



TI SOLUCIÓN

Perfil de egreso

Al finalizar la licenciatura en Programación Web Master, los egresados serán capaces de:

1. Desarrollar aplicaciones web completas en ambientes frontend y backend utilizando lenguajes de programación modernos, frameworks avanzados y arquitecturas escalables, con un enfoque en la experiencia de usuario y la seguridad.
2. Liderar proyectos tecnológicos con metodologías ágiles y tradicionales, gestionando equipos multidisciplinarios y asegurando el cumplimiento de los objetivos del proyecto, tiempos de entrega, calidad del software, y presupuesto.
3. Implementar soluciones de seguridad web para proteger aplicaciones y datos frente a vulnerabilidades y ataques comunes, asegurando la integridad y confidencialidad de la información en entornos de producción.
4. Desplegar y mantener aplicaciones web en la nube, utilizando proveedores como AWS, Azure o Google Cloud, optimizando recursos para escalabilidad y rendimiento, aplicando prácticas de DevOps para automatización de despliegues y monitoreo.
5. Aplicar principios de inteligencia artificial y machine learning en aplicaciones web y móviles para generar soluciones avanzadas, como chatbots, análisis predictivo y recomendaciones personalizadas, integrando algoritmos de IA en el desarrollo de software.
6. Desarrollar una visión empresarial y de emprendimiento, creando y gestionando modelos de negocio digitales en mercados emergentes, evaluando oportunidades de crecimiento y estrategias de mercado, con un enfoque en la innovación tecnológica.
7. Mantener un compromiso ético y social en el desarrollo y despliegue de tecnologías, evaluando el impacto de sus proyectos en la sociedad y promoviendo prácticas sostenibles y responsables en el ámbito tecnológico.

Este perfil garantiza que los egresados estarán preparados no solo para enfrentar los retos del desarrollo web actual, sino también para liderar iniciativas tecnológicas y empresariales que impacten en el mercado digital.