



Introducción a las Tecnologías Emergentes



Introducción a las Tecnologías Emergentes



Revoluciones Industriales



Tecnologías Emergentes



Tecnologías SMART



Al finalizar el programa, el estudiante aprenderá a identificar la importancia de las revoluciones industriales y su relación directa con el avance tecnológico moderno.



Además, el estudiante conocerá los fundamentos y aplicaciones de tecnologías emergentes como el Internet de las cosas, Big Data, Cloud Computing, Ciberseguridad e Inteligencia artificial



Finalizan con un análisis de las Tecnologías SMART y su importancia en el mundo moderno.



El programa contará con mesas de ayuda en vivo para fortalecer el aprendizaje y potenciar las habilidades autodidactas del estudiante.

La tecnología avanza, Y tú...
¿Piensas seguirle el paso?

Inversión del programa:
4 semanas

Inversión en actividades:
10 horas*

Formato:

100% online con asesoría
semanal en vivo

Nivel:
Básico



Objetivo general:

Que el estudiante cuantifique el progreso tecnológico de nuestra sociedad para identificar las **aplicaciones fundamentales de las tecnologías emergentes** para proponer usos y aplicaciones disruptivas para la optimización de diversas industrias.



Programa



Semana 1

- Onboarding: Introducción al programa
- Primera Revolución Industrial
- Segunda Revolución Industrial
- Tercera Revolución Industrial
- Cuarta Revolución Industrial
- **Mesa de ayuda 1:** Sesión de soporte para fortalecer el conocimiento histórico de la industria.



Actividades; Quiz de las revoluciones industriales, diseño “Out of the Box”



Semana 2

- Introducción a Cloud Computing
- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Introducción al Internet De Las Cosas (IoT)
- Introducción a la Ciberseguridad
- Introducción a Big Data
- **Diseño de proyecto integrador 1:** Planteamiento de un problema
- **Mesa de ayuda 2:** Sesión de soporte para el análisis de un problema y su relación con las tecnologías emergentes



Actividad; Quiz de introducción de las Tecnologías Emergentes



Semana 3

- Desarrollo de Internet de las Cosas (IoT)
- Desarrollo de Cloud Computing
- Desarrollo de Big Data
- Desarrollo de Ciberseguridad
- Desarrollo de Inteligencia Artificial
- **Diseño de proyecto integrador 2:** Construcción de una solución
- **Mesa de ayuda 3:** Sesión de soporte para la comprensión de la importancia de las tecnologías emergentes



Actividad; Quiz de Tecnologías Emergentes





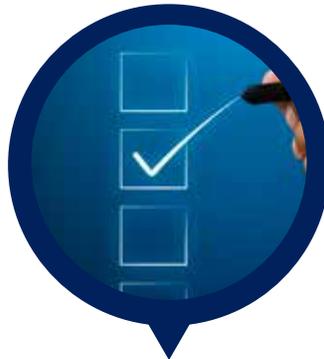
Semana 4

- Smart manufacturing
- Smart Cities
- Smart Agriculture
- Smart Transportation
- Smart Health
- **Diseño de proyecto integrador 3:** SMART Solution y creación de organización

Mesa de ayuda 4: Asistencia para el proyecto final



Actividad; Quiz SMART y Ruta de autoevaluación



¡Acepto el reto!





EMTECH

Emerging Technologies Institute