

Número de plazas: 9

Cuota de inscripción: 900€

Material:

Se entregará toda la documentación necesaria para las sesiones teóricas y un guión de prácticas. Al final del curso se entregará un diploma acreditativo en el que se incluye las horas lectivas (24horas).

Inscripción y forma de pago:

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

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

Las solicitudes entrarán en lista por estricto orden de llegada. Una vez alcanzado el cupo, 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 recibida la transferencia bancaria.

Fecha límite de pago de matrícula:

Una vez comunicada la aceptación por mail, hasta el 13 de Octubre de 2009.

Datos de contacto:

Decantum Systems S.L
Teléfono: 918047899 Fax: 918031031
e-mail: info@decantumsystems.com

**NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICABLES
AL ANÁLISIS QUÍMICO-TOXICOLÓGICO
DE DROGAS**

**Del 21 al 23 de Octubre de 2009
(24 horas)**



Precio Inscripción

900€

Datos de Contacto

Tel: 918047899- Fax: 918031031

E-mail: info@decantumsystems.com



Descripción y objetivos

El objetivo general del curso es introducir al alumno en nuevas tecnologías aplicables a la detección de drogas de abuso, psiquiátricas y dopantes, aplicables sistemas confirmatorios cuantitativos para conductores en tráfico, control de drogadicción, salas de venopunción, urgencia clínica por envenenamiento y autopsias en química forense. El curso consta de 24 h de docencia en 3 días. Las sesiones de teoría se impartirán de 9:30-13:30 h y las sesiones prácticas se impartirán de 15:30-19:30 h.

Destinatarios

Este curso está destinado fundamentalmente a analistas y técnicos de laboratorio (proceso de reciclaje), estudiantes universitarios del último curso, licenciados y doctores (reinserción laboral) y profesores universitario (innovación de la enseñanza).

Las matrices que son tratadas en este curso son: orina, saliva, sangre total, vísceras y tejidos.

Una vez finalizado el curso se entregará a cada alumno un certificado de asistencia en el que constará el número de horas lectivas.

Lugar de celebración

Sesiones teóricas y prácticas: Aula del Parque Científico de Madrid y laboratorio de Decantum Systems S.L.
C/Santiago Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid)

Organización

Teoría: D. Víctor C. Rosas Murillo de la Cueva
Práctica: D^a. Ana Barranco Moreno

Programa del curso

1º DIA: 21 DE OCTUBRE

- 9:30 Presentación/Entrega de documentación
- 10:00 Biotransformación. Extracción Líquido – Líquido. Componentes endogénicos de la orina. Sistemas purificadores de orina a diferentes pH.
- 12:00 Descanso
- 12:30 Sistemas de decantación rápido. Proteínas. Precipitantes proteínicos.
- 13:30 Comida
- 15:30 Práctica 1: Detección de drogas de abuso en polvos y tabletas en narcotráfico

2º DIA: 22 DE OCTUBRE

- 9:30 Nuevos precipitantes proteínicos. Fases orgánicas extractantes. Estudio de lípidos. Procesos de deslipidación.
- 12:00 Descanso
- 12:30 Extracción en fase sólida. Procesos de purificación por retroextracción. Aplicaciones del sistema purificador al aislamiento y purificación de drogas básicas en orina y saliva. Aplicaciones del sistema de decantación rápido de drogas básicas en hígado.
- 13:30 Comida
- 15:30 Práctica 2: Análisis de drogas básicas de abuso en orina
Práctica 3: Análisis de drogas básicas en sangre total

3º DÍA: 23 DE OCTUBRE

- 9:30 Aplicaciones del sistema precipitante a: Aislamiento de drogas básicas de abuso de vísceras y tejidos
- 12:00 Descanso
- 12:30 Desarrollo analítico de un método. Mejora de las características analíticas de un método. Técnicas de detección.
- 13:30 Comida
- 15:30 Práctica 4: Análisis de drogas de abuso en saliva
Práctica 5: Análisis de drogas de abuso en hígado