

Los contenidos se publicarán en cuanto la DGUTyP los autorice.

**MAPA CURRICULAR
 INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL
 EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
 VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

| TERCER CICLO DE FORMACIÓN | | | | |
|--|---|---|---|----------------|
| Séptimo cuatrimestre | Octavo cuatrimestre | Noveno cuatrimestre | Décimo cuatrimestre | |
| INGLÉS VI 75 HRS | INGLÉS VII 75 HRS | INGLÉS VIII 75 HRS | ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL | |
| HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS | ELECTRÓNICA DIGITAL 75 HRS | INTERNET DE LAS COSAS 75 HRS | | |
| FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA 60 HRS | GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA 60 HRS | EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA 60 HRS | | |
| FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 90 HRS | PROGRAMACIÓN PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL 75 HRS | CIENCIA DE DATOS 90 HRS | | |
| ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA 60 HRS | ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES 75 HRS | TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS 75 HRS | | |
| OPTATIVA I 90 HRS | OPTATIVA II 90 HRS | OPTATIVA III 90 HRS | | |
| SEGURIDAD INFORMÁTICA 90 HRS | INFORMÁTICA FORENSE 75 HRS | PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS | | |
| 525 HRS | 525 HRS | 525 HRS | | 600 HRS |
| 2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS | | | | |

NOMBRE Y FIRMA
 COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
 UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
 POLITÉCNICAS

MAPA CURRICULAR
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

Tercer Ciclo de Formación
Competencias: Base, Transversales y Específicas

Específica:

Desarrollar soluciones de integración de tecnologías de la información mediante metodologías y herramientas de seguridad informática, internet de las cosas, sistemas inteligentes y administración de proyectos; con base en las normas y estándares aplicables para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de diversos sectores.

Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.

Base: Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de las física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.

Formación integral: Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.

NOMBRE Y FIRMA
COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS