PERFIL DE EGRESO Y COMPETENCIAS

Bachiller en Desarrollo de Sistemas TI | 4 Años | Modalidad 100% Virtual

En Leaside Business School, formamos profesionales expertos en la creación de soluciones tecnológicas integrales. Nuestro plan de estudios combina la ingeniería de software moderna, la gestión estructurada de bases de datos y los más altos estándares de ciberseguridad, asegurando que nuestros egresados posean un perfil innovador, técnico y preparado para liderar proyectos en el ecosistema digital global.

PILARES DE FORMACIÓN

Enfoque Profesional y Global: Esta perspectiva prepara especialistas para competir en el mercado internacional bajo metodologías ágiles de nivel mundial. Dominan arquitecturas en la nube escalables para desplegar software eficiente y seguro en cualquier región geográfica. Asimismo, se capacitan para integrarse a equipos remotos multiculturales mediante herramientas de control de versiones distribuidas. Esta visión global asegura una adaptabilidad tecnológica continua frente a las tendencias emergentes de la industria.

Enfoque Práctico y de Corto Plazo: Orientado a la resolución inmediata de problemas, este modelo prioriza la programación directa desde el inicio de los estudios. Se enfoca en el desarrollo de prototipos rápidos y funcionales para validar soluciones de software en plazos breves. Además, optimiza los tiempos de entrega utilizando marcos de trabajo ya establecidos por el mercado tecnológico. Finalmente, impulsa la obtención de certificaciones técnicas que facilitan una rápida y exitosa inserción laboral.

Enfoque Emprendedor y de Liderazgo: Esta formación moldea líderes técnicos capaces de guiar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos con visión estratégica. Promueve de forma activa la creación de empresas tecnológicas propias mediante la identificación de oportunidades de negocio digitales. Desarrolla habilidades comerciales para evaluar presupuestos y asegurar la viabilidad financiera de cada desarrollo. Así, el profesional conecta eficazmente los objetivos del negocio con el diseño de sistemas reales.

LEASIDE BUSINESS SCHOOL
FORMACIÓN QUE GENERA RESULTADOS

COMPETENCIAS CLAVE EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Al egresar, el profesional dominará las siguientes competencias técnicas esenciales para el mercado tecnológico actual:

Desarrollo de Software y Aplicaciones: Diseñar, codificar e implementar aplicaciones web, móviles y plataformas utilizando arquitecturas modernas (Frontend y Backend) y lenguajes de programación de vanguardia.

Gestión y Estructuración de Bases de Datos: Analizar, estructurar y administrar repositorios de información relacionales y no relacionales, garantizando su alta disponibilidad, escalabilidad y optimización del rendimiento.

Aseguramiento de la Calidad (QA): Planificar y ejecutar pruebas integrales de software (testing automatizado y manual) bajo estándares internacionales, evaluando el rendimiento y asegurando una experiencia de usuario sin fricciones.

Seguridad Informática y Ciberseguridad: Implementar políticas digitales sólidas, controles de acceso estrictos y protocolos de cifrado avanzado, blindando las arquitecturas y sistemas corporativos frente a vulnerabilidades.

Gestión de Proyectos Tecnológicos: Liderar todo el ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC) utilizando marcos de trabajo ágiles (como Scrum) para optimizar recursos, mitigar riesgos y cumplir con plazos de entrega.

Actualización Tecnológica y Autoaprendizaje: Desarrollar habilidades de adaptación e investigación continua para asimilar e integrar rápidamente tecnologías emergentes al entorno productivo.

INTEGRACIÓN CON LA INGENIERÍA DE SOFTWARE MODERNA

Nuestro programa incorpora las arquitecturas y paradigmas más demandados por la industria del software:

- **Arquitecturas Cloud y Microservicios:** Diseño de sistemas distribuidos, escalables y resilientes alojados en la nube (AWS, Azure, Google Cloud) que permiten despliegues independientes y eficientes.

- **Cultura DevOps y CI/CD:** Automatización de la integración y el despliegue continuo de código para acelerar el 'Time to Market' y mejorar radicalmente la colaboración entre los equipos de desarrollo y operaciones.

- **Inteligencia Artificial y Machine Learning:** Integración de algoritmos inteligentes y APIs de IA en las aplicaciones para crear soluciones de software predictivas, personalizadas y de alto valor para el negocio.

LEASIDE
BUSINESS SCHOOL
FORMACIÓN QUE GENERA RESULTADOS