



Currículum Vítae
Ing. Fatima Margarita Lechuga Blanco
Investigadora, Académica e Informática.

3 de Julio de 2019

Intereses

Esteganografía, Inteligencia Artificial, Percepción, Modos de aprendizaje.

Desarrollo de plataformas de aprendizaje.

Desarrollo de modelos de aprendizaje, mediante la investigación de la percepción, los modos de aprendizaje y el reconocimiento de patrones.

Desarrollo de productos creativos e innovadores, en las fronteras de la tecnología.

Información General

Móvil y WhatsApp (+52 1) 55 6182 - 4773

Correo electrónico fatimalechuga@gmail.com

Reconocimientos

Reconocimiento a la trayectoria (10 años), ITCCPM julio 2019

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM noviembre 2018

Profesor Titular de Excelencia (15vo. Refrendo), ITCCPM noviembre 2017

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM junio 2017

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM noviembre 2015

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM junio 2015

Profesor Titular de Excelencia (10mo. Refrendo), ITCCPM junio 2015

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM noviembre 2014

Reconocimiento a la Trayectoria (5 años), ITCCPM Julio 2014

Mención Honorífica Profesor Titular Premium, ITCCPM junio 2014

Profesor Titular de Excelencia (5to. Refrendo), CCPM noviembre 2012

Profesor del año Plantel Ecatepec, CCPM diciembre 2010

Profesor Titular, CCPM, junio 2010

Profesor del año Plantel Ecatepec, CCPM diciembre 2009

Profesor Experto, CCPM, noviembre 2009

Profesor de Carrera, CCPM, junio de 2009

Estudios Académicos

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Escuela Superior de Cómputo IPN

(1998 – 2002) Título y Cédula Profesional (entrega 1ro de agosto de 2019)

Sistema de Mimetismo Basado en Gramática para Ocultamiento e Información

Fátima Margarita Lechuga Blanco, Mario César Lima Rodríguez

Trabajo Terminal TT0311 para obtener el grado de Ingeniero en Sistemas Computacionales de la Escuela Superior de Cómputo ESCOM del Instituto Politécnico Nacional IPN, Mayo 2002

http://www.fgalindosoria.com/informaticos/investigadores/Fatima_Margarita_Lechuga_Blanco/sismi/

Técnico en Sistemas Digitales

CECYT – 1 Gonzalo Vázquez Vela, 1995 – 1998, Certificado

Cursos de Certificación ITCCPM

CEDEC ITCCPM, Agosto 2008 – Hasta la fecha

Certificación de cada una de las materias técnicas que se imparten como parte del programa de estudios de la Especialidad en Sistemas Digitales Avanzados para la Computación y el Diseño Gráfico.

Certificación de cada uno de los cursos docentes que se imparten como parte de la capacitación para el trato a los alumnos y manejo de grupos, control de la deserción, entre otros.

Curso de Certificación Certified Java Expert

Netec World Trade Center, noviembre 2005 – mayo 2006

Certificación Sun Certified Programmer for de Java 2 Platform 1.4 1er Semestre

Experiencia Profesional

Administrador

Café Internet lechugafresca, mayo 2001 – junio 2008

Funciones desarrolladas

Administración, Instalación de red, Mantenimiento integral de equipo de cómputo.

Experiencia Académica

Desarrollo de contenidos para plataforma de aprendizaje en línea

ITCCPM, noviembre de 2018 hasta la fecha

Funciones desarrolladas

Investigación, desarrollo y creación de contenidos sobre Programación en Visual Basic .NET (Avanzado y Experto) para la plataforma CCPM Cloudbooks

Nivel Bachillerato Tecnológico Escolarizado

ITCCPM Plantel Ecatepec, febrero de 2019 hasta la fecha

Funciones desarrolladas

Impartir clases de la materia de Tecnologías de la información y comunicación, así como la materia de Programación I mediante Programación Estructurada, Programación Modular, Programación Orientada a Eventos y Programación Orientada a Objetos, desarrollo del contenido de ambas materias para la plataforma CCPM Cloudbooks, tutorías y colaboración junto con los alumnos en el desarrollo de productos de informática, mediante la investigación y el uso de diversas tecnologías.

Académica (Diplomado para el Desarrollo Ejecutivo en Excel)

ITCCPM Plantel Ecatepec, noviembre de 2016 hasta enero 2018

Funciones desarrolladas

Impartir curso de diplomado especializado en Excel para el ámbito laboral desde nivel básico hasta nivel avanzado. Utilizando fórmulas, funciones, herramientas de manejo de datos, hipervínculos, gráficas, complementos, herramientas de datos, Power View y Power Pivot en Excel, formularios interactivos y macros.

Profesor (Especialidad en Sistemas Digitales Avanzados para la Computación y el Diseño Gráfico)

ITCCPM Plantel Ecatepec, de agosto de 2008 hasta la fecha.

De julio de 2010 hasta la fecha **Profesor Titular.**

De enero de 2010 a junio de 2010 **Profesor Experto.**

De julio de 2009 a diciembre de 2009 **Profesor de Carrera.**

De agosto de 2008 a junio de 2009 **Profesor Instructor.**

Funciones desarrolladas

Impartir clases de las distintas materias que abarca la Especialidad en Sistemas Digitales Avanzados para la Computación y el Diseño Gráfico las cuales están basadas en el aprendizaje de diversas aplicaciones para Programación, el ámbito Administrativo y el Diseño Gráfico, una corta descripción:

- Programación de Apps para Smartphone en Java para Android
- Manejo de base de datos en SQL
- Análisis y desarrollo de sistemas en Visual Basic .NET
- Programación de Macros con Visual Basic para Aplicaciones en Excel
- Desarrollo web con HTML, CSS y Java Script
- Desarrollo web para dispositivos móviles con JQuery Mobile
- Manejo del Sistema Operativo Windows en diferentes versiones
- Creación de documentos profesionales con Word
- Creación de presentaciones profesionales con PowerPoint
- Diseño, creación y manejo de Bases de Datos con Access
- Manejo de agenda y correo electrónico en Outlook
- Manejo de hoja de cálculo en Excel
- Manejo de nómina con Aspel NOI
- Manejo de contabilidad con ASPEL COI
- Manejo de Administración Empresarial con ASPEL SAE
- Diseño de planos en AutoCAD
- Escaneo, modelado en 3D y animación en Blender
- Diseño 3D en Sketchup
- Diseño 3D en 3DMax
- Diseño gráfico con CorelDraw
- Diseño, edición, arreglo y composición fotográfica con Adobe Photoshop
- Diseño gráfico de ilustraciones en 2D y diseños 3D en Adobe Illustrator
- Maquetación de publicaciones impresas y digitales con Adobe Indesign
- Animación web con Edge Animate
- Aplicación y creación de efectos visuales con After Effects
- Diseño web con Adobe Dreamweaver
- Diseño gráfico y de elementos web con Adobe Fireworks
- Animación con Adobe Flash
- Mezcla y edición de audio con Adobe Audition y virtual DJ.

Colaboración en el desarrollo de libros

Desarrollo de libros para las diferentes materias impartidas en la institución, de forma individual y en colaboración con mis compañeros.

Colaboración en el desarrollo de proyectos

Tutorías y desarrollo de proyectos junto con los alumnos que muestren el avance en su aprendizaje de las diferentes materias impartidas en la Especialidad.

Desarrollo de actividades Administrativas.

Manejo de listas de asistencia, listas de calificaciones, listas de alumnos faltantes, apoyo al incremento de Indicadores de cobranza y venta de libros del plantel.

Profesor particular

1998 – hasta la fecha

Funciones desarrolladas

Impartir clases matemáticas y física a nivel secundaria, bachillerato y licenciatura.

Impartir Clases de Programación en C, Programación en Java para PC, Programación en Java para Smartphone en Android, Programación en Visual Basic .NET, Programación de Macros en Excel.

Impartir clases de diseño gráfico y tecnologías de la información de diferentes aplicaciones.

Prácticas académicas

CECYT – 1 Gonzalo Vázquez Vela

junio 2003 – enero 2004

Funciones desarrolladas

Instalación de software, mantenimiento de equipo de Cómputo, asesorías de programación en lenguaje C y lenguaje ensamblador, apoyo en clases de programación y sistemas digitales en laboratorio.

Artículos

Sobre los niveles de Información, diciembre de 2017

http://www.fgalindosoria.com/informaticos/investigadores/Fatima_Margarita_Lechuga_Blanco/doc/Sobre_los_niveles_de_informacion.pdf

Conocimiento a través de los sentidos, septiembre de 2018

http://www.fgalindosoria.com/informaticos/investigadores/Fatima_Margarita_Lechuga_Blanco/doc/Conocimiento_a_traves_de_los_sentidos.pdf

Lo real y la realidad, febrero de 2019

http://www.fgalindosoria.com/informaticos/investigadores/Fatima_Margarita_Lechuga_Blanco/doc/Lo_real_y_la_realidad.pdf