

## información

Laboratorio Cátedra de Diagnóstico e Innovación UCM/Roche  
Facultad de Medicina • Planta 1ª (Antigua hemeroteca) • UCM  
E-mail: [catedraroche@ucm.es](mailto:catedraroche@ucm.es)

**Dirigido a:** Técnicos Superiores de Laboratorio Clínico y Biomédico  
Se entregará certificación acreditativa.

Número de horas: 10  
Tasas: 120 euros

**Lugar de celebración:** Laboratorio Cátedra de Diagnóstico e Innovación UCM/Roche. Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

## inscripción

Es necesario inscribirse previamente a través del e-mail: [catedraroche@ucm.es](mailto:catedraroche@ucm.es) con la aportación de los siguientes datos:

- Nombre / Apellidos.
- Dirección e-mail / Teléfono.
- Experiencia profesional (máximo dos líneas).
- Situación profesional actual (máximo una línea).
- Fecha de finalización de los estudios.

## profesorado

**Dr. Fernando Bandrés Moya**  
Director de la Cátedra de Diagnóstico e Innovación UCM/Roche  
**Luis Miguel Chicharro García**  
Colaborador / Investigador de la Cátedra de Diagnóstico e Innovación UCM/Roche  
**Enrique Martín-Lunas**  
Colaborador / Investigador de la Cátedra de Diagnóstico e Innovación UCM/Roche



# Certificado Farmacogenética. Análisis de polimorfismos del Citocromo CYP2D6 mediante P.C.R. Multiplex (Código: 0563)

**Director:**  
**Prof. Fernando Bandrés**

Organizado por:



Universidad Complutense de Madrid  
Cátedra Extraordinaria Roche  
de Diagnóstico e Innovación

**Fechas:**

**Grupo 1:** 29 y 30 de junio  
**Grupo 2:** 6 y 7 de julio

Facultad de Medicina  
Universidad Complutense de  
Madrid

La “medicina personalizada” o la “medicina de precisión” son para el Laboratorio Clínico una oportunidad de avanzar e innovar en aspectos tecnológicos y de seguir formando parte y colaborando en los tratamientos clínicos. De esta forma el laboratorio colabora con la clínica, con su potente tecnología, en la individualización y seguimiento del tratamiento, e incluso advierte, de la aparición de cambios y efectos adversos en el paciente.

### **Programa**

Días 29 de junio y 6 de julio

**15:30 – 16:00**

Presentación. Introducción y objetivos del taller.

**16:00 – 18:00**

Bases teóricas de Biología Molecular y de la aplicación técnica P.C.R. Multiplex.

Análisis e interpretación de los fragmentos amplificados

(Electroforesis en gel de agarosa)

**18:00 – 18:30**

Descanso/Café

**18:30 – 20:30**

Extracción ADN.

Procedimiento automatizado.

Multiplex Long PCR amplificación completa del CYP 2D6. (1ª P.C.R.)

### **Programa**

Días 30 de junio y 7 de julio

**15:30 – 18:00**

Electroforesis gel de agarosa 1,2%. Verificación Long P.C.R

Realización de P.C.R.

(2ª) ARMS 1 Multiplex y ARMS 2 Multiplex.

**18:00 – 18:30**

Descanso/Café

**18:30 – 20:30**

Electroforesis gel agarosa 3%

Lectura e interpretación de resultados.

**Lección de clausura:**

*Medicina Personalizada y Aplicaciones Clínicas de la farmacogenética.*