



Certificación en Simulación para Producción Industrial



“

La producción industrial de México creció un 3.2% interanual en los primeros 11 meses de 2022

(Latinus, 2023).

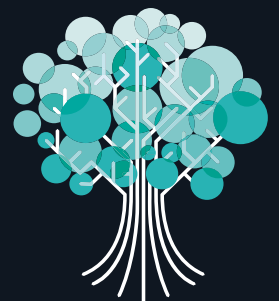
”





¿Qué hace un egresado/a de la **Certificación en Simulación para Producción Industrial?**

Domina herramientas de simulación analítica para crear escenarios propicios destinados a empresas de manufactura y servicios, con las cuales detecta problemas, como cuellos de botella o sobredimensionamiento; y elabora propuestas de mejora considerando criterios técnicos, económicos, de sustentabilidad y responsabilidad social.



¿Qué competencias se desarrollan con este programa?

1

Programación

Crea soluciones, aplicaciones y lenguajes a partir de códigos fuente y comandos específicos para ejecutar programas.

2

Construcción de modelos de simulación

Crea modelos virtuales que predicen el comportamiento de un proceso, mediante descripciones específicas, programas y configuraciones posibles del sistema simulado.

3

Verificación de comportamientos aleatorios

Identifica y estima el tamaño necesario de la simulación, analizando muestras definitivas.



4

Dominio de software de simulación

Combina el algoritmo de la ingeniería de sistemas con conocimientos matemáticos, permitiendo la proyección de procesos para evaluar la seguridad, la funcionalidad y el tiempo de ejecución.

5

Probabilidad y estadística

Identifica modelos predictivos a partir de la presencia de ciertos datos.



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 brinda al estudiante las herramientas clave para lograr un desempeño inmediato acorde a las necesidades del mundo laboral actual y, al mismo tiempo, desarrolle las habilidades de análisis, evaluación, observación, implementación y solución de problemas.





**Certificado emitido por Universidad Index
y Universidad México Internacional.**

Duración: 4 meses

Modalidad: Virtual

Inversión:
\$5,000
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**

