



IV Jornadas de SINERGIAS EN LA INVESTIGACIÓN, UN SEGURO DE ÉXITO

(Ciclo de conferencias)



“Fabricación y puesta en servicio de membranas cerámicas para la filtración de agua”

Dr. Víctor M. Candelario



17 de julio a las 12:30 AM, Aula 2.1 de la **EPS**



IV Jornadas de SINERGIAS EN LA INVESTIGACIÓN, UN SEGURO DE ÉXITO

(Ciclo de conferencias)

Dr. Víctor M. Candelario



El Dr. Víctor M. Candelario tiene más de **12 años de experiencia** en investigación y docencia, principalmente en el área de Ciencia de los Materiales, con un enfoque particular en materiales cerámicos. Su producción científica se compone de **32 publicaciones JCR** con un total de 562 citas (según SCOPUS), lo que le otorga un índice **h = 16** (según SCOPUS), entre los que destacan publicaciones en revistas del Q1 (**Journal of the European Ceramic Society, Journal of Membrane Science, Advanced Functional Materials, Ceramics International, etc.**). Obtuvo su doctorado en **Ciencia y Tecnología de Materiales Avanzados** (Mención Internacional) por la **Universidad de Extremadura** en 2015, obteniendo el premio extraordinario de doctorado, por su Tesis Doctoral basada en procesado, sinterización y evaluación de las propiedades mecánicas de cerámicos, especialmente carburos con altas resistencias al desgaste. Durante su etapa pre-doctoral realizó una estancia de investigación de 6 meses en el grupo del Dr. Rodrigo Moreno en el **Instituto de Cerámica y Vidrio - CSIC** (España), otra de 4 meses en el grupo del Dr. Zhijian Shen en el **Arrhenius Laboratory, Universidad de Estocolmo** (Suecia) y otra de 4 meses en el grupo del Dr. Richard Todd en la **Universidad de Oxford** (Reino Unido). Trabajó como Senior Membrane Specialist durante **7 años** en la empresa **LiqTech International A/S** en Dinamarca, donde se especializó la fabricación de **membranas cerámicas para filtración de agua**, siendo coordinador de varios proyectos tanto nacionales como internacionales de convocatorias competitivas y el director de tres tesis doctorales y más de una decena de estudiantes fin de grado y fin de máster, así como el autor principal de dos patentes. Actualmente imparte docencia como **Personal Docente Investigador** en el departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte de la **Universidad de Sevilla**, a la vez que investiga sobre la fabricación y puesta en servicio de membranas cerámicas activas para filtración de agua con el grupo **Metalurgia e Ingeniería de Materiales** (TEP-123). Presta colaboraciones con empresas tanto nacionales como internacionales y participa activamente en la divulgación científica y docente.