

**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:

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

## RETÍCULA

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

#### ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIDAD

6º Sem.

7º Sem.

8º Sem.

9º Sem.

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

CARRERA  
GENÉRICA