

Ponencia Invitada

Innovar para formar y formar para innovar. Sinergias entre Innovación Educativa y Formación del Profesorado

Dr. D. Eduardo Quevedo Gutiérrez

Resumen

En la mejora de la calidad docente la innovación educativa y la formación del profesorado se encuentran íntimamente ligadas. Un planteamiento innovador en el aula puede conllevar a una formación que difunda su práctica y, al mismo tiempo, un plan formativo que apueste por la renovación metodológica ha de seleccionar estratégicamente propuestas de innovación educativa docentes apropiadas.

El Vicerrectorado de Profesorado, Ordenación Académica e Innovación Educativa de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria está desarrollando actualmente un plan conjunto de Innovación Educativa y Formación del Profesorado. En este plan los proyectos y las prácticas de Innovación Educativa que se desarrollan en la Universidad se integran en el Plan de Formación de Docentes y Personal Investigador, el cual se complementa así mismo con otras acciones propuestas por entidades externas tanto a nivel nacional como internacional.



Breve Biografía

Eduardo Quevedo Gutiérrez es desde octubre de 2022 Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) en el área de Didáctica de la Matemática del Departamento de Matemáticas. Es además investigador de la División de Diseño de Sistemas Integrados (DSI) del Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA) de la ULPGC y coordinador del Grupo de Innovación Educativa “Diseño e Implementación de Sistemas Integrados”. Está adscrito como Director de 3 Tesis Doctorales en el Programa de Doctorado en Educación de la Universidad de la Laguna (ULL). Sus líneas de investigación están orientadas en el campo educativo con el pensamiento computacional y el campo audiovisual en relación a las competencias STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) y en el campo de la tecnología electrónica con la mejora de la resolución espacial en imagen y vídeo, con aplicaciones en medicina, electrónica de consumo, en el medio submarino y en

el campo astronómico; así como a los sistemas de telecomunicación relacionados. Estas aplicaciones se deben a que su Tesis Doctoral la desarrolló en colaboración con la Infraestructura Científico-Técnica Singular (ICTS) Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), y a que tras la finalización de la Tesis desarrolló un Trabajo Fin de Máster (Astronomía y Astrofísica por la Universidad Internacional de Valencia) en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), que finalizó en noviembre de 2015.

Eduardo ha compaginado su carrera profesional entre los sectores público y privado. Desde diciembre de 2015 hasta agosto de 2018 fue Coordinador de Formación y Divulgación en PLOCAN (en 2012 obtuvo un Experto en Divulgación y Cultura Científica por la Universidad de Oviedo). Comenzó su carrera profesional trabajando durante cuatro años como Jefe de Proyecto Técnico para la instalación de sistemas de Control de Tráfico Aéreo en la empresa Indra Sistemas desde 2007 a 2011, y luego a partir de marzo de 2011 a diciembre de 2015 como Jefe de Proyectos de I+D+i en PLOCAN. Desde septiembre de 2015 hasta agosto de 2019 fue Profesor Asociado a Tiempo Parcial ATP-6 en el Área de Didáctica de la Matemática y desde septiembre de 2019 hasta septiembre de 2022 fue Profesor Ayudante Doctor en el Área de Estadística e Investigación Operativa. A nivel institucional es desde marzo de 2021 Director de Innovación Educativa y Formación del Profesorado de la ULPGC.

Eduardo dispone de 20 publicaciones en revistas indexadas en JCR, 6 en Scopus y 8 en Dialnet, además de haber publicado en 70 congresos internacionales. Ha participado en 7 proyectos de investigación, incluyendo europeos H2020 y FP7, nacionales de las convocatorias Innpacto, Retos Investigación y de Centros Demostradores TIC de Red.es y uno regional de la Agencia Canaria de Investigación Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias. Ha firmado además 4 contratos de transferencia en relación al desarrollo del pensamiento computacional. Eduardo es Ingeniero de Telecomunicación desde 2007 (Premio Alcatel-Lucent del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación al mejor Proyecto Fin de Carrera en servicios interactivos sobre IPTV), e Ingeniero en Electrónica (1º de la promoción) desde 2009. Recibió su doctorado en 2015, galardonado en los Premios Extraordinarios de Doctorado de la ULPGC en 2016.