

LIC. EN CIBERSEGURIDAD

Temario

CUATRIMESTRE 1

- ÁLGEBRA LINEAL
- FÍSICA UNIVERSITARIA
- INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD Y REDES DE COMPUTADORAS
- ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
- PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

CUATRIMESTRE 2

- CÁLCULO DIFERENCIAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- DISEÑO DE ALGORITMOS
- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE DATOS
- ADMINISTRACIÓN DE REDES

CUATRIMESTRE 3

- CÁLCULO INTEGRAL
- QUÍMICA PARA PROCESOS
- LÓGICA Y ESTRUCTURAS DISCRETAS
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- ARQUITECTURA DE LA NUBE

CUATRIMESTRE 4

- ECUACIONES DIFERENCIALES
- INTERCONEXIÓN DE REDES
- RUTEO AVANZADO
- ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS
- DESARROLLO DE SOFTWARE

CUATRIMESTRE 5

- SERVICIOS SEGUROS DE INTERNET
- REDES DEFINITIVAS POR SOFTWARE
- CONTINUIDAD DE NEGOCIOS Y RECUPERACIÓN DE DESASTRES
- INTRODUCCIÓN DE LA INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD
- ÉTICA Y VULNERABILIDAD DE SISTEMAS I

CUATRIMESTRE 6

- SOLICIÓN DE PROBLEMAS EN REDES DE COMPUTADORAS
- REDES INALÁMBRICAS
- CRIPTOGRAFÍA
- MANEJO DE DATOS PARA LA CIBERSEGURIDAD
- ÉTICA Y VULNERABILIDAD DE SISTEMAS II

CUATRIMESTRE 7

- ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE CIBERAMENAZAS
- GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA
- INFORMÁTICA FORENSE
- CRIPTOGRAFÍA APLICADA
- DISEÑO DE PROYECTOS DE REDES SEGURAS

CUATRIMESTRE 8

- GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS
- LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS
- BASES DE DATOS RELACIONALES
- BASES DE DATOS NO RELACIONALES
- ESTRATEGIAS ALGORÍTMICAS

CUATRIMESTRE 9

- INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO CONTINUO
- PROCESAMIENTO DE DATOS MASIVOS
- PROGRAMACIÓN PARA ANÁLISIS DE DATOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB
- SEMINARIO DE TESIS

