

Malla curricular

Aquí inicias el camino para convertirte en un **ingeniero de sistemas e informática líder**, capaz de **crear impacto positivo** en el país y el mundo. ¡No avanzarás solo! Tendrás el apoyo constante de un mentor que guiará tu aprendizaje y te ayudará a definir tus metas. También conocerás a tu "buddy", un estudiante que te aconsejará durante tu carrera. Grado y título profesional a nombre de la Nación:

- **Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática.**
- **Ingeniero de Sistemas e Informática.**

01 CICLO Accede a Oportunidades Continental y encuentra tu primer empleo.

Habilidades Comunicativas.....	C.4	Prerrequisito: Ninguno
Matemática Superior.....	C.5	Prerrequisito: Ninguno
Laboratorio de Liderazgo.....	C.2	Prerrequisito: Ninguno
Gestión del Aprendizaje.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Química 1.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Introducción a la Ing. de Sistemas e Informática.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Herramientas Virtuales para el Aprendizaje.....	C.1	Prerrequisito: Ninguno

02 CICLO ¡Estudia sin límites! Aprende de forma experiencial con otras carreras.

Comunicación Efectiva.....	C.3	Prerrequisito: Habilidades Comunicativas
Fundamentos del Cálculo.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Ética, Ciudadanía y Globalización.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Álgebra Matricial y Geometría Analítica.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Gestión Basada en Procesos.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Matemática Discreta.....	C.4	Prerrequisito: 20 créditos aprobados

03 CICLO ¡Experimenta nuestra innovadora metodología de estudios!

Laboratorio de Innovación.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Liderazgo
Estadística General.....	C.3	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Cálculo Diferencial.....	C.5	Prerrequisito: Álgebra Matricial y Geometría Analítica
Física 1.....	C.4	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Sistemas de Información.....	C.4	Prerrequisito: Gestión Basada en Procesos
Fundamentos de Programación.....	C.4	Prerrequisito: 30 créditos aprobados

Malla curricular

04

CICLO

Crea impacto positivo en las actividades de proyección social.

Comunicación y Argumentación.....	C.3	Prerrequisito: Comunicación Efectiva
Cálculo Integral.....	C.5	Prerrequisito: Cálculo Diferencial
Estadística Aplicada.....	C.3	Prerrequisito: Estadística General
Estructura de Datos.....	C.3	Prerrequisito: Fundamentos de Programación
Física 2.....	C.4	Prerrequisito: Física I
Programación Orientada a Objetos.....	C.4	Prerrequisito: Fundamentos de Programación

05

CICLO



Aprovecha nuestros +200 convenios internacionales.

Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Innovación
Ecuaciones Diferenciales.....	C.5	Prerrequisito: Cálculo Integral
Base de Datos.....	C.4	Prerrequisito: Estructura de Datos
Sistemas Digitales.....	C.4	Prerrequisito: 60 créditos aprobados
Análisis y Requerimientos de Software.....	● C.4	Prerrequisito: Sistemas de Información
Electivo General 1.....	C.3	Prerrequisito: Ética, Ciudadanía y Globalización

06

CICLO



Participa en los talleres de empleabilidad para agilizar tu inserción laboral.

Seminario de Investigación.....	C.4	Prerrequisito: 80 créditos aprobados
Investigación Operativa.....	C.3	Prerrequisito: Estadística Aplicada
Arquitectura del Computador.....	C.4	Prerrequisito: Sistemas Digitales
Sistemas Operativos.....	■ C.3	Prerrequisito: 80 créditos aprobados
Diseño de Software.....	■ C.4	Prerrequisito: Análisis y Requerimientos de Software
Administración de Base de Datos.....	● C.3	Prerrequisito: Base de Datos

07

CICLO

Inicia tus prácticas preprofesionales y aplica todo lo aprendido.

Gestión Profesional.....	C.1	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Innovación Social.....	C.2	Prerrequisito: Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo
Ingeniería Económica.....	C.3	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Arquitectura Empresarial.....	C.5	Prerrequisito: Base de Datos
Redes de Computadores.....	■ C.4	Prerrequisito: Arquitectura del computador
Construcción de Software.....	● C.5	Prerrequisito: Diseño de Software + Programación Orientada a Objetos

Malla curricular

08

CICLO



¡1era certificación progresiva en Implementación de Infraestructura Tecnológica!

Conversation Class.....	C.3	Prerrequisito: Certificado dominio inglés (B1)
Supervisión de Prácticas Preprofesionales - Ingeniería....	C.1	Prerrequisito: Gestión Profesional
Dirección de Proyectos.....	◆ C.4	Prerrequisito: 120 créditos aprobados
Pruebas y Calidad de Software.....	C.4	Prerrequisito: Construcción de Software
Simulación.....	C.4	Prerrequisito: 120 créditos aprobados
Conmutación y Enrutamiento.....	■ C.4	Prerrequisito: Redes de Computadores

09

CICLO

¡2da certificación progresiva en Software Móvil!

Desarrollo de Aplicaciones Móviles.....	● C.4	Prerrequisito: 140 créditos aprobados
Taller de Investigación 1.....	C.4	Prerrequisito: Seminario de Investigación + 140 créditos aprobados
Taller de Proyectos 1.....	◆ C.4	Prerrequisito: Pruebas y Calidad de Software + Dirección de Proyectos
Gestión de Servicios TI.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados
Ingeniería Web.....	C.4	Prerrequisito: 140 créditos aprobados
Electivo Especifico 1.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados

10

CICLO

¡3ra certificación en Dirección de Proyectos Informáticos!

Taller de Investigación 2.....	C.4	Prerrequisito: Taller de Investigación 1 - Ingeniería de Sistemas e Informática
Taller de Proyectos 2.....	◆ C.4	Prerrequisito: Taller de Proyectos 1 - Ingeniería de Sistemas e Informática
Auditoría de Sistemas.....	C.4	Prerrequisito: 160 créditos aprobados
Inteligencia de Negocios.....	C.3	Prerrequisito: Administración de Base de Datos
Cloud Computing.....	C.3	Prerrequisito: Ingeniería Web
Electivo Especifico 2.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados