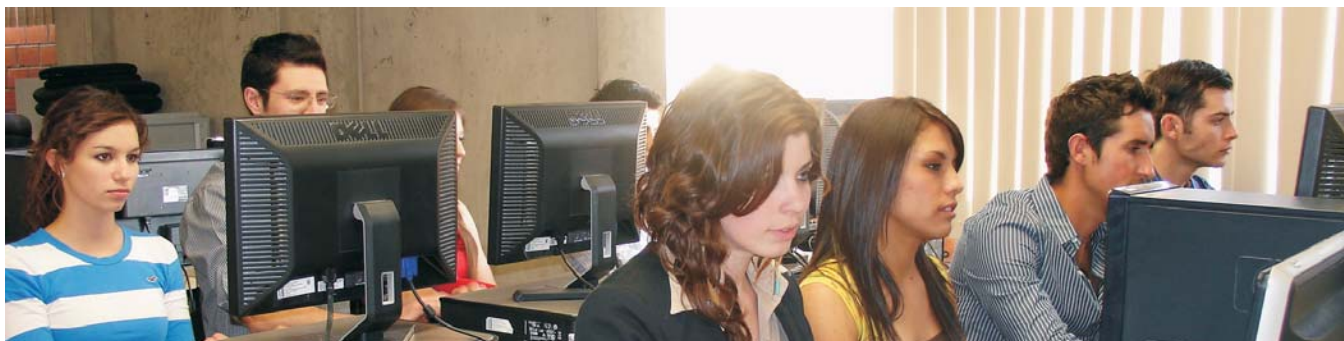


# LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

Coordinador de Carrera  
Dr. Alfredo Sánchez Ortiz  
sancheza@lagos.udg.mx  
Tel. 01 (474) 742 43 14, ext. 66521

UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO  
DE LOS LAGOS



## Directorio

**Armando Zacarías Castillo**  
*Rector de Centro*  
armando.zacarias@lagos.udg.mx

**Juan Hugo García López**  
*Secretario Académico*  
secretaria.academica@lagos.udg.mx

**Juan Alberto Padilla Zamora**  
*Secretario Administrativo*

## ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA

- Administración de la Fuerza de Ventas
- Administración de la Producción y la Tecnología
- Administración de Tiempos Compartidos
- Análisis de Series de Tiempo
- Auditoría de Personal
- Boletaje Aéreo Nacional e Internacional
- Conducta del Consumidor
- Contabilidad de Costos II
- Contabilidad II
- Contabilidad III
- Control Estadístico de Procesos
- Demografía
- Diseño Organizacional
- Economía Regional I
- Elaboración de Guías Turísticas
- Estadística III
- Ética Social
- Finanzas Internacionales
- Ingeniería Económica y Financiera
- Mercadotecnia Internacional
- Métodos y Técnicas de Planificación y Programación
- Modelos de Optimización
- Operación de Servicios de Transportes
- Recursos Humanos I
- Recursos Humanos II

- Seguridad e Higiene Industrial
- Simulación
  - Simulación y Técnicas de Negocios
  - Sistemas de Información Gerencial
  - Sistemas Inteligentes
- Sociología
- Software Especializado I
  - Software Especializado II
  - Teoría de Juegos

## CAMPO DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

El egresado de la Licenciatura en Sistemas de Información podrá desempeñarse en instituciones públicas o privadas en el área de la informática, mantenimiento de equipos de cómputo y redes, administración de centros de cómputo, etcétera, como empresario, consultor, asesor, en el área de la docencia, etcétera.



LICENCIATURA EN  
SISTEMAS DE  
INFORMACION



Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de los Lagos  
Av. Enrique Díaz de León 1144,  
Col. Paseos de la Montaña, C.P. 47460,  
Lagos de Moreno, Jalisco  
Tel. +52 (474) 742 36 78, Fax ext. 66527

Sede San Juan de los Lagos  
Calle Tenazas s/n, Col. El Herrero,  
San Juan de los Lagos, Jalisco  
Tel. 01 (395) 785 40 00



**CU Lagos**  
Ciencia y Cultura para la Región

# LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

Coordinador de Carrera  
Dr. Alfredo Sánchez Ortíz  
sancheza@lagos.udg.mx  
Tel. 01 (474) 742 43 14, ext. 66521

# LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

Coordinador de Carrera  
Dr. Alfredo Sánchez Ortíz  
sancheza@lagos.udg.mx  
Tel. 01 (474) 742 43 14, ext. 66521

La Licenciatura en Sistemas de Información es una de las carreras con mayor proyección en cualquier área de aplicación. La necesidad primordial de contar con la información indispensable para una toma de decisiones rápida y eficaz es la principal razón para contratar profesionistas en esta disciplina. La administración, auditoría, ciencias sociales y jurídicas, contabilidad, economía, finanzas, investigación de operaciones, mercadotecnia y comercio, turismo, entre otras áreas, requieren de un continuo flujo de información que garantice una toma de decisiones eficiente y en tiempo real. Todo esto no es posible sin el uso de las tecnologías de la información, columna central en la formación del futuro profesionista en esta rama.

## OBJETIVO

Formar profesionistas capacitados para desarrollar sistemas que garanticen un flujo de información entre las distintas instancias y niveles de una organización pública o privada, en cualquier área de desarrollo como administración, auditoría, ciencias sociales y jurídicas, contabilidad, economía, finanzas, investigación de operaciones, mercadotecnia y comercio, turismo, etcétera, actuando siempre con respeto a la biodiversidad, pluralidad de pensamiento y cuidado del ambiente.

## REQUISITOS DE INGRESO

El aspirante a esta carrera deberá contar con bachillerato terminado y cumplir con lo que marque la normatividad universitaria.

## PERFIL DE INGRESO

El aspirante deberá contar con las siguientes aptitudes y actitudes:

- Facilidad para el cálculo y el pensamiento matemáticos
- Manejo de la computadora
- Gusto por la innovación
- Creatividad

- Interés por el manejo de la información a través del uso de la computadora
- Pensamiento crítico
- Facilidad para el trabajo en equipo
- Conciencia del impacto ambiental del desarrollo de su carrera y el valor de la conservación de la biodiversidad

## PERFIL DE EGRESO

Al concluir el plan de estudios el egresado estará capacitado para:

- Desarrollar sistemas de información para ser aplicados en distintos ámbitos que pueden ser administración, auditoría, ciencias sociales y jurídicas, contabilidad, economía, finanzas, investigación de operaciones, mercadotecnia y comercio, turismo, etcétera.
- Conformar ámbitos de trabajo en red en distintas topologías y con diferentes plataformas operativas.
- Diseñar sitios web para diferentes propósitos como encuestas electrónicas, formularios, comercio electrónico, gestión y trámites, entre otros.
- Generar aplicaciones en diversos lenguajes con la finalidad de implementarlos en diferentes entornos y ámbitos de trabajo.
- Desempeñarse en instituciones públicas o privadas en el área de la informática, mantenimiento de equipos de cómputo y redes, administración de centros de cómputo, etcétera.
- Crear su propia empresa brindando servicios de consultoría, asesoría, diseño, mantenimiento, instalación, etcétera, de ámbitos de trabajo informatizados.



## El Plan de estudios de la carrera es el siguiente:

### ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA

- Administración I
- Administración II
- Calidad Total
- Taller de Expresión Oral y Escrita I
- Derecho I
- Metodología de la Investigación I
- Contabilidad I
- Economía I
- Economía II
- Estadística I
- Estadística II
- Informática Básica
- Matemáticas I
- Matemáticas II

### ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

- Análisis y Diseño de Sistemas I
- Laboratorio de Hardware I
- Programación I
- Redes I
- Redes II
- Sistemas Operativos I
- Sistemas Operativos II
- Software Aplicado I
- Software Aplicado II

### ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA

- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
- Investigación de Operaciones I
- Análisis y Diseño de Sistemas II
- Ingeniería de Software I
- Multimedia

- Programación II
- Programación III
- Programación IV
- Redes III

### ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA

- Administración de Recursos Humanos
- Administración Estratégica
- Agencia de Viajes
- Comercio Internacional
- Comportamiento Organizacional
- Contabilidad de Costos I
- Desarrollo de Emprendedores
- Econometría I
- Finanzas I
- Finanzas Públicas I
- Fundamentos del Turismo
- Habilidades Directivas
- Ingeniería de Software II
- Investigación de Mercados
- Investigación de Operaciones II
- Laboratorio de Hardware II
- Matemáticas III
- Mercadotecnia
- Operación de Servicios de Hospedaje
- Organización de Congresos, Convenciones y Exposiciones
- Patrimonio Turístico Natural
- Planificación Turística I
- Planificación Urbana Regional
- Teoría del Estado
- Teoría Política