



El proyecto PID2020-114561RB-I00 (OCCAM), recientemente financiado a través del Plan Estatal de Investigación de la Agencia Estatal de Investigación, ha obtenido una de las **becas de doctorado** que ofrece dicha Agencia con el fin de desarrollar una **Tesis Doctoral en el ámbito de las comunicaciones ópticas no guiadas**.

En este Proyecto se estudian aspectos innovadores de las redes ópticas no guiadas que emplean sensores de imagen como receptores (habitualmente llamadas redes OCC). Esta tecnología permite combinar el uso de sistemas basados en luz visible, manteniendo sus ventajas (uso de un espectro sin regular, seguridad, eficiencia energética, bajo coste de implementación) con el uso de receptores de bajo coste, lo que permiten su integración en un dispositivo móvil de comunicaciones como una aplicación más. Este tipo de sistemas tiene aplicación en sistemas de transporte inteligente, usando los sensores de imagen que se emplean en conducción inteligente también como receptores, o en entornos de comunicaciones submarinas.

Esta Tesis se desarrollará en la **División de Fotónica y Comunicaciones del IDeTIC**, Instituto Universitario de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. El beneficiario/a podrá asimismo obtener ayudas específicas para viajes, asistencia a congresos y/o estancias, además de participar en las actuaciones de la acción COST NEWFOCUS de la que participa dicho Instituto.

Todos aquellos potencialmente interesados en concurrir a esta convocatoria, o para obtener información adicional, pueden ponerse en contacto con [Rafael.perez@ulpgc.es](mailto:Rafael.perez@ulpgc.es) o [jose.rabadan@ulpgc.es](mailto:jose.rabadan@ulpgc.es)