



Jornadas Internacionales de Tecnologías de la Información 2022

CURRICULUM VITAE

NOTA: Incluir la información de diplomados, cursos, conferencias y proyectos del más antiguo al más actual. En la sección "ACTIVIDADES DE INTERÉS A DESTACAR", incluya información importante que usted quiera resaltar.

Nombre (Nombres, apellidos)	Zobeida Jezabel Guzmán Zavaleta
Último grado académico.	Doctora en Ciencias en el área de Ciencias Computacionales
Empresa donde labora actualmente.	Universidad de las Américas Puebla, UDLAP
Dirección de la empresa donde labora actualmente.	Ex Hacienda Sta. Catarina Mártir S/N. San Andrés Cholula, Puebla. C.P. 72810. México
Puesto que ocupa actualmente en la empresa.	Coordinadora del Doctorado en Sistemas Inteligentes Profesora de Tiempo Completo en el Departamento de Computación, Electrónica y Mecatrónica
Estudios de Licenciatura, Maestría y Doctorado e institución donde los realizó. (Indicarlos según aplique)	Licenciatura: Ciencias de la Computación Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Maestría: Ciencias Computacionales Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, INAOE Doctorado: Ciencias Computacionales Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, INAOE
Conferencias impartidas los últimos 2 años e institución y evento donde las impartió.	Conferencia 1: ¿Por qué podrían funcionar las CNNs y otros modelos más sofisticados para detectar anomalías en videovigilancia? Institución: CITED-IPN, Tijuana, Baja California, México. Evento: Taller: Aprendizaje con redes neuronales profundas, teoría y práctica. Mes y año: octubre, 2020 Conferencia 2: Huellas Digitales Robustas de Audio Institución: UDLAP Evento: AXIOM Décimo Congreso de Física y Matemáticas Mes y año: febrero, 2020
Proyectos de desarrollo de software o de otro tipo desarrollados en los últimos 2 años.	Nombre del proyecto de investigación: Detección de anomalías Empresa o Institución donde se desarrolló: UDLAP Mes y año: en proceso Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo de prototipo de juego educativo móvil (lectoescritura y matemáticas) Empresa o Institución donde se desarrolló: UDLAP Empresa o Institución donde se usa: Eduprotec Mes y año: mayo 2022 Nombre del proyecto de investigación: Generación procedural de deltas de río usando Sistemas L y CGANs Empresa o Institución donde se desarrolló: UDLAP Mes y año: mayo 2021 Nombre del proyecto de investigación: Caracterización Morfológica de leucocitos en inflamación crónica por medio de la bioinformática. Empresa o Institución donde se desarrolló: UDLAP Mes y año: mayo 2020



Jornadas Internacionales de Tecnologías de la Información 2022

ACTIVIDADES DE INTERÉS A DESTACAR

La Dra. Guzmán es actualmente la Coordinadora del Doctorado en Sistemas Inteligentes UDLAP (PNPC - CONACyT). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1. Ha colaborado como investigadora visitante en INAOE, en IBERO-Puebla y CINVESTAV-IPN Unidad Tamaulipas. Su área de investigación combina técnicas de visión computacional, aprendizaje de máquina, aprendizaje profundo, procesamiento de imágenes, video y audio digitales, así como esteganografía y marcas de agua para ocultamiento de datos. Algunas aplicaciones de su investigación son para identificación, detección, recuperación de información y seguridad de contenidos. Desde 2019 es profesora de tiempo completo del Departamento Académico de Computación, Electrónica y Mecatrónica en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de las Américas Puebla. Imparte clases de subdisciplinas de la Inteligencia Artificial (Visión Artificial, Minería de Datos, Aprendizaje de Máquina), Gráficos y Videojuegos y Programación.