

## **Agustín González Cano (Catedrático de Escuela Universitaria Dpto. Óptica UCM)**

es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y ha venido ejerciendo como profesor de la mencionada Universidad desde 1987 en diversas categorías, siendo en la actualidad, y desde 2000, Catedrático de E.U. de la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, donde ha desarrollado tareas docentes en los ámbitos de la Óptica Geométrica, los Instrumentos Ópticos, la Óptica Oftálmica y la Historia de la Óptica entre otras asignaturas. Ha sido Director de la Sección Departamental de Óptica, Secretario del Departamento de Óptica y Director del Museo Complutense de Óptica entre otros cargos.

**Agustín González Cano** lleva realizando tareas investigadoras desde 1987 en el marco del **Grupo Complutense de Óptica Aplicada** y es desde hace veinte años responsable de la línea de **sensores de fibra óptica** dentro de dicho grupo. Con anterioridad ha realizado también investigación en otros ámbitos de la Óptica aplicada, como interferometría, procesado de imágenes o fotoelasticidad. Como resultado de su labor le han sido concedido **cuatro sexenios** de investigación, el último de ellos en la convocatoria, de 2013.

En sus años de formación predoctoral participó en numerosos proyectos de investigación y ya en 1998 fue **investigador principal** de un proyecto nacional, habiendo sido desde entonces investigador principal de cuatro proyectos nacionales en las sucesivas convocatorias del Ministerio de Educación o similares. Ha participado también con tareas de responsabilidad en dos proyectos europeos, en otro del Ministerio y en otros de ámbitos regionales o locales.

Desde 1997 su tarea investigadora se centra en el **desarrollo de sensores de fibra óptica**, cubriendo todos los aspectos de tal desarrollo, desde la propuesta de nuevos conceptos al diseño y producción de los dispositivos, su caracterización y su prueba en condiciones reales de medida. Como resultado de esta labor ha publicado **varias decenas de artículos**, muchos de ellos en revistas del máximo nivel en el campo de los sensores, como *Sensors & Actuators B*, que ocupa uno de los tres primeros puestos en su categoría en el Web of Science. Los artículos han sido ampliamente citados y se pueden considerar de referencia dentro del ámbito de los sensores plasmónicos basados en fibras estrechadas. Recientemente fue invitado por la revista *Sensors* a hacer un *review* de ese tema en el que exponía la labor de los últimos quince años.

Ha participado regularmente en los **congresos** del campo de los sensores ópticos, como *OFS*, *EWOFS*, *Europtrode*, etc., con ponencias orales en muchos casos. Ha dirigido dos **tesis doctorales**, está dirigiendo actualmente una tercera y otros trabajos académicos. Ha mantenido colaboración con diversos **grupos internacionales** (Oporto, Ulm, Florencia, etc.) y ha seguido publicando durante estos años también en otros ámbitos como la iluminación, la historia de la Óptica, la enseñanza de la Óptica, etc.