

GRADO	CUERPO ACADÉMICO	PROFESORES		LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (LIADT's)
		Miembros	Colaboradores	
1	En Formación DESARROLLO DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DIDÁCTICO INDUSTRIAL BASADO EN LA SUSTENTABILIDAD	GUERRERO ORDAZ SALVADOR JAMAICA GONZÁLEZ ALEJANDRO PÉREZ RAMÍREZ MAXIMINO	CONTRERAS GONZÁLEZ JOSÉ ALFREDO MORALES PÉREZ ADRIÁN MONTABAN LOYOLA EDITH LÓPEZ GRANILLO VICENTE	1. Desarrollo de equipamiento didáctico industrial. 2. Prototipos con eficacia energética.
2	En Formación EQUIPAMIENTO Y FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS	LÓPEZ HERRERA SAÚL VACA MORENO BENJAMÍN VELÁZQUEZ VILLANUEVA ARMANDO ISRAEL SAMPIERI BULBARELA SILVIA		1. Generación de nuevos materiales poliméricos. 2. Desarrollo de equipamiento didáctico industrial para la formación profesional en inyección de plásticos y hule. 3. Desarrollo de las habilidades y competencias profesionales requeridas por el sector de inyección de plásticos y hule en la zona de influencia de la UTEQ, en los estudiantes, egresados y trabajadores de estas empresas. 4. Diseño y desarrollo de nuevos productos hechos con plástico.
3	En Formación FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD PROFESIONAL CON ENFOQUE EN LA EXCELENCIA OPERACIONAL	GUTIERREZ LÓPEZ ROLANDO MAGAÑA IGLESIAS ROCÍO EDITH	ARENAS BERNAL ERIKA JOSEFINA LÓPEZ MARTÍNEZ LUIS FERMÍN JIMÉNEZ ÁLVAREZ WENDY	1. Desarrollo de Competencias Profesionales. 2. Desarrollo Estratégico Académico-Empresarial. 3. Innovación e Investigación Académica-Empresarial.
4	En Consolidación INGENIERÍA EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y ECONOMÍA CIRCULAR	CARDONA MARTINEZ CLARA GUEVARA HERNÁNDEZ EDUARDO RODRÍGUEZ UGARTE MARÍA ELENA BELTRÁN MEDINA PAULINA KARELY	PÉREZ MENDOZA LOURDES JAZMÍN CACHO LÓPEZ LIVIER DOMÍNGUEZ CUELLO ALMA DELIA HERNÁNDEZ JUÁREZ HUGO CÉSAR	1. Investigación aplicada de energías alternativas promoviendo la sostenibilidad y economía circular. 2. Seguridad e higiene
5	En Consolidación INGENIERÍA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES EN DESARROLLO SUSTENTABLE	PATIÑO JIMENEZ FELIPE RAMIREZ COUTIÑO VÍCTOR ÁNGEL ROBLES AGUDO MINERVA ROJAS RODRÍGUEZ IGNACIO HURTADO CASTAÑEDA DELIA MARÍA VELÁZQUEZ HERNÁNDEZ RUBEN	GARCÍA RIVERA JOSÉ JUÁREZ GARCÍA JOSÉ MANUEL SIERRA MAYA EDGAR	1. Desarrollo de materiales nanoestructurados aplicados a la sustentabilidad. 2. Caracterización de materiales mediante técnicas ópticas, metalúrgicas y fototérmicas aplicables en materiales avanzados, nanoestructurados, metálicos y semiconductores.
6	En Formación INNOVACIÓN EDUCATIVA Y DESARROLLO DE TIC	MORITA ALEXANDER ADELINA CORRAL CAMPUZANO MARÍA SUSANA MEDINA SÁNCHEZ ELIZABETH QUINTANA LANDAVERDE JACINTO ELISEO		1. Innovación Educativa. 2. Desarrollo de aplicaciones de TIC mediante esquemas de la triple hélice. 3. Fortalecer el proceso de formación y la Innovación de los procesos de la gestión de recursos en las organizaciones. 4. Inteligencia artificial aplicada en la educación.
7	En Consolidación INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS ORGANIZACIONALES	BARAJAS RUIZ MIRIAM LILIANA SOTO PIÑA JUAN CARLOS GONZÁLEZ VEGA BRIANDA GUADALUPE	NAVA CEDANO LUIS ARMANDO	1. Estudios en educación y pedagogía. 2. Innovación Tecnológica en las organizaciones. 3. Estudio de competencias para identificar, evaluar y desarrollar competencias.
8	En Consolidación MANUFACTURA INTELIGENTE	AGUILAR PEREYRA JOSÉ FELIPE BOCARANDO CHACÓN JACQUELINE GUADALUPE LARIOS OSORIO MARTÍN	GALINDEZ ESPINOZA DEYLI ANAID	1. Manufactura Inteligente e Industria 4.0

	GRADO	CUERPO ACADÉMICO	PROFESORES		LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo
9	En Formación	SISTEMAS EMBEBIDOS Y MECATRÓNICOS	DONJUÁN CARREÑO MARIO EDUARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ ALEJANDRO ORTIZ ORTIZ TANIA JUDITH OLVERA HERNÁNDEZ BRUNO SÁNCHEZ SAQUIN CRISTIAN HAMILTON	VILLALOBOS CRUZ TITO OLALDE MENDOZA OMERIO NICOLAS PÉREZ VÁZQUEZ JESÚS HERNÁN	1. Adquisición, Procesamiento y Análisis de Datos. 2. Desarrollo de Herramientas tecnológicas para la Eficiencia energética y Sustentabilidad. 3. Desarrollo y Aplicación de Sistemas Embebidos. 4. Desarrollo y Aplicación de Sistemas Mecatrónicos.
10	En Consolidación	SUSTENTABILIDAD Y BIEN COMÚN EN EMPRESAS E INSTITUCIONES	FIGUEROA GARCÍA EDNA CRISTINA VIZCAINO ARREDONDO JUAN MANUEL BALTAZAR JIMÉNEZ LEONCIO BALTAZAR HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ KARLA MARGARITA CÁRDENAS PARRALES MARIBEL		1. Estrategias para la sustentabilidad y el bien común. 2. Investigación de mercados e instrumentos comerciales para el fomento del desarrollo comercial y social de empresas e instituciones de la región.
11	En Formación	TELEMETRÍA, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	FLORA VELASCO UBALDO JAVIER MELÉNDEZ ROMERO MANUEL MORENO ORTIZ FABIO TOMÁS RODRIGUEZ ZALAPA OMAR		1. Monitoreo, control y visualización.
12	Grupo de investigación	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA PROCESOS INTELIGENTES	DE SANTIAGO LUNA JOSÉ NAVARRETE ORNELAS ERNESTO MARTÍNEZ MONZÓN JESÚS BARRÓN GARCÍA OSCAR Yael RODRÍGUEZ LUNA WENDY THELMA MÉNDEZ LOZANO NÉSTOR EFRÉN GONZÁLEZ OLVERA JULIO CÉSAR LUQUE ZÚÑIGA GUILLERMO GONZÁLEZ MONTESSORO ORLANDO		1. DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES INTELIGENTES SUSTENTABLES. 2. MECÁNICA EXPERIMENTAL Y MECÁNICA COMPUTACIONAL. 3. PROCESOS INTELIGENTES & KPI'S. 4. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
13	Grupo de investigación	Competencias universitarias en organizaciones y proyectos extracurriculares.	PEÑA CHENG LOURDES MAGDALENA PRADO REBOLLEDO ISELA MENDOZA ARAUJO LUIS GERARDO	TINOCO NAVARRO CLARA MARGARITA GUZMÁN ÁVALOS MORAMAY GONZÁLEZ LÓPEZ MIGUEL	1. GESTIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS SUAVES EN UNIVERSITARIOS. 2. COMPETENCIAS Y DISEÑO CURRICULAR
14	Grupo de investigación	TECNOLOGÍAS AVANZADAS APLICADAS A LA SUSTENTABILIDAD, FUENTES DE ENERGÍAS ALTERNAS Y CONVENCIONALES	SÁNCHEZ MALDONADO URIEL GARCÍA TELLO LUIS GUSTAVO VERA ESTRADA IRMA LUCÍA MORENO MARTELL ABIGAIL DE LAS SALAS CARRILLO KAREN PATRICIA		1. TECNOLOGÍAS AVANZADAS. 2. ENERGÍAS ALTERNAS Y CALIDAD EN EL AHORRO DE LA ENERGÍA. 3. ECONOMÍA CIRCULAR
15	Grupo de investigación	ADMINISTRACIÓN DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	MORALES JUÁREZ ERIKA MARTÍNEZ ALCARAZ MA. LOURDES CALTZONTZI JIMÉNEZ SILVIA PAOLA MEJÍA VELÁZQUEZ MARÍA PAULINA		1. ADMINISTRACIÓN, NEGOCIOS Y EMPRENDIMIENTO

	GRADO	CUERPO ACADÉMICO	PROFESORES		LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo
16	Grupo de investigación	Hidro-Agrónica e Inteligencia Artificial	CASTAÑEDA MIRANDA ALEJANDRO PÉREZ CORONA MARIBEL PÉREZ CASCAJARES MANUEL PABLO RAFAEL		Agua, energía, abejas, biodiversidad
17	Grupo de investigación	La calidad en la atención al cliente y servicios posventa en el sector automotriz, comercial y educativo en relación con las tendencias tecnológicas.	Ana Laura Vázquez Cabrera Yolanda Alejandrina Montes Swain		1. La calidad en la atención al cliente y servicios posventa en el sector automotriz, comercial y educativo en relación con las tendencias tecnológicas.
18	Grupo de investigación	Biotecnología y biofísica aplicadas como bases innovadoras de la nanotecnología.	D. en TA Cyntia Rocío Flores Juárez M. en TA Fabiola Ramos Alemán M. en TA María Guadalupe Nateras Ramírez	D. en TA Julio César González Olvera	1. Aplicaciones biotecnológicas para la síntesis de biomateriales y nanomateriales 2. Producción de metabolitos bacterianos de interés 3. Biofísica molecular 4. Biología molecular 5. Bioinformática
19	Grupo de investigación	Desarrollo de tecnologías aplicadas al bien común	TINOCO YÉPEZ JESÚS ALBERTO MERAZ DÁVILA ROCÍO GONZÁLEZ ARVIZO RUTH LÓPEZ GUTÚ MELISSA GUADALUPE RODRÍGUEZ DE JESÚS GERARDO		1. Diseño de máquinas de propósito especial 2. Diseño de laboratorios virtuales 3. Desarrollo de tecnología verde sustentable 4. Aplicación de la normatividad en el uso de nuevas tecnologías
20	Grupo de investigación	Inteligencia Artificial y Desarrollo de Sistemas Multiplataforma	QUINTANA LANDAVERDE JACINTO ELISEO PÉREZ RÍOS MARÍA AUXILIO ALEGRÍA CERDA JOSÉ DE JESÚS LORENZO	MARTÍN VEGA GABRIEL ALBERTO ALVARADO DE LA VEGA JORGE RAMIRO	1. Aprendizaje Automático y Redes Neuronales. 2. Procesamiento del lenguaje natural. 3. Visión por computadora. 4. Inteligencia artificial en la salud. 5. Robótica autónoma. 6. Ética y responsabilidad en la inteligencia artificial. 7. Interacción humano-inteligencia artificial.
21	Grupo de investigación	Ecosistemas del conocimiento 4.0	SÁNCHEZ FLORES ANGÉLICA LUJÁN LEAL JAIME ISMAEL HERRERA LECHUGA ALEJANDRA ZURUTUZA ESPINOSA KAREN ALTAIR	VACA MORENO BENJAMÍN	1. Gestión del conocimiento e innovación en las organizaciones/industria de la región orientados a la mejora continua de los procesos. 2. Innovación educativa de calidad.
22	Grupo de investigación	Juventud y Bien Común	MEJÍA TOIBER JANA AYLIM CUÉLLAR ANA MARÍA DUCOING RODRÍGUEZ PATRICIA	PUGA CASTRO RODRIGO	1. Bien común e implicaciones psicosociales 2. Estrategias de bien común en las IES 3. Conductas de riesgo y su impacto cognitivo y psicosocial 4. Neurodesarrollo, curso de vida e implicaciones psicoemocionales y educativas en las IES
23	Grupo de investigación	Transformación digital y sostenibilidad empresarial	ZAPATA GARZA CLAUDIA GABRIELA MANZO MARTÍNEZ MARÍA ALINE RODRÍGUEZ GODÍNEZ GREGORIA ROSA MORELOS DERRAMADERO GERARDO	CÓRDOVA BARRIOS MARÍA TERESA	1. Transformación digital y tecnológica en las organizaciones. 2. Sostenibilidad e innovación empresarial.