



Dra. Cristina Ramírez Fernández

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=P_sKSVMAAAAJ&hl=es&oi=ao_cramirez@ite.edu.mx

Cuerpo académico: Sistemas Cognitivos.

Línea de investigación: Sistemas Cognitivos, Tecnologías para Ambientes Inteligentes.

SNI nivel 1 (2021-2015, candidata 2018-2020), Perfil deseable PRODEP (2017 a la fecha).

Formación académica

Doctora en Ciencias – Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

Maestra en Ciencias en Ciencias de la Computación – Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Licenciada en Ciencias Computacionales – UABC.

Especialidad

Su especialidad es la Interacción Humano Computadora y forma parte de la línea de investigación de “Sistemas Cognitivos”, y colabora en la línea de investigación de “Tecnologías para Ambientes Inteligentes” de la Universidad Autónoma de Baja California. En estas líneas se trabaja en el diseño, desarrollo y evaluación de sistemas interactivos con enfoque en su usabilidad y experiencia de uso agradables mediante el uso de metodologías centradas en el usuario.

Docencia

Imparte materias en licenciatura y posgrado de Programación Orientada a Objetos, Programación Avanzada, Bases de Datos, Interacción Humano-Computadora, Desarrollo de Entornos Virtuales,

Reingeniería de Procesos, Computación Básica, Fundamentos de Sistemas Operativos, Métodos Numéricos, por mencionar algunas.

Experiencia profesional

Profesora del Instituto Tecnológico de Ensenada desde el 2002, en donde fue fundadora de la carrera de **Ingeniería en Sistemas Computacionales** y también fundadora en el 2017 del programa de posgrado de la **Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica**.

Entre el 2005 y el 2012 fue jefa del Departamento de Ciencias Básicas, el Departamento de Servicios Escolares y el Departamento de Centro de Cómputo del Instituto Tecnológico de Ensenada. En 2015, participó en el concurso internacional Student Innovation Challenge organizado por la IEEE, en el cual volvió a participar y ganar en el 2016. En 2017 obtuvo el primer lugar del nivel doctorado del XXX Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación de la ANIEI, y el mérito académico en la UABC por el mejor promedio a nivel doctorado de la generación 2016-2.

En el 2017 fue designada candidato a Investigador por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de CONACYT y obtuvo el reconocimiento de Profesora de Tiempo Completo con Perfil Deseable de PRODEP. Ha presentado ponencias de sus investigaciones en numerosos países, cuenta con publicaciones de sus trabajos en revistas indizadas, capítulos de libro, memorias de congresos y registros de propiedad intelectual en INDAUTOR e IMPI. Desde el 2021 es miembro del SNI nivel 1.

Ha recibido apoyo financiero en varios proyectos de investigación por parte del Tecnológico Nacional de México, colabora con diversas universidades e instituciones en México. También, participa en comités de evaluación en diversos congresos nacionales e internacionales, así como en comités de evaluación en concursos académicos, perfil deseable PRODEP, estancias posdoctorales CONACYT, y programas de estudio de posgrado y licenciatura.

Actualmente, forma parte de la Academia Mexicana de Computación (AMEXCOMP), la Asociación Mexicana de Interacción Humano-Computadora A.C., y en el Instituto, es miembro de la academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales, y el consejo de posgrado de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica.

Finalmente, ha dirigido varias residencias y tesis a nivel licenciatura y posgrado, y formado parte de comités de tesis de licenciatura y posgrado.