

SEDE_ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE (UTSMA)
San Miguel de Allende, Guanajuato., a 10 de agosto de 2018

No.	Participante	Institución de procedencia	Tipo asesorado	Asesor	Proyecto	Institución	Sala de Exposición (área de investigación)	No. de sala en sede
1	Oatna Georgina García Salas	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Adán Topiltzin Morales Vargas	Análisis cualitativo de la capacidad de reducción de Cr VI usando biomasa proveniente de aislados de <i>Yarrowia lipolytica</i> .	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
2	Luis Antonio Álvarez Canelo	ITESS	Estudiante	Adrián Leyte Manrique	Diversidad y riqueza de insectos en cultivos agrícolas de Urujero, Salvatierra	ITESS	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
3	Ana Cecilia Acencio Bribesca	UPP	Estudiante	Alda Alejandra Arratia Castro	Evaluación de la patogenicidad de <i>Alternaria</i> spp. y <i>Fusarium</i> spp. identificados molecularmente en brócoli con síntomas de pudrición de florete en Guanajuato.	UPP	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
4	María José Fonseca Noriega	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Alicia del Rosario Martínez Yáñez	Determinación de la relación macho - hembra para la producción de <i>Nauphoeta cinerea</i> como alternativa proteica para alimentación de organismos acuícolas	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
5	Francisco Javier García García	IT ROQUE	Estudiante	Berenice Rivera Cortéz	Caracterización morfológica y fisicoquímica de una cruz simple y sus progenitores de maíz QPM	ITROQUE	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
6	Jaime Balderas Castañeda	IT ROQUE	Estudiante	César Aguilar Pérez	Parasitismo natural de gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) en una plataforma de labranza de conservación y en un sistema agrícola convencional	ITROQUE	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
7	Ana Guadalupe Salazar Suárez	ITESI	Estudiante	César Álvarez Mejía	Desarrollo de consorcios microbianos para la degradación de hidrocarburos	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
8	Ángel Isaac Hernández Bocanegra	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Cesar Andrés Ángel Sahagún	Evaluación de nematodos entomopatógenos sobre larvas de mosca doméstica.	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
9	María Magdalena Alvarado Reyes	ITESA	Estudiante	David Arana Chávez	Estudio del potencial del hollín recuperado de un horno ladrillero como catalizador del proceso de biogestión anaerobia.	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
10	Christian Eduardo Ramírez Hernández	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Domancar Orona Tamayo	Capacidad antioxidante de extractos de residuos de una planta de interés agronómico destinada para la elaboración de biocombustible	CIATEC	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
11	Gabriela Almanza García	ITESI	Estudiante	Efrén Martín Hernández Navarro	Registro de aves y mamífero pequeños en el Cerro del Veinte, Irapuato, Guanajuato, México.	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	1
12	Ana Alejandra Elizarraraz Raya	ITESI	Estudiante	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	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
13	Víctor Manuel Romero Núñez	CECYTE	Profesor	Israel Enrique Padilla Guerrero	Evaluación de especies del hongo <i>Metarhizium</i> en la promoción del crecimiento de <i>Hordeum vulgare</i> (cebada).	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
14	Miguel Ángel Tafuya Alvarado	ITESA	Estudiante	Iván Toledo Manuel	Obtención de biogás a partir de la degradación de colorantes tipo Ftalocianina mediante proceso de digestión anaerobia con diferentes cosustratos.	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
15	Itzel Marisol Ramírez Muñoz	IPN-UPIIG	Estudiante	Ivette Cornejo Corona	Estudio de la productividad de una microalga autóctona del municipio de León frente a altas concentraciones de cromo	CIATEC	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
16	Palma Huerta Ismael	IT ROQUE	Estudiante	J. Guadalupe García Rodríguez	Caracterización de colectas de jitomate tipo saladette y bola	ITROQUE	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
17	Armando González Calderón	ITESS	Estudiante	Javier Hurtado Loé	Evaluación de la fertilización orgánica mediante la aplicación de lixiviado de lombricomposta en jitmate bajo condiciones de invernadero	ITESS	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
18	Brenda Victoria Saldaña Toledo	ITSPR	Estudiante	José de Jesús Mendoza Pedroza	Control y utilización de fibras del muérdago considerada plaga en Iso pueblos del Rincón mediante su utilización en la fabricación de materiales degradables	ITSPR	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
19	Martínez Ramírez Luis Fernando	ITESI	Estudiante	José Luis Soto Alcocer	Tratamiento de aguas residuales provenientes de la industria láctea mediante un reactor anaerobio de flujo ascendente (RAFA).	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
20	Ángel de Jesús Mares Rodríguez	ITESA	Estudiante	Joss Emmanuel Ambrosio Juárez	Maximización en la producción de metano a través de la codigestión anaerobia de diferentes residuos orgánicos	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
21	Ayabeth Ordaz Arias	ITESI	Estudiante	Laura Valdés Santiago	Estudio de viabilidad de esclerocios de <i>Sclerotium cepivorum</i> en suelo contaminado y producidos in vitro	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	2
22	Alfredo de Santiago Parra	IPN-UPIIG	Estudiante	Luis Ángel García de la Rosa	Caracterización fisicoquímica del suelo de Tekchem.	IPN	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
23	Lluvia Paola Medina Armenta	CEB	Profesora	Luis Ángel García de la Rosa	Caracterización fisicoquímica del suelo de Tekchem.	IPN	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
24	Lucía Viridiana Cervantes Córdoba	ITESI	Estudiante	Ma. Cruz Rivera Mosqueda	Análisis microbiológico de biosólidos secados con diferentes técnicas para su aprovechamiento agrícola en cultivos de tallo corto.	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
25	Bibiana Paola Galván García	ITESI	Estudiante	Ma. Elena Calixto Oalde	Encapsulamiento de aceite de lavanda por coacervación	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
26	Pablo Baltazar García	ITESI	Estudiante	María del Refugio González Ponce	Evaluación de la inmovilización de la enzima inulinasa de <i>Aspergillus niger</i> sobre perlas de quitosano	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
27	Juan de Jesús Aguirre García	ITESA	Estudiante	María Rico Martínez	Identificación de endófitos y patógenos en el interior de semillas de maíz (<i>Zea mays</i> L.).	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
28	Juan Daniel Zavala Martínez	ITESI	Estudiante	Nelly Beatriz Santoyo Rivera	Análisis de patrones en residuos clave de cápsidas	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
29	Emilia Erandeni Muñoz Vargas	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Norma Leticia Gutiérrez Ortega	Desarrollo de un biosistema de filtración para la eliminación de arsénico presente en agua de consumo humano	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3

SEDE_ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE (UTSMA)
San Miguel de Allende, Guanajuato., a 10 de agosto de 2018

No.	Participante	Institución de procedencia	Tipo asesorado	Asesor	Proyecto	Institución	Sala de Exposición (área de investigación)	No. de sala en sede
30	Bryan Jonathan Jiménez Ramos	ITSPR	Profesor	Raúl Reyes Bautista	Evaluación del proceso de fermentación sobre las proteínas grano de amaranto utilizando bacterias ácido lácticas dirigido la obtención de péptidos bioactivos	ITSPR	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
31	Karen Adriana López Díaz	ITSPR	Estudiante	Raúl Reyes Bautista	Evaluación del proceso de fermentación sobre las proteínas grano de amaranto utilizando bacterias ácido lácticas dirigido la obtención de péptidos bioactivos	ITSPR	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	3
32	Marcos Miguel Muñiz Sandoval	CONALEP	Profesor	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	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
33	Karina Hernández Montesino	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Rubén Damián Elías Román	Evaluación de selecciones de manzana (Malus domestica) de bajo requerimiento de frío	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
34	Elizabeth Flores Rodríguez	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Lorena Vargas Rodríguez	Comparación de propiedades físicas del hidrocoloide mucilago de nopal	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
35	Manuel Luna Ramírez	Liceo San Luis	Profesor	Lorena Vargas Rodríguez	Comparación de propiedades físicas del hidrocoloide mucilago de nopal	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
36	Josiviel Ramsés Pestaña Urbano	ITESI	Estudiante	Varinia López Ramírez	Identificación y caracterización de metabolitos secundarios de fracciones líquénicas.	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
37	Juana Gabriela Ramírez Estrada	ITESA	Estudiante	Verónica Gwendolyn Ruiz Vázquez	Elaborar diversos productos de consumo cotidiano a base de sorgo blanco, como alternativa de consumo para la población.	ITESA	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
38	Blanca Guadalupe Zarate Rayas	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Víctor Manuel Quezada Aguilera	Generación de un Modelo de dispersión de los contaminantes CO2 y partículas provenientes de una mina.	UG	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
39	Karen Aidé Cortes Barbosa	ITESI	Estudiante	Victoria Hernández Hernández	Anatomía vegetativa de Bommeria pedata (Pteridaceae)	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
40	Agustín Rivera Arroyo	ITESS	Estudiante	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 fitopatógenos	ITESS	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
41	Enrique Toledo Soto	ITESI	Estudiante	Xicoténcatl Camacho coronel	Facilitación ecológica para la restauración ecológica	ITESI	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
42	María Fernanda Del Águila Cabrera	ITSPR	Estudiante	Yeny Lizette Couoh Uicab	Escarificación y Germinación de Semillas de Palo Blanco, Colorin y Nogal para el Rescate de Plantas en estado de amenaza en el Cerro del Palenque	ITSPR	Ciencias Ambientales, biológicas y agrícolas	4
43	Manuel Ángel Pizano Cacique	ITESS	Estudiante	Alejandro Medina Reza	Captura Automática de Datos para Procesos Industriales utilizando un Mini ordenador Raspberry.	ITESS	Ciencias de la computación	5
44	Augusto César Moreno Bernal	Instituto Lasalle de Guanajuato	Profesor	Claudia Ygerne Ramos Torres Kasis	Alternativas didácticas para el aprendizaje del Cálculo	ITESG	Ciencias de la computación	5
45	Luis Armando Ibarra Manzano	Universidad de Guanajuato	Profesor	Dora Luz Almanza Ojeda	Detección de temblor en las manos asociado con la enfermedad de Parkinson	UG	Ciencias de la computación	5
46	Diego Martínez Soto	ITESS	Estudiante	Francisco Javier Montecillo Puente	Generación de trayectorias automáticas para un robot Kuka Agilus Sixxx	ITESS	Ciencias de la computación	5
47	José de Jesús Castañeda Hernández	ITESI	Estudiante	Gerardo Trejo Caballero	Sistema de mejoramiento de imágenes clínicas dermatológicas basado en procesamiento de imágenes.	ITESI	Ciencias de la computación	5
48	Guillermo Quezada Sandoval	CEB	Profesor	Gilberto López Padilla	Modelado estadístico de pronóstico de esfuerzo de construcción de software	UTL	Ciencias de la computación	5
49	Daniel Salomón Cruz Gómez	ITESG	Estudiante	Ignacio de Jesús Segovia Domínguez	Estrategias de cómputo matemático en investigación científica y tecnológica.	CIMAT	Ciencias de la computación	5
50	Miguel Ángel López Hernández	ITESI	Estudiante	Javier Silvestre Zavala	Software para el análisis de circuitos de corriente alterna	ITESI	Ciencias de la computación	5
51	Marlín Irais Pérez Gómez	IT ROQUE	Estudiante	José Luis Camargo Orduño	Desarrollo de Sistemas de Información para el control y monitoreo del suelo para cultivo protegido.	ITROQUE	Ciencias de la computación	5
52	José María Heriberto Alvarado Solórzano	ITESI	Estudiante	Juan Antonio Magdaleno Zavala	Recorrido Virtual Con Fines de divulgación de la Tecnología del cómputo en la Nube	ITESI	Ciencias de la computación	6
53	Nicolás Flores Sámano	Universidad de Guanajuato	Estudiante	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	Ciencias de la computación	6
54	Guillermo David Luna Martínez	ITESG	Estudiante	Luis Armando García de la Rosa	Reconstrucción tridimensional computacional de objetos por medio de proyección de franjas	ITESG	Ciencias de la computación	6
55	Yadira Márquez Barrios	UDL	Profesora	Luis Armando García de la Rosa	Reconstrucción tridimensional computacional de objetos por medio de proyección de franjas	ITESG	Ciencias de la computación	6
56	Carlos Alexis González Lara	ITESS	Estudiante	María de la Luz Cruz Loera	Realidad aumentada para el diseño de material didáctico que potencialice el aprendizaje de una segunda lengua.	ITESS	Ciencias de la computación	6
57	Cristian Giovanny Lara Avalos	IT ROQUE	Estudiante	María del Socorro Ríos Castro	SmartPrinter	ITROQUE	Ciencias de la computación	6
58	Víctor Alejandro López Vieyra	ITSUR	Estudiante	María Trinidad Pimentel Villegas	Desarrollo de herramientas informáticas para investigación e industria	ITSUR	Ciencias de la computación	6
59	Ramón Antonio Muñiz Sánchez	IT ROQUE	Estudiante	Mariana Rojas Delgado	Desarrollo de una aplicación móvil para la toma de datos técnicos del sector agrícola.	ITROQUE	Ciencias de la computación	6
60	Maricarmen Canelo Álvarez	ITESS	Estudiante	Renato López Enríquez	Reconocimiento de formas y colores usando visión por computadora para acelerar la inspección visual de productos en proceso industriales.	ITESS	Ciencias de la computación	6

SEDE_ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE (UTSMA)
 San Miguel de Allende, Guanajuato., a 10 de agosto de 2018

No.	Participante	Institución de procedencia	Tipo asesorado	Asesor	Proyecto	Institución	Sala de Exposición (área de investigación)	No. de sala en sede
61	Hilda Lucia Cisneros López	Universidad de Guanajuato	Profesora	Ana Rosa Montalvo Luna	Análisis comparativo para evaluar la competitividad turística entre las ciudades de Salvatierra y Yuriria, denominadas Pueblo Mágico	ITESS	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
62	Marco Antonio Pérez Tinoco	ITSUR	Estudiante	Araceli Moreno González	Análisis de la productividad en una industria manufacturera	ITSUR	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
63	María del Carmen García Martínez	Universidad de Guanajuato	Profesora	Claudia Gutiérrez Padilla	Estrategias empresariales de crecimiento: Un caso de estudio en una pequeña empresa	UG	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
64	María del Carmen Gómez Cano	Universidad de Guanajuato	Profesora	Juan Caros 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	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
65	Selene Pamela Granados Fonseca	ITESA	Estudiante	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	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
66	Sol Maritza Rosas Peña	ITESS	Estudiante	Lilia Ruiz Bárcenas	La Responsabilidad Social como estrategia competitiva para incrementar la Productividad en las Pymes.	ITESS	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
67	Angélica Neftalí Jiménez Cifuentes	ENES UNAM	Estudiante	Ma. de la Luz Quezada Flores	Situación actual del empleo rural en la comunidad "La Reserva" en el municipio de León, Gto.	UTL	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
68	Claudia Erika Morales Hernández	Universidad de Guanajuato	Profesora	Ma. Eugenia Sánchez Ramos	El comic como medio de comunicación en la divulgación científica	UG	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
69	Renzo Pérez Cortes	ENES UNAM	Estudiante	María del Socorro Elizabeth Torres Vázquez	Herramientas para Desarrollar un Plan de Negocios	UPB	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
70	Guillermo Caballero Tinajero	Universidad de Guanajuato	Profesor	María Teresa Villalón Guzmán	La plataforma Khan Academy en la enseñanza de la trigonometría	ITC	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	7
71	Omar Hilario Noriega Vázquez	ITESI	Estudiante	Martha Gabriela Gutiérrez Cortés	Actualización de la Norma TS -16949-IATF-16949, como herramienta de mejora continua en una empresa del ámbito automotriz.	ITESI	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	8
72	Irene Ivette González Pérez	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Raúl Fernando Guerrero Castañeda	Beneficios de la actividad física en adultos mayores de Celaya, Guanajuato	UG	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	8
73	Roxana Guadalupe Hernández Cuellar	CONALEP	Profesora	Rocío Adriana García Hernández	Análisis estadístico de criterios del modelo de brechas para dimensionar la calidad en el servicio de cursos b-learning.	UNIDEG	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	8
74	Lina Luna Medina	CONALEP	Profesora	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	Ciencias Económico Administrativas y Sociales	8
75	Víctor Manuel Gamíño Tostado	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Clara Alba Betancourt	Evaluación de un perfil electroforético para incidencia de trombosis	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	8
76	Nancy Celene González Vargas	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Claudia Leticia Mendoza Macías	Establecimiento de un modelo animal para el estudio de procesos trombóticos	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	8
77	Luis Armando Martínez Martínez	ITESI	Estudiante	Divanery Rodríguez Gómez	Producción de enzimas lignolíticas a partir de hongos Basidiomicetos aislados de México.	ITESI	Ciencias Naturales y de la Salud	8
78	Azucena Rodríguez Lozano	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Elena Franco Robles	Efecto antibacteriano in vitro de los fructanos de Agave frente a Staphylococcus aureus	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	8
79	Laura Sánchez Torres	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Fidel Ávila Ramos	Establecimiento de la técnica hematológica en aves	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	8
80	Erika Márquez Padilla	ITSPR	Estudiante	Héctor Manuel Mora Montes	Manipulación genética de miembros del género Sporothrix	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	8
81	Lizbeth Alejandra Gutiérrez Chávez	IPN-UPIIG	Estudiante	Ilane Hernández Morales	Interacción de nanomateriales sintéticos con el sistema inmune	UNAM	Ciencias Naturales y de la Salud	9
82	Víctor Manuel Chávez Zamora	ITESI	Estudiante	Juan Gualberto Colli Mull	Coleoptera como contribución a la información entomofaunística de Guanajuato	ITESI	Ciencias Naturales y de la Salud	9
83	Pedro Javier Castañón Rivera	Universidad de Guanajuato	Profesor	Juan H. Macías de la Cruz	Relación de la adición a los alimentos y el índice de masa corporal en adolescentes	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	9
84	José Luis Mejía Martínez	ITESA	Estudiante	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	Ciencias Naturales y de la Salud	9
85	Dellanira Granados León	Universidad de Guanajuato	Estudiante	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	Ciencias Naturales y de la Salud	9
86	Efraín Villanueva Valdés	UPP	Estudiante	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	Ciencias Naturales y de la Salud	9
87	Uriel Fernando Zavala Amezola	ITESA	Estudiante	Mónica Elizabeth García Zúñiga	Diseño de un biosensor para detectar Cr+6 en agua	ITESA	Ciencias Naturales y de la Salud	9
88	María del Carmen Moreno Frías	Universidad de Guanajuato	Profesora	Nicté Figueroa Vega	Efecto de la extensión del sueño sobre los niveles urinarios del cortisol y 6-sulfametiloximetilatonina tras restricción energética en adolescentes con obesidad	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	9
89	Cynthia Margarita Zarazúa Martínez	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Patricia Nayeli Alva Murillo	Efecto inmunomodulatorio del ADN de Trichomonas vaginalis en un modelo experimental	UG	Ciencias Naturales y de la Salud	9
90	María Guadalupe Juárez Juárez	Universidad de Guanajuato	Profesora	Alejandra Alicia Silva Moreno	Termografía para el análisis de movimiento	UG	Desarrollo tecnológico	10
91	Javier Arredondo Guzmán	TBC	Profesor	Álvaro Hernández Sandoval	Cargador de celulares empleando un panel solar	UTNG	Desarrollo tecnológico	10
92	Eduardo Salvador Martínez Juárez	ITESI	Estudiante	David Antonio Torres Frausto	Casco de seguridad para el sistema de encendido de motocicletas desarrollado en Arduino	ITESI	Desarrollo tecnológico	10

SEDE_ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE (UTSMA)
San Miguel de Allende, Guanajuato., a 10 de agosto de 2018

No.	Participante	Institución de procedencia	Tipo asesorado	Asesor	Proyecto	Institución	Sala de Exposición (área de investigación)	No. de sala en sede
93	José Manuel Chimal Hernández	UPG	Estudiante	Diana Guadalupe Gutiérrez León	Diseño de un sistema de bombeo de desplazamiento positivo para fluidos líquidos y estériles.	UPG	Desarrollo tecnológico	10
94	Juan Antonio Rocha Espinoza	UPB	Estudiante	Fernando Socorro Salazar Solís	Uso de plásticos reflejantes y compuestos epóxicos en la construcción de estufas solares	UTS	Desarrollo tecnológico	10
95	Noema Berenice Santoyo Galván	ITESI	Estudiante	Francisco Javier Ortega Herrera	Prototipo automatizado de mecanismo utilizando Arduino	ITESI	Desarrollo tecnológico	10
96	Juan Daniel Ramírez Miranda	ITESI	Estudiante	Javier Gustavo Cabal Velarde	Diseño e implementación de un sistema de octopulos para el tracking de partículas	ITESI	Desarrollo tecnológico	10
97	Miguel Ángel López Durán	ITSUR	Estudiante	Jeziel Vázquez Nava	Análisis del sistema de comunicación en una micro-red de cd	ITSUR	Desarrollo tecnológico	10
98	Juan Vicente Cabrera Arriaga	UPIR	Estudiante	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	UPIR	Desarrollo tecnológico	10
99	Antonio de Jesús Osorno Zacatzontetl	CONALEP	Profesor	José Ángel Colín Robles	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	Desarrollo tecnológico	10
100	María Reyna Selene Castañeda Caudillo	Universidad de Guanajuato	Estudiante	José de Jesús Nezahualcōyōtl Segoviano Garfias	Desarrollo de un Compuesto con Propiedades Fototermoelectricas	UG	Desarrollo tecnológico	11
101	Manuel Rosendo Uribe Pérez	ITSUR	Estudiante	José Eli Eduardo González Durán	Mecanismo de movimiento de bajo costo con impresión 3D para láser con aplicaciones textiles.	ITSUR	Desarrollo tecnológico	11
102	Aarón Ricardo Mosqueda Pérez	ITESI	Estudiante	José Juan Alfaro Rodríguez	Estudio de un inversor multinivel de 4 niveles	ITESI	Desarrollo tecnológico	11
103	Jesús Francisco Pérez Rodríguez	ITESI	Estudiante	José Miguel Sosa Zúñiga	Convertidor de electrónica de potencia para el control de un motor de DC de imán permanente	ITESI	Desarrollo tecnológico	11
104	Valentín Aguilar Celio	ITESA	Estudiante	José Sabás Segura	Diseño y simulación de dos colectores solares de canal parabólico para analizar su implementación en edificios sustentables.	ITESA	Desarrollo tecnológico	11
105	Salvador Ramírez Zavala	ITSUR	Estudiante	Julio Ortega Alejos	Integración de sistema de control de movimiento en 2 ejes para su aplicación en máquinas de corte textil.	ITSUR	Desarrollo tecnológico	11
106	Armando Pérez Albañil	IT ROQUE	Estudiante	Ma. Guadalupe López Bedolla	Diseño de un dispositivo para siembra en invernadero experimental	ITROQUE	Desarrollo tecnológico	11
107	Arturo Cervantes Estrada	IT ROQUE	Estudiante	María Eugenia Gallardo Rodríguez	Aplicación de la Inteligencia Artificial para la sincronía en dispositivos dirigidos (mano robótica)	ITROQUE	Desarrollo tecnológico	11
108	Juana Edith Lozano Hernández	ITESG	Estudiante	María Guadalupe de Lourdes Acosta Castillo	Sensor para monitoreo de signos vitales	ITESG	Desarrollo tecnológico	11
109	Leonel Omar Moreno Serrano	ITESI	Estudiante	Néstor León Vega	Implementación del método segmental para calcular el centro de gravedad de personas en un motor de videojuegos y tecnología sensorial	ITESI	Desarrollo tecnológico	11
110	Miguel Ángel Morales Mosqueda	UTSOE	Estudiante	Rodrigo Maldonado Echegoyen	Diseño de un dispositivo mecánico para realizar maquinado y replicado de piezas en materiales blandos	UTSOE	Desarrollo tecnológico	11
111	José Luis García Tafoya	ITESI	Estudiante	Rodrigo Villegas Téllez	Interacción de un sistema embebido empleando una red GSM	ITESI	Desarrollo tecnológico	12
112	Juan Carlos Gómez Torres	UPG	Estudiante	Serrano Ramírez Tomás	Construcción de un instrumento electrónico para la medición de contaminantes atmosféricos y gases peligrosos en el aire.	UPG	Desarrollo tecnológico	12
113	Karim Ortiz Aldaco	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Abel Hernández Guerrero	Experimentos sobre el efecto de campos de flujo en PEMFCs	UG	Ingenierías	12
114	Santos Iván Torres Pacheco	ITESI	Estudiante	Alfonso Lozano Luna	Estudio de flexión en viga utilizando extensometría.	ITESI	Ingenierías	12
115	Lourdes Nohemí Núñez Hernández	UPIR	Estudiante	Arnuldo 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	UPIR	Ingenierías	12
116	Raúl Hernández Martínez	CONALEP	Profesor	Arnuldo 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	UPIR	Ingenierías	12
117	Oscar Francisco Arias Espinoza	ITESI	Estudiante	Édgar Augusto Ruelas Santoyo	Control estadístico de procesos industriales mediante el análisis de datos no normales	ITESI	Ingenierías	12
118	Francisco Javier López Cordero	ITESI	Estudiante	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	Ingenierías	12
119	Iván López Granados	ITESI	Estudiante	Gerardo Vázquez Guzmán	Convertidor CD-CD aislado conmutado para aplicaciones de microinversores en sistemas fotovoltaicos	ITESI	Ingenierías	12
120	Francisco Javier Castañeda Cardoso	ITESI	Estudiante	Guillermo Tapia Tinoco	Implementación de las etapas de instrumentación y control del sistema Power Hardware in the Loop (PHIL) para sistemas eléctricos	ITESI	Ingenierías	12
121	Favio Adrián Aguilera Ojeda	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Héctor Plascencia Mora	Caracterización de prototipo para generación de vacío por condensación.	UG	Ingenierías	13
122	Julio Cesar Patlán González	ITESI	Estudiante	Jacinto Torres Jiménez	Reconfiguración de la red de distribución de topología radial para reducir pérdidas eléctricas utilizando algoritmos de células madres	ITESI	Ingenierías	13
123	Fernando Flores Agreda	ITESA	Estudiante	José Francisco Ayala García	Modelado matemático y linealización de una máquina síncrona.	ITESA	Ingenierías	13
124	Amairani Ledesma Alfaro	UNIDEG	Estudiante	José Luis Rodríguez Muñoz	Caracterización de un frigorifer por compresión de vapor bajo diferentes condiciones de operación	UNIDEG	Ingenierías	13

SEDE_ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE (UTSMA)
 San Miguel de Allende, Guanajuato., a 10 de agosto de 2018

No.	Participante	Institución de procedencia	Tipo asesorado	Asesor	Proyecto	Institución	Sala de Exposición (área de investigación)	No. de sala en sede
125	Miguel Ángel de León Hurtado	CONALEP	Profesor	José Luis Rodríguez Muñoz	Caracterización de un frigobar por compresión de vapor bajo diferentes condiciones de operación	UNIDEG	Ingenierías	13
126	Candelario García Vázquez	ITESI	Estudiante	José Miguel García Guzmán	Análisis de la operación de enlaces asíncronos de sistemas de potencia considerando modelos de cargas dependientes de voltaje.	ITESI	Ingenierías	13
127	Jorge Robles Macías	UNIDEG	Estudiante	Juan Francisco Hernández Cuéllar	Diseño y manufactura de catapulta didáctica para el desarrollo de competencias transversales en la carrera de ingeniería industrial.	UNIDEG	Ingenierías	13
128	Christian Giovanni Chávez Torres	UPP	Estudiante	Juan Manuel Guzmán Ambríz	Identificación de cuellos de botella por piezas en procesos productivos con una nueva metodología implementada.	UPP	Ingenierías	13
129	Ana Laura Nava Navarro	ITESA	Estudiante	Liz Azucena González Martínez	Estandarización de los parámetros para la fabricación de popotes	ITESA	Ingenierías	13
130	Omar Humberto Navarrete Valades	ITESI	Estudiante	Mario Alberto Juárez Balderas	Estudio y análisis de los convertidores CD-CD empleados en iluminación electrónica para la trasmisión de datos vía LIFI	ITESI	Ingenierías	13
131	Luis Alberto Martínez Aguirre	ITESI	Estudiante	Nestor González Cabrera	Estudio del impacto de la integración de la generación renovable en los sistemas eléctricos de potencia	ITESI	Ingenierías	13
132	María Guadalupe Aguilar Espinosa	Universidad de Guanajuato	Profesora	Paloma Teresita Gutiérrez Rosas	Análisis estadístico de los factores que influyen en la igualación del color en un producto textil	ITC	Ingenierías	14
133	María Fernanda Merino Ortiz	ITESI	Estudiante	Roberto Arellano Elizarraraz	Diseño y fabricación de molde para elaborar probetas de rastreo de maíz para pruebas mecánicas.	ITESI	Ingenierías	14
134	Omar Negrete Elizarraraz.	ITESA	Estudiante	Vicente Daniel Muñoz Carpio	Obtención y análisis de datos experimentales de un motor de combustión interna.	ITESA	Ingenierías	14
135	Juan Carlos Barajas Ríos	UNIDEG	Estudiante	Vicente Pérez García	Evaluación del desempeño energético de una nevera comercial	UG	Ingenierías	14
136	Salvador Flores Cervantes	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Adrián Zamorategui Molina	Determinar la concentración de CO, CO ₂ , NO ₂ y partículas PM ₁₀ y PM _{2.5} en la calle subterránea de Guanajuato	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
137	Alan Paulus Landeros Mejía	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Alma Hortensia Serafin Muñoz	Aprovechamiento sustentable de Eichhornia crassipes para la obtención de bioproductos de alto valor agregado	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
138	Héctor Daniel Rocha Monzón	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Antonio Martínez Richa	Síntesis de copolímeros de ésteres cíclicos mediante polimerización por apertura de anillo	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
139	Melisa Barrera López	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Araceli Jacobo Azuara	Síntesis de materiales magnéticos para remover colorantes textiles en agua	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
140	Rodrigo Patiño Almanza	ITC	Estudiante	Armando Almendarez Camarillo	Propiedades termomecánicas de un nanocomposito de Polipropileno/nanotubos de halloysite funcionalizada.	ITC	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
141	Oswaldo Misael Marín Muñoz	ITESI	Estudiante	Gabriel Herrera Pérez	Estudio de las Fases Cristalinas de Precipitados a Base de ZnO Mediante la Aplicación del Método de Refinamiento Rietveld.	ITESI	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	14
142	Ernestina Becerra Becerra	CONALEP	Profesora	Gabriela Arroyo Figueroa	Aplicación de la grana cochinilla en la coloración de cosméticos	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
143	Jesús Guadalupe Álvarez Canelo	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Gabriela Arroyo Figueroa	Aplicación de la grana cochinilla en la coloración de cosméticos	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
144	Alberto Giovanni Rincón Alfaro	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Gerardo González García	Obtención de un Biocomposite Fluorescente Sílice-Colágeno-Nanopartículas de Silicio	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
145	Ricardo Romo Lucio	Universidad de Guanajuato	Estudiante	José León Montoya Valadez	Problemas de encogimiento en cueros terminados por un bajo contenido de óxido de cromo en las sales comerciales de cromo	CIATEC	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
146	Juan Antonio Fuentes Preciado	Universidad de Guanajuato	Estudiante	José Martín Calvillo Mares	Desarrollo de un Tejido de Piel de Pescado con Alta Solidez al Frote y al Lavado	CIATEC	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
147	Juan Pablo Palma Barrera	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Juan Gabriel Segovia Hernández	Proceso intensificado para la producción de etoxisilanos	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
148	María Mayela Rodríguez Gutiérrez	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Norma Angélica Caudillo Ortega	Cuantificación del contenido de cafeína durante el proceso de tostado del café arábica (Coffea arabica)	ITESG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
149	Adilene Reyes Varela	ITESA	Estudiante	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	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
150	Amy Rodríguez Rodríguez	ITESI	Estudiante	Ricardo Morales-Rodríguez	Efecto de solventes/agentes de extracción en el crecimiento y producción de acetona-butanol-etanol por Clostridium acetobutylicum	UG	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15
151	María Paulina Ornelas Ramírez	Universidad de Guanajuato	Estudiante	Victor Alejandro Suárez Toriello	Síntesis de nanopartículas de plata utilizando extractos naturales	CIATEC	Química, Ingeniería Química y Bioquímica	15