

**INGENIERIA INFORMÁTICA
IINF-2010-220**

**ESPECIALIDAD: SISTEMAS DE INFORMACIÓN
IINE-SIF-2013-01**

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD: Sistemas de Información

OBJETIVO:

El alumno será capaz de administrar eficientemente sistemas de información. Seleccionar y utilizar herramientas que permitan hacer más productivo el proceso de generación y mantenimiento de sistemas de software. Así como conocer y utilizar tecnologías de vanguardia en el diseño de sistemas de información.

PERFIL DE LA ESPECIALIDAD

El alumno egresado de la especialidad debe de:

- Administrará eficientemente todo el ciclo de vida de los sistemas de información utilizando herramientas para la definición de los proyectos, llevando a cabo el proceso de desarrollo de software. Seleccionar y aplicar herramientas CASE.
- Aplicar técnicas avanzadas de programación para desarrollar sistemas de información que faciliten la relación humano-computadora.
- Desarrollar aplicaciones de software que faciliten los procesos administrativos en las organización
- Desarrollar aplicaciones de software usando nuevas tecnologías, que permitan que las empresas obtengan ventajas competitivas con respecto a sus competidores

Definición de contenidos

A continuación se presenta un desglose de los conocimientos y habilidades que debe obtener el alumno en las materias de especialidad y la ubicación dentro de la retícula de la Licenciatura en Informática.

Seleccionando las siguientes materias:

Materia	Créditos
Seguridad en Infraestructura en Tecnologías de Información	5
Comercio Electrónico	5
Tecnologías Innovadoras	5
Sistemas Embebidos	5
Proyecto Integrador de Tecnologías de Información	5
Total Créditos	25

RETÍCULA

ESPECIALIDAD: SISTEMAS DE INFORMACIÓN - IINE-SIF-2013-01

ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIDAD

	6º Sem.	7º Sem.	8º Sem.	9º Sem.
CARRERA GENÉRICA	Sistemas Embebidos 2-3-5 SID-1302	Seguridad en Infraestructura de Tecnologías de Información. 2-3-5 SID-1303	Comercio Electrónico 2-3-5 SID-1301	Tecnologías Innovadoras 2-3-5 SID-1304
				Proyecto Integrador de Tecnologías de Información 1-4-5 SIB-1305