Malla curricular de la carrera de

CIBERSEGURIDAD

Modalidad online

UTEG
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII
MATEMÁTICAS APLICADAS 3 CRÉDITOS	MATEMÁTICA DISCRETA 3 CRÉDITOS	SISTEMAS OPERATIVOS 3 CRÉDITOS	SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS 2 CRÉDITOS	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 3 CRÉDITOS	BIG DATA 2 CRÉDITOS	SISTEMAS DISTRIBUIDOS 3 CRÉDITOS	GESTIÓN DE IDENTIDAD Y ACCESO 3 CRÉDITOS
FÍSICA I 3 CRÉDITOS	FÍSICA II 3 CRÉDITOS	ANÁLISIS DE ALGORITMOS 2 CRÉDITOS	FUNDAMENTO DE REDES 2 CRÉDITOS	REDES DE DATOS 2 CRÉDITOS	CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN REDES 3 CRÉDITOS	DISEÑO DE SISTEMAS SEGUROS 2 CRÉDITOS	ANÁLISIS FORENSE A RESPUESTA A INCIDENTES 3 CRÉDITOS
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 2 CRÉDITOS	ÁLGEBREA LINEAL 2 CRÉDITOS	ESTADÍSTICA I 3 CRÉDITOS	GOBERNANZA Y MARCO REGULATORIO DE LA GESTIÓN DE TI 3 CRÉDITOS	HACKING ÉTICO 2 CRÉDITOS	GESTIÓN DE INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD 3 CRÉDITOS	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CIBERSEGURIDAD 2 CRÉDITOS	GESTIÓN DE TI 2 CRÉDITOS
FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD 2 CRÉDITOS	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES 2 CRÉDITOS	DERECHO LABORAL 2 CRÉDITOS	BASE DE DATOS 3 CRÉDITOS	SEGURIDAD DEFENSIVA 3 CRÉDITOS	SEGURIDAD EN LA NUBE Y VIRTUALIZACIÓN 3 CRÉDITOS	PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA 2 CRÉDITOS	AUDITORIA Y CONTROL DE SISTEMAS DE SEGURIDAD 2 CRÉDITOS
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 3 CRÉDITOS	PROGRAMACIÓN Y MODELAMIENTO DE DATOS 3 CRÉDITOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 3 CRÉDITOS	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MÓVILES 3 CRÉDITOS	DESARROLLO DE APLICACIONES SEGURAS 3 CRÉDITOS	GESTIÓN AMBIENTAL 3 CRÉDITOS	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0 Y EN LA IOT 2 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III (VINCULACIÓN) 2 CRÉDITOS
ESTADÍSTICA MATEMÁTICA 2 CRÉDITOS	DERECHO CONSTITUCIONAL 2 CRÉDITOS	HERRAMIENTAS DIGITALES Y COLABORATIVAS 2 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I 2 CRÉDITOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II 3 CRÉDITOS	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TITULACIÓN 3 CRÉDITOS	TRABAJO DE TITULACIÓN 2 CRÉDITOS

Unidad básica | Unidad de profesionalización | Unidad de titulación | Cada semestre completa **720 horas** | Total de horas de la carrera: **5,760 horas** | Asignaturas de **144 horas** equivalen a **3 créditos** | Asignaturas de **96 horas** equivalen a **2 créditos**