



UTL

Universidad
Tecnológica
de León
Ser, saber, hacer

Perfil de carrera y menú de proyectos de Estadía

Técnico Superior Universitario en
Tecnologías de la Información área Entornos
Virtuales y Negocios Digitales

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información área Entornos Virtuales y Negocios Digitales cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

Competencias

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Técnico Superior Universitario desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

1. Desarrollar y gestionar aplicaciones de software orientadas a ambientes web aplicando los principios del e-commerce, mediante técnicas de programación y considerando los requerimientos de la organización para contribuir al desarrollo de la organización dándole presencia en la web y mejorar su modelo de negocio con la oferta de productos y servicios en línea.
 - 1.1 Programar aplicaciones de software orientadas a ambientes web utilizando lógica de programación y lenguajes específicos, para resolver un problema determinado.
 - 1.2 Desarrollar Bases de datos relacionales mediante un análisis de la información y acorde a las necesidades de la organización para administrar la información.
 - 1.3 Desarrollar un sitio web ligado a una base de datos con herramientas de diseño web, un lenguaje de programación y un manejador de base de datos para publicar, recopilar y consultar información general de la organización y los usuarios.
 - 1.4 Formular el plan de negocios de comercio electrónico con base en las características de los productos y servicios a comercializar para definir una estrategia de modelo de negocio.
 - 1.5 Integrar la propuesta del proyecto del sitio de comercio electrónico, considerando los requerimientos técnicos, el alcance del proyecto y los costos para su aprobación por parte del cliente.
 - 1.6 Implementar el sitio del comercio electrónico considerando la estructura, el diseño creativo y funcional, elementos multimedia para implementar el proyecto.
 - 1.7 Implementar servicios de red con esquemas básicos de seguridad mediante la configuración y soporte de dispositivos de comunicación para su interconexión en una red corporativa pequeña.
 - 1.8 Administrar sistemas operativos (base Windows y base Unix) de acuerdo a las necesidades de la organización, utilizando los comandos propios del sistema, para el óptimo funcionamiento de los recursos informáticos.

2. Implementar aplicaciones multiplataforma, digitales e interactivas, mediante software especializado en **diseño y entornos virtuales, desarrollando contenidos multidimensionales, realidad virtual, realidad aumentada** para contribuir a la comercialización de productos, servicios y a la optimización de los recursos de las organizaciones.
 - 1.1 Diseñar interfaces digitales interactivas mediante el uso de metodologías, técnicas de diseño, modelos digitales y herramientas de hardware y software especializado para satisfacer las necesidades del cliente.
 - 1.2 Desarrollar aplicaciones digitales interactivas multiplataforma mediante técnicas de modelado en diseño digital, lenguajes de programación, metodologías de desarrollo WEB y herramientas de software especializado, para contribuir a las necesidades de la organización.

Campo de acción

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la información área Entornos Virtuales y Negocios Digitales podrá desenvolverse en:

Empresas públicas y privadas que demanden servicios de Tecnologías de la información preferentemente en desarrollo web, desarrollo de productos digitales, realidad virtual, realidad aumentada, manejo de redes sociales tales como:

- Empresas públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software.
- Empresas públicas y privadas cuyo fin sea el desarrollo de software en funciones de análisis, diseño, implementación, evaluación y venta de software.
- En su propia empresa de integración de soluciones de software con base web.
- En los sectores público y social, así como de manera independiente en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de Tecnologías de la información preferentemente en comercio electrónico y entorno virtual.
- En los sectores privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de Tecnologías de la Información.
- En forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios
- Empresa de servicios comerciales e industriales
- Agencias de publicidad
- Organismos públicos
- Agencias de consultoría

Áreas donde se puede desarrollar

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la información área Entornos Virtuales y Negocios Digitales podrá desempeñarse como:

- ⊙ Desarrollador de proyectos multiplataforma, digitales e interactivas.
- ⊙ FreeLance como integrador de contenidos digitales.
- ⊙ •Diseñador de entornos virtuales, aumentados y mixtos
- ⊙ •Técnico en Diseño y tecnología digital.
- ⊙ •Diseñador de FrontEnd.
- ⊙ •Desarrollador web
- ⊙ •Administrador de servidores web, aplicaciones web, sitios de comercio electrónico.
- ⊙ •Community Manager.
- ⊙ •Desarrollador de aplicaciones móviles.
- ⊙ Desarrollador de videojuegos 2D y 3D
- ⊙ Desarrollador de proyectos de realidad virtual (recorridos virtuales 360)
- ⊙ Desarrollador de proyectos de realidad aumentada interactiva

Menú de Proyectos propuestos de estadías

- Proyectos de diseño y producción audiovisual
- Identidad corporativa
- Diseño digital
- Producción de audio y video
- Modelado 3d
- Animación en 2D y 3D
- Diseño web
- Set de audio y video
- Fotografía
- Realidad virtual
- Realidad aumentada
- Desarrollo de videojuegos
- Marketing digital
- Estrategias de social media
- Optimización de SEO
- Campañas SEM
- Community Manager
- Mailing Marketing
- Contenido de valor para redes sociales
- Marketing de contenido



- Diseño y Desarrollo de sitios web
- E-Commerce
- Pasarelas de pago
- Desarrollo a la medida
- Landing page