



OBJETIVOS EDUCACIONALES PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

OBJETIVOS EDUCACIONALES	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>OE1. INGENIERÍA. Los egresados de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se encontrarán laborando en áreas afines a su perfil de egreso, ocupando mandos medios y superiores en su área de desempeño.</p>	<p>CD1. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se desempeña en al menos una de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción • Calidad • Ingeniería y Diseño • Mantenimiento • Otras áreas afines <p>CD2. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se desempeña en niveles jerárquicos medios o superiores.</p>
<p>OE2. COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO. Los egresados de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura trabajarán en grupos multidisciplinarios o especializados, comunicándose de manera efectiva en forma oral, escrita y digital utilizando más de un idioma.</p>	<p>CD1. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura trabaja en grupos multidisciplinarios o especializados.</p> <p>CD2. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se comunica de manera efectiva en español e inglés.</p> <p>CD3. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se comunica en su trabajo de manera oral y escrita, utilizando las tecnologías de la información y comunicación</p>
<p>OE3. INTERNACIONALIZACIÓN. Los egresados de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura laborarán en ambientes y contextos internacionales, participando de manera activa en proyectos, eventos y programas de internacionalización.</p>	<p>CD1. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura participa en eventos, proyectos o programas en el extranjero.</p> <p>CD2. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura labora en el extranjero o en empresas donde tenga contacto continuo con personas de diferentes nacionalidades.</p>
<p>OE4. ÉTICA Y SUSTENTABILIDAD. Los egresados de la Ingeniería en Tecnologías</p>	<p>CD1. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura practica la sustentabilidad</p>



de Manufactura realizarán su trabajo de manera sustentable y responsable en todos sus contextos, observando la normatividad técnica, legal y medioambiental aplicable a su labor profesional.	ambiental, social y humana. CD2. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura aplica y respeta toda la normatividad aplicable a su trabajo.
OE5. EDUCACIÓN CONTINUA. Los egresados de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se mantienen en constante capacitación y actualización para mantenerse a la vanguardia de conocimientos y tecnología en un ámbito profesional.	CD1. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura toma cursos de actualización y certificaciones referentes a su labor profesional. CD2. El egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura toma cursos y certificaciones en áreas diferentes a su labor profesional.

ATRIBUTOS DEL EGRESADO PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

1. Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería aplicando los principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.
3. Desarrollar y conducir experimentación adecuada y analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.
4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.
5. Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.
6. Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.
7. Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbres.