

## **Convocatoria recualificación del sistema univ. español. BOE 4 Junio 2021**

### **A) Resumen del historial científico técnico del grupo receptor**

*Grupo “Nanomateriales para Fotónica, Optoelectrónica y Energía”, asociado al ITQ (UPV-CSIC)*

Es un grupo multidisciplinar formado por Físicos, Ingenieros y Químicos enfocados en la síntesis y procesamiento de nuevos nanomateriales aplicados en los campos de la fotónica, optoelectrónica y energías renovables. La investigación versa sobre el diseño molecular y la síntesis de nuevos materiales, sus estudios estructurales, fotofísicos y electrónicos y su implementación en electrodos y dispositivos. Este estudio permite, además, evaluar la eficiencia de estos materiales en el ámbito de la fotocatalisis dirigida a la obtención de combustibles valiosos y limpios, en el marco de la Química Verde.

El grupo está liderado por el Dr. Pedro Atienzar y está formado por el Dr. Roberto Fenolosa, la Dra. Marta Feliz, todos ellos investigadores, junto con Ana Moreno, como técnica de laboratorio. También el Dr. Fernando Ramiro-Manzano y la Dra. Isabelle Rodríguez con contratos postdoctorales. Actualmente, participan dos estudiantes de doctorado (Rocío García-Aboal y Elena Segura Sanchis) y una estudiante de máster (Daniela Guevara). Se puede encontrar más información en la web del grupo <http://fotonica.blogs.upv.es/> y la cuenta de twitter: “nanoMat\_ITQ”.

El historial científico del grupo de los últimos 5 años contempla 40 publicaciones de elevado impacto y 2 patentes. Durante este periodo, el grupo de nanomateriales ha participado en 10 proyectos financiados con fondos públicos (autonómicos y nacionales). La colaboración de nuestro grupo de investigación con algunos grupos extranjeros (en Francia, Rusia, Portugal y Suiza) es madura y apoya la internacionalización del grupo y su investigación. Asimismo, ofrece posibilidades para acoger investigadores y favorecer programas de intercambio. La capacidad formativa del grupo se pone de manifiesto con defensa de 3 tesis doctorales, 1 TFG, 4 TFM y la formación de 8 estudiantes en prácticas y de colaboración, muchos asociados a programas docentes extranjeros.

### **b) Persona de contacto (nombre, mail y teléfono)**

Marta Feliz Rodríguez, [mfeliz@itq.upv.es](mailto:mfeliz@itq.upv.es), 96 387 9696/646182113