

PLAN DE ESTUDIOS POR NIVELES

PRIMERO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Cálculo I	160
Física I.	160
Expresión oral y escrita	80
Fundamentos de tecnologías de la información.	160
Química I	160
Epistemología de la investigación	80

SEGUNDO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Cálculo II	160
Física II	160
Fundamentos de Programación.	160
Matemáticas Discretas.	160
Cultura local y regional	80
Ecología y educación ambiental.	80

TERCERO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Probabilidad y Estadística.	160
CIRCUITOS ELECTRICOS I	160
Estructura de datos.	160
Fundamentos de redes	160
Calculo III	80
Metodología de investigación I	80

CUARTO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Sistemas de base de datos I	160
ELECTRÓNICA I	160
Programación Avanzada.	160
Conmutación y Enrutamiento de datos.	160
Sistemas operativos.	160

QUINTO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Sistemas de base de datos II	160
Administración de sistemas operativos	160
SISTEMAS DIGITALES I	160
Tecnologías y desarrollos Web.	160
Comunicaciones inalámbricas	160

SEXTO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Arquitectura y plataforma de TI	160
Redes multiservicios	160
Aplicaciones móviles.	160
Ingenierías de software.	160
Metodología de investigación II	80

SÉPTIMO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Interacción Hombre Máquina.	80
Finanzas	80
Integración de sistemas.	160
Comunicación de Datos.	160

OCTAVO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Inteligencia de Negocios.	160
Seguridad de TI	160
Sistemas distribuidos	160

NOVENO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Gestión de TI	160
Administración de empresas	80
Formulación y evaluación de proyectos.	160
Redacción Científica.	80
Trabajo de titulación I	160

DÉCIMO

Asignatura	Cantidad de horas en el periodo lectivo
Gestión de proyectos.	160
Emprendimiento e innovación tecnológica	80
Ética Profesional	80
Legislación informática	80
Auditoría de TI.	160
Trabajo de titulación II	240

ITINERARIOS

Asignatura	Número de periodos lectivo	Cantidad de horas en el periodo
COMPUTACIÓN FORENSE	VII	160
ETHICAL HACKING	VIII	160
RIESGOS INFORMATICOS Y PLANES DE CONTINGENCIA	IX	160