

Desarrollo de equipamiento didáctico industrial.
Prototipos con eficacia energética.
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 docentes, estudiantes, egresados y trabajadores de estas empresas.
Equipamiento del laboratorio de plásticos a partir del desarrollo de prototipos y equipamiento en maquinaria industrial necesaria para el desarrollo profesional de los estudiantes del programa educativo de Procesos Industriales área Plásticos.
Generación de nuevos materiales poliméricos.
Desarrollo de Competencias Profesionales.
Desarrollo Estratégico Académico-Empresarial.
Innovación e Investigación Académica-Empresarial.
Investigación aplicada de energías alternativas promoviendo la sostenibilidad y economía circular.
Seguridad e higiene
Desarrollo de materiales nanoestructurados aplicados a la sustentabilidad.
Caracterización de materiales mediante técnicas ópticas, metalúrgicas y fototérmicas aplicables en materiales avanzados, nanoestructurados, metálicos y semiconductores.
Innovación Educativa.
Desarrollo de aplicaciones de TIC mediante esquemas de la triple hélice.
Fortalecer el proceso de formación y la Innovación de los procesos de la gestión de recursos en las organizaciones.
Teoría organizacional, administrativa y educativa.
Responsabilidad Social Empresarial y Desarrollo Sustentable.
Innovación Tecnológica para el Desarrollo de Negocios, Logística y Cadena de Suministros.
Manufactura Inteligente e Industria 4.0
Adquisición, Procesamiento y Análisis de Datos.
Desarrollo de Herramientas tecnológicas para la Eficiencia energética y Sustentabilidad.
Desarrollo y Aplicación de Sistemas Embebidos.
Desarrollo y Aplicación de Sistemas Mecatrónicos.
Estrategias para la sustentabilidad y el bien común.
Investigación de mercados e instrumentos comerciales para el fomento del desarrollo comercial y social de empresas e instituciones de la región.
Monitoreo, control y visualización.
DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES INTELIGENTES SUSTENTABLES.
MECÁNICA EXPERIMENTAL Y MECÁNICA COMPUTACIONAL.
PROCESOS INTELIGENTES & KPI'S.
GESTIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS SUAVES EN UNIVERSITARIOS.
COMPETENCIAS Y DISEÑO CURRICULAR
TECNOLOGÍAS AVANZADAS.
ENERGÍAS ALTERNAS Y CALIDAD EN EL AHORRO DE LA ENERGÍA.
ECONOMÍA CIRCULAR
ADMINISTRACIÓN, NEGOCIOS Y EMPRENDIMIENTO
La calidad en la atención al cliente y servicios posventa en el sector automotriz, comercial y educativo en relación con las tendencias tecnológicas.
Aplicaciones biotecnológicas para la síntesis de biomateriales y nanomateriales
Producción de metabolitos bacterianos de interés
Biofísica molecular
Biología molecular
Bioinformática
Diseño de máquinas de propósito especial
Diseño de laboratorios virtuales
Desarrollo de tecnología verde sustentable
Aplicación de la normatividad en el uso de nuevas tecnologías
Aprendizaje Automático y Redes Neuronales.
Procesamiento del lenguaje natural.
Visión por computadora.
Inteligencia artificial en la salud.
Robótica autónoma.
Ética y responsabilidad en la Inteligencia Artificial.
Interacción humano-Inteligencia Artificial.
Gestión del conocimiento e innovación en las organizaciones/industria de la región orientados a la mejora continua de los procesos.
Innovación educativa de calidad.
Bien común e implicaciones psicosociales
Estrategias de bien común en las IES
Conductas de riesgo y su impacto cognitivo y psicosocial
Neurodesarrollo, curso de vida e implicaciones psicoemocionales y educativas en las IES
Transformación digital y tecnológica en las organizaciones.
Sostenibilidad e innovación empresarial.