



# INGENIERÍA EN DATOS



## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III
ÁLGEBRA LINEAL	DESARROLLO HUMANO Y VALORES	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS
QUÍMICA BÁSICA	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL
FUNDAMENTOS DE ALGORÍTMOS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTRUCTURA DE DATOS
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE DATOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	PREPROCESAMIENTO DE DATOS
FÍSICA	PROGRAMACIÓN	MODELOS ESTADÍSTICOS
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	MATEMÁTICAS DISCRETAS	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI
HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD	ÉTICA PROFESIONAL	HABILIDADES GERENCIALES
CÁLCULO INTEGRAL	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	INGENIERÍA DE SOFTWARE	FÍSICA PARA INGENIERÍA
ANÁLISIS ALGORÍTMICO	MANEJO MASIVO DE DATOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	ARQUITECTURA DE SERVIDORES	MINERÍA DE DATOS
ESTANCIA I	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD EN BASES DE DATOS

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
INGLES VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX
LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO	ANÁLISIS DE REDES SOCIALES	TENDENCIAS EN CIENCIA DE DATOS
LENGUAJES Y AUTÓMATAS	GESTIÓN DE PROYECTOS	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL
INTERNET DE LAS COSAS	APRENDIZAJE NO SUPERVISADO Y POR REFUERZO	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
APRENDIZAJE SUPERVISADO	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	MODELADO DE INFORMACIÓN VISUAL
CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	SISTEMAS PREDICTIVOS	ECONOMÍA DIGITAL
ESTANCIA II	HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

## Décimo Cuatrimestre

ESTADÍA PROFESIONAL