



Certificación en Manufactura con Especialización en Aeronáutica



“

La industria aeronáutica mexicana creció de 100 empresas y organizaciones manufactureras en 2004, a alrededor de 370 para 2020

(Federación Mexicana de la Industria Aeroespacial, FEMIA, 2022).

”





¿Qué hace un egresado/a de la **Certificación en Manufactura con Especialización en Aeronáutica?**

Diseña y desarrolla procesos de fabricación de partes y elementos mecánicos para la industria aeronáutica con metodologías de diseño, simulación y mejora continua, utilizando herramientas matemáticas, administrativas, software especializado, maquinaria y equipo de alta tecnología, tomando en cuenta sus recursos materiales, humanos, sistemas de manufactura y normatividad aplicable en México y otros países.



¿Qué competencias se desarrollan con este programa?

1

Pensamiento sistémico y enfoque en el cliente

Pone en práctica procesos productivos con sistemas interconectados en lo administrativo (documentación técnica), planificación, manufactura y materiales, bajo el enfoque de desarrollar productos de alto valor que cumplan las metas y requerimientos del cliente.

2

Gestión de la calidad

Administra procesos integrales de manufactura para garantizar su cumplimiento en tiempo y forma a través de sistemas de seguimiento y evaluación de indicadores de producción, calidad y desempeño.

3

Pensamiento matemático para la solución de problemas

Adquiere sólidos conocimientos de matemáticas e ingeniería para aplicarlos en el diseño y manufactura de piezas mecánicas, considerando métodos y técnicas innovadoras, y estándares de calidad que contribuyan al buen posicionamiento de su país en este sector.



4

Desarrollo tecnológico

Comprende los procesos de transformación tecnológica en la industria aeronáutica, desarrolla y aplica sus conocimientos en robótica, automatización, modelado y programación que contribuyan a la sistematización y precisión de la producción.

5

Orientación a resultados

Desarrolla procesos de producción y mantenimiento mecanizado de piezas y opera equipos con la interpretación de manuales, mapas y planos, cumpliendo con métodos de control y técnicas de evaluación de producción de acuerdo con los estándares en los requerimientos de producción y calidad.



Modelo educativo

El **Modelo Aprender Haciendo** busca aportar experiencias educativas memorables a través de la práctica y de la propia construcción del conocimiento. La dinámica de nuestros cursos ayuda al alumno a comprender de manera simple los conceptos, procesos o teorías.

El programa académico que integra esta **Certificación** brinda al estudiante las herramientas clave para lograr un desempeño inmediato acorde a las necesidades del mundo laboral actual. Al mismo tiempo, le permite desarrollar las habilidades de análisis, evaluación, observación, implementación y solución de problemas.





Certificado emitido por Universidad Index y Universidad México Internacional.

Duración: 13 semanas

Modalidad: Virtual

Inversión

\$10,000

por participante



Conoce más...

descarga la guía del programa

Contáctanos

Con gusto resolveremos tus dudas, a través de la línea de atención **800 288 7200**, al WhatsApp **667 329 6108** y al correo **contacto@universidadindex.com**



www.universidadindex.com