

## **DRA. AIDA HUERTA BARRIENTOS**

Originaria de la Ciudad de México y nacida en 1978, la Doctora Aida Huerta Barrientos es una mujer universitaria que estudió la licenciatura en Ingeniería en Telecomunicaciones en la Facultad de Ingeniería (FI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) perteneciendo al Programa de Alto Rendimiento Académico de la FI en el período 1996-2000. También, realizó una maestría en Ingeniería de Sistemas con Mención Honorífica; un doctorado en Ingeniería de Sistemas con Mención Honorífica, por lo cual se especializó en la Modelación y Simulación de Sistemas Complejos; y un posdoctorado en el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM. Como parte de su superación académica, desde 2013 la Doctora Huerta Barrientos ha sido asistente en cursos DGAPA, Facultad de Ingeniería, Santa Fe Institute, C3, entre otros. También, en 2001 atendió el curso de Especialización de Postgrado en Gestión de las Telecomunicaciones en la EOI de España, y en 2016 cursó un diplomado en el Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad de la UNAM.

La Doctora Huerta Barrientos cuenta con antigüedad académica de más de 10 años. En 2001 inició su labor académica siendo Ayudante de Profesor Nivel B Interino en la FI. De 2008 a 2009 tuvo el nombramiento de Ayudante de Profesor de Asignatura Nivel A Interino. En el período 2014-2015 fue Profesora de Asignatura Ordinario Nivel A Interino en la Facultad de Estudios Superiores Aragón. En 2015 se incorporó como Profesora de Asignatura Ordinario Nivel A Interino en la FI. En 2016 se incorporó, a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos, a la División de Ingeniería Mecánica e Industrial (DIMEI) de la FI. Su nombramiento actual es Profesora de Carrera Titular A de Tiempo Completo Definitiva en la FI.

Desde 2021, la Doctora Huerta Barrientos funge como Presidenta del Subcomité Académico por Campo de Conocimiento- Ingeniería de Sistemas en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, y en este caso su mayor logro ha sido incorporar el Campo de Conocimiento de Ingeniería de Sistemas al SNP del Conacyt para que la población estudiantil de maestría y doctorado goce de una beca para realizar sus estudios. Desde 2015 es integrante de las Comisiones Evaluadoras de las aspirantes al Programa de Doctorado en Ingeniería para el Campo de Conocimiento Ingeniería de Sistemas. También, es Consejera Técnica Propietaria para la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones para el período 2022-2026 y es integrante de la Academia Fundamentos de Sistemas de Comunicaciones. A nivel licenciatura, es profesora en la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones impartiendo la cátedra de Sistemas de Radiocomunicaciones II y a nivel Posgrado, es profesora y tutora en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, en el Campo de

Conocimiento Ingeniería de Sistemas en donde imparte para la maestría, las asignaturas de Simulación de Sistemas Complejos, Teoría de Localización, Teoría de Juegos y el Seminario de Modelos de Sistemas Dinámicos Complejos.

Su productividad en la investigación consiste en libros, 14 artículos en revistas indexadas de prestigio en el área de la ingeniería, 17 capítulos de libro, un cuadernillo de divulgación y memorias arbitradas de conferencias nacionales e internacionales. Ha formado recursos humanos de excelencia académica en nivel licenciatura, maestría y doctorado. También, la Doctora Huerta Barrientos participa activamente en conferencias y ponencias, en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería y realiza constantemente actividades de difusión de la cultura y divulgación de la ciencia en medios masivos de comunicación.

La Doctora Huerta Barrientos cuenta con una amplia experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería de más de 10 años tanto a nivel nacional como internacional. Ha gestionado proyectos de ingeniería e infraestructura para Vodafone España, Telefónica Móviles México en Región 5 y 9, Nokia Siemens Networks en Regiones 4,6,7 y 8, Comisión Federal de Electricidad a nivel nacional, Telecomunicaciones de México a nivel nacional, PROMTEL en Región 9, STC Metro en CDMX y Ultimate Orbis Telecomm en Baja California. Además, ha sido responsable de proyectos PAPIIT y PAPIME. Desde 2011 es Investigadora Invitada en el C3 de la UNAM en el Programa de Complejidad Social y en 2012 fue Investigadora Visitante en la Università della Calabria y en 2013 en la Università di Roma La Sapienza, ambas en Italia. En 2016, coordinó un programa de intercambio académico con la Aviation Academy en la HvA, Ámsterdam.

Su trayectoria profesional y académica, así como su responsabilidad social y servicio a la comunidad han sido reconocidas por distintos actores sociales, productivos e institucionales. Ha sido acreedora a distintos premios de prestigio nacional e internacional, entre los que destacan 2012 Outstanding Paper Contribution Award y 2016 IIAS Meritorious Scholarly Contribution Award, ambos por el International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, Quinto Premio y Sexto Premio a la Innovación Tecnológica Ing. Juan Manuel Ramírez Caraza por el STC Metro, y Candidata al Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de Docencia en Ciencias Exactas en 2019 y 2020 por la Facultad de Ingeniería.

La Doctora Huerta-Barrientos es Miembro del IEEE, de la Complex Systems Society, de la International Sociological Association y de la Asociación Mexicana de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia A.C.