



UNIVERSIDAD
BICENTENARIA



ESTUDIA CON NOSOTROS

Técnico Superior Universitario en Informática.

¡SUEÑA, HAZ QUE SUCEDA!

T.S.U. Informática

IMPULSA TU
FUTURO CON
TECNOLOGÍA
A TU ALCANCE.

PROPÓSITO DEL PROGRAMA

El objetivo es formar profesionales con altos estándares tecnológicos, enfocados en el desarrollo y la administración de herramientas tecnológicas en entornos web. Este enfoque se basa en la atención constante a las necesidades técnicas del entorno empresarial y social, preparando a los graduados para afrontar los desafíos que presentan ambos ámbitos.

Estos profesionales adquirirán las habilidades y destrezas esenciales que demanda el mundo tecnológico actual, desarrollando no solo competencias técnicas, sino también una mentalidad creativa que les permita innovar en el uso de herramientas web, especialmente aquellas basadas en software libre. Este enfoque en el software libre fomenta un espíritu colaborativo y una comprensión profunda de las tecnologías accesibles y sostenibles.

Además, se les capacitará en las técnicas necesarias para llevar a cabo con éxito las asignaciones en su área de especialización, asegurando que estén equipados para implementar soluciones efectivas y creativas que respondan a las dinámicas cambiantes de la industria.



Título Profesional

Técnico Superior Universitario en Informática.

MERCADO PROFESIONAL:

- ▶ Sistemas de información en entornos web
- ▶ Herramientas para entornos gráficos y de páginas web
- ▶ Temas basados en aplicaciones web programadas o en la computadora
- ▶ Temas basados en entornos web no programados

RÉGIMEN ACADÉMICO:

- ▶ 2 años (6 Trimestres)

MODALIDAD:

- ▶ 100% en Línea

NÚMERO TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO:

- ▶ 86



Conocimiento Avanzado en:

El profesional de Técnico Superior (TSU) en Informática cuenta con una sólida formación integral que le permite desarrollar actitudes y destrezas emprendedoras, capacitándolo para ofrecer soluciones efectivas a una variedad de problemas relacionados con el diseño, producción e implementación de aplicaciones y sistemas telemáticos en el ámbito web. Su expertise abarca la administración y el mantenimiento de sistemas administrativos, así como la gestión de equipos de computación, asegurando su óptimo funcionamiento y disponibilidad.

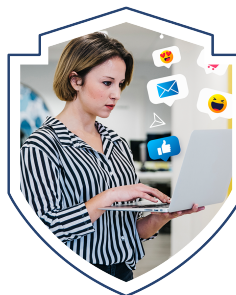
ANALIZA PROCESOS:



Analiza en profundidad los procesos fundamentales necesarios para abordar las demandas específicas del entorno web, lo que resulta en una mejora continua en el campo laboral en el que se desempeña. Este análisis implica un examen minucioso de las tendencias actuales y las necesidades emergentes del mercado, así como la identificación de oportunidades para optimizar la eficiencia y la efectividad de las operaciones.

Al comprender las necesidades del entorno web, el profesional puede implementar estrategias que promuevan la innovación y la adaptabilidad, asegurando que su trabajo no solo cumpla con los estándares actuales, sino que también anticipe futuros desafíos.

MANEJA EL MARKETING DIGITAL:



Evalúa en profundidad la efectividad y la eficacia del impacto visual que puede generar en el usuario, analizando cómo este impacto influye en las decisiones y comportamientos de los consumidores. Este análisis se centra en la creación de presentaciones visuales atractivas y equilibradas que no solo capten la atención del público, sino que también faciliten una experiencia de usuario óptima.

Al ofrecer diseños visuales que integren elementos estéticos y funcionales, se busca maximizar la interacción del usuario y mejorar la percepción de la marca.

DISEÑA ENTORNOS WEB:



Las páginas y aplicaciones web, con su despliegue de animaciones dinámicas, imágenes impactantes y una paleta de colores vibrante, deben ser diseñadas con un enfoque que priorice un sentido estético equilibrado y armonioso. Aunque es tentador utilizar recursos visuales ostentosos, lo que realmente debe prevalecer es la simetría y el orden en la disposición de los elementos visuales del portal.

Esto incluye la cuidadosa selección de tipografías que sean legibles y que complementen la identidad de la marca, la elección de colores que no solo sean atractivos, sino que también fomenten una experiencia de usuario positiva, y la organización de menús y botones que faciliten la navegación fluida.

APLICA HERRAMIENTAS:



Para organizar, visualizar, editar y compartir imágenes de manera efectiva en el ámbito de la fotografía digital en la web, es fundamental utilizar herramientas y plataformas que faciliten cada uno de estos procesos. La organización de fotografías digitales implica no solo el almacenamiento adecuado, sino también la clasificación eficiente de las imágenes en carpetas y álbumes, permitiendo un acceso rápido y sencillo a través de etiquetas y metadatos.

La visualización de las imágenes debe ser clara y atractiva, utilizando interfaces que permitan al usuario explorar su colección de forma intuitiva.

Pensum Técnico Superior Universitario en Informática

SISTEMA VIRTUAL

	PERÍODO 1	PERÍODO2	PERÍODO 3	PERÍODO 4	PERÍODO 5	PERÍODO 6	PERÍODO 7	PERÍODO 8
FUNDAMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA	FEB-1L Lógica Matemática	FEB02M Matemática II	FEB01G Geometría Analítica	FEB01I Informática	FEE15P Programación I	FEB04A Algorítmica	FEE13T Tratamiento digital de imágenes	FG-3CT Ciencia, Tecnología y Sociedad
	FEB-1M. Matemática I	FEB02A Álgebra Lineal	FEB02F Física I	FEB03F Física II	FEB03L Laboratorio de Física	FEE16P Programación II	FEE15B Base de Datos I	FG-6ED Ecología y Desarrollo Productivo
	PERÍODO 9	PERÍODO 10	PERÍODO 11	PERÍODO 12	PERÍODO 13	PERÍODO 14	PERÍODO 15	PERÍODO 16
ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN	FEB04D Diseño Asistido por Computadora	FEE15A Arquitectura del Computador	Electiva I FEE69E Diseño Digital	FEE1AB Base de Datos II	FEE15D Análisis y Diseño de Sistemas	SCO170 Servicio Comunitario	SCO170 Servicio Comunitario	Idioma Moderno I
	FEB04T Teoría General de Sistemas	FEE15W Programación Web	Investigación Básica FEI-AI	FEE16O Sistemas Operativos	Electiva II FEE6AE Técnicas Avanzadas en Diseño Web	SCO170 Servicio Comunitario	SCO170 Servicio Comunitario	Idioma Moderno II
	PERÍODO 17	PERÍODO 18	PERÍODO 19	PERÍODO 20				
ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN	FEE16R Pasantías	FEE16R Pasantías	Actividad Integradora de Especialización FEI36I	Actividad Niveladora				