

## ASIGNATURA: SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN EN INTERNET I

ÁREA: INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

CRÉDITOS: 8

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: OPTATIVO

TIPO DE LA ASIGNATURA: TEÓRICO-PRÁCTICO

ASIGNATURA ANTECEDENTE: NINGUNA

CLAVE: 0009

HORAS POR SEMANA: 6 (2 TEÓRICAS Y 4 PRÁCTICAS)

SEMANAS POR SEMESTRE: 16

HORAS POR SEMESTRE: 96

UBICACIÓN: OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURA CONSECUENTE: SEMINARIO DE PROGRAMACION EN INTERNET II

MODALIDAD: SEMINARIO

**OBJETIVO GENERAL:** AL FINALIZAR EL CURSO EL ALUMNO CONOCERÁ TODOS LOS SERVICIOS DISPONIBLE EN INTERNET, ASÍ COMO LA METODOLOGÍA, DISEÑO, ADMINISTRACIÓN DE UN SITIO Y UN SERVIDOR WEB.

HORAS	TEMÁTICA	OBJETIVOS EDUCACIONALES	SUGERENCIAS DIDÁCTICAS
10	1. Introducción a Internet	El alumno conocerá la más reciente de Internet y los servicios disponibles	Práctica y ejercicios individuales.
10	2. Administración y seguridad de un Servidor WEB	El alumno conocerá los principales aspectos de la Administración de un servidor WEB,	Práctica y ejercicios individuales.
8	3. Metodología para el diseño y construcción de un sitio Web	El alumno conocerá y aplicará metodologías para el diseño y construcción de sitios WEB	Práctica y ejercicios individuales.
12	4. Elaboración de páginas WEB con lenguaje de Marcado	El alumno aprenderá el uso eficiente de lenguajes de marcado (HTML, XML)	Práctica y ejercicios individuales.
16	5. Programación con Java Script	El alumno aprenderá el lenguaje Java Script	Práctica y ejercicios individuales.
16	5. Programación con PERL	El alumno aprenderá el lenguaje PERL	Práctica y ejercicios individuales.
24	6. Desarrollo de un sitio WEB	El alumno construirá un sitio WEB con las herramientas aprendidas en los temas anteriores	Práctica y ejercicios individuales trabajo final.