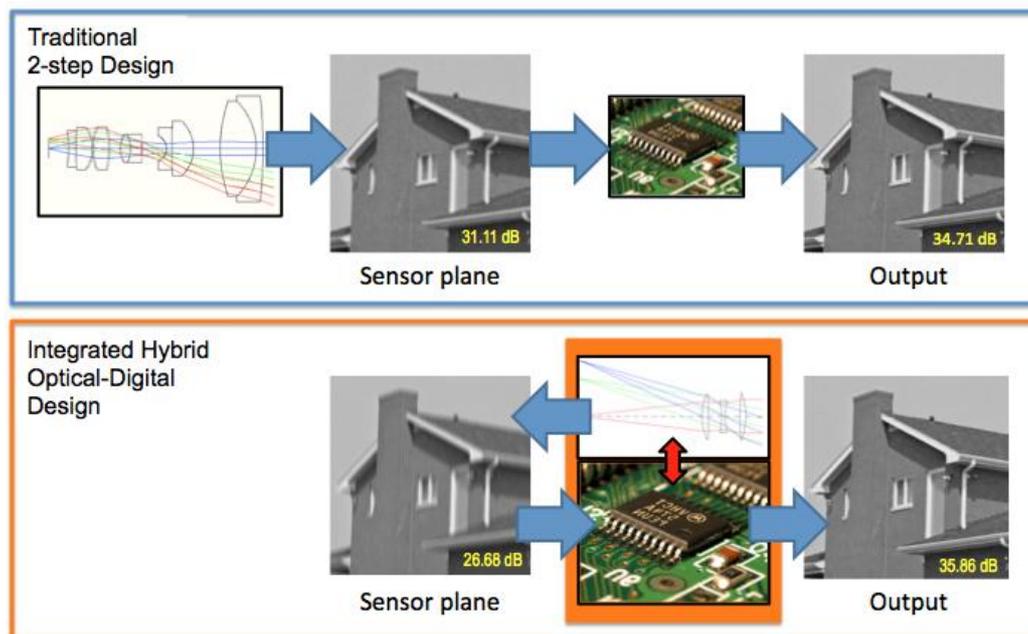


## SE BUSCAN CANDIDATOS/AS FPU PARA HACER LA TESIS DOCTORAL EN EL CAMPO DEL PROCESADO DE IMAGEN Y EL DISEÑO OPTICO

En el marco del Proyecto de Investigación de Excelencia “CAMARAS OPTICO-DIGITALES INTEGRADAS: CARACTERIZACION, RESTAURACION Y DISEÑO HIBRIDO” (2017-2020) buscamos jóvenes titulados universitarios con buen expediente académico interesados en realizar una Tesis Doctoral en este tema en el Instituto de Óptica (CSIC). Este proyecto se sitúa en la confluencia del diseño óptico con el procesado de imágenes.

Determinados tipos de degradación se pueden compensar digitalmente mejor que otros, para el mismo nivel objetivo de perturbación respecto a la imagen ideal. A partir de la observación de este hecho, la motivación del proyecto es buscar nuevos diseños de dispositivos de adquisición de imágenes (cámaras) óptico-digitales que, en lugar de intentar optimizar la calidad óptica de la imagen en el sensor optimicen la calidad de imagen restaurada digitalmente a partir de la imagen adquirida por el sensor.

Se parte de resultados previos de alto impacto en el campo de la formación de imagen computacional y la restauración digital de imágenes afectadas por imperfecciones ópticas y ruido del sensor. Ofrecemos un entorno de investigación dinámico y pionero en su campo.



La convocatoria de las Ayudas FPU abre el plazo de presentación de solicitudes el 16 de Enero de 2017:

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998758/ficha/998758-2016.html>

Para más información contactar con:

[sergio.barbero@csic.es](mailto:sergio.barbero@csic.es) ([https://www.researchgate.net/profile/Sergio\\_Barbero](https://www.researchgate.net/profile/Sergio_Barbero))

[javier.portilla@csic.es](mailto:javier.portilla@csic.es) ([https://www.researchgate.net/profile/Javier\\_Portilla2](https://www.researchgate.net/profile/Javier_Portilla2))