



## INGENIERÍA DE SOFTWARE

Programa de  
la Capacitación

## PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Al finalizar este curso tendrás los **conocimientos y las herramientas** necesarias para poder **desarrollar y gestionar tus proyectos eficazmente**. Tanto tú como tu equipo podréis ser más productivos, **realizar trabajos de mayor calidad** y tener mejor clima de trabajo.

Es importante tener en cuenta que, el término «ingeniero» se utiliza a menudo en la industria de la tecnología de la información para hacer referencia a un rol y no a un título de grado de nivel superior, por lo que no siempre es necesario tener una licenciatura o una ingeniería para desempeñar un papel importante en la creación de software. Lo más importante es tener las habilidades y la experiencia necesarias para cumplir con las responsabilidades del puesto.

### OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Proporcionar una comprensión fundamental de la ingeniería de software y las metodologías de desarrollo de software.
- Comprender y aplicar los principales componentes y fases del ciclo de vida de desarrollo de software.
- Aplicar técnicas y herramientas de ingeniería de software para planificar, diseñar, desarrollar y mantener soluciones de software efectivas.
- Desarrollar habilidades básicas de programación y familiarizar a los estudiantes con los lenguajes y tecnologías de programación más utilizados en el desarrollo de software.
- Fomentar el trabajo en equipo y la colaboración, y desarrollar habilidades de comunicación para trabajar eficazmente en un entorno de equipo.
- Evaluar la calidad del software y las mejores prácticas para realizar pruebas de software efectivas. Comprender de los requisitos legales, éticos y de seguridad relacionados con el desarrollo de software.

- Fomentar el desarrollo profesional y el aprendizaje continuo a través del acceso a recursos en línea y la participación en comunidades de desarrolladores de software.
- Desarrollar habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico en el contexto de la ingeniería de software, para que los estudiantes estén preparados para abordar desafíos técnicos y empresariales en su carrera.
- Proporcionar a los estudiantes una comprensión de las mejores prácticas para trabajar en proyectos de software de gran escala y en equipos distribuidos.
- Preparar al alumno para el éxito en el mundo real, proporcionando una comprensión de las tendencias actuales en la industria de la tecnología.

## PLAN DE ESTUDIOS



### ✓ Ingeniería de Software

- Planificación y Armado de un Proyecto de Software.
- MICROSOFT 365.
- Arquitectura de Software.
- Diseño de Interfaz de Usuario (UI).
- Big Data.
- Fundamentos de Análisis de Datos.
- Fundamentos de Informes Estadísticos.
- Fundamentos de la Programación.
- Seguridad Informática.
- Liderazgo de Equipos y Comunicación.