

INGENIERÍA DE SISTEMAS

VIRTUAL

SNIES 110842

FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Nueve (9) Semestres
TÍTULO Ingeniero(a) de Sistemas

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestro programa de Ingeniería de Sistemas aprenderás las habilidades que necesitas para trabajar en colaboración e integrar las nuevas tecnologías en tu lugar de trabajo y/o tu comunidad y, de esa manera, asegurar una experiencia superior, productiva y satisfactoria para el usuario que esté dando uso al desarrollo creado por ti.

¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?



Tendrás la posibilidad de cursar una especialización durante tu pregrado, y obtener tu título profesional y de posgrado en 10 semestres.



Realiza un semestre de especialización como modalidad de grado en Analítica y Big data, o en Ciberseguridad.



Aprenderás sobre programación con el grupo de estudio "Laboratorio de Desarrollo de Software" y te enfocarás en la creación de softwares.

TU PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

ASIGNATURA CR

Fundamentos de Requerimientos de Software	3
Cátedra I. Diversidad e Inclusión	2
Competencias Comunicativas	2
Bioética	2
Pensamiento Matemático	3
Competencias Digitales	3
Introducción a la Ingeniería de Sistemas	3

ASIGNATURA CR

Estadística Descriptiva	3
Gestión Digital e Innovación	3
Matemáticas Discretas	3
Inglés II	3
Cálculo Integral	3
Física Mecánica	3

ASIGNATURA CR

Cátedra II. Plan de Vida	2
Argumentación y Producción de Textos	2
Inglés IV	3
Estructuras de Datos	3
Servicios y Gestión de Redes	3
Infraestructura Computacional	3
Transformación Digital	2

ASIGNATURA CR

Inglés VI	3
Competencias Investigativas	3
Arquitectura de Software	3
Procesos de Integración Tecnológica	3
Bases de Datos Avanzadas	3
Innovación y Emprendimiento con TI	3

ASIGNATURA CR

Electiva Profesional II	2
Opción de Grado	2
Gerencia y Control de Proyectos Informáticos	3
Electiva Profesional o Coterminal	3
Práctica	8

01

02

03

04

05

06

07

08

09

CR	ASIGNATURA
2	Pensamiento Político y Económico
3	Matemáticas Básicas
3	Inglés I
3	Fundamentos de Programación
3	Álgebra Lineal
3	Cálculo Diferencial

CR ASIGNATURA

2	Finanzas
3	Inglés III
3	Ecuaciones Diferenciales
3	Cálculo Multivariado
3	Física Electromagnética
2	Fundamentos de Redes de Computadores
2	Sistemas Operativos

CR ASIGNATURA

2	Electiva Integral
3	Inglés V
3	Estadística Inferencial
3	Análisis y Modelación de Sistemas de Software
3	Seguridad y Ciberseguridad Informática
2	Fundamentos de Bases de Datos
2	Arquitectura Organizacional

CR ASIGNATURA

2	Cátedra III. Emprendimiento
2	Electiva Profesional I
3	Procesos Investigativos
3	Análisis y Diseño de Sistemas
3	Gerencia Estratégica de TI
2	Gestión Financiera de Proyectos de TI
3	Electiva Profesional o Coterminal

TOTAL CRÉDITOS

161

EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica



 @LalberoU

 @LalberoU_

 LalberoU

 Corporación Universitaria Iberoamericana

 @lberou

#EnModoAcreditados