



Enfoque profesional.



Docentes especializados en su área de conocimiento.



Planes de estudio actualizados.



Beneficios y Promociones.



Ambientes propicios para el aprendizaje.



Bolsa de trabajo.



Desarrollo de competencias académicas y profesionales.



WiFi gratis en el campus.



Actividades culturales.



Actividades Deportivas.



## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE: 20130241 - 27/02/2013 DIPES/SEP

- Incorporación SEP
- Modalidad Escolarizada
- Presencial

**55 4619 0122**

[unirem.mx](https://www.instagram.com/unirem.mx) [/UNIREM.MX](https://www.facebook.com/UNIREM.MX)

# PLAN DE ESTUDIOS

RVOE: 20130241 - 27/02/2013 DIPES/SEP

# LISTADO DE ASIGNATURAS

## PERFIL DE INGRESO

El alumno que ingresa a la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales gusta de la lectura y escritura, posee un pensamiento lógico matemático para la solución de problemas y manejo de situaciones; se interesa en la investigación sobre sistemas de información, computacionales y tecnológicos.



## PERFIL DE EGRESO

El profesionalista de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales será capaz de incrementar la productividad de las organizaciones, por medio del diseño de redes, bases de datos y sistemas operativos, así como el desarrollo de sistemas de comunicación, telecomunicación, administración de información, mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos, optimizando con ello los recursos y procesos de organización.



### 1ER. CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Superior
- Matemáticas Discretas
- Geometría Analítica
- Computación para Ingenieros
- Investigación en Ingeniería

### 2DO. CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Estática
- Lenguajes Formales y Autómatas
- Programación I
- Comunicación Profesional

### 3ER. CUATRIMESTRE

- Cálculo Vectorial
- Cinemática y Dinámica
- Electricidad y Magnetismo
- Sistemas Digitales
- Programación II
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento

### 4TO. CUATRIMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Electrónica Analógica
- Circuitos Eléctricos
- Programación Orientada a Objetos
- Tecnologías de la Información

### 5TO. CUATRIMESTRE

- Base de Datos
- Sistemas Operativos
- Electrónica Digital
- Ingeniería de Software

- Programación Orientada a Componentes
- Desarrollo Personal y Formación Profesional

### 6TO. CUATRIMESTRE

- Control Analógico
- Microprocesadores y Microcontroladores
- Diseño de Sistemas Digitales
- Compiladores
- Redes de Computadora I
- Conciencia Social

### 7MO. CUATRIMESTRE

- Probabilidad y Estadística
- Control Digital
- Análisis y Simulación de Sistemas Gráficos
- Inteligencia Artificial
- Redes de Computadoras II
- Temas Selectos de Innovación

### 8VO. CUATRIMESTRE

- Telecomunicaciones
- Automatización y Control
- Manejadores de Base de Datos
- Administración de Proyectos de Software
- Redes Inalámbricas
- Arquitectura de Computadoras
- Administración y Contabilidad

### 9NO. CUATRIMESTRE

- Base de Datos Distribuidas
- Procesamiento Digital de Señales
- Administración de Redes
- Auditoría Informática
- Ingeniería Económica
- Seminario de Tesis
- Proyecto Integrador

*\*Planes y programas sujetos a cambios sin previo aviso.*