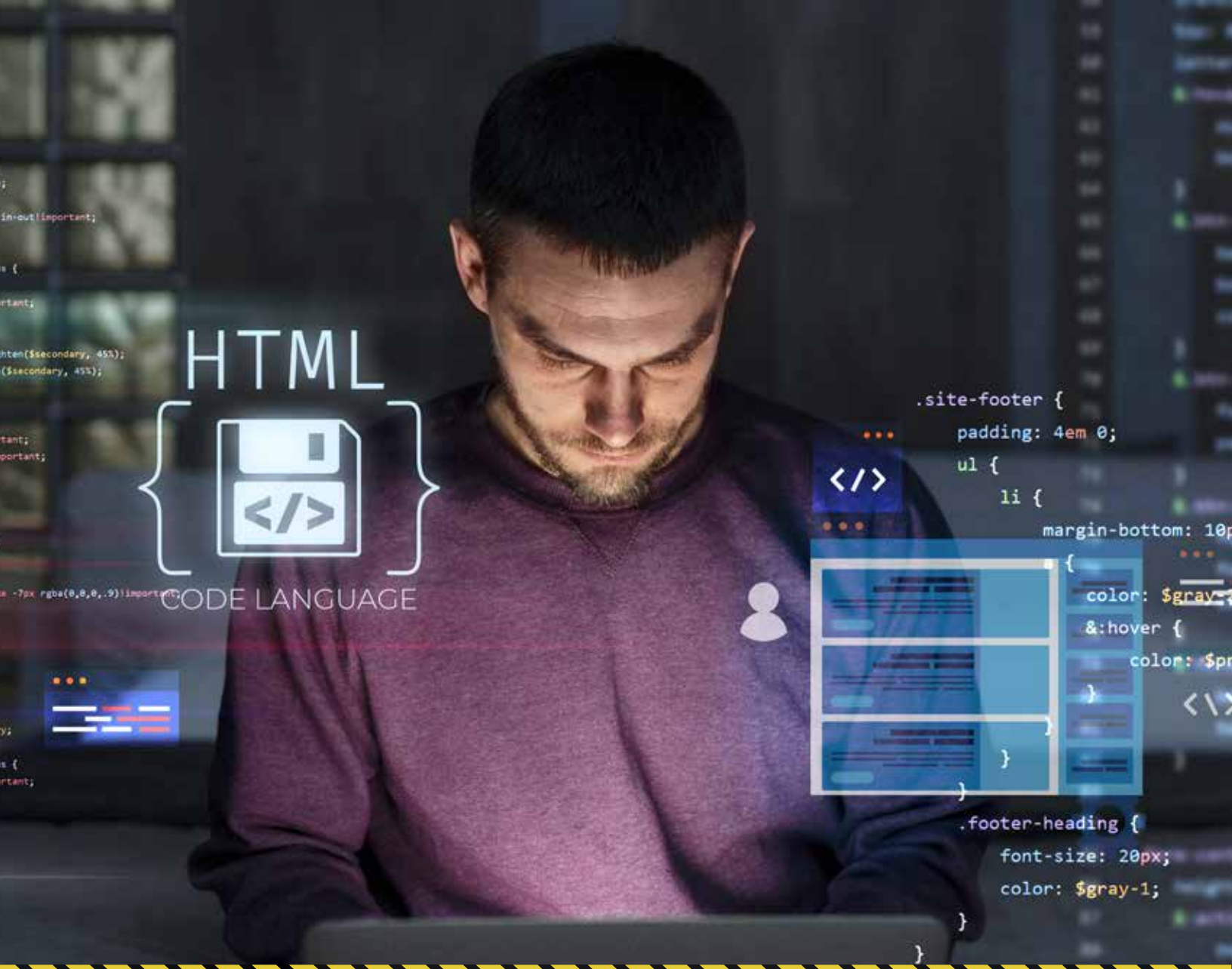


LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Universidad Tecnológica de El Salvador

Comisión de Acreditación

¿POR QUÉ ESTUDIAR LICENCIATURA **EN INFORMÁTICA?**

La Licenciatura en Informática es la carrera comprometida con el servicio de la información en sus diferentes formas y medios. El desarrollo de las Tecnologías de la Información (TIC´S), posee sus cimientos en la ciencia de la informática. Empresas e instituciones de diferente índole están migrando cada día a plataformas informáticas dinámicas, confiables y con múltiples servicios que agreguen valor a las gestiones empresariales.

COMPETENCIAS BÁSICAS

- Resolver problemas matemáticos.
- Resolver problemas mediante la aplicación del pensamiento lógico.
- Identificar los componentes internos de una computadora y ensamblarla.
- Identificar los fenómenos físicos e interpretarlos de acuerdo a normas internacionales.
- Aplicar las herramientas estadísticas, para llevar a cabo un análisis de información que permita facilitar la toma de decisiones.
- Aplicar el análisis matemático, lógico y estadístico en aspectos financieros.
- Aplicar los conocimientos generales sobre la administración de la empresa.
- Aplicar los principios de la administración de personal.

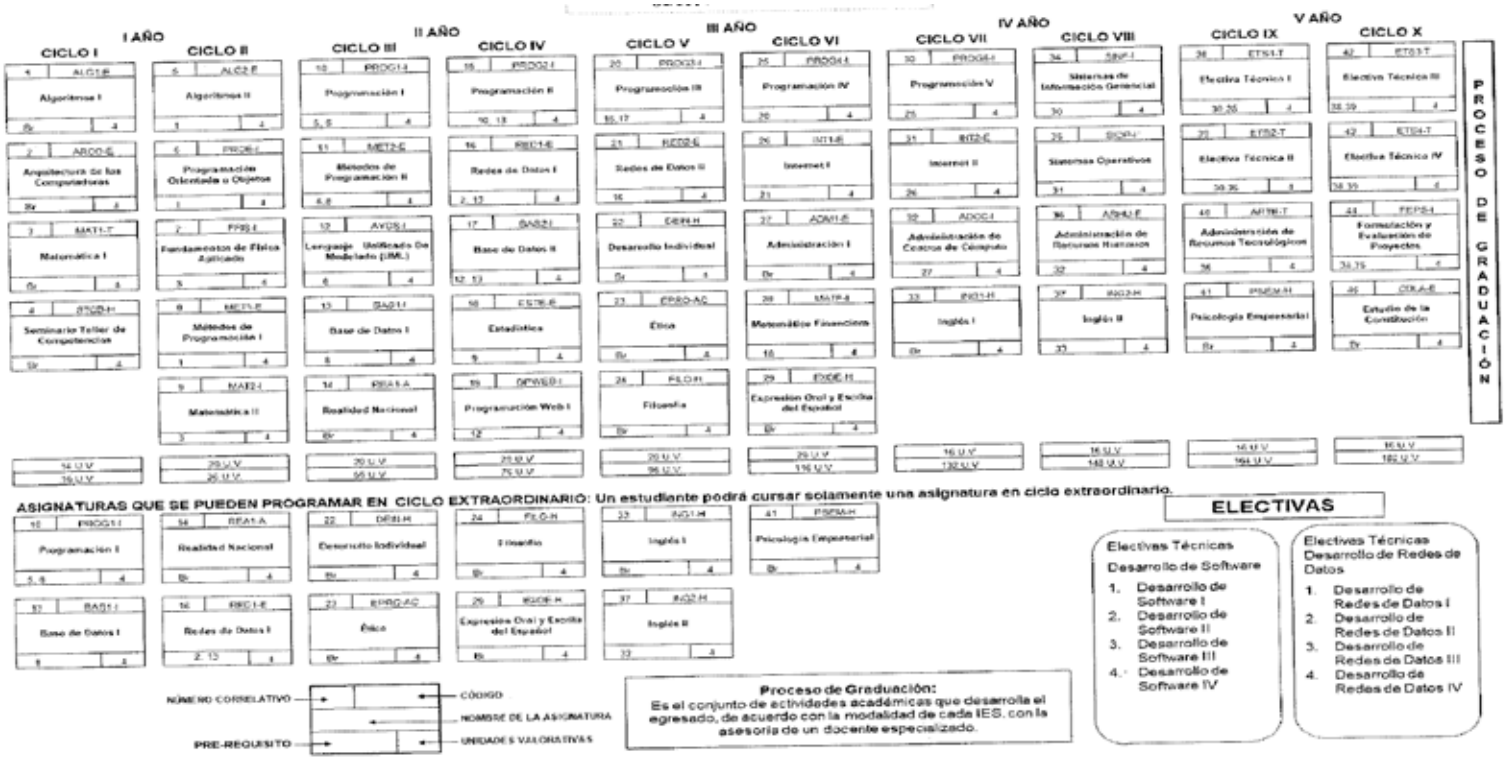
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD

- Aplicar técnicas, métodos y estándares de ingeniería de software.
- Aplicar la programación orientada a objetos al desarrollo de sistemas de información.
- Analizar y diseñar sistemas de información.
- Diseñar y administrar bases de datos.
- Garantizar la conectividad de redes.
- Programar sistemas de información.
- Diseñar, configurar e instalar redes.
- Desarrollar aplicaciones utilizando lenguaje de programación orientado a la Web.
- Administrar de forma eficiente los recursos tecnológicos y humanos.
- Integrar técnicas de programación para el desarrollo de sistemas ambiente Web.
- Tomar decisiones gerenciales apoyándose en la tecnología y en los diferentes sistemas de información.
- Aplicar técnicas, métodos, estándares de ingeniería de software para el desarrollo de aplicaciones empresariales y de la Web.

¿CUÁL ES EL ÁREA LABORAL EN QUE SE PUEDE DESARROLLAR EL **FUTURO PROFESIONAL?**

- Asesoría y consultoría en informática.
- Gerencia de informática.
- Analista programador.
- Administración de redes de datos.
- Otros cargos afines.

PENSUM



ASIGNATURAS QUE SE PUEDEN PROGRAMAR EN CICLO EXTRAORDINARIO: Un estudiante podrá cursar solamente una asignatura en ciclo extraordinario.

NÚMERO CORRELATIVO — CÓDIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA
PRE-REQUISITO — UNIDADES VALORATIVAS

Proceso de Graduación:
Es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con la modalidad de cada IES, con la asesoría de un docente especializado.

ELECTIVAS

Electivas Técnicas
Desarrollo de Software

1. Desarrollo de Software I
2. Desarrollo de Software II
3. Desarrollo de Software III
4. Desarrollo de Software IV

Electivas Técnicas
Desarrollo de Redes de Datos

1. Desarrollo de Redes de Datos I
2. Desarrollo de Redes de Datos II
3. Desarrollo de Redes de Datos III
4. Desarrollo de Redes de Datos IV