

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN I

CÓDIGO:54

HORAS DE CLASE				DOCENTES RESPONSABLES
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
4	64	4	64	Lic. Mauricio Damián ANDRADE Lic. María de los Ángeles FERNANDEZ BENASATTI

DESCRIPCIÓN:

Brindar herramientas conceptuales y tecnológicas al alumno para que pueda modelar, estructurar datos referidos a problemas de la vida real.

PROGRAMA ANALÍTICO**UNIDAD 1: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

- Introducción
- Representación
- Estrategias de resolución: Nociones. Partes de un problema.

UNIDAD 2: ALGORITMOS

- Concepto
- Diseño
- Estructura general de un programa.
- Representación: Pseudo-código.

UNIDAD 3: TIPOS DE DATOS

- Conceptos principales de PHP.
- Variables.
- Operadores, operandos y expresiones
- Definición y uso de Arreglos.

UNIDAD 4: ELEMENTOS DE PROGRAMACIÓN

- Configuración de entorno desarrollo para el uso del PHP
- Estructuras: Estructuras de control. Estructuras de decisión y lógica básica.
- Nociones de Modularización: Procedimientos. Funciones

UNIDAD 5: DESARROLLO WEB

- Conceptos iniciales del entorno de desarrollo web.
- Modelo cliente – servidor. Configuración de servidor
- Inclusión de archivos. Concepto de sesiones
- HTML. Principales elementos

Vigencia a partir del año:

2019

Handwritten signatures and initials on the right margin.

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN I

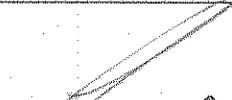
CÓDIGO:54

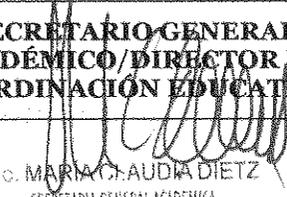
UNIDAD 6: TALLER PRÁCTICO

- Desarrollo de aplicación práctica

BIBLIOGRAFÍA

- COGGESTTALL, J. (2005). LA BIBLIA PHP 5.
- Duarte, M. P., & Pérez, I. M. (2007). Programación en PHP a través de ejemplos. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Universidad de Cádiz.
- Forbes, A. (2013). The Joy of PHP: A Beginner's Guide to Programming Interactive Web Sites.
- Joyanes Aguilar, L. (1988). Fundamentos de programación: algoritmos y estructura de datos (No. 004.42). McGraw-Hill.
- Minera, F. (2008). Curso de programación PHP. USERSHOP.
- Wirth, N. (1980). Algoritmos más estructuras de datos, programas (Vol. 7). Ediciones del Castillo.

DOCENTES RESPONSABLES	FIRMAS
Lic. Mauricio Damián ANDRADE	
Lic. María de los Ángeles FERNANDEZ BENASATTI	

AUTORIDAD DE FACULTAD MPM	AUTORIDAD DE FACULTAD DLR	SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO/DIRECTOR DE COORDINACIÓN EDUCATIVA
 Lic. ALEXIA POSTEMSKY DECANA FACULTAD DE LA MICRO PEQUEÑA Y MEDIA: LA EMPRESA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE	 Lic. JULIANA TOMASSINI DECANA FACULTAD DE DESARROLLO SOCIAL Y REGIONAL Universidad Provincial del Sudoeste	 Lic. MARIA CLAUDIA DIETZ SECRETARIA GENERAL ACADÉMICA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

Vigencia a partir del año:

2019