

Ingeniería de Sistemas

17.5%

Estudios generales
(8 cursos, 35 créditos)

73.5%

Estudios específicos
(35 cursos, 147 créditos)

9%

Electivos de especialidad
(7 cursos, 18 créditos)

TOTAL

47 cursos
200 créditos

Duración de la carrera
10 semestres académicos



CICLO 01

	CR
• Gerencia	5
• Lenguaje y Comunicación	5
• Matemática Aplicada	5
• Pensamiento Analítico	5

CICLO 02

	CR
• Análisis Matemático	5
• Arquitectura del Computador	5
• Desarrollo de Aplicaciones I	5
• Marketing Aplicado	5

CICLO 03

	CR
• Álgebra Lineal	5
• Contabilidad Aplicada	5
• Fundamentos de Base de Datos	5
• Estadística para Ingeniería I	5

CICLO 04

	CR
• Análisis de Costos y Presupuestos	5
• Administración de Base de Datos	5
• Desarrollo de Aplicaciones II	5
• Estadística para Ingeniería II	5

CICLO 05

	CR
• Ingeniería de Procesos	5
• Ingeniería de Software	5
• Desarrollo de Ambiente Web	5
• Sistemas Operativos	5

CICLO 06¹

	CR
• Finanzas Empresariales	4
• Gestión de Servicios de TI	4
• Desarrollo de Aplicaciones en la Nube	5
• Redes y Conectividad	5
• Electivo en Especialidad I	3

CICLO 07

	CR
• Business Intelligence	5
• Introducción a la Analítica	4
• Desarrollo de Soluciones Móviles	4
• Inteligencia Artificial	4
• Electivo Internacional I <div>P</div>	1.5
• Electivo Internacional II <div>P</div>	1.5

CICLO 08

	CR
• Web Analytics	4
• Elaboración y Evaluación de Proyectos	5
• Minería de Datos I	5
• Métodos de la Investigación I	3
• Electivo de Especialidad II	3

CICLO 09

	CR
• Aprendizaje Automático	4
• Big Data	4
• Gerencia de Proyectos TI	4
• Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación	3
• Electivo de Especialidad III	3
• Electivo de Especialidad IV	3

CICLO 10

	CR
• Estrategia de Gestión de TI	4
• Gestión de Calidad en TI	4
• Seguridad y Auditoría Informática	4
• Métodos de la Investigación II	3
• Electivo de Especialidad V	3

CR

 Cantidad de créditos

¹ El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

¹ Antes de iniciar el sexto ciclo de estudios, el alumno deberá aprobar el nivel básico del idioma inglés.