

:: DIPLOMADO ::

TRANSFORMACIÓN DIGITAL INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS

DEL 10 DE OCTUBRE AL 5 DE DICIEMBRE

SESIONES: Viernes de 16h a 20h | Sábados de 9h a 13h



El futuro no espera: da el paso hacia la transformación digital.

Conoce las herramientas necesarias para comprender y aplicar las tecnologías estratégicas y sus aplicaciones en la industria, como el **internet industrial de las cosas**, la **inteligencia artificial** y el **análisis de datos**, para que impulses la **innovación** y seas **protagonista del cambio**.

CALENDARIO DE SESIONES

Modalidad en línea | Virtual vía TEAMS

Sesión 1 - Viernes 10 de octubre ■ 16:00 a 20:00 h.

Industria 4.0: Tecnologías Fundamentales y Procesos de Gestión Tecnológica para la Automatización y Digitalización.

Objetivo: Conocer las tecnologías fundamentales de la Industria 4.0. y los procesos de gestión de proyectos de automatización y digitalización.

Sesión 2 - Sábado 11 de octubre ■ 09:00 a 13:00 h.

Tecnologías de Automatización y Control Industrial.

Objetivo: Revisar las tecnologías de automatización y los sistemas de soporte a la manufactura.

Sesión 3 - Viernes 17 de octubre ■ 16:00 a 20:00 h.

Realidad Virtual y Aumentada.

Objetivo: Aprender sobre los sistemas de realidad virtual y aumentada en aplicaciones industriales.

Sesión 4 - Sábado 18 de octubre ■ 09:00 a 13:00 h.

Machine Learning (Inteligencia Artificial).

Objetivo: Conocer técnicas de inteligencia artificial y el aprendizaje de máquinas.

Sesión 5 - Viernes 24 de octubre ■ 16:00 a 20:00 h.

Evaluación de Proyectos de Inversión.

Objetivo: Revisar técnicas de evaluación de proyectos con indicadores financieros.

Sesión 6 - Sábado 25 de octubre ■ 09:00 a 13:00 h.

Simulación de Procesos/Gemelos digitales.

Objetivo: Conocer herramientas y aplicaciones de simulación 3D de procesos industriales y el concepto del Gemelo Digital.

Sesión 7 - Viernes 31 de octubre ■ 16:00 a 20:00 h.

Analítica de Datos.

Objetivo: Conocer conceptos y aplicaciones de Analítica de datos (Big Data).



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Sesión 8 - Viernes 07 de noviembre ■ 16:00 a 20:00 h.

Modelo de Manufactura Avanzada.

Objetivo: Conocer conceptos y beneficios de la Manufactura Avanzada.

Sesión 9 - Sábado 08 de noviembre ■ 09:00 a 13:00 h.

Ingeniería Inversa/Digitalización.

Objetivo: Aprender sobre herramientas de escaneo digital para la ingeniería inversa.

Sesión 10 - Viernes 14 de noviembre ■ 16:00 a 20:00 h.

Manufactura Aditiva /Impresión 3D.

Objetivo: Estudiar la tecnología de Manufactura aditiva y sus aplicaciones.

Sesión 11 - Viernes 21 de noviembre ■ 16:00 a 20:00 h.

Internet Industrial de las Cosas.

Objetivo: Estudiar principios de conectividad web y el Internet Industrial de las cosas.

Sesión 12 - Sábado 22 de noviembre ■ 09:00 a 13:00 h.

Ciberseguridad.

Objetivo: Revisar aspectos de seguridad de sistemas informáticos y la protección de datos.

Sesión 13 - Viernes 28 de noviembre ■ 16:00 a 20:00 h.

Blockchain.

Objetivo: Conocer el concepto de "Blockchain" y su implementación en bases de datos distribuida y seguras.

Sesión 14 - Sábado 29 de noviembre ■ 09:00 a 13:00 h.

Integración Vertical y Horizontal.

Objetivo: Conocer los beneficios de la integración horizontal y vertical a nivel planta y en las cadenas de suministro.

Sesión 15 - Viernes 05 de diciembre ■ 16:00 a 20:00 h.

Cloudcomputing.

Objetivo: Conocer aplicaciones de cómputo en la nube y el concepto de máquinas virtuales.



Realiza aquí
tu pre-registro

INVERSIÓN \$6,800.00 MXN por persona
[CUPO LIMITADO]

INFORMES

Mtro. José Alejandro García Arredondo ■ algarcia@ciateq.mx
Tel. 449 973 1060 ext. 2261

www.ciateq.edu.mx

CONVIÉRTETE EN EL LÍDER DEL FUTURO

Sujeto a disponibilidad



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

