



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 041-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la técnica DLS

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica DLS y Potencial Z
- 2) Preparación de las muestras
- 3) Análisis de resultados

DURADA: 2 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): **Antxon Martínez de llarduya**



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 042-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la técnica Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC)

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica DSC
- 2) Preparación de las muestras
- 3) Análisis de los resultados
- 4) Exportación de resultados a Origin

DURADA: 2 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): **Abdelilah Alla**



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 043-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la técnica GPC

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica GPC
- 2) Estabilización de la columna
- 3) Cromatografía de los patrones
- 4) Preparación de las muestras
- 5) Cromatografía de las muestras
- 3) Determinación de los pesos moleculares (M_n, M_w, Dispersidad)

DURADA: 3 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): **Antxon Martínez de llarduya**



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 044-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la máquina de ensayos universales (Zwick)

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica
- 2) Preparación de las probetas
- 3) Ensayos de tracción
- 4) Análisis de resultados

DURADA: 2 horas

RESPONSABLE (nom i cognoms): Abdelilah Alla



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 045-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la RMN

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica
- 2) Preparación de muestras
- 3) Procesado de los espectros (WINNMR)
- 4) Análisis de resultados

DURADA: 3 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): **Antxon Martínez de llarduya**



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 046-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en la técnica de Termogravimetría (TGA)

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica TGA
- 2) Preparación de las muestras
- 3) Análisis de los resultados
- 4) Exportación de resultados a Origin

DURADA: 2 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): **Abdelilah Alla**



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 047-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Adiestramiento en el Ultrasonidos

BREU DESCRIPCIÓ:

- 1) Fundamentos de la técnica
- 2) Preparación de muestras
- 3) Análisis de resultados combinando con la técnica DLS
- 4) Estudio del efecto de diferentes parámetros (Amplitud, Energía,...)

DURADA: 3 horas

RESPONSABLE (nom i cognoms): Antxon Martínez de llarduya



OFERTA D'ACTIVITATS FORMATIVES

Programa de doctorat:
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
CODI: POL 048-22-23

TÍTOL ACTIVITAT:

Exposición Avance de Resultados de la Tesis Doctoral

BREU DESCRIPCIÓ:

Exposición sobre el progreso de la Tesis doctoral

Model d'organització: Exposición oral. Organizada cada 2 meses.

DURADA: 1 **hores**

RESPONSABLE (nom i cognoms): Antxon Martínez de llarduya