

# TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Desarrollo de sitios Web con Php
<b>Materia</b>	Programación
<b>Créditos</b>	4
<b>Objetivo de la Asignatura</b>	El objetivo de la asignatura es integrar conocimientos del lenguaje Html, Php y la base de datos MySql, para el desarrollo de sitios web en plataformas Linux.
<b>Metodología de enseñanza</b>	Se dictarán 2 horas semanales de clase, incluyendo presentaciones teóricas, realización de ejercicios prácticos y trabajos de laboratorio. Además, cada alumno deberá dedicar un promedio de 2 horas semanales para trabajo domiciliario.
<b>Temario</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lenguaje Html<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementos básicos de Html</li><li>- Sintaxis del lenguaje</li><li>- Estructura de un documento Html</li><li>- Etiquetas básicas</li><li>- Atributos</li><li>- Propiedad y valores</li><li>- Formato de documentos Html</li><li>- Párrafos</li><li>- Alineación</li><li>- Inserción de imágenes</li><li>- Enlaces y vínculos</li><li>- Diseño de tablas</li><li>- Formularios, elementos</li></ul></li><li>2. Instalación de un Servidor<ul style="list-style-type: none"><li>Instalación de un servidor Linux</li><li>Instalación de otras plataformas independientes</li></ul></li><li>3. Introducción a la programación Php<ul style="list-style-type: none"><li>- Introducción a Php</li><li>- Instrucciones (echo, asignación, sintaxis)</li><li>- Variables (tipos, conversión, ambiente)</li><li>- Operadores Aritméticos (incremento, decremento)</li><li>- Operadores de Cadena</li><li>- Operadores de Comparación</li><li>- Operadores Lógicos</li><li>- Estructuras de Control</li><li>- Funciones (matemáticas, cadenas, fecha)</li><li>- Interacción con Formularios</li><li>- Matrices</li><li>- Funciones y Procedimientos</li></ul></li><li>4. Programación Php con MySql<ul style="list-style-type: none"><li>- Integración a bases de datos desde Php</li><li>- Registros</li><li>- Navegación sobre los registros</li><li>- Formularios de visualización de datos</li><li>- Formularios desde una base de datos</li><li>- Formularios ingreso de datos</li><li>- Formularios de actualización de datos</li><li>- Eliminación de datos</li></ul></li><li>5. Programación Php Avanzada<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto de sesiones.</li><li>- Manejo de cookies</li></ul></li></ol>

- Concepto de sesiones
- Autenticación de usuarios
- Carro de Compra

**Bibliografía**

- Desarrollo Web con PHP y MySQL. Luke Welling, Laura Thompson
- Material de Internet

**Previaturas**

Programación Avanzada, Base de Datos 1 y Base de Datos 2, Redes de Computadoras

**Anexo: Formas de evaluación**

Los estudiantes serán evaluados mediante un trabajo de laboratorio y dos parciales. Laboratorio: El trabajo propuesto será de entrega obligatoria. Parciales: El primero se realizará luego de la séptima semana de clases, y el segundo tendrá lugar luego de finalizado el curso.

De los resultados obtenidos en las instancias de evaluación surgirán tres posibilidades:

- Exoneración del examen final: el estudiante aprueba totalmente el curso.
- Suficiencia en el curso: el estudiante está habilitado a rendir examen.
- Insuficiencia en el curso: el estudiante reprueba, debiendo inscribirse nuevamente en el curso.

Sumando los resultados de los parciales se podrán obtener un máximo de 100 puntos. La exoneración de la materia se logra aprobando el laboratorio y acumulando como mínimo 60 puntos entre los dos parciales. La suficiencia se logra aprobando el laboratorio y acumulando como mínimo 25 puntos entre ambos parciales. Quien no apruebe el laboratorio o no obtenga 25 puntos entre ambos parciales deberá recurrar la asignatura.