



**ICES**  
Instituto Científico de Educación Superior  
*Científicos con Valor Humano*



# INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

## Conócenos

Nos enorgullece ser una institución dedicada a la excelencia académica, la innovación y la formación integral de nuestros estudiantes.



### Convenios Internacionales

Contamos con diferentes Convenios



### Experiencia laboral

Solo para Egresados



### Servicio Social

480 HORAS



Visita Nuestra Página  
[www.icesuniversidad.com.mx](http://www.icesuniversidad.com.mx)

**INSCRÍBETE**

Instituto Científico de Educación Superior

ICES



ICES  
Instituto Científico de Educación Superior  
Científicos con Valor Humano



ICES  
Instituto Científico de Educación Superior  
Científicos con Valor Humano

Instituto Científico de Educación Superior  
By Arias Medical Foundation

## Ingeniería de Sistemas Computacionales

*Instituto Científico de Educación Superior*

### MISIÓN

Formar profesionales en diversas áreas del conocimiento, con una perspectiva de creación del aprendizaje a través de la preparación y la capacidad por transformar la participación social del profesional mediante la innovación en la sociedad actual, además de una formación que impacte en área de investigación, intervención y tecnología.

### VISIÓN

Lograr ser una institución de educación superior líder en el campo de la formación de profesionales en las diferentes áreas del conocimiento, mediante una evaluación y actualización continua de los contenidos, así mismo, distinguida por su aportación en el campo de la investigación en la que docentes y alumnos participen, de esta manera, generando conciencia en el entorno social con perspectiva en la búsqueda del bien común.

## QUIÉNES SOMOS



### UNIVERSIDAD

En el Instituto Científico de Educación Superior (ICES), ofrecemos una amplia y diversa gama de programas académicos diseñados para impulsar tu crecimiento intelectual y profesional.



### MODALIDAD MIXTA

Trabajo en plataforma educativa. Las clases sincrónicas son los días sábados online, el primer bloque correspondiente a los primeros 8 sábados del cuatrimestre serán de 08:00am a 06:00pm y el segundo bloque del cuatrimestre correspondiente a los 8 sábados restantes será de 08:00am a 02:30pm.

Correo: [admisiones@icesuniversidad.com.mx](mailto:admisiones@icesuniversidad.com.mx)  
[www.icesuniversidad.com.mx](http://www.icesuniversidad.com.mx)

# OBJETIVO GENERAL

## PERFIL DE EGRESO

### CAMPO LABORAL

- ✓ ADMINISTRADOR FINANCIERO
- ✓ CONSULTORÍA
- ✓ RECURSOS HUMANOS
- ✓ ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA
- ✓ MARKETING
- ✓ TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- ✓ ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

### SISTEMAS COMPUTACIONALES

LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES TIENE COMO OBJETIVO FORMAR PROFESIONALES CAPACES DE PLANEAR, DISEÑAR, ORGANIZAR, PRODUCIR, OPERAR Y DAR SOPORTE TÉCNICO A LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA EL PROCESAMIENTO DE DATOS, A LOS SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN DE BASE Y DE APLICACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, ASÍ COMO EFECTUAR EL CONTROL DIGITAL DE PROCESOS AUTOMÁTICOS.



MIXTA



9 CUATRIMESTRES



VALIDEZ OFICIAL



MIXTA - EN LÍNEA - VIRTUAL

Acuerdo:  
RVOE 20220723

# Plan de Estudios

## Primer cuatrimestre

- Herramientas Tecnológicas
- Software I
- Diseño Estructurado de Algoritmo
- Temas Selectos de Física Aplicada a la Ingeniería
- Estrategias para la Autonomía del Aprendizaje

## Segundo cuatrimestre

- Estadística Aplicada en Sistemas Computacionales
- Matemáticas I
- Software II
- Metodología de la Investigación
- Redes Inalámbricas y Conmutación LAN

## Tercer cuatrimestre

- Base de Datos
- Matemáticas II
- Programación I
- Redes I
- Comunicación Oral y Escrita

## Cuarto cuatrimestre

- Programación II
- Matemáticas III
- Sistemas de Información
- Redes II
- Ética Profesional

## Quinto cuatrimestre

- Matemáticas IV
- Programación III
- Sistemas Operativos
- Redes III
- Responsabilidad Social

## Sexto cuatrimestre

- Seguridad Informática
- Gestión de Servidores
- Desarrollo y programación Orientada a Objetos
- Diseño y Administración de Información
- Proceso de Testeo
- 

## Séptimo cuatrimestre

- Administración y Evaluación de Proyectos
- Desarrollo de Aplicaciones
- Competitividad Estratégica Empresarial
- Innovación y Tecnología
- Gestión del Conocimiento

## Octavo cuatrimestre

- Empresas y Sistemas ERP
- Gestión de Proyectos Productivos
- Protocolos de Enrutamiento
- Estrategias Directivas y de Negociación
- Seminario de Titulación I

## Noveno cuatrimestre

- Prospectiva e Innovación Profesional
- Práctica Profesional
- Gestión de Negocios y Administración de Proyectos
- Seminario de Titulación II



**ICES**

Instituto Científico de Educación Superior

*Científicos con Valor Humano*

**Duración: 3 años**

# ESPECIFICACIONES



Plan de estudios actualizado y flexible. Modalidad Mixta, en Línea, Virtual.



Duración de 3 años.



Plataforma educativa con todos los contenidos académicos, biblioteca virtual, actividades, etc.

## REQUISITOS

- ✓ Certificado de Secundaria
- ✓ Certificado de Bachillerato
- ✓ CURP
- ✓ Acta de Nacimiento
- ✓ Pago correspondiente a mensualidad

## MODALIDAD

### VIRTUAL

El estudiante elegirá su propio horario apoyado en nuestra plataforma educativa



### EN LÍNEA

Asesorías en línea los días sábados (con docente especializado en el tema y en la plataforma educativa)



## CONTÁCTANOS



Contacto  
(+52) 2288435159



Admisiones@icesuniversidad.com.mx



Whatsapp  
(+52) 2281955203  
(+52) 2284095465



Paseo de las Palmas #17, Fracc. Veracruz,  
Xalapa, Ver.