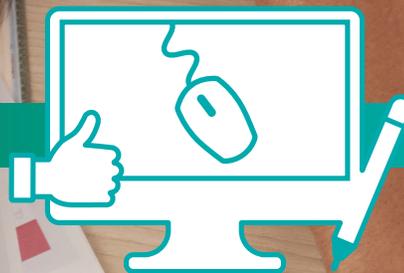


Diseño y Desarrollo Digital



Descripción de la carrera

La especialidad de Diseño y Desarrollo Digital permite que se desarrollen conocimientos, habilidades y competencias necesarias para utilizar las herramientas disponibles en el software de aplicación en el desarrollo de proyectos; además de conducir, instruir, dirigir y proyectar tareas de carácter técnico con la finalidad de apoyar el desarrollo industrial del país. Aplica los principios de tipografía y del mercadeo en el diseño y el desarrollo de diferentes tipos de proyectos publicitarios.



**Comercial
y Servicios**



Diseño y Desarrollo Digital

En esta carrera podrás aprender a:

- 1** Diseñar páginas para la publicación de información en Internet acordes con las normas técnicas básicas, así como el uso de las herramientas y servicios disponibles en Internet para el desarrollo de su trabajo.
- 2** Analizar los orígenes y el desarrollo del arte y el diseño.
- 3** Emplear los principios de diseño en el desarrollo de diferentes proyectos.
- 4** Utilizar los elementos fundamentales de la teoría del color en el diseño de diferentes proyectos.
- 5** Aplicar los principios fundamentales de composición artística en el diseño y desarrollo de diferentes proyectos publicitarios.
- 6** Ilustrar con técnicas visuales en el desarrollo de proyectos gráficos de acuerdo con los estándares de calidad.
- 7** Aplicar los principios de la representación de la figura humana en el diseño de proyectos gráficos.
- 8** Implementar los elementos relacionados con la programación orientada a objetos en la solución de problemas específico.
- 9** Emplear diferentes técnicas de ilustración en la elaboración de trabajos gráficos.
- 10** Reconocer las funciones y herramientas básicas de los lenguajes de programación orientados al desarrollo de aplicaciones WEB.
- 11** Utilizar instrucciones, comandos, operadores y otros elementos que integran la sintaxis del lenguaje MySQL, desde PHP.
- 12** Desarrollar habilidades para trabajar en equipo y resolver problemas de forma efectiva, eficaz y eficiente.