

Dr. Daniel Enrique Ceballos Herrera

Equipo: LoRa sin límites

Proyecto: Prototipo de una red de interconexión inalámbrica de sensores basada en la tecnología LoRa (Long Range) de bajo consumo energético, controlado desde una aplicación celular, y con inteligencia artificial para interpretar los datos en tiempo real.

Semblanza:

Daniel Enrique Ceballos Herrera nació en Mérida Yucatán. Cursó sus estudios de Ingeniería Física en la Universidad Autónoma de Yucatán, obtuvo su Maestría en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), y su Doctorado en el Centro de Investigaciones en Óptica (CIO). El Dr. Ceballos trabaja como investigador titular A interino en el Laboratorio de Telecomunicaciones del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Sus investigaciones han estado relacionadas con el desarrollo de láseres y sistemas de fibra óptica avanzados con aplicaciones en el área de sensores ópticos y en el área de telecomunicaciones ópticas para el desarrollo de ciudades inteligentes. El Dr. Ceballos cuenta con 53 artículos indexados en el Journal Citation Reports, 1 capítulo de libro, 4 artículos indexados en Latindex, una patente otorgada por el IMPI, y 40 artículos como memorias en extenso internacionales, y ha impartido cursos y pláticas magistrales en la Facultad de Ingeniería de Kuala Lumpur en Malasia y en la Universidad Politécnica de Valencia, en España. También ha impartido cursos de tecnologías de fibras ópticas a empresas del sector público y privado del área de Telecomunicaciones en México. Cuenta con el nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores. Con relación a la formación de recursos humanos y la docencia, ha dirigido 4 tesis de doctorado de la UNAM, IPN, y UANL, y 8 tesis de maestría de la UNAM y UANL. Actualmente se encuentra dirigiendo 2 tesis de doctorado de la UNAM e IPN, y 2 tesis de maestría y 1 tesis de licenciatura de la UNAM. Asimismo, ha impartido cursos en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Física de la UANL, y actualmente se encuentra impartiendo cursos en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM.