



## **INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES**

IDAP-2024-246

### **Objetivo General**

Formar ingenieros competentes en el diseño y desarrollo de aplicaciones web, móvil y en la nube ofreciendo soluciones innovadoras y eficientes que respondan a las necesidades del mercado digital y permitan la mejora del desempeño de las organizaciones con tecnologías de vanguardia, en un entorno complejo y globalizado con compromiso ético y sostenible.

### **Perfil de Ingreso**

- Capacidad lógica matemática con enfoque en la resolución de problemas básicos de la vida diaria.
- Habilidad para proponer y desarrollar soluciones novedosas y eficientes aplicando nuevas tecnologías.
- Habilidad para expresar ideas claramente y trabajar en equipos multidisciplinarios y multiculturales de manera efectiva.
- Disposición para aprender de manera independiente y actualizarse constantemente en nuevas tecnologías y tendencias relacionadas con su campo profesional.
- Capacidad para proponer, dirigir y participar en desarrollo de proyectos tecnológicos y cumplir con plazos establecidos.

### **Perfil de Egreso**

- Analiza, diseña y desarrolla aplicaciones web, móvil o de cómputo en la nube para satisfacer los requerimientos de los usuarios.
- Desarrolla bases de datos relacionales y no relacionales utilizando estándares internacionales para crear sistemas de información robustos, eficientes y sostenibles.
- Desarrolla estrategias basadas en la mercadotecnia digital, que le permitan a los usuarios generar experiencias y contribuir con las organizaciones para posicionar sus productos y servicios en Internet con sentido ético.
- Formula, diseña, ejecuta y evalúa proyectos de desarrollo de aplicaciones orientados a la satisfacción de necesidades para potenciar los servicios de las organizaciones y la sociedad con responsabilidad ética.
- Desarrolla proyectos de inversión viables, empleando como una de las estrategias de solución el uso de nuevas tecnologías, para la satisfacción de necesidades de las organizaciones y la sociedad.