

I Curso

# Farmacogenética en la práctica clínica

Inscripción en:

<http://formularios.fibao.es/es/node/24#>



## Equipo Docente

**Dra. Cristina Lucía Dávila Fajardo** - F.E.A.  
H.U. San Cecilio

**Dr. Luis Javier Martínez González** -  
Responsable Unidad Genómica. GENYO

**Dra. María Jesús Álvarez Cubero** - Profesora  
UGR

**Dr. Xando Díaz Villamarín** – Farmacéutico  
U-PGx – FIBAO

**Alba Antúnez Rodríguez** – Bióloga  
Unidad Genómica. GENYO

**Ana Pozo Agundo** – Bioquímica  
Farmacogenética. GENYO

**Ana Estefanía Fernández Gómez** - Enfermera  
U-PGx - FIBAO

**Paloma García Navas** – Enfermera  
U-PGx - FIBAO

## Colaboran:



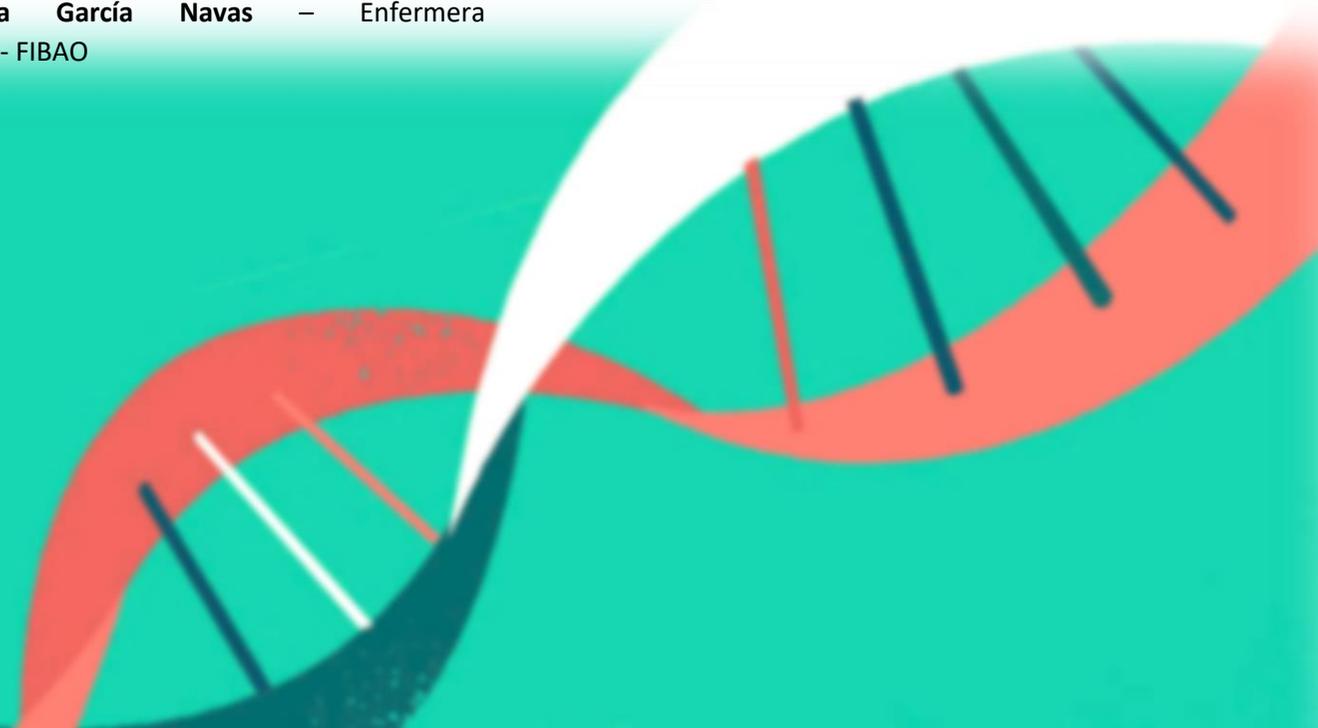
## Centros participantes:



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-  
JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E  
INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA



**DIRIGIDO A:** Facultativos Especialistas de Área, médicos o farmacéuticos residentes y estudiantes de doctorado en el ámbito de la salud.

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN:** 1 de marzo de 2020

**Nº PLAZAS:** 25

**FECHA DE CELEBRACIÓN:** 5 y 6 de marzo de 2020

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

1. Servicio de Farmacia del Hospital universitario San Cecilio.
2. Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GenYo).
3. Facultad de medicina – Universidad de Granada.

**METODOLOGÍA DEL CURSO:** 14 horas presenciales, de las cuales, 4 horas prácticas y 10 teóricas.

**DIA 1**  
**Mañana**  
(de 9 am a 14 pm)

**1. Introducción**

- Concepto de medicina personalizada, medicina de precisión y farmacogenética (PGx).
- Historia de la farmacogenética: Desde el proyecto Genoma Humano hasta la aplicación clínica.

**2. Bases de biología molecular**

- El ADN: Concepto y estructura, función/expresión, tipos de mutaciones, los SNPs, los citocromos y bombas transportadoras de protones.
- Procesamiento de ADN: Extracción de ADN, PCR y técnicas de análisis en PGx. Recursos disponibles (ClinVar, NCBI, ensembl, PharmGKB, SNPstats).

14h – 15 h PAUSA COMIDA

**Tarde**  
(de 15 pm a 17 pm)

**1. Workshops.**

**2. Casos clínicos.**

**DIA 2**  
**Mañana**  
(de 9 am a 14 pm)

**1. PGx en la práctica clínica**

- Fármacos y genes relevantes: Nivel de evidencia. PGx en ficha técnica de medicamentos. Guías de dosificación.
- Implementación de Pgx en la práctica clínica: Desde la toma de muestras a la recomendación terapéutica.

**2. Investigación en PGx**

- Estudios de asociación.
- Estudios fármaco-económicos.
- El Proyecto Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx).

**3. Beneficios de la medicina personalizada: Al paciente, al sistema de salud y a la industria.**

14h – 15 h PAUSA COMIDA

**Tarde**  
(de 15 pm a 17 pm)

**1. Workshops.**

**2. Casos clínicos.**