

III EDICIÓN PREMIO JÓVENES INVESTIGADORES IUMA



El **Dr. Juan Aragón March** se doctoró en Química por la Universidad de Valencia en 2012, posteriormente se marchó a la Univ. de Warwick (Reino Unido) tras recibir una prestigiosa beca Marie Curie para realizar una estancia postdoctoral. En 2016, se incorporó como investigador en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universidad de Valencia tras conseguir un contrato "JdC – Incorporación", el cual disfruta actualmente. Su investigación se centra en el estudio del transporte de energía en materiales moleculares desde una perspectiva teórica. Durante su trayectoria investigadora, Juan Aragón ha publicado 42 artículos en

revistas internacionales, ha participado en numerosos congresos científicos (más de 60 contribuciones; 10 comunicaciones orales/invitadas) y en 9 proyectos de investigación. Ha dirigido una tesis doctoral, un TFM y un TFG, y está comprometido con actividades de divulgación en institutos de educación secundaria.



La **Dra. Mirian Elizabeth Casco** es actualmente becaria postdoctoral de la fundación Alexander von Humboldt en el Departamento de Química Inorgánica I de la Universidad Técnica de Dresden (Alemania). Trabaja en la síntesis y caracterización de materiales porosos para el almacenamiento de gas natural y separación de gases. Realizó su formación en Química en la Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina) donde fue galardonada con el premio académico en el año 2009. En el mismo año se trasladó a Alicante con la beca Santiago Grisolia, otorgada por la Generalitat Valenciana. En el año 2012 recibió la beca pre-doctoral FPU del ministerio para desarrollar su tesis doctoral en la Universidad de Alicante. Ha sido galardonada con el premio extraordinario en el Máster en Ciencia de los Materiales y el premio extraordinario de doctorado en el

programa de Ciencia de Materiales. Su tesis doctoral ha recibido (2016) el segundo puesto en "The carbon Journal Prize" a la mejor tesis en ciencia y Tecnología del carbón, otorgado por la revista CARBON de Elsevier y el premio "Juan de Dios López González" por la Real Sociedad Española de Química. Ha publicado más de 23 trabajos en revistas internacionales, dentro de los cuáles destacan: "*Methane hydrate formation in confined nanospace can surpass nature*" (Nat. Commun. 2015) y "*A sol-gel monolithic metal-organic framework with enhanced methane uptake*" (Nat. Mat. 2017).



La **Dra. Marine Reynaud** estudió en Chimie ParisTech (Paris, Francia), obteniendo (2010) el Diploma de Ingeniería Química y el Master de Química "Paris Centre". Después de varias estancias de posgrado (IK4-IKERLAN, País Vasco; UPJV, Francia; Universidad de Stony Brook, EEUU), completó (2013) su doctorado enfocado al diseño de nuevos materiales de electrodos para baterías de iones Li y Na. En 2014, se incorporó al CIC energiGUNE donde sigue desarrollando nuevos compuestos polianiónicos para baterías y dedica parte de su investigación a la caracterización microestructural de compuestos laminares con defectos de apilamiento. En 2015 obtuvo una ayuda posdoctoral *Juan de la Cierva-Formación* y una beca de movilidad *José Castillejo* para realizar una estancia en la Universidad de Amberes, Bélgica. Es autora de 24 publicaciones en revistas internacionales, co-

inventora de una patente internacional y co-autora del programa FAULTS (2015, distribuido con la FullProf Suite). Ha recibido, entre otros premios, el "*Prix du Centenaire de l'Association 2010*" de la asociación de antiguos alumnos de Chimie ParisTech y el "*Prix de thèse 2014 de l'Université Picardie Jules Verne*" por su tesis doctoral.