



## Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

### CURSO PHOTOSHOP



#### 1.- DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El curso pretende que los profesionales de sectores con necesidades gráficas para la representación de proyectos y aquellas personas con inquietudes en la materia se incorporen al tren de las nuevas tecnologías, para mejorar el rendimiento en su actual puesto de trabajo, o bien accedan a una formación especializada, de nivel profesional, que les permita incorporarse al mercado laboral con la máxima preparación y garantía.

Cada vez con más frecuencia es requerida una presentación gráfica de calidad en los proyectos de todo tipo. Por otra parte, es frecuente encontrarse con la necesidad de modificar y gestionar imágenes digitales, procedentes de dispositivos electrónicos, como cámaras o teléfonos celulares, o directamente desde la Red. Photoshop es la herramienta profesional más extendida para el tratamiento digital de la imagen, lo que comúnmente conocemos como retoque fotográfico. Conocer su funcionamiento ayudará al profesional a que sus proyectos presenten una calidad gráfica que los distinga de sus competidores.

#### 2.- DIRIGIDO A:

El curso va dirigido a profesionales de cualquier disciplina con necesidades gráficas (arquitectos, ingenieros, diseñadores, periodistas, publicistas...) que deseen adquirir conocimientos sobre el tratamiento digital de imágenes (retoque digital) y sobre la gestión de las propiedades de las imágenes (tamaño, resolución, color...)

### CONTENIDO

#### Fundamentos de la Imagen Digital:

- Mapa de Bits Vs Vectores.
- El Pixel.
- Tamaño de Imagen.
- Resolución.
- Profundidad de color.
- Modos de color.
- Formatos de Archivo.
- La compresión de Información.

#### Adobe Photoshop:

- Conceptos básicos del espacio de trabajo de Adobe Photoshop.
- Paletas y menús.
- Herramientas.
- Visualización de imágenes.
- Reglas, cuadrícula y guías.
- Preferencias.
- Cómo rehacer y deshacer.
- Apertura e importación de imágenes.

#### Retoque y transformación:

- Ajuste del recorte, rotación y lienzo.
- Retoque y reparación de imágenes.
- Ajuste del enfoque y desenfoco de la imagen.
- Transformación de objetos.

#### Realización de selecciones:

- Ajuste de selecciones de píxeles.
- Cómo mover y copiar píxeles seleccionados.
- Eliminación y extracción de objetos.
- Cómo guardar selecciones y utilizar máscaras

**Trabajar con Capas:**

- Conceptos básicos sobre las capas.
- Selección, agrupación y enlace de capas.
- Movimiento, apilamiento y bloqueo de capas..
- Gestión de capas.
- Definición de opacidad y fusión.
- Máscara de recorte, ajustes y máscara de capa.
- Capas de ajuste y de relleno.

**Pintura:**

- Herramientas de pintura.
- Pinceles preestablecidos.
- Introducción a los modos de fusión.
- Degradados.
- Relleno y trazado de selecciones, capas y trazados.

**Dibujo de gráficos vectoriales:**

- Dibujo de formas.
- Dibujo con las herramientas de pluma.
- Gestión de trazados.
- Edición de trazados.
- Conversión entre trazados y bordes de selección.
- Adición de color a trazados.

**Conceptos básicos sobre filtros:**

- Referencia de efectos de filtro.
- Aplicación de filtros específicos.
- Adición a efectos de iluminación.

**Texto:**

- Creación de texto.
- Modificación de texto.
- Aplicación de formato a caracteres
- Fuentes.
- Espacio entre líneas y caracteres.
- Escalado y rotación de texto.
- Aplicación de formato a párrafos.
- Creación a efectos de texto.

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

**Imparte:** Departamento de Diseño Gráfico de **ESI Valladolid**



**Duración:** 40 horas.

**Fechas y horario:** 4 de noviembre al 19 de diciembre de 2013. Horario: lunes, martes y jueves de 19:30 a 22:00 h.

**Nº de Plazas:** Máximo 20. Mínimo 12.

**Diploma:** Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

**Precio del curso:** 460.- Euros

**Precio especial COPITIVA:**

Colegiados COPITIVA: 350.- Euros

No Colegiados: 450.- Euros

Gestión de Cuota bonificable para trabajadores: **contacta, antes del 22 de octubre, con Secretaría para obtener información económica y fechas de inscripción.**

**Curso 100% bonificable por la Fundación Tripartita.** Si eres trabajador en activo, este curso te puede salir gratis a través de tu empresa.

## LUGAR DE IMPARTICIÓN

**Lugar:** ESI Valladolid (Mapa: <http://goo.gl/8cygd4>)  
Paseo de Filipinos, nº 5 - Valladolid

## INSCRIPCIÓN

**A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2013.**

La inscripción se realizará hasta el día 25 de octubre de 2013, en que se cerrará el plazo de inscripción, y mediante el abono de los derechos de matrícula, en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Para abono por transferencia bancaria tomar contacto con Secretaría.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096

Horario. De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.

**La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de inscripción.**