

TFP: Programación de páginas Web con HTML5, CSS3 y JavaScript



Instructor: LCC. Pedro Fernely Uch Puc

Objetivo: Proveer al participante de los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar páginas web empleando HTML5, CSS3 y JavaScript.

Metodología:

El curso será 20% teórico y 80% práctico, partiendo de la comprensión de la estructura de una página web y su implementación empleando HTML5. Se añade la capa visual empleando CSS3 donde se explorará el uso de los selectores que permiten aplicar diversos estilos de fuente, colores y efectos a los elementos de la página Web. Finalmente se añade dinamismo a la página empleando la tecnología JavaScript.

Se contempla el trabajo individual y por equipos a través de la estrategia de aprendizaje basada en proyectos.

El curso tiene una duración de 30 horas que podrá distribuirse de manera flexible durante un semestre.

La evaluación formativa estará constituida por ejercicios prácticos entregables, mientras que la sumativa se obtiene al entregar un proyecto final.

Contenido sintético:

HTML5

Estructura de una página Web.

Contenido textual de la página.

Inserción de elementos multimedia.

Uso de formularios.

CSS3

Inserción de CSS en HTML

El modelo de la caja en CSS3

Selectores

Propiedades de las imágenes

Manejo de colores

Estilos de formularios

JavaScript

Estructura básica

Condicionales

Ciclos

Funciones

Clases

JQuery