



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



INVITACIÓN CHARLAS

En el marco de la colaboración con el **Centro Nacional del Hidrógeno de España – CNH2** se invita a la comunidad universitaria a las charlas:

"Innovaciones científico-tecnológicas de la unidad de investigación del CNH2"

Dr. Roberto Campana Prada

"Nuevos horizontes de la tecnología Powder Injection Moulding (PIM)"

Dra. Cristina Berges Serrano

Día : **MARTES 04/12/18**
Hora : **14:00 hrs**
Lugar : **AUDITORIO PEDRO ROTH C-259**

Dr. Roberto Campana Prada, tiene más de 14 años de experiencia en el campo de las pilas de combustible y lleva más de 12 años trabajando en dispositivos de alta temperatura, donde ha sido uno de los pioneros del desarrollo de pilas de combustible de alta temperatura de geometría micro-tubular a nivel mundial. A lo largo de estos años, en los que ha acumulado más de 28 meses de estancia en diferentes centros I+D, ha trabajado con grupos de investigación de gran prestigio (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón-Universidad de Zaragoza, Universidad de La Laguna, Institut de Recerca En Energía de Catalunya, Imperial College of London, y Denmark Technical University, Risø Dinamarca y ha participado en algunos de los proyectos más importantes a nivel estatal y europeo. En la actualidad el Dr. Campana es coordinador de la unidad de investigación del CNH2 compuesta por 7 personas. Además es responsable del laboratorio de tecnología de pilas de combustible de alta temperatura, donde actualmente coordina y trabaja en diferentes proyectos y mantiene relación con algunos de los grupos más importantes del panorama nacional e internacional. En los últimos años viene recibiendo y supervisando la investigación en esta temática de estudiantes procedentes de distintas Universidades y centros de investigación (UPV, UJI, ULL, IREC, DTU, Tekniker...), y en colaboración con el grupo Dypam de la UCLM co-dirige trabajos fin de grado.

Dra. Cristina Berges Serrano, Licenciada en Químicas (2004-2009) y Doctora en Ciencia de Materiales (2009-2013) en el Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad de Zaragoza (España) lleva dos años y medio incorporada a las líneas de investigación del grupo DYPAM de la UCLM especializándose en los proyectos relacionados con el procesado avanzado de materiales cerámicos y metálicos. Cuenta con una publicación científica y varias presentaciones en congresos nacionales e internacionales sobre la tecnología PIM, así como una charla invitada. Participa en varios proyectos competitivos a nivel regional y europeo, así como en colaboraciones directas con empresas españolas, contribuyendo activamente en la preparación de solicitudes de financiación y en la búsqueda de socios para llevar a cabo proyectos de investigación. Por otro lado, ha co-dirigido tres trabajos fin de grado, en la actualidad co-dirige cuatro trabajos fin de grado y tres de máster y ha formado parte del comité organizador del VI Congreso Nacional de Pulvimetalurgia y I Congreso Iberoamericano de Pulvimetalurgia. Además, como resultado de su etapa de estudiante de licenciatura y doctorado, cuenta con 8 publicaciones científicas, un capítulo de libro y dos estancias científicas en la Universidad de Cambridge (UK) y en la Universidad Técnica de Dinamarca, Copenhague. Especializada en el sector de los polímeros y el procesado de materiales desde que completó su tesis doctoral en 2013, ha participado en 2 proyectos industriales con HENKEL en la división de adhesivos como Postdoc en el Instituto Catalán de Investigación Química (España) en el periodo 2014-2016 y cuenta con 5 patentes en el sector. En definitiva, actualmente contribuye a la transferencia tecnológica y escalado a nivel planta piloto de las formulaciones desarrolladas en el grupo de investigación DYPAM.

Mayores informaciones: Dr. Mario Toledo T., mario.toledo@usm.cl, DIMEC-USM