

**ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN WEB II**

|                        |                               |                  |       |
|------------------------|-------------------------------|------------------|-------|
| ÁREA DEL CONOCIMIENTO: | TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN | CLAVE:           | I8PW2 |
| ETAPA FORMATIVA:       | ETAPA DISCIPLINAR             | TOTAL HRS.       | 5     |
| DURACIÓN:              | SEMESTRAL                     | SEMANA:          |       |
| TIPO DE CURSO:         | OBLIGATORIO                   | HRS. TEÓRICAS:   | 3     |
| REQUISITOS:            | PROGRAMACIÓN WEB I            | HRS. PRÁCTICAS:  | 2     |
| SEMESTRE:              | 8º                            | CRÉDITOS:        | 8     |
|                        |                               | HORAS POR CLASE: | 1     |

**OBJETIVO GENERAL:**

Al término del curso el alumno comprenderá el funcionamiento de las páginas que se publican en Internet, así mismo programará páginas web utilizando lenguajes que proporcionen los elementos necesarios para la construcción, publicación y configuración de sitios web.

**TEMÁTICA**

1. Introducción
2. Instalación y configuración de PHP
3. Elementos del lenguaje
4. Estructuras de control
5. Funciones
6. Clases y objetos
7. Utilización de bases de datos con PHP

### PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

ESTUDIOS REQUERIDOS: Licenciatura en Informática, Ingeniería en Sistemas Computacionales o Maestría en Ciencias Computacionales

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: En áreas de desarrollo de sistemas en Intranet/Internet

OTROS REQUERIMIENTOS: Ninguno

### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Ejercicios dentro de la clases  
Trabajos de investigación  
Prácticas de laboratorio

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Exámenes parciales     | 50% |
| Proyecto Final         | 40% |
| Participación en clase | 10% |

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Welling, Luke; Thomson, Laura, *Desarrollo WEB con PHP y MYSQL*, Ed. Anaya.
2. Gutiérrez, A. y Bravo, G, *PHP 5 a través de ejemplos*, Ed. Ra-Ma
3. Francisco Javier Gil Rubio, *Creación de sitios WEB con PHP 4*, Ed. McGraw-Hill.
4. Maribel Martínez Moyano; Till Gerken; Tobias Ratschiller, *Creación de aplicaciones WEB con PHP 4*, Ed. Pearson Educational.
5. Christopher Cosentino, *PHP*, Ed. Pearson Educational.