unam.mx
261 Rocío Adriana García Hernández	Análisis estadístico de Criterios del Modelo de Brechas para Dimensionar la Calidad en el Servicio de Cursos B-Learning	UNIDEG	rocio.garciah@sabes.edu.mx
262 María De Los Ángeles Jiménez Duhart	Calibración de un algoritmo Genético para la Solución del Problema de Secuenciación de actividades en Talleres de Flujo Híbrido	UNIDEG	maria.jimenezd@sabes.edu.mx
263 Juan Francisco Hernández Cuéllar	Diseño y Manufactura de Catapulta Didáctica para el desarrollo de Competencias Transversales en la Carrera de Ingeniería Industrial	UNIDEG	francisco.hernandezc@sabes.edu.mx
264 Pedro Rubio Díaz	Prototipo Didáctico de Brazo Robótico Industrial	UNIDEG	pedro.rubiod@sabes.edu.mx
265 Sergio Arturo Ochoa Moya	Diseño y Prototipado de Techo ecológico para estacionamiento utilizando el Método de Diseño Robusto, y Cad para Incrementar las Áreas Verdes en la universidad	UNIDEG	sergio.ochoam@sabes.edu.mx
266 José Luis Rodríguez Muñoz	Caracterización de un Frigobar por Compresión de Vapor Bajo Diferentes condiciones de operación	UNIDEG	jose.rodriguez@sabes.edu.mx
267 Mario Márquez García	Estructuras algebraicas y Su Comprensión por Niños	UNIDEG	mariomarquezgarciafulcanelli@gmail.com
268 Fernando Socorro Salazar Solís	Uso de Plásticos Reflejantes y Compuestos epóxicos en la construcción de estufas Solares	UPB	fsalazars@upbicentenario.edu.mx
269 Víctor Hugo De La Cruz Madrigal	Análisis del efecto Látigo en la Cadena de Suministro en el Sector automotriz Tier 1 y 2 en la Región Bajío del estado de Guanajuato	UPB	vdelaacruz@upbicentenario.edu.mx
270 Javier Cruz Salgado	Desarrollo de un detector de Firmas Falsas Mediante Procesamiento de Imágenes	UPB	jcruzs@upbicentenario.edu.mx



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
271 María Del Socorro Elizabeth Torres Vázquez	Herramientas para desarrollar un Plan de Negocios	UPB	mtorresv@upbicentenario.edu.mx
272 Adrián Martínez González	Control Pid Digital de un Robot Móvil	UPB	amartinezg@upbicentenario.edu.mx
273 Serrano Ramírez Tomás	Construcción de un Instrumento electrónico para la Medición de contaminantes atmosféricos y Gases Peligrosos en el aire	UPG	tomasserranormz@gmail.com
274 Santiago Gutiérrez Vargas	Evaluación Técnica y económica de un Pre-Proceso de Hidrolisis Química para la Producción de Biometano a Partir de Residuos Cárnicos de Mataderos	UPG	sgutierrez@upgto.edu.mx
275 Diana Guadalupe Gutiérrez León	Diseño de un sistema de Bombeo de desplazamiento Positivo para Fluidos Líquidos y estériles	UPG	dgutierrez@upgto.edu.mx
276 Arnulfo Pérez Pérez	Diseño y evaluación de un Circuito con Resistencias eléctricas a Partir de simulaciones que Provea de energía Térmica para el Calentamiento de Probetas	UPJR	aperez_ptc@upjr.edu.mx
277 Jorge Sergio Téllez Martínez	Diseño por simulación Computacional y construcción de un Horno eléctrico de Hogar Circular para el Calentamiento de Probetas Instrumentadas de aceros Templables	UPJR	jtellez_ptc@upjr.edu.mx
278 Alda Alejandra Arratia Castro	Evaluación de la Patogenicidad de alternaria Spp. y Fusarium Spp. Identificados Molecularmente en Brócoli con Síntomas de Pudrición de Florete en Guanajuato	UPP	acastro@uppenjamo.edu.mx
279 Eva Marcela Licea De Anda	Identificación de Hongos Fitopatógenos que afectan al Cultivo de Mango (Mangifera Indica L.) en Huertos de Magallanes, Pénjamo, Gto.	UPP	elicea@uppenjamo.edu.mx
280 María Guadalupe Moreno Contreras	Análisis de Fracciones Proteicas de Vainas de Mezquite (Prosopis laevigata) Colectadas en Pénjamo, Gto.	UPP	gmoreno@uppenjamo.edu.mx
281 María Guadalupe Gómez Espinoza	Análisis de Resistencia de Cepas de Fusarium Spp aisladas en el Municipio de Pénjamo Vs Fungicidas Comerciales autorizados para el Tratamiento de la Fusariosis	UPP	g.gomez@uppenjamo.edu.mx
282 Hilda Rosa María Zambrano Cruz	Análisis de Competencias en alumnos aspirantes a la Coordinación de un evento estudiantil Institucional de una IES: Caso Lgdt, universidad Tecnológica de León	UTL	hildazach@gmail.com
283 Ma. De La Luz Quezada Flores	Situación actual del empleo Rural en la Comunidad "la Reserva" en el Municipio de León, Gto.	UTL	mquezada@utleon.edu.mx
284 Ma. Guadalupe Serrano Torres	Modelos y Teorías de las empresas Familiares	UTL	gserrano@utleon.edu.mx
285 Javier Páramo Vargas	Tratamiento de aguas Residuales de empresa Productora de Grenetina por electrocoagulación	UTL	jparamo@utleon.edu.mx
286 Jessica Sandoval Palomares	Percepción del Éxito académico en los estudiantes de la Carrera de Gastronomía (Técnico Superior universitario)	UTL	jessica-sandoval@hotmail.com
287 Adriana López Barberena	Desarrollo de estrategias para apertura de Centros de Formación en Competencias en Clusters estratégicos para el Sector automoción y autopartes	UTL	adrianabarberena@gmail.com
288 Teresita De Jesús López Segura	Implementación de Buenas Prácticas del Modelo de Calidad Cmmi en la Gestión de Proyectos académicos para Clientes Reales	UTL	teresita.lopez.segura@gmail.com
289 Ricardo Miguel Sánchez Durán	Uso de Realidad Virtual para la Promoción de Productos del Sector automotriz en el estado de Guanajuato	UTL	rsanchez@utleon.edu.mx
290 Myriam Soria García	Modelo para la estimación del defecto en la construcción del Software	UTL	myriam.soria@hotmail.com
291 Camilo Márquez De Anda	Análisis de la Ventaja Competitiva de las Mypes en León Gto.	UTL	cmarquez@utleon.edu.mx
292 Gilberto López Padilla	Modelado estadístico de Pronóstico de esfuerzo de construcción de Software	UTL	gpadilla@utleon.edu.mx
293 Ma. Beatriz Rangel Terán	Factores económicos, empresariales, Sociales y Culturales que afectan la Permanencia de las empresas Familiares en el Sector Panadero	UTNG	beatrz.rangel@utng.edu.mx
294 Martha Soledad Landeros Guerra	Diagnóstico administrativo, Mercadotecnia, Tecnológico y Financiero para la Gestión y desarrollo de las empresas Mypes del Municipio	UTNG	marthalanderos@utng.edu.mx
295 Daniel Sustaita Cruces	Diseño e Implementación de un sistema de Medición de Gasto de agua y optimización de uso (Red Inteligente UTNG)	UTNG	dsustaita@utng.edu.mx
296 José De Jesús Eduardo Barrientos Avalos	Control Domótico desde Dispositivo Móvil	UTNG	jbarrientos@utng.edu.mx
297 Álvaro Hernández Sandoval	Cargador de Celulares empleando un Panel Solar	UTNG	alvarohernandez@utng.edu.mx



## 11vo. VERANO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



### RESULTADOS CONVOCATORIA INVESTIGADORES

Investigador	Proyecto	Institución	Email
298 Anastacio Rodríguez García	Desarrollo e Implementación de aplicaciones con Realidad aumentada en los en asignaturas de universidades Tecnológicas	UTNG	crackiman@gmail.com
299 Juana Andrea Godoy Barrera	Estudio de las Variables de la asimilación Tecnológicas de Tic en contextos Vulnerables del Norte de Guanajuato	UTNG	jagodoy@utng.edu.mx
300 Teresa Susana Herrera Flores	Análisis Histológico de Tallo y Raíz de Variedades Frijol y Garbanzo, de Bajo consumo de agua	UTP	therrera@uppenjamo.edu.mx
301 Moraima Jardines Muñoz	Comparación de la Viscosidad entre yogur Natural Comercial y yogur elaborado con Tres Tipos de Leche de Vaca	UTP	mjardines@uppenjamo.edu.mx
302 Jahir Antonio Barajas Ramírez	Evaluación de la Preferencia por yogures elaborados con Tres Tipos de Leche de Vaca	UTP	jabarajas@uppenjamo.edu.mx
303 Juan Manuel Guzmán Ambriz	Identificación de Cuellos de Botella por Piezas en Procesos Productivos con una Nueva Metodología Implementada	UPP	juan_ing_industrial@hotmail.com
304 Carlos Hernández Mosqueda	Sistema de Transporte para Celda del Robot Mitsubishi Rv-7F-D	UTS	chernandez@utsalamanca.edu.mx
305 Humberto Ramírez Gasca	Sistema de control de Velocidad del Proceso Motor - Generador	UTS	hramirez@utsalamanca.edu.mx
306 Eloisa Gallegos Arellano	Diseño de una Interfaz Gráfica de usuario (Gui) para aplicaciones de Sensado de Gases contaminantes	UTS	elo_ga@hotmail.com
307 Rodrigo Maldonado Echegoyen	Diseño de un Dispositivo Mecánico para Realizar Maquinado y Replicado de Piezas en Materiales Blandos	UTSOE	romaldonado@utsoe.edu.mx
308 José Cristóbal Castañeda Ramírez	Evaluación de actividad antibacteriana y antifúngica de Soluciones Quitosano-extractos de Plantas	UTSOE	jccastanedar@utsoe.edu.mx
309 José Josías Avilés Ferrera	Robot acuático autónomo y Tele Dirigido	UTSOE	jjavilesfe@utsoe.edu.mx