

PENSUM PROGRAMAS ACADÉMICOS

Licenciatura en Ciencias de Tecnologías de la Información

CERTIFICACIÓN ANÁLISIS DE DATOS

Cursos de Educación General de División Inferior (se requieren 15 créditos)

NÚMERO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS HORAS CLASES
<i>Comunicación Oral</i>		
ENGL 100	Comunicaciones de Lenguaje y Habla	3 Créditos Horas Clases
ENGL 115	Fundamentos para Hablar en Público	3 Créditos Horas Clases
SPC 200	Oratoria para Hablar en Público	3 Créditos Horas Clases
<i>Humanidades</i>		
PHIL 102	Cuestiones Legales y Éticas	3 Créditos Horas Clases
PHIL 200	Introducción a la Filosofía	3 Créditos Horas Clases
<i>Matemáticas</i>		
MATH 102	Álgebra Universitaria	3 Créditos Horas Clases
<i>Inglés</i>		
ENGL 200	Composición en Inglés I	3 Créditos Horas Clases
<i>Ciencias del Comportamiento / Entorno Social</i>		
PSY 201	Psicología	3 Créditos Horas Clases
SOC 210	Sociología	3 Créditos Horas Clases

CURSOS DE EDUCACIÓN GENERAL DE DIVISIÓN SUPERIOR

Cursos de Educación General de División Superior (se requieren 15 créditos)

NÚMERO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS HORAS CLASES
<i>Inglés</i>		
ENGL 302	Composición en Inglés II	3 Créditos Horas Clases
<i>Lenguaje Extranjero</i>		
SPN 310	Español Conversacional	3 Créditos Horas Clases

Ciencias Naturales

BSC 310 Biología General 3 Créditos Horas Clases

Ciencias Económicas

ECON 302 Principios de la Economía (Microeconomía) 3 Créditos Horas Clases

ECON 303 Macroeconomía 3 Créditos Horas Clases

CURSOS BÁSICOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (93 CRÉDITOS REQUERIDOS)

Cursos Principales de División Inferior (45 créditos requeridos)

NÚMERO DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO

CRÉDITOS HORAS CLASES

Cursos Principales de División Inferior (45 créditos requeridos)

Cursos de educación general de división inferior (se requieren 15 créditos)

CIT 102	Introducción a la Programación en Computación	3 Créditos Horas Clases
CIT 105	Práctica de Programación	3 Créditos Horas Clases
CIT 110	Sistemas Operativos de Computación	3 Créditos Horas Clases
CIT 225	Gestión de Sistemas de Información	3 Créditos Horas Clases
CIT 280	Diseño de Redes	3 Créditos Horas Clases
CIT 281	Administración de Redes y Soporte Técnico	3 Créditos Horas Clases
CIT 282	Administración de Redes Avanzada	3 Créditos Horas Clases
CIT 283	Redes en Azure y AWS	3 Créditos Horas Clases
CIT 381	Tecnología LINUX	3 Créditos Horas Clases
CIT 382	Desarrollo de Tecnologías en la Nube	3 Créditos Horas Clases
CIT 383	Arquitectura Avanzada de Tecnologías en la Nube	3 Créditos Horas Clases
CIT 384	Administración de Identidades de Tecnologías en la Nube	3 Créditos Horas Clases
CIT 385	Servicios Informáticos de Tecnologías en la Nube	3 Créditos Horas Clases

Cursos Principales de División Superior

Cursos Principales de División Superior (se requieren 30 créditos)

CIT 406	Diseño de Base de Datos	3 Créditos Horas Clases
CIT 407	T-SQL: Diseño y Ajuste de Consultas	3 Créditos Horas Clases
CIT 408	Administración de Base de Datos, Operaciones y Optimización	3 Créditos Horas Clases
CIT 410	Bases de datos Non-SQL	3 Créditos Horas Clases
CIT 411	Programación con Python	3 Créditos Horas Clases
CIT 480	Seguridad Tecnológica	3 Créditos Horas Clases
CIT 481	Seguridad y Piratería Ética	3 Créditos Horas Clases
CIT 482	Análisis de Seguridad	3 Créditos Horas Clases
CIT 483	Seguridad en Sistemas de Información	3 Créditos Horas Clases
CIT 484	Seguridad Avanzada en Sistemas de Información	3 Créditos Horas Clases

CURSOS TÉCNICOS Y ESPECIALIZACIONES

Certificación Análisis de Datos

Cursos Técnicos y Especializaciones (18 créditos requeridos)

CDAC 420	Análisis de Datos para Empresas	3 Créditos Horas Clases
CDAC 430	Informática para Análisis de Datos	3 Créditos Horas Clases
CDAC 440	Aprendizaje Automático y Análisis de Datos para TI, Negocios y Finanzas	3 Créditos Horas Clases
CDAC 450	Simulación Informática y Gestión de Riesgos	3 Créditos Horas Clases
CDAC 460	Análisis de Procesos de Big Data	3 Créditos Horas Clases
CDAC 470	Visualización de la Información	3 Créditos Horas Clases

Cursos Electivos

CIT 386	Diseño de Redes en la Nube	3 Créditos Horas Clases
CIT 387	IaaS: Virtualización en la Nube	3 Créditos Horas Clases
CIT 388	PaaS: Servicios de Aplicaciones de Google	3 Créditos Horas Clases
CIT 389	PaaS: Servicios de Aplicaciones de AWS	3 Créditos Horas Clases
CIT 390	PaaS: Servicios de Aplicaciones Azure	3 Créditos Horas Clases