

*La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) a través de la Dirección de Estudios de Posgrado y Educación Continua, (DEPEC), agradece su interés en nuestros cursos especializados de actualización y capacitación y a su vez le invita a que se quede con nosotros para su certificación en esta convocatoria.*

## **CURSO:** Diseño de Páginas Web

### **DESCRIPCION DEL CURSO:**

*En el curso aprenderá las mejores prácticas para maquetar y estructurar una página web con html5, conceptos básicos de diseño UX y UI, técnicas avanzadas en el manejo de estilos con CSS3, introducción y puntos esenciales en el uso de bootstrap 4 como framework css, introducción a javascript y jquery y publicación del sitio web en un servidor de prueba. (Manejo básico de GIT, GITHUB como plus). No se usará Wordpress para el desarrollo del curso.*

### **DIRIGIDO A:**

*El curso está abierto a todo aquél que deseen adquirir conocimientos prácticos en el diseño y publicación de sitios web en Internet.*

### **PERFIL DE INGRESO:**

*Es necesario que el estudiante tenga conocimientos básicos de operador de PC, saber dónde se guardan las descargas de internet, donde buscar las aplicaciones instaladas, como buscar en google etc. Y por supuesto las ganas de enfrentarse a un nuevo reto de aprendizaje.*

### **COMPETENCIA:**

1. Diseña la interactividad de páginas web.
2. Emplea técnicas de TI y diseño para montar sitios web.
3. Diseña la navegación y los enlaces de sitios web.

### **CONTENIDO A DESARROLLAR:**

#### **Tema: Herramientas**

##### **Subtemas:**

- Webstorm 2018
- Git

#### **Tema: Introducción**

##### **Subtemas:**

- Historia y evolución hacia HTML5.
- Tecnologías que interactúan en el flujo de la web.
- Qué significa Frontend en el Diseño Web
- Responsive Design
  - ✓ Retina Display

- ✓ Git
- ✓ Instalación del entorno de desarrollo

### Tema: HTML5

#### Subtemas:

- Conceptos y Generalidades
- Sintaxis
- Elementos
- Atributos
- Títulos, Párrafos, Estilos y Formatos
- Formulario
- Multimedia
- APIs

### Tema: CSS3

#### Subtemas:

- Conceptos y Generalidades
- Preprocesadores css
- Sintaxis css
- Box-model
- Selectores
- Colores
- Fondos
- Bordos
- Margenes
- Espacios
- Ancho / Alto
- Texto y Fuentes
- Elementos
- Posición y Alineación
- Clases
- Responsive
- Animaciones básicas y Transiciones
- Menús animados

### Tema: JavaScript

#### Subtemas:

- Conceptos y Generalidades
- Sintaxis
- Tipos de Datos
- Variables
- Operadores

- Sentencias
- Funciones
- Eventos
- Arreglos
- Errores
- Objetos
- DOM
- JSon

### Tema: JQuery

#### Subtemas:

- ✓ Introducción a jQuery
- Manipulación básica de elementos
- Selectores jQuery
- Manipulación avanzada del contenido
- Eventos en jQuery
- Efectos en jQuery

### Tema: Framework

#### Subtemas:

- Twitter Bootstrap
- Materializecss

### Tema: Patrón de Arquitectura

#### Subtemas:

- Angular.js
- Ext.js

### METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA:

*Clases 100% prácticas en las salas de computación, con los software más actualizados y populares del diseño web.*

### OPORTUNIDADES:

- \* Docentes con más de 5 años de experiencia en el entorno laboral y experiencia Docente
- \* Incluye Material Didáctico en Digital, software de herramientas, simuladores.
- \* Certificado de Aprobado para su curriculum.

### INFORMACION GENERAL:

- ✓ El curso tiene una inversión de \$ 100.00 dólares o su equivalente, si se inscribe antes de la fecha de inicio tiene un descuento del 10%.

- ✓ Incluye: inscripción, materiales de estudio en forma digital.
- ✓ Certificado de aprobado.

### **CUPO LIMITADO**

#### **FINANCIAMIENTO:**

- ✓ El costo del Curso, se pagará anticipadamente en caja de la Dirección de Estudios de Posgrado y Educación continua.
- ✓ Consulte nuestros financiamientos del 0% con Banpro y BAC

#### **VISITENOS EN NUESTRAS OFICINAS:**

- ✓ **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERA**, avenida universitaria frente escuela de danza, edificio de Posgrado, primera planta, llámenos a nuestros teléfonos, escribanos a nuestros emails que ahí lo atenderemos y le enviaremos más información.

