

**NÚMERO DE PLAZAS:** 35

**CUOTA DE INSCRIPCIÓN:** 180 €. Los miembros del Colegio de Químicos y del Colegio de Biólogos de la Comunidad de Madrid, 10% descuento.

**MATERIAL:** Se entregará un CD-ROM con las presentaciones y otro material bibliográfico.

**INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO:**

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

- 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 35 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, se dispone de tres días para realizar el pago de la matrícula.


**DATOS DE CONTACTO**

César López Matayoshi.

Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Universidad Complutense de Madrid.


Teléfono / Fax: 91 3941576

E-mail: [genforen@med.ucm.es](mailto:genforen@med.ucm.es)



**ACCESO RESTRINGIDO NO PASAR**

22-26 de febrero de 2010  
(20 horas teóricas)



**Fundamentos de toxicología forense  
y su aplicación a la criminalística**

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

**CUOTA DE INSCRIPCIÓN**

180 €- Los miembros del Colegio de Químicos  
y del Colegio de Biólogos de la Comunidad de Madrid, 10% descuento.

**DATOS DE CONTACTO**

Tel: 913941576- Fax: 913941606- E-mail: [genforen@med.ucm.es](mailto:genforen@med.ucm.es)

**Entidades colaboradoras:**



## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo general del curso es introducir al alumno a los fundamentos más esenciales de la investigación en Toxicología Forense, así como conocer las estrategias, metodologías y técnicas más apropiadas para el estudio de muestras de interés médico-legal.

El curso consta de cinco sesiones de 4 horas de duración (20 horas totales) que combinan la teoría con la valoración de técnicas de análisis. 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 Toxicología Forense, Medicina Legal y/o 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. Avda. Complutense S/N.

Metro Ciudad Universitaria.  
Autobuses: 82, 83, 132, E, F, G, U

## ORGANIZACIÓN

Directores: Eduardo Arroyo y César López Matayoshi, Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Instituto Anatómico Forense de Madrid.

Coordinación: María Ruiz-Herrera Verano (Documantia. Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria)

## PROGRAMA LECTIVO

### Lunes 22 de Febrero:

16:30-16:35: Presentación del curso

16:35-18:15: LA TOXICOLOGÍA FORENSE Y SU PARTICIPACIÓN EN LA CRIMINALÍSTICA; subdivisiones de la toxicología, herramientas para el estudio criminalístico, clasificación de las intoxicaciones.

18:45-20:30: MUESTRAS PARA ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS; recogidas de evidencias e indicios y las muestras de la autopsia judicial.

### Martes 23 de Febrero:

16:30-18:15: EL ANÁLISIS TOXICOLÓGICO; análisis bioquímico - toxicológico, principales técnicas y metodologías instrumentales de análisis: HPLC, GC, AA, MS.

18:45-20:30 INTOXICACIÓN POR METALES; As, Hg, Pb y otros metales, etiología, dosis tóxicas, definiciones, diagnóstico, valoración y métodos de análisis.

### Miércoles 24 de Febrero:

16:30-18:15 INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO; fuentes y límites de intoxicación, patogenia, valoración de metodologías y resultados.

18:45-20:30 INTOXICACIÓN POR ALCOHOL ETÍLICO; importancia médico-legal, límites tóxicos, diagnóstico y valoración médico-legal. Métodos de análisis.

### Jueves 25 de Febrero:

16:30-18:15 INTOXICACIÓN POR AGENTES QUÍMICOS; estudio y valoración de muerte por: disolventes, ácidos, álcalis, plaguicidas e insecticidas. Patogenias y la valoración de la metodología de cualificación y cuantificación.

18:45-20:30 INTOXICACIÓN POR MEDICAMENTOS; clasificación, etiología y valoración médico-legal, definiciones y estudio de analgésicos, ansiolíticos, antidepresivos, hipnóticos. Principales métodos de identificación y cuantificación.

### Viernes 26 de Febrero:

16:30-18:15 INTOXICACIÓN POR DROGAS DE ABUSO; clasificación toxicológica, principales técnicas de análisis para: anfetaminas, barbitúricos, benzodiazepinas, cannabis, cocaína, metadona, opiáceos, sus derivados y metabolitos.

18:45-20:15 INVESTIGACIÓN TOXICOLÓGICA; nuevas técnicas, investigación y desarrollo de la toxicología forense.

20:15-20:30 Entrega de certificados y clausura del curso.