

NÚMERO DE PLAZAS: 20

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 280 €. Miembros del Colegio de Biólogos de la Comunidad de Madrid y MasterTox, 10% de descuento

MATERIAL:

Se entregará diploma acreditativo en el que se incluye las horas lectivas (20), un libro conteniendo guión de prácticas y presentaciones de las clases y una versión de los mismo en CD-ROM.

INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO:

Los interesados deberán realizar una **preinscripción** vía e-mail o Fax incluyendo los siguientes datos personales:

- Nombre del curso
- Nombre y Apellidos
- N.I.F
- Domicilio, Código Postal, Población y Provincia
- Teléfono
- E-mail o fax (IMPRESINDIBLE)
- Estudios/Profesión

Las solicitudes se incluirán en una lista por estricto orden de llegada. Una vez alcanzado el cupo de 20 alumnos, se notificará la aceptación por teléfono o e-mail, y se proporcionará el número de cuenta donde efectuar el ingreso o transferencia bancaria.

La **inscripción** se formalizará una vez realizada la transferencia bancaria

FECHA LÍMITE DE PAGO DE MATRÍCULA

Una vez comunicada la aceptación por mail, hasta el 19 de marzo de 2009.

DATOS DE CONTACTO

Laboratorio de Genética Forense y Genética de Poblaciones. Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Universidad Complutense de Madrid.

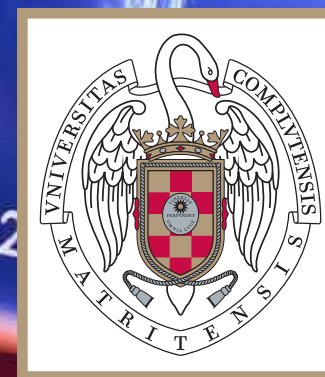
Teléfono: 91 3941576

Fax: 91 3941606

E-mail: genforen@med.ucm.es

TÉCNICAS BÁSICAS EN TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA ANALÍTICA

Del 23 al 27 de marzo de 2009 (20 horas)



Laboratorio de Genética Forense y Genética de Poblaciones
Dpto. Toxicología y Legislación Sanitaria
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

280 €-Miembros del Colegio de Biólogos y Mastertox: 10% descuento.

DATOS DE CONTACTO

Telf: 913941576- **Fax:** 913941606- **E-mail:** genforen@med.ucm.es

Entidades colaboradoras



DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo general del curso es introducir al alumno en las técnicas más habituales en el campo de la Toxicología. La mayoría de estas técnicas se aplican hoy de forma rutinaria en laboratorios de Química analítica, Bioquímica, Toxicología Forense, etc.

El curso consta de cinco sesiones de 4 horas de duración (**20 horas totales**) que combinan la teoría con la práctica. Las sesiones se impartirán por las tardes de **16:30 a 20:30**.

El profesorado a cargo del curso está formado por docentes e investigadores de la Universidad Complutense de acreditada experiencia.

DESTINATARIOS

Este curso está destinado principalmente a **Técnicos de Laboratorio, estudiantes de Formación Profesional y estudiantes universitarios** que deseen completar su formación en el ámbito de la Química Analítica. Una vez finalizado el curso, se entregará a cada alumno un **certificado oficial de asistencia** en el que constará el número de horas lectivas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aulas y laboratorios del Dpto. de Toxicología y Legislación Sanitaria. 3ª Planta del Pabellón 7. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.
Avd. Complutense S/N. Metro Ciudad Universitaria.
Autobuses: 82, 83, 132, E, F, G, U

ORGANIZACIÓN

Director: Dr. Eduardo Arroyo

Coordinadores: María Ruiz-Herrera Verano, Ángela Pérez, Amelia Romero Guijarro, Eva Fernández, Carlos Baeza, Ana Mª López Parra, Miriam Tirado, Cristina Gamba.

PROGRAMA LECTIVO

T: Teoría, P: Práctica

1º Día. 23.marzo-Lunes

16.30: Presentación del Curso.

16.40: “Desarrollo y evolución de la Toxicología”. (Prof. Dr. Manuel Repetto, Dr. C. y M. Ex -Director del Instituto Nac. de Toxicología en Sevilla. Profesor Titular de Toxicología)

17.30: “Tránsito de los xenobióticos por los organismos vivos. Toxicocinética”. (Prof. Dr. Manuel Repetto, Dr. C. y M. Ex -Director del Instituto Nac. de Toxicología en Sevilla. Profesor Titular de Toxicología)

18.15: Descanso

18.45: “Preparación de Muestras Forenses” (T). Carlos Baeza (Dpto. de Toxicología de la Facultad de Medicina-UCM)

2º Día. 24 de marzo-Martes.

16.30: “Técnicas de análisis en el laboratorio de toxicología forense”. Cesar López Matayoshi (Instituto Anatómico Forense de Madrid).

17.30: Descanso

18.00: “Análisis de drogas en muestras de orina mediante el método de Extracción en Fase Sólida (SPE)” (P). María Ruiz-Herrera (Dpto. Signe Scientia)

3º Día. 25 de marzo -Miércoles.

16.30: “Determinación de tóxicos en muestras de pelo”- Cesar López Matayoshi (Instituto Anatómico Forense de Madrid).

17.30: Descanso

18.00: “Automatización en la preparación de muestras líquidas y extracción en fase sólida para el análisis analítico posterior vía HPLC, LC/MS, GC, GC/MS, UV/VIS y AA” (T,P). Mauricio Ortiz (Gilson)

4º Día. 26 de marzo -Jueves.

16.15: “Técnicas Básicas en Cromatografía de Gases” (T, P). Ángela Pérez (Análisis y Control S.A.)

18.15: Descanso

18.45: “Racemización de aminoácidos” (T). Eva Fernández (Dpto. de Toxicología de la Facultad de Medicina-UCM)

5º Día. 27 de marzo -Viernes.

16.30: “Análisis de tintas mediante cromatografía en capa fina (Thin Layer Chromatography)” (T,P). María Ruiz-Herrera (Dpto. Signe Scientia)

18.00: Descanso

18.30: “Análisis del curso y entrega de certificados”