



## 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 (lilit fix)
- Sistemes de cristallització i purificacio de subproductes
- Anàlisi per cromatografia iónica, icp-ms i icp-oes
- Tecnologies de analisis electroquimic
- Eines de operació amb nanoparticules metàliques
- Eines de procesament de anàlegs de residus nuclears: sinteritzacio, lixiviació
- 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 avalucio technoeconómica de processos de recuperació de materies primeras
- Eines de diseny i projecció de processos de membranes i bescanvi iònic aplicats al processament de residus industrials
- Eines d'especiacion química aplicades al desenvolupament de processos de recuperació de metalls i materies primes 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