



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



OBJETIVOS EDUCACIONALES

OE 1: Estimar y proponer la mejora continua de sistemas productivos a través de la innovación en líneas de producción, equipos industriales, la gestión del mantenimiento y propuesta de proyectos de ingeniería.

OE 2: Evaluar y Actualizar los sistemas electromecánicos e instalaciones industriales, para elevar la eficiencia a través de la implementación de las técnicas que mejoren el plan de maestro de mantenimiento.

OE 3: Impulsar la creación de empresas en la rama de estudio, que contribuyan a la generación de empleos y crecimiento económico en la región, con el fin de participar en el beneficio de la sociedad.

OE 4: Formar parte en proyectos o actividades que coadyuven a mejorar el medio ambiente, priorizando la seguridad industrial los trabajadores y la sociedad, respetando la legislación y normatividad aplicable.

OE 5: Planear y desarrollar una capacitación continua, tomando parte en cursos de especialización o actualización de acuerdo al perfil de su carrera, realizando cursos acordes a su profesión y promuevan el conocimiento de nuevas tecnologías.

OE 6: Colaborar en asociaciones y equipos de trabajo en proyectos tecnológicos en beneficio de la sociedad, conduciéndose siempre de manera ética y profesional en la toma de decisiones relevantes.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



ATRIBUTOS DE EGRESO

AE1. Diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros, para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa. (DEM)

AE2. Optimizar las actividades del mantenimiento y las condiciones de operación de los equipos a través de técnicas y herramientas de confiabilidad para incrementar la eficiencia de los equipos y reducir los costos de mantenimiento como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa. (OAM)

AE3. Validar estudios de ingeniería y proyectos técnico-económicos mediante análisis de factibilidad para mejorar la mantenibilidad de los equipos e instalaciones. (VEI)

AE4. Plantear y solucionar problemas de ingeniería con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico. (PSP)

AE5. Desarrollar y dirigir organizaciones a través del ejercicio ético del liderazgo, con enfoque sistémico para contribuir al logro de objetivos estratégicos. (DDO)

AE6. Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educativo y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés. (CSP)