

NOTA DE PRENSA



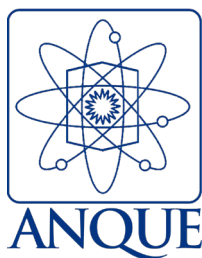
La '3rd ANQUE-ICCE-CIBIQ International Conference of Chemical Engineering' y el '1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química' clausuran con éxito organizativo y de participación.

Más de 500 profesionales procedentes de 28 países han participado durante estos días en esta reunión científica, en la que se han presentado más de 600 trabajos, 5 conferencias plenarias, 2 mesas redondas y 72 sesiones específicas protagonizadas por expertos, acerca de temas tan variados como las energías renovables, la bioeconomía, el nexo agua-alimentación-energía, el modelado molecular y el desarrollo sostenible, entre muchos otros.

La ceremonia de clausura de ambos congresos ha corrido a cargo del presidente de [ANQUE](#) (Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España), Ernesto Castañeda; el presidente del Comité Científico del Congreso [ICCE 3](#), Ángel Irabien; el presidente del Comité Organizador y de [AQUIQÁN](#) (Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria), Manuel Álvarez-Guerra; el presidente del Comité Científico de

**Asociación Nacional de
Químicos e Ingenieros Químicos
de España**

Lagasca 27, 28001 Madrid
T. +34 91 431 0703
F. +34 91 576 5279
E. unquejg@unque.es
unque.es



los Congresos Ibero-Americanos de Ingeniería Química ([CIBIQ](#)), Carlos Negro, y la catedrática de la Universidad de Cantabria, Ane Urtiaga.

Todos ellos han agradecido la colaboración de sponsors, patrocinadores, mediapartners, miembros de los comités, congresistas y los voluntarios que han trabajado en la organización de estas citas congresuales.

Además, han avanzado algunas de las próximas citas para el encuentro del sector serán Expoquimia, el año que viene, el Congreso Mundial de Ingeniería Química, que se celebrará en Buenos Aires 2021 conjuntamente con la segunda edición de los Congresos Ibero-Americanos de Ingeniería Química (CIBIQ) y el Congreso Mundial de Tecnología de Partículas, que tendrá lugar en Madrid el año 2022, organizado también por ANQUE.

La ceremonia de clausura ha estado precedida por la lectura plenaria protagonizada por el profesor Ignacio E. Grossmann, de la Carnegie Mellon University (USA), titulada 'Modeling and Computational Challenges in the Optimization of Chemical Process Systems', el broche de oro perfecto para esta reunión profesional.

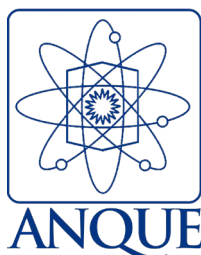
Premios Póster

Durante la ceremonia de clausura, también se han dado a conocer los trabajos en póster que han resultado premiados. Son los siguientes:

"POSTER AWARDS ANQUE-ICCE 2019":

- José Rodríguez Mirasol, Universidad de Málaga - *Alternative cathode materials and catalysts for the treatment of micropollutants by electrochemical advanced oxidation processes*
- Lucía Gómez-Coma, Universidad de Cantabria - *Optimum performance of Salinity Gradient Power generation through RED technology*
- Fabiola Martínez, Universidad de Castilla La Mancha - *Electrocatalytic activity in the conversion of CO₂: comparison of catalysts obtained by three different synthesis methods*
- José García Antón, Universidad Politécnica de Valencia - *Synthesis of WO₃ nanostructures by anodization method for the photoelectrocatalytic degradation of a pesticides mixture solution*

Asociación Nacional de
Químicos e Ingenieros Químicos
de España
Lagasca 27, 28001 Madrid
T. +34 91 431 0703
F. +34 91 576 5279
E. unquejg@unque.es
unque.es



ANQUE

- Priscilla Vergara, Universidad Complutense de Madrid - *Use of additives to improve the enzymatic hydrolysis of ethanol-water pre-treated wheat straw*
- Gassan Hodaifa - Universidad de Jaén - *Olive oil mill wastewater treatment through a combined process based on physico-chemical and microalgae growth*
- M^a Fernanda López Pérez, Universidad Politécnica de Valencia - *Ultrafiltration technology for valorization olive oil mill solid wastes*
- Jaime Carbajo, Universidad Autónoma de Madrid - *Increasing Photo-Fenton Process Efficiency: Effect of Temperature in UV/H₂O₂/Fe²⁺ Systems*
- Ander Portillo, Universidad del País Vasco - *Direct synthesis of dimethyl ether. CuO-ZnO-MnO/SAPO-18 catalyst regeneration*
- José Palomar, Universidad Autónoma de Madrid - *Stripping columns to selectively recover hydrocarbons and regenerate ionic liquids avoiding vacuum conditions*
- Daniel Durán Osorio - Universidad de Jaén - *Enzymatic hydrolysis of the arracacha in snack production*
- Marta Romay, Universidad de Cantabria - *Analysis of PVDF/NMP/water ternary phase diagrams to predict membrane morphology by phase inversion*
- Carmen Rangel, LNEG - *New modified Nafion-biphosphonic acid composite membranes for enhanced proton conductivity and PEMFC performance*
- José M. Franco, Universidad de Huelva - *Adhesion and rheological properties of lignin-based polyurethanes: influence of the solid-state fermentation pretreatment applied on barley straw*
- Gonzalo Pascual, Universidad Complutense de Madrid - *Shaping of NaX zeolites: evaluation of their gas separation properties*
- Eugenio Bringas - Universidad de Cantabria - *Optimized design of novel magnetophoretic-microfluidic devices for biofluids detoxification*
- José Rodríguez Mirasol, Universidad de Málaga - *Modification of the morphology, porosity and surface chemistry of lignin-based electrospun carbon materials*
- Pedro J. Carvalho, Universidad de Aveiro - *Association models to describe extractive distillation for hydrocarbon mixtures using ionic liquids as mass agents.*

**Asociación Nacional de
Químicos e Ingenieros Químicos
de España**

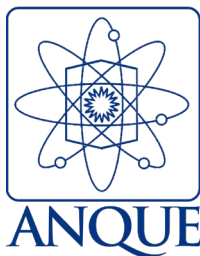
Lagasca 27, 28001 Madrid

T. +34 91 431 0703

F. +34 91 576 5279

E. unquejg@unque.es

unque.es



“POSTER AWARDS CIBIQ 2019”:

- María José Negro, CIEMAT - *Aprovechamiento de residuos hortofrutícolas como fuente de azúcares fermentables para la producción de aceites microbianos.*
- Karolayn Tobon, University of Cartagena- *Optimization based on superstructures to obtain bioethanol from the use of African palm kernel shells.*
- Silvia Álvarez-Torrellas, Universidad Complutense de Madrid- *Sustainable adsorption of BPA in fixed-bed column using carbon green adsorbents: Breakthrough curve modelling and regeneration.*
- Trujillo-Olivares, Instituto Politécnico Nacional, ESIMEAzc - *Diseño, manufactura y validación de un reactor de Oxihidrógeno para su aplicación en un motor ciclo Diésel.*
- Eva Rodil, Universidad de Santiago de Compostela- *Vapor-liquid equilibria for systems with linalool, limonene and [C₂mim] [OAc] at reduced pressure of 5 kPa.*
- Ana K.C.L. Lobato, Federal University of Bahia - *Study of the Use of IL-treated Coconut Fiber Residues in the Adsorption of Petroleum in Marine Environments.*
- Liliana P. Silva, University of Aveiro - *Sustainable Hydrophobic Terpene-Terpene Eutectic Mixtures.*
- M. Teresa Castellanos, ETSIAAB-UPM - *Optimización de la fertilización orgánica en zonas vulnerables: Evaluación agronómica y ambiental.*
- Lourdes Casas Cardoso, University of Cádiz International Agri-food Campus of Excellence - *Extraction from Annona cherimola as a potential source of bioactive alkaloids using supercritical fluid extraction.*
- María José Rivero, Universidad de Cantabria - *Comparative Performance of TiO₂-rGO Composites on the Photocatalytic Degradation of Halogenated Organic Compounds.*
- Carmen Sans, University of Barcelona - *Commercial Pesticides Removal from Pucara River Water by Solar Driven Advanced Oxidation Processes.*
- Antonio Durán, Universidad de Castilla La Mancha - *Photocatalytic Degradation of Aniline by Solar/TiO₂ System in the Presence of the Electron Acceptors Na₂S₂O₈ and H₂O₂.*
- José Luis Sánchez-Salvador, Universidad Complutense de Madrid- *Closing the circle: Cellulose nanofibers from recycled fibers to improve the mechanical properties of recycled paper.*

Asociación Nacional de
Químicos e Ingenieros Químicos
de España
Lagasca 27, 28001 Madrid
T. +34 91 431 0703
F. +34 91 576 5279
E. unquejg@unque.es
unque.es



- Priscilla Vergara, INIA - *Fractionation of Eucalyptus globulus wood by combination of steam explosion and ethanol-water delignification.*
- Julio C. Vargas, Universidad Nacional de Colombia - *Descomposición de Peróxido de Hidrógeno sobre un Óxido Mixto Sn-Ti.*
- Gabriela Tonetto, Universidad Nacional del Sur - *Síntesis enzimática de timil caprilato: un éster con efecto dual.*
- Guzmán Carissimi, Universidad de Murcia- *Chitosan Enhance Silk Fibroin Nanoparticles Uptake in gilthead seabream (Sparusaurata) head-kidneyleucocytes.*

Para más información:
Lorenzo Baselga Aguilar
Secretario General Técnico
Móvil 696043073
lbaselga@anque.es