

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Y ENERGÍAS LIMPIAS

Arquitectura Empresarial

40 horas

Objetivo

Las personas participantes comprenderán la importancia de la Arquitectura Empresarial (AE), conocerán los elementos que componen la AE y desarrollarán las habilidades necesarias para definir la arquitectura empresarial de su organización.

Dirigido a:

- Profesionales en posiciones que deben alinear la tecnología con la estrategia de negocio de la organización.
- Titulares de áreas de desarrollo de soluciones de TI.
- Titulares de TI.

Temario

- I. Presentación del curso
- II. Introducción a la Arquitectura Empresarial
- III. Fase Preliminar

- IV. Visión de la Arquitectura
- V. Arquitectura de Negocio
- VI. Arquitectura de Datos e Información
- VII. Arquitectura Tecnológica
- VIII. Oportunidades y Soluciones
- IX. Plan de migración
- X. Gobierno de la implementación
- XI. Administración del cambio de la arquitectura
- XII. Cierre de curso

Instructor (es)



**Mtro. David Martínez
González**

Maestro en Ciencias Computacionales por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Morelos, Ingeniero Industrial con especialidad en Producción por el Instituto Tecnológico de Zacatepec.

Investigador del INEEL desde 1989 en la Gerencia de Tecnologías de la Información. Su área de especialidad se relaciona con Sistemas de Gestión Empresarial y Arquitectura Empresarial. Su actividad principal se relaciona con la gestión de proyectos de tecnologías de la información en empresas del sector eléctrico, que apoyen la automatización y la mejora en la productividad de sus procesos de negocio.

Ha participado en la dirección y desarrollo de proyectos para la CFE y CENACE. Entre los principales proyectos destaca la participación en la implantación del sistema MySAP, el Centro de Monitoreo de Centrales de Generación para la CFE, y el Sistema para el Registro y Acreditación de Participantes del Mercado para el CENACE.

Es autor de artículos nacionales e internacionales.



**Mtro. Guillermo Flavio
Escobedo Briones**

Maestro en Tecnologías de
Información y
Administración con

Mención Honorífica por el Instituto Autónomo de México (ITAM, 2016). Ingeniero en Sistemas Computacionales con especialidad en diseño de software por el Instituto Tecnológico de la Laguna (ITL, 2003). Investigador del INEEL desde 2004 en la Gerencia de Tecnologías de la Información. Su área de especialidad se relaciona con Big Data & Analytics y Arquitectura Empresarial. Su actividad principal es la gestión, arquitectura y desarrollo de proyectos para el análisis y toma de decisiones que involucran grandes volúmenes de información.

Ha participado en la dirección y desarrollo de proyectos relacionados con temas de mercado de energía, planeación del sistema eléctrico, seguridad industrial, capacitación y energías renovables para la CFE y PEMEX. Entre los principales proyectos destaca la implementación de una plataforma tecnológica de Big Data para energías renovables. Actualmente, dirige el proyecto "Actualización de la plataforma tecnológica del Sistema Informático de Seguridad y Salud en el

Trabajo (SISST)" para la CFE a nivel nacional.

Es autor de artículos nacionales e internacionales, capítulos de libros, así como de derechos de autor.

- Ganador del Primer Lugar del XXIV Premio de Investigación Ex ITAM (2019).

- Ganador del Primer Lugar en la Categoría de Redes Eléctricas (Maestría), en la XXVI Edición de los Certámenes Nacionales de Tesis (2015-2017).

- Ganador del Primer Lugar en la Categoría de Informática del XXX Certamen Nacional de Tesis de Informática y/o Computación ANIEI (2017).