

SILABO 2019-II

CARRERA PROFESIONAL:	Diseño y Programación Web
UNIDAD DIDACTICA:	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN WEB 1
DOCENTE:	Arturo Linares
PERIODO ACADEMICO:	2019-II
N DE CREDITOS:	3

I. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MODULO

Desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo al diseño funcional, buenas prácticas de TI y políticas de seguridad de la organización.

II. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA

Desarrollar aplicaciones y portales web utilizando lenguaje PHP y el EDI PHPStorm.

III. INDICADORES DE LOGRO

Comprender el funcionamiento del IDE PHPStorm
Programar desde cero en PHP interactuando con HTML, JavaScript y CSS.
Estructuras de memoria, archivos de texto, funciones, manejo de errores.
Comprender el funcionamiento de la arquitectura de un Servidor Web.
Desarrollar diferentes módulos ABM con conexión a Bases de Datos MySQL y PostgreSQL.
Implementar un proyecto integral desarrollado casos reales.
Desarrollar un sistema de registración (inscripción, login, desconectarse).
Autenticar usuarios con uso de Sesiones y Cookies

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de aprendizaje 1: PHPStorm

INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none">1. Instala EDI.2. Personaliza (configura) EDI3. Crea proyectos4. Comprende el funcionamiento del EDI.	<ul style="list-style-type: none">• Instalación: requerimientos.• Temas• Plugins: complementos.• Fuentes (Fonts) y colores• Menús• Mejorar apariencia y funcionalidad• Personalización de PHPStorm• Crear proyectos• Abrir proyectos• Explorar interfaz de usuario.• Codificar con asistencia inteligente: completar código.• Generar código• Probar su código: Docker.

Unidad de aprendizaje 2: PHP-Básico

INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none">5. Programar desde cero en PHP interactuando con HTML, JavaScript y CSS.	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a PHP.• PHP como lenguaje de Programación.• Control de Flujo.• Constantes.

Unidad de aprendizaje 3: PHP-intermedio y avanzado

INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none">6. Estructuras de memoria, archivos de texto, funciones, manejo de errores.	<ul style="list-style-type: none">• Arreglos en PHP.• Inclusión de Código.• Encabezados de una Página Web.• Formularios.• Funciones.• Variables de Entorno.• Manejo de Archivos.• Orientación a objetos• Conexiones a bases de datos

Unidad de aprendizaje 4: Sistemas de gestión de bases de datos

INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none">7. Desarrollar diferentes módulos ABM con conexión a Bases de Datos MySQL y PostgreSQL.	<ul style="list-style-type: none">• Base de Datos MySQL.• Base de Datos PostgreSQL.• PHP con Bases de Datos MySQL.• PHP con Bases de Datos PostgreSQL.

Unidad de aprendizaje 5: Implementar un proyecto

INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS
8. Implementar un proyecto integral desarrollado casos reales.	• UPLOAD - Subir Archivos al Server.
9. Desarrollar un sistema de registración (inscripción, login, desconectarse).	• PHP en la Práctica.
	• Sesiones.
	• Cookies.
	• Mails.
10. Autenticar usuarios con uso de Sesiones y Cookies.	• Configuración Avanzada del Servidor.

V. METODOLOGIA

El docente transmite conocimientos y lineamientos que determinan la base para el dominio de los pilares básicos de construcción de sitios web. El docente encarga el análisis, diseño e implementación de un sitio web básico, con acceso a bases de datos.

VI. EVALUACION

El sistema de evaluación responde al enfoque basado en competencias. La evaluación en el ISUR se asume en forma permanente como un proceso transversal al proceso de enseñanza - aprendizaje, cuyo principal propósito es permitir la retroalimentación durante el proceso para optimizarlo.

En las unidades didácticas se aplican procedimientos evaluativos basados en indicadores de logro que describen de forma muy específica los aprendizajes esperados, planteando así, el qué y el cómo en la evaluación.

Las unidades didácticas se evaluarán de la siguiente manera:

Evaluación permanente 1:	25%
Examen Parcial:	25%
Evaluación permanente 2:	25%
Examen Final:	25%

VII. BIBLIOGRAFIA

- PHPStorm CookBook. Mukund ChaudHary, Anku Kumar. Packt Publishing-2014. ISBN 978-1-78217-387-8
- Pro PHP Programming. Peter MacIntire, Brian Danchilla, Mladen Gogala. Apress-2013. ISBN-13 (electronic): 978-1-4302-3561-3.
- PHP CookBook. David Skalar & Adam Trachtenberg. O'Reilly-2014.
- PHP In Action. Dagfinn Reiersol, Marcus Baker, Chris Shiflett. ISBN-13 (electronic): 978-1-4302-3561-3. ISBN-13 (electronic): 978-1-4302-3561-3