



NEWSLETTER Nº5

Estudiantes del máster en Biotecnología Industrial y Medioambiental de la UCM visitan los laboratorios del grupo de investigación CPTaA



Cada curso académico, en el mes de abril, los estudiantes de la asignatura de **Bioenergía y Biorrefinerías** del máster en Biotecnología Industrial y Medioambiental de la UCM visitan los laboratorios del grupo de investigación de CPTaA, en el departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM. Profesores y estudiantes de doctorado, miembros del grupo de investigación, explican y enseñan a los estudiantes los diferentes equipos de laboratorio y las principales técnicas para la producción y caracterización de las nanocelulosas. Así mismo, les muestran las principales investigaciones realizadas en el grupo de investigación relacionadas con las aplicaciones de las nanocelulosas dentro de la industria del papel, de la industria de la alimentación y diferentes aplicaciones ambientales para el tratamiento de aguas residuales.

Participación en el CIBIQ2023-WCCE11 celebrado del 4 al 8 de junio de 2023 en Buenos Aires (Argentina)



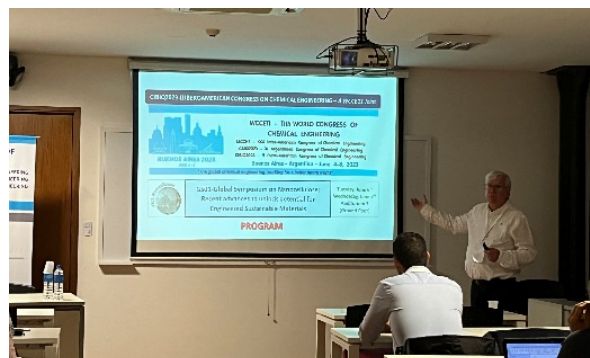
WCCE11 - 11th WORLD CONGRESS OF
CHEMICAL ENGINEERING
IACCHE - XXX INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
CAIQ2023 - XI ARGENTINIAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
CIBIQ2023 - II IBEROAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Buenos Aires - Argentina - June 4-8, 2023

"The global chemical engineering working for a better future world"

Del 4 al 8 de junio de 2023 se celebró en Buenos Aires (Argentina) la segunda edición del **Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química**, dentro del 11º Congreso Mundial de Ingeniería Química, cuyo Presidente fue el profesor Carlos Negro y la Secretaria Científica, la profesora M. Concepción Monte, miembros del grupo de investigación de Celulosa, Papel y Tratamientos Avanzados de Agua.



El programa del Congreso se estructuró en 11 *Global Symposiums* relacionados con diferentes aspectos de la Ingeniería Química. Concretamente, dentro del **GS01-Global Symposium on Nanocelluloses**, miembros del proyecto VALORCON-NC presentaron en forma de keynotes, comunicaciones orales y/o posters resultados de diferentes investigaciones relacionadas con la producción, caracterización y aplicación de las nanocelulosas.



Presentación en el IWBLM 2023 de algunos avances de investigaciones relacionadas con las nanocelulosas



Entre el 12 y 15 de septiembre de 2023 se celebró el **3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLM 2023)** en Córdoba (España). En él, se presentaron avances relacionados con

la obtención de celulosas nanofibriladas de elevada calidad a partir de papel recuperado, el control on-line de la síntesis del catalizador TEMPO magnético reciclado, la aplicación de las nanocelulosas para la adsorción de metales pesados de las aguas residuales o la modificación superficial de las nanocelulosas mediante esterificación con AKD, investigaciones todas ellas llevadas a cabo en los grupos de investigación participantes en VALORCON-NC.



Síguenos en  

VALORCON-NC (PDC2021-120964)

