

Tercera missió

El Departament d'Enginyeria Química ha continuat participant activament en accions de relació amb l'entorn socioeconòmic. Per destacar-ne algunes:

- Master of Business Administration ofert a la FURV en la seva 24a edició.
- Programa APQUA en l'àmbit de difusió de la química (<http://www.apqua.org/ca/>).
- Promoció d'estudis:
 - Col·laboració al Girls' Day de l'ETSEQ (<http://www.urv.cat/ca/vida-campus/universitat-responsable/observatori-igualtat/girlsday/>).
 - Programa Fem recerca!:
 - Taller: Processos de Producció d'Aliments
 - Taller: Utilització d'Insectes per l'Elaboració de Nous Aliments
 - Taller: Pura Cafeïna
 - Taller: Teixim amb Cel·lulosa
 - Taller: Adsor... Què? Què és l'Adsorció?
 - Taller: Destil·lació al Laboratori
 - Taller: Com Estudiem els Rols Ambientals de les Microalgues
 - Taller: És Bona la Qualitat de l'Aire que Respiram? Com Mesurar-lo i Avaluar-lo?
 - Conferències científiques a instituts:
 - «Enginyeria ve d'enginy o com ser un solucionador de problemes», Dr. J. Font i Dr. A. Fabregat.
 - «La biorefineria de microalgues: energia, alimentació i medicaments», Dr. J. Salvadó.
 - «Temps exponencials o de pressa, de pressa!», Dr. J. Font.
 - «Una història de l'enginyeria química o què hem après amb el temps?», Dr. J. Font i Dr. A. Fabregat.
 - URV Summer Labs:
 - VI-CARS (I), Dra. T. Gumí.
 - VI-CARS (II), Dra. T. Gumí.
 - Detectius Ambientals, Sr. C. Lozano (APQUA).
 - Fem d'Enginyers i Enginyeres!, Sr. C. Lozano (APQUA).

- Col·lecció de vídeos Wolframio, un tipo con química, Dr. L. Jiménez
- Activitats de divulgació:
 - Ciència a la Cantonada: «El futur de la nostra dieta: insectes i algues», Dr. Sílvia de Lamo, 12/12/2017.
 - Fòrum TRICS. Taller URV: Insectes Comestibles? Impressores que Fan Menjar?, Dra. C. Güell.
 - Fòrum TRICS. Taller URV: Sí, És Veritat que els Cotxes Van Amb Hidrogen, Dr. R. Garcia.
 - Ponència: “Additius alimentaris i etiquetes”, Dr. L. Jiménez, Constantí.
 - Ponència: «El futur de la nostra dieta: els insectes», Dra. C. Güell, Dia de la Ciència de les Terres de l'Ebre.
 - Ponència: «Sabem què mengem?», Dra. C. Güell, IES Camí de Mar.
 - Ponència: «Sabem què mengem?», Dra. C. Güell, Escola Puigcerver.
 - Ponència: «Sabem què mengem?», Dra. C. Güell, IES Terres de l'Ebre.
 - Ponència: «Crims (im)perfectes», Dr. L. Jiménez, IES Camí de Mar.
 - Ponència: «Drogues: substàncies que..?», Dr. L. Jiménez, IES Joan Guinjoan.
 - Ponència: «Crims (im)perfectes», Dr. L. Jiménez, IES Els Alfacs.
 - Ponència: «Vida extraterrestre, estem sols a l'univers?», Dr. L. Jiménez, IES Joan Guinjoan de Riudoms.
 - Ponència: «Crims (im)perfectes», Dr. L. Jiménez, IES Roseta Mauri.
 - Ponència Aules de la Gent Gran: «Additius alimentaris i etiquetes», Dr. L. Jiménez.
 - Taller de Ciència Familiar. Taller de la Setmana de la Ciència, Campus Extens URV, Dr. L. Jiménez.
- Programa de seminaris multidisciplinaris.
 - Ana M. Diez Pascual (Universidad de Alcalá, Madrid) - «Development of polymer nanocomposites based on poly(ether ether ketone) and carbon nanotubes»
 - Jordi Arbiol (ICN2) - «A close look to the atoms: a journey to the nanoworld through advanced electron microscopy»
 - Mario Mensitieri (Icimens, Italy) - «Evolutions in flexible packaging»
 - Joan Josep Carvajal Martí (Departament de Física i Química Inorgànica, Universitat Rovira i Virgili) - «Luminescence thermometry, bioimaging and photothermal conversion in the biological windows: new tools for nanomedicine and other applications»
 - Júlia Nebot Vilà, CTTi , FURV - «Patents, an intellectual property right, in Research»

- Damià Barceló (IDAEA-CSIC i ICRA) - «Emerging contaminants: risk and challenges for water quality in Iberian river basins and plant uptake. Solutions with advanced treatment technologies»
- Jordi Llorca (Universitat Politècnica de Catalunya) - «Playing with nanoparticles and shapes: Catalysis at the edges»
- Víctor de La Peña (IMDEA Energy Institute) - «New challenges in solar fuels production by artificial photosynthesis»
- Samuel Marre (CNRS, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)) - «High pressure / high temperature microfluidics: investigating and using fluids in harsh conditions at small scales»
- Rita Craveiro (Universidade Nova de Lisboa) - «Deep eutectic solvents. Properties and applications»
- Alex Fagregat (Dept. Eng. Mecànica, URV) - «Numerical simulations of oil droplet breakup in homogeneous isotropic turbulence»
- Philippe Marmottant (Université Grenoble Alpes) - «Bubble vibes: from micropropulsion to cavitation in trees»
- Marco Sangermano (Politecnico di Torino, Itàlia) - «Photopolymerization as potential tool for materials synthesis»
- Natalia Plechkova (Queen's University Belfast) - «Ionic liquids and deep eutectic solvents for biomass treatment»
- Gonzalo Guillén (Imperial College London / URV) - «Systems thinking underpinned by mathematical programming and life cycle assessment to address the optimisation of sustainable industrial systems»
- Coen de Graaf (ICREA & URV) - «Theoretical insights into molecular magnetism induced by light»
- Rafal Dolot (Polska Akademia Nauk) - «X-ray crystallography as a tool for analysis of protein/aptamer complexes»
- Mariano Campoy-Quiles (ICMAB-CSIC) - «Organic solar cells: fundamentals, current status and first steps towards industrialization»
- Rebeca Marcilla Garcia (Fundacion IMDEA Energia) - «Multifunctional electrodes based on CNT fibers and their application in electrochemical energy storage»
- Pablo Domínguez De Maria (Sustainable Momentum SL) - «Envisaging petroleum-free biorefineries»