



Dirección del Curso

Jose Luis Jordá Moret

Marta Feliz Rodríguez

Instituto de Tecnología Química (ITQ, UPV-CSIC)

Secretaría Técnica del Curso

Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC)

Campus de la UPV

Av. de los Naranjos s/n

46022 Valencia (España)

Contacto y página web

<http://cursos.itq.upv-csic.es/cde/>

Curso de especialización del CSIC:

Técnicas Aplicadas de Laboratorio (II Edición)

Organizado por el Instituto de Tecnología Química de Valencia (ITQ, UPV-CSIC)

Este curso, en su tercera edición, amplía su duración a un total de 50 horas para acoger algunos de los temas sugeridos por el alumnado de las anteriores ediciones. Se celebrará en el Salón de Actos del Instituto de Tecnología Química, en Valencia, desde abril hasta julio de 2017. El curso tendrá horario de mañanas. Los horarios pueden encontrarse en la página web del curso.

Se expedirá certificado de asistencia por el Departamento de Postgrado del CSIC. Para ello, será requisito imprescindible la asistencia, como mínimo, al 80% de las horas de clase.

El plazo de preinscripción será del 1 al 28 de febrero de 2017. El número de plazas es limitado, teniendo preferencia para las mismas, así como matrícula gratuita, el personal vinculado al ITQ.

Los interesados deberán realizar la solicitud de preinscripción a través del formulario disponible en la página web del curso. La solicitud de preinscripción al curso no implica reserva de plaza por parte de la organización. A lo largo del mes de marzo se comunicará a los solicitantes la aceptación o no de la solicitud para realizar la matrícula definitiva.

TÉCNICAS APLICADAS DE LABORATORIO (III Edición)



4 de abril - 25 de julio de 2017

Salón de Actos del Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC), Valencia

El objetivo del curso es dotar a los alumnos de las competencias básicas necesarias para el manejo, de forma autónoma, de algunos de los equipos existentes en el Instituto de Tecnología Química, de modo que sean capaces de llevar a cabo las distintas etapas de preparación y acondicionamiento de las muestras, así como del manejo básico de algunos equipos.

Además, les permitirá llevar a cabo la interpretación básica de los resultados obtenidos a partir de las medidas realizadas, así como comprender los aspectos fundamentales de cada técnica o equipamiento.

Los diferentes temas a desarrollar serán impartidos por los responsables de los equipos disponibles.

En esta tercera edición, el curso estará dirigido prioritariamente al personal científico, técnico y en formación del Instituto de Tecnología Química.

PROGRAMA (Curso 2017)

4 de abril: INTRODUCCIÓN AL CURSO

Jose Luis Jordá

6 de abril: INTRODUCCIÓN A LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES EN LABORATORIOS DEL ITQ

Joaquín Martínez

11 de abril: INTRODUCCIÓN AL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y POLITICA AMBIENTAL DE LA UPV

Michael Renz

18, 20 de abril: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA EN ATMÓSFERA INERTE. MANIPULACIÓN DE LA CAJA SECA Y EL DISPENSADOR DE DISOLVENTES SECOS

Marta Feliz

25 de abril: INTRODUCCIÓN A LA REPRESENTACIÓN Y ANALISIS DE DATOS

Pedro Atienzar

2 y 4 de mayo: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-VIS, FLUORÍMETROS, LÁSERES Y SISTEMAS DE FOTOLISIS DE DESTELLO LÁSER

Francisco Boscá -Virginie Lhiaubet

9 de mayo: INTRODUCCIÓN A LA ELECTROQUÍMICA

Pedro Atienzar

16 de mayo: INTRODUCCIÓN AL EMPLEO DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO

Mª José Díaz-Cabañas

18 de mayo: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE ESTUFAS Y AUTOCLAVES

Mª José Díaz-Cabañas

23 de mayo: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Pablo Botella

25 de mayo: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE SEPARACIÓN CLÁSICAS DE LABORATORIO

Ángel Cantín

30 de mayo y 1 de junio: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES

Michael Renz y Joaquín Martínez

6 de junio: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE EQUIPOS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PRESIÓN (HPLC, UPLC)

Marcelo E. Domíne

13 y 15 de junio: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE EQUIPOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X

Jose Luis Jordá

20 de junio: INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

Pablo J. Bereciartua

27 y 29 de junio: INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Jose Alejandro Vidal Moya y Miguel Ángel González

4 de julio: INTRODUCCIÓN AL EMPLEO DE EQUIPOS DE ADSORCIÓN VOLUMÉTRICA DE GASES

Miguel Palomino-Fernando Rey

6, 11 y 13 de julio: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS DE XPS

Patricia Concepción

18 de julio: INTRODUCCIÓN A LA MEDIDA DE TAMAÑO DE PARTÍCULA Y POTENCIAL Z MEDIANTE DISPERSIÓN DE LUZ

Pablo Botella

25 de julio: CLAUSURA DEL CURSO

Jose Luis Jordá

(El calendario del curso podría sufrir pequeñas modificaciones, que se avisarían en la página web)