



「UNI  
SITE

# ÍNDICE

## ▼ UNIVERSIDAD UNISITE

▲ MISIÓN

▲ VISIÓN

▲ VALORES

## ▼ LICENCIATURAS

▲ ARTES DIGITALES

▲ INGENIERÍAS

▲ EJECUTIVAS

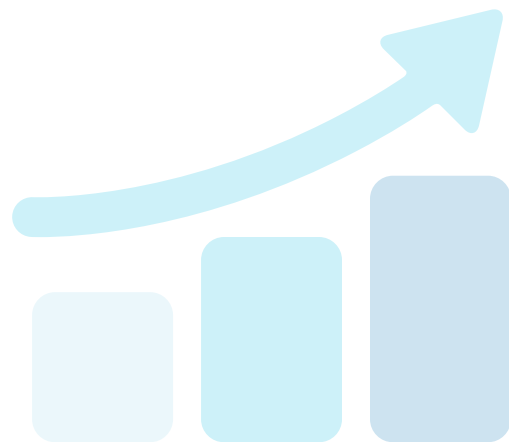
▲ HUMANIDADES

## MISIÓN

**F**ormar mediante educación certificada y con estándares internacionales, **profesionistas competentes y competitivos** capaces de detectar, analizar y solucionar las necesidades de las organizaciones tanto del sector público como del sector privado.

Fomentando en nuestros estudiantes **valores universales** éticos y cívicos que contribuyan a la construcción de una sociedad sostenible a través del **conocimiento** y las tecnologías de la información.

# VISIÓN



## Centro Superior en Tecnologías de Información se proyecta al año 2018 por:

- Ser la comunidad educativa distinguida por impulsar parámetros internacionales de excelencia académica.
- Contar con el equipamiento tecnológico requerido para satisfacer las necesidades de los avances presentes y futuros.
- Expandir áreas de conocimiento mediante la realización de proyectos de investigación factibles y viables.
- Diseñar posgrados en campos de conocimiento que están cambiando y continuarán evolucionando con una visión amplia, oportuna acorde a los procesos de globalización y digitalización.
- Ser distinguida dentro del complejo Ciudad Creativa Digital como una institución de educación superior con egresados posicionados en el mercado laboral.

# VALORES

## CURIOSIDAD

Es la capacidad de hacer preguntas y de explorar cómo funciona el mundo.

## COMUNICACIÓN

Es la capacidad de expresar los pensamientos y los sentimientos con claridad y confianza en diversidad de medios y formas.

## CREATIVIDAD

Es la capacidad de generar nuevas ideas y ponerlas en práctica.

## CALMA

Es la capacidad de conectar con la vida emocional interior y desarrollar un sentido de armonía y equilibrio personal.

## COLABORACIÓN

Es la capacidad de colaborar constructivamente con otras personas.



## CRÍTICA

Es la capacidad de analizar la información y las ideas para elaborar argumentos razonables.

## CIVISMO

Es la capacidad de implicarse constructivamente en la sociedad y participar en los procesos que la sustentan.

## COMPASIÓN

Es la capacidad de ponerse en la piel de otras personas y actuar en consecuencia.

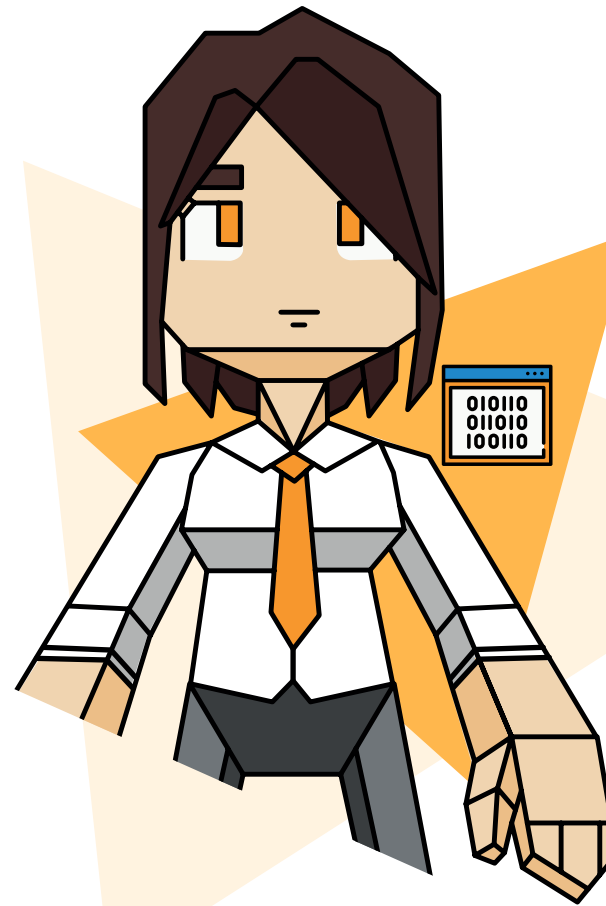


**INGE  
NIE  
RIAS**

# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ACUERDO DE INCORPORACIÓN ESLI20091406

**A**prende a dominar los diferentes lenguajes de programación, proveer mantenimiento de instalaciones de cómputo y solucionar problemas de software / hardware; así como el manejo de bases de datos, procesos automatizados, creación y mantenimiento de redes de cómputo y telecomunicaciones.



# PERFIL INGRESO

**E**l aspirante debe tener interés por las ciencias exactas, desarrollos de nuevos softwares e interés en las nuevas tecnologías. En la actualidad las telecomunicaciones son parte fundamental ya que las certificaciones como CISCO exigen al aspirante el interés por las nuevas tecnologías en telecomunicaciones, seguridad de datos y seguridad en las redes.





# PERFIL EGRESO



**E**l egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales es capaz de actuar en el diseño y gestión de sistemas de información para todo tipo de empresas u organizaciones.

Su rol es seleccionar e integrar las distintas tecnologías y herramientas de información para lograr los fines estratégicos de las diversas unidades de negocios en las empresas.

# MERCADO LABORAL



**El egresado podrá participar de manera activa en:**

- Cualquier empresa de **servicios públicos y privados.**
- Empresas que requieran del **soporte y manejo de sistemas de redes de cómputo** pues las tecnologías de la información se han convertido en un producto indispensable para prácticamente todas las actividades humanas

# PLAN DE ESTUDIOS CUATRIMESTRAL

## PRIMERO

- Probabilidad y estadística
- Precálculo
- Física
- Taller de informática e introducción a redes
- Política y legislación informática
- Lengua adicional al español I

## SEGUNDO

- Metodología y técnicas de investigación
- Cálculo diferencial e integral
- Electricidad y magnetismo
- Introducción a las técnicas de programación
- Fundamentos de las tecnologías de la información
- Lengua adicional al español II

## TERCERO

- Introducción a las bases de datos
- Álgebra lineal
- Circuitos eléctricos
- Lenguajes de programación I
- Estructura de datos
- Lengua adicional al español III

## CUARTO

- Fundamentos de Windows server
- Ecuaciones diferenciales
- Circuitos electrónicos
- Lenguajes de programación II
- Administración de bases de datos
- Lengua adicional al español IV

## QUINTO

- Fundamentos de active directory
- Administración de recursos de cómputo
- Diseño lógico
- Lenguajes de programación III
- Auditoría de bases de datos
- Lengua adicional al español V

## SEXTO

- CISCO CCNA I: fundamentos de redes
- Sistemas operativos
- Microcontroladores
- Programación en ensamblador
- Programación web
- Lengua adicional al español VI

# PLAN DE ESTUDIOS CUATRIMESTRAL

## SÉPTIMO

- CISCO CCNA II: conceptos y protocolos de enrutamiento
- Administración de clientes windows
- Arquitectura de computadoras
- Ingeniería de software
- Ética profesional y valores sociales
- TRANSACT-SQL
- Taller de preparación para certificación CCNA

## OCTAVO

- CISCO CCNA III: redes inalámbricas y computación LAN
- Microprocesadores
- Microsoft visual studio I
- Administración de servidores Windows server
- análisis y diseño de sistemas
- Administrando Microsoft SQL server
- Desarrollo de aplicaciones Microsoft sharepoint

## NOVENO

- CISCO CCNA IV: acceso a la WAN
- Administrando Microsoft exchange server
- Teoría de autónomas
- Microsoft visual studio II
- Microsoft Windows server active directory
- Implementación de Microsoft SQL server
- Virtualización de servidores

## DÉCIMO

- Seminario de titulación.
- Administración de linux
- Simulación de sistemas
- Microsoft visual studio III
- Administrando share point

## SISTEMAS COMPUTACIONALES

### MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- Mantenimiento de equipos de cómputo

### PROGRAMACIÓN

- Programación Web
- Programación C# .NET
- Programación Visual Basic .Net
- Programación Java
- Programación C++
- Programación para Android

### ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

- Administración de Servidores Linux
- Administración de Windows Server

### REDES Y TELECOMUNICACIONES

- Redes y Telecomunicaciones (CISCO CCNA)

## HABILIDADES GERENCIALES

### INFORMÁTICA

- Informática empresarial
- Informática contable y administrativa

### HABILIDADES ADMINISTRATIVAS

- Liderazgo estratégico
- Desarrollo de proyectos

## DIPLOMADOS

### MICROSOFT

- .NET Framework
- SQL Server
- Web Application
- Windows 10
- Windows Structure Network
- Infraestructure / Active Directory

### CISCO

- CCENT (Certified Entry Networking Technician)
- CCNA (Routing and Switching)

## CERTIFICACIONES

## DIPLOMADOS



AV. FEDERALISMO SUR No.47  
ESQUINA PEDRO MORENO  
TEL: 3658-0834