



Dra. Martha Patricia Robles Gutiérrez

Profesora investigadora titular

Universidad Politécnica de Pachuca

SEMBLANZA

La Dra. Robles imparte materias a programas de Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales, Mecatrónica y Gestión Industrial en UPPachuca y en posgrados de Maestría en Tecnología Educativa en UAEH, Especialidad en Administración de Negocios y Maestría en Educación Superior INECUH y en Maestría en Enseñanza de las Ciencias. Ha colaborado en proyectos con fondos PEI CONACYT en innovación empresarial para desarrollar aplicaciones digitales y culturales.

Es miembro de la red de Investigadores en Docencia de México, Andorra y España RIDMAE y cuenta con certificaciones de Dirección de Centros de incubación y desarrollo empresarial del CONOCER, Mentor de Negocios por Universidad de Harvard, Mentor de Negocios del programa Nodo Binacional de Innovación Universitaria 2019 y en el 2023 Mentor de Negocios de Emprendimiento por la fundación Wadhvani.

Imparte pláticas de Emprendimiento, Innovación y Derechos humanos en instituciones de Educación superior y organizaciones sociales. Ha colaborado en la organización del Congresos, Simposiums y Conferencias en la Universidad Politécnica de Pachuca.

Ha dirigido el diseño y producción de materiales educativos digitales para la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas en UnadMéxico, colaboró también en la elaboración de Mooc's (*Cursos en línea abiertos*) en el programa CODAES (México-Francia) y en el Diagnóstico de la Educación Superior a Distancia 2015 en el SINED-ANUIES.

Colaboró en la Secretaría ejecutiva en la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Hidalgo, en la creación de oferta educativa **como Asesor pedagógico e investigación**.

En el ámbito de la investigación tiene la línea de "Uso efectivo de las TIC para el estudio y el trabajo, ha presentado ponencias en Universidades Mexicanas y Extranjeras, principalmente en la Conferencia Fronteras de la Educación FIE-2023 en la Universidad Estatal Texas A&T y en FIE-2024 en la Ciudad de Washington E.U. Ha realizado capítulos de libros.

Grado académico

- Doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas ILCE
- Master Valores para la educación en la Universidad de Barcelona
- Ingeniería Industrial por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Adscripción

- Universidad politécnica de Pachuca

Líneas de investigación

- Eficiencia productiva e Industria 4.0 y 5.0
- Uso efectivo de la TIC para el trabajo y el estudio
- Factores que intervienen en el proceso de aprendizaje y enseñanza para la formación integral de los estudiantes en la educación basada en competencias

Contacto



probles@upp.edu.mx





Dra. Martha Patricia Robles Gutiérrez

Profesora investigadora titular

Universidad Politécnica de Pachuca

SEMBLANZA

Producción científica y tecnológica:

- Digital Competencies of Industrial Systems and Technologies Engineering Graduates in a Central México Institution. 2023 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)
- Uso de herramientas digitales de estudiantes de ingeniería próximos al egreso para determinar los componentes de competencias digitales. Codex Sapientia.
- The Smart Education Contribution to Lifelong Learning. Revolutionizing Pedagogy Through Smart Education.
- WIP Perceptions of Use and Requirements for Digital Competencies of Engineers According to Employers in Central México. 2024 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE).
- Competencias Digitales de los egresados de Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales de la Universidad Politécnica de Pachuca. CIENU 2024

Logros:

- Embajadora de Emprendimiento 2023
- Consejera Protocolo "0"
- Creación del Nodo Periférico SINED – ANUIES
- Creación de la Coordinación de Educación a Distancia y Tecnología Educativa CEDYTEH en UPPachuca

En su experiencia de gestión y administración ha ocupado los cargos de encargada de la Dirección de Vinculación, Coordinadora del CEDYTEH y titular del departamento de incubadora de Empresas de base tecnológica.

Grado académico

- Doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas ILCE
- Master Valores para la educación en la Universidad de Barcelona
- Ingeniería Industrial por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Adscripción

- Universidad Politécnica de Pachuca

Líneas de investigación

- Eficiencia productiva e Industria 4.0 y 5.0
- Uso efectivo de la TIC para el trabajo y el estudio
- Factores que intervienen en el proceso de aprendizaje y enseñanza para la formación integral de los estudiantes en la educación basada en competencias

Contacto



probles@upp.edu.mx

