



*República Dominicana*  
*Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología*

Resolución No. 03-2008  
17 de abril de 2008

**SE APRUEBA** la carrera del nivel Técnico Superior **TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE**, presentada por el **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS (ITLA)**, en virtud de que la misma se ajusta a lo establecido en el **Capítulo I, Art. 4, literal a) y Art. 7, literal b)**, del **Reglamento de las Instituciones de Educación Superior** de la **Ley 139-01**, descrito a continuación:

## PLAN DE ESTUDIOS

### Justificación

Las autoridades del ITLA indican que las empresas locales se basan en la tecnología para manejar la información de una forma cada vez más efectiva y, de este modo agilizar, sus procesos. Para ser competitivas, hoy en día las empresas crean sus aplicaciones diseñadas a la medida por desarrolladores de software.

Señalan los proponentes que el programa académico de la carrera Tecnología en Desarrollo de Software, ha sido estructurado con un contenido sin precedentes en el ámbito nacional, en atención a la necesidad de formar profesionales con capacidad de realizar labores técnicas avanzadas y con formación robusta que les permita trabajar de la mano con profesionales de la Ingeniería de Sistemas.

El ITLA explica que hoy en día, la demanda de desarrolladores de software, aumenta rápidamente, tanto de empresas locales como de internacionales, las que cada vez con mayor frecuencia, solicitan este personal para operar en zonas francas en el ramo de la tecnología. Esta demanda crece más rápido que el personal técnico capacitado y egresado de la profesión. La puesta en ejecución de la carrera Tecnología en Desarrollo de Software, pretende disminuir la brecha existente entre oferta y demanda de programadores.

### Perfil del Egresado

El egresado de la carrera conoce todas las etapas que intervienen en el proceso de desarrollo de software, enfocándose en la práctica de las tareas más técnicas, dotándoles de las siguientes capacidades:

- Manejo de cualquier entorno de desarrollo de software orientado a objetos
- Análisis y Diseño de sistemas computacionales.
- Codificar sistemas orientados a la WEB y aplicaciones de escritorio.
- Crear Sistemas de Información Gerencial en línea para la toma de decisiones
- Manejo de Bases de Datos Relacionales.
- Comprensión de la tecnología de Minería de Datos e Inteligencia de Negocios.
- Conocedores de las mejores prácticas para el desarrollo de software
- Alto nivel de abstracción, lo cual le permite crear propuestas de soluciones a problemas de cualquier nivel de complejidad.

