



Dra. Claudia Nallely Sánchez Gómez

Profesora Investigadora en la Universidad Panamericana
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel Candidato

Consultar más información en [Google Scholar](#)

Claudia Nallely es una profesora investigadora apasionada por la ciencia y comprometida con la transmisión del conocimiento. Participa constantemente en eventos de divulgación de la ciencia. Además de generar publicaciones científicas en congresos y revistas internacionales, participa activamente en proyectos de ciencia aplicados en la industria. Como resultado de los proyectos científicos aplicados tiene un registro de propiedad intelectual de software, además de un modelo de utilidad ante el IMPI (Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual).

CONTACTO

TELÉFONO: +52 449 1488515

CORREO ELECTRÓNICO:
cnsanchez@up.edu.mx

LINKEDIN

<https://www.linkedin.com/in/claudia-nallely-s%C3%A1nchez-g%C3%B3mez-98b403b9>

LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE INTERÉS

Inteligencia Artificial
Aprendizaje de Máquina
Cómputo Evolutivo
Optimización
Ciencia de Datos
Visión por Computadora

HABILIDADES

Idiomas: Español e Inglés
Lenguajes de Programación: Python (numpy, pandas, matplotlib, seaborn) y C++
Librerías: OpenCV, Scikit-learn, Scipy
Educación: Google Suite, Zoom, Moodle
Investigación: Latex, Mendeley, Scimago, Scopus, Google Scholar Office

FORMACIÓN ACADÉMICA

- [2016-2020] **Doctorado Ciencias en Ciencia de Datos**
INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación.
Tesis en el área de Aprendizaje de Máquina y Computación Evolutiva dirigida por el Dr. Mario Graff. La tesis obtuvo el premio "José Negrete Martínez" al segundo lugar como la mejor tesis en la categoría de doctorado, otorgado por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial.
- [2010-2012] **Maestría en Ciencias con especialidad en Computación y Matemáticas Industriales**
Centro de Investigación en Matemáticas (CIMATA.C.)
Tesis en el área de Reconocimiento de Patrones y Visión por Computadora dirigida por el Dr. Mariano Rivera.
- [2004-2009] **Ingeniería en Sistemas Computacionales**
Universidad Autónoma de Aguascalientes
Obtención del título con mención honorífica

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- [2014 - Actualidad] **Universidad Panamericana campus Aguascalientes**
En la Universidad Panamericana ha desempeñado cargos administrativos como Secretaría de Investigación (actualidad) y Jefa de Academia de Cómputo. Imparte materias como Aprendizaje de Máquina, Optimización, Cómputo Evolutivo, Estructura de Datos y Algoritmos. Realiza investigación aplicada. Es directora de tesis de maestría y doctorado.
- [2013-2014] **Universidad Autónoma de Aguascalientes**
Profesora asociada
- [2012-2013] **Universidad Politécnica de Aguascalientes**
Profesora de asignatura

EXPERIENCIA INDUSTRIAL

- [2022] **Proyecto Industrial de inspección de calidad**
Actualmente se encuentra desarrollando un proyecto industrial de inspección de calidad de alimentos por medio de técnicas de visión por computadora y aprendizaje de máquina.
- [2021] **Cabina de luz - Trámite de Propiedad Intelectual**
Se realizó el trámite de Modelo de Utilidad de una cabina de luz para el control de variables fotográficas de muestras cárnicas.
- [2016] **Intelligent Food Fry - Registro de Propiedad Intelectual**
Proyecto de investigación aplicada en la industria en las áreas de inteligencia artificial e ingeniería de alimentos. Además de obtener financiamiento económico por parte de la empresa, se obtuvo un registro de propiedad intelectual ante el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual.
- [2009-2010] **Ingeniero de Software**
Ingeniero de Software en la empresa Quarksoft S.A. de C.V.