



## DISEÑO WEB AVANZADO CON JAVASCRIPT, HTML 5 Y CSS3

DURACIÓN: 40 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

### OBJETIVOS

---

- Ser capaz de planificar y diseñar correctamente desde sencillas páginas web hasta completos sitios web. Para ello, se le proporciona primero los conocimientos necesarios del lenguaje HTML y de las hojas de estilo en cascada (CSS); y, posteriormente, se estudia una aplicación de desarrollo profesional de sitios web, como es Adobe Dreamweaver.

### PROGRAMA CONTENIDOS

---

#### 1. FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Introducción a JavaScript.
- 1.3. Fundamentos de programación.
- 1.4. Objetos y Arrays en JavaScript.
- 1.5. Los objetos location e history.
- 1.6. El objeto document.
- 1.7. El objeto form.

1.8. Modelo de Objetos del Documento (DOM).

1.9. Manipulación del DOM.

1.10. Buenas prácticas.

## **2. HTML5 Y CSS3**

2.1. Elementos estructurales de HTML5.

2.2. Trabajando con esquemas HTML5.

2.3. Formularios HTML5.

2.4. Dibujar con el elemento canvas (Parte 1).

2.5. Dibujar con el elemento canvas (Parte 2).

2.6. Vídeo y audio en HTML5.

2.7. Introducción a CSS3 (Parte 1).

2.8. Introducción a CSS3 (Parte 2).