

## PONENTES

## Víctor A. de la Peña O'Shea.



Jefe de la Unidad de Procesos Fotoactivados del Instituto IMDEA Energía. Sus intereses son el desarrollo de materiales multifuncionales y dispositivos aplicados a tecnologías energéticas y medioambientales, como la producción de combustibles sostenibles y productos químicos. Así como en la elucidación de mecanismos de reacción combinando herramientas teóricas y de caracterización in-situ. Se licenció CC. Químicas en la Universidad Autónoma de Madrid y se doctoró en esta misma universidad realizando su tesis doctoral, becado por la Fundación REPSOL en el instituto de catálisis

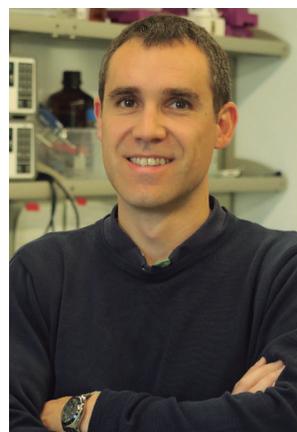
y petroleoquímica del CSIC centrada en la síntesis de hidrocarburos mediante el proceso Fischer-Tropsch. En 2004, se incorporó al departamento de química Inorgánica de la Universidad de Barcelona donde investigó la producción de H<sub>2</sub> por reformado de productos derivados de la biomasa. Desde 2008 desarrolla su actividad investigadora en el Instituto IMDEA Energía. Ha participado en más de 25 proyectos de investigación nacionales e internacionales financiados con fondos públicos y privados siendo investigador principal en 15 de ellos incluida una ERC\_Cog por la que en 2017 la CM le otorgó el premio al mejor proyecto de su categoría. Responsable del grupo de uso del CO<sub>2</sub> de la PTECO2 y coordinador de la red española de combustibles solares directivos y ejecutivos empresariales, y a los expertos de la universidad vinculados a la I+D+i.

## Álvaro Somoza

El Dr. Álvaro Somoza estudió química en la Universidad Autónoma de Madrid donde realizó la tesis doctoral en síntesis total de productos naturales. Posteriormente se incorporó al grupo del Prof. Eric Kool en la Universidad de Stanford (EEUU) donde estudió el efecto de oligonucleótidos modificados en ARN de interferencia. Continuó esta línea de investigación al volver a España en el grupo del Dr. Ramón Eritja en el IRB Barcelona. Desde 2009 trabaja en la Fundación IMDEA Nanociencia y en 2014 fue promocionado a Investigador Senior. Sus líneas de investigación se centran en el campo de la Nanomedicina donde combina oligonucleótidos y nanopartículas en el desarrollo de nuevos sensores y terapias que puedan aplicarse a distintas enfermedades como Melanoma de Úvea, cáncer de páncreas o la distrofia muscular de Duchenne. Es investigador principal en varios proyectos financiados por organismos europeos y nacionales.

Web: <http://www.nanobioimdea.com>

Twitter: @alvarosomoza



## María Jadraque Jiménez



Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), especializada en la síntesis, el procesado y el análisis de materiales por técnicas láser, y sus aplicaciones en la nanotecnología, la biomedicina y la conservación del patrimonio histórico y cultural. Ha desarrollado su labor investigadora en centros de investigación de excelencia como: Ruprecht-Karls Universität Heidelberg (Alemania), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España), Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia), Foundation for Research and Technology Hellas (Grecia) y Siberian Branch - Russian Academia of Science (Rusia). Desde Abril 2012 trabaja como técnico de patentes

de PONSIP. Ha realizado el curso Ley de Patente Europea impartido por el CEIPI/EOI. Es agente europeo parcialmente cualificado.