



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Codi: EPQ 051-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Formacio de tecnologies de de membranes i tècniques avançades de analisis

BREU DESCRIPCIÓ:

El programa inclou el següent llistat de tecnologies:

- Filtració amd cella plana (UF;MF, RO, NF, DD, MD)
- Filtració amb configuracions amb elements comercials ((UF;MF, RO, NF, DD, MD, LLMC).
- Sistemes de sorció i bescanvi ionic amb sistemes en continu (llit fix)
- Sistemes de cristallització i purificacio de subproductes
- Analisi per cromatografia iónica, icp-ms i icp-oes
- Tecnologies de analisis electroquimic
- Eines de operació amb nanoparticules metàliques
- Eines de procesament de analegs de residus nuclears: sinteritzacio, lixiviacció
- Mineralitzacio i digestion de mostres amb sistemes de microones

DURADA: 2 hores (entre 1.5 i 2h)

RESPONSABLE:

Mònica Reig/Julio Lopez/Elena Guillen/Marc Fernandez
de la Bastida, Mehrez Hermassi/ Tatiana Scarrazoto/Mati Gonzalez



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:

ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Codi: EPQ 052-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Workshop

BREU DESCRIPCIÓ:

Reunions periòdiques amb presentacions dels membres integrants del grup de recerca sobre l'estat de desenvolupament dels diferents tòpics del programa de doctorat:

- Integració de tecnologies de membranes en desenvolupament "materials up-cycling"
- Eines de avaluació technoeconómica de processos de recuperació de matèries primeres
- Eines de disseny i projecció de processos de membranes i bescanvi iònic aplicats al processament de residus industrials
- Eines d'especiació química aplicades al desenvolupament de processos de recuperació de metalls i matèries primeres estratègiques

Model d'organització: mensual i està organitzat per Mònica Reig/Julio Lopez/Elena Guillen

DURADA: 2 hores

RESPONSABLE:

Mònica Reig/Julio Lopez/Elena Guillen

Nom del responsable del grup de recerca: Jose Luis Cortina