

**APLICACIONES WEB EN SERVIDOR - 9789**  
**OFRECIDA EN SEMESTRE A - ES ELECTIVA**

Número de Créditos totales	Créditos de Práctica Pedagógica	Horas Teóricas presenciales	Horas Prácticas presenciales	Horas de trabajo independiente del estudiante	Horas Totales al semestre
3	1/3	0	4	4	144
<b>OBJETIVO GENERAL</b>			<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>		
Implementar sitios Web para la presentación y distribución de información estructurada activa en servidor.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar y administrar servicios web activos en servidor.</li> <li>• Conocer y utilizar lenguajes de programación activos en servidor para el diseño de sitios web.</li> <li>• Gestionar bases de datos a través de sitios web.</li> <li>• Desarrollar sistema de información con tecnología web.</li> </ul>		
<b>CONTENIDOS SINTÉTICOS</b>			<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA</b>		
<p>Funcionamiento de la arquitectura cliente-servidor  Herramientas para el desarrollo de back – end  Instalación del servidor local</p> <p>Introducción a PHP  Operadores del lenguaje PHP  Estructuras de decisión  Estructuras de repetición  Uso de vectores</p> <p>Elementos de los formularios  Métodos de envío y recepción: Interacción con los datos de entrada</p> <p>Conexión a una base de datos  Manipulación de registros  Manejo de cookies y sesiones</p> <p>Frameworks de back-end</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación II: Estructuras de control y manejo de objetos</li> <li>• Aplicaciones Web en Cliente: Desarrollar sitios web con lenguajes front end</li> <li>• Facilidad de expresión oral</li> <li>• Redacción de textos, Lectura crítica y lectura comprensiva</li> <li>• Razonamiento cuantitativo</li> <li>• Lectura y sintaxis de textos en inglés.</li> </ul>		