

# Título de Experto Univesitario



# Farmacogenética Clínica

## Datos de Matrícula

**20 ECTS UMH**    **Modalidad: On-Line**    **Precio: 750€**

Fecha matrícula: 04/06/2024 – 27/10/2024

Fecha impartición: 30/10/2024 – 11/04/2025

Contacto: meditrab@umh.es/ +34 96 591 9525

## Profesorado

**Constituido por 5 Catedráticos, 7 Profesores Titulares, 10 Doctores y 3 Licenciados con Máster,**  
de las Universidades UMH, UA, Autónoma de Madrid, Extremadura y San Pablo (Brasil).



## Asignaturas y Contenidos

### 1. Farmacogenética: Bases Conceptuales

### 2. Farmacogenética y el Fármaco: Salud Pública

Seguridad y Eficacia Terapéutica, Biomarcadores y Agencias Reguladoras, Tipos Validez Analítica y Utilidad Clínica, Métodos de Investigación, Farmacogenética combinatoria, Estratificación del riesgo y Farmacogenética Preventiva.

### 3. Farmacogenética: Guías Clínicas y Áreas Terapéuticas I

Guías Clínicas, FG en Oncología, Biopsias Líquidas, Fertilidad, Psiquiatría, Enfermedades Cardiovasculares, Dolor y Migrañas, Inmunología, Polimedicados y en Enfermedades Infecciosas.

### 4. Farmacogenética: Guías Clínicas y Áreas Terapéuticas II

FG en Dermatología, Diabetes y Endocrino, Enfermedades Inflamatorias, Enfermedades Neurológicas, Adicciones, Neumología, Pediatría y en Enfermedades Raras.

### 5. Farmacogenética: Implementación

Técnicas Analíticas, Interpretación de Diplotipos, Bases de Datos de Interés, Estrategias para la Implementación desde la Gestión Sanitaria, Comunicación con pacientes y sanitarios, Implementación en Farmacia Hospitalaria, en Atención Primaria y en Farmacia Comunitaria.

### 6. Farmacogenética: Uso de la Inteligencia Artificial

IA generativa - Aumentar la productividad clínica e investigadora.  
Machine Learning / Deep Learning - Análisis de datos brutos.  
Espacio de datos - Gobernanza de datos, Principios CARE.  
Casos prácticos - Publicación de un artículo científico.

