



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN
**FARMACOGENÉTICA
CLÍNICA**

*Curso en proceso de
Acreditación en la ACSA*

CURSO ONLINE
60 horas





IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENETICA CLÍNICA

IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENETICA CLÍNICA

Información General

Organiza: Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) y Universidad de Granada.

Fecha: del 22 de Febrero al 14 de Mayo

Destinatarios: El curso está destinado a farmacéuticos y médicos de hospital especialistas o en formación, así como profesores, diplomados, licenciados, graduados y alumnos de los últimos cursos en carreras de Ciencias de la Salud, que necesitan tener una formación práctica y experimental en el campo de investigación de la farmacogenética.

Inscripción: La inscripción es gratuita a través del siguiente [enlace](#).

En caso de que el número de solicitudes de inscripción al curso supere el máximo (35 alumnos) se aplicará el siguiente orden de prioridad: 1º Facultativos especialistas, 2º Facultativos especialistas en formación (residentes) 3º Estudiantes de Doctorado. Dentro de cada uno de estos grupos se dará prioridad a profesionales que demuestren experiencia previa en el área de la farmacogenética o medicina personalizada y después, según el orden de inscripción.

Módulo 1: Fundamentos en Farmacogenética

Biología Molecular

- Aprendizaje de técnicas relacionadas con extracción de ADN: cuantificación, conservación y calidad.
- Electroforesis en gel de ADN, ARN y proteínas.
- Adiestramiento en técnicas relacionadas con amplificación de ADN: PCR convencional, PCR Tiempo Real, qPCR.
- Métodos de Genotipado convencionales: polimorfismos en la longitud de los fragmentos de restricción, PCR específica de alelo.
- Secuenciación y análisis de fragmentos mediante electroforesis capilar.
- Manejo de técnicas de genotipado de SNPs mediante sondas Taqman, determinación del número de copias mediante PCR y microarrays.
- Bases de datos útiles en Farmacogenética.

Cristina Pérez Ramírez

Organizado por:



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENETICA CLÍNICA

Dra. Medicina Clínica y Salud Pública. Coordinadora Unidad de Farmacogenética.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Prácticas

-  Extracción ADN-Saliva
-  PCR Tiempo Real Sondas Taqman
-  Informe Farmacogenética

Cristina Pérez Ramírez.

Dra. Medicina Clínica y Salud Pública. Coordinadora Unidad de Farmacogenética.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Módulo 2: Farmacogenética en la Asistencia Sanitaria

Organización de una Unidad de Farmacogenética

Cristina Pérez Ramírez

Dra. Medicina Clínica y Salud Pública. Coordinadora Unidad de Farmacogenética.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Almudena Sánchez Martín

FEA Farmacia Hospitalaria
Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Farmacogenética en Cardiología.

Sara Santana Martínez

FEA Farmacia Hospitalaria. Health in Code

Caso Práctico: Influencia de efectos genéticos y clínicos en el tratamiento con acenocumarol

Laura Elena Pineda Lancheros

Investigadora Unidad de Farmacogenética
Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Farmacogenética del paciente anticoagulado y polimedicado.

Maite García Ramos

Farmacéutica Health in Code

Organizado por:



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENETICA CLÍNICA

Farmacogenética en Enfermedades Infecciosas

Almudena Sánchez Martín

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Individualización del tratamiento con voriconazol aplicando criterios farmacocinéticos y farmacogenéticos

Enrique González del Valle

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Farmacogenética en Hematología

Caso Práctico: Asociación entre la toxicidad de Nilotinib y el polimorfismo UGTA1 en paciente con Leucemia Mieloide Crónica

Carolina Alarcón Payer

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario de Jaén

Farmacogenética en cáncer de mama

Cristina Alba Torres

FEA Oncología Médica

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Efecto de los polimorfismos en el CYP2D6 en respuesta al tratamiento con tamoxifeno

Yasmín Cura

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Farmacogenética en Oncología Gastrointestinal

Victor Amezcua Hernández

FEA Oncología Médica

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Aparición de toxicidad en un paciente con actividad DPD deficiente en tratamiento con 5-Fluorouracilo

Yasmín Cura

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Organizado por:



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENÉTICA CLÍNICA

Farmacogenética en Oncopediatria

Emilia Urrutia Maldonado

FEA Oncología Hematología Pediátrica

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Episodio de toxicidad por 6-Mercaptopurina en un niño de 2 años.

Nerea Báez Gutiérrez

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital General de la Defensa de Zaragoza

Farmacogenética en Neurología

Caso Práctico: DRESS por fenitoína y su relación con los alelos HLA-15:02 y CYP2C9

Marta Zaragozá González

FIR Farmacia Hospitalaria

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Farmacogenética en Dermatología

Salvador Arias Santiago

FEA Dermatología

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Aparición de toxicidad en un paciente en tratamiento con Dapsona

Cristina Membrive

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Farmacogenética en Reumatología

Alberto Jiménez Morales

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Estudio farmacogenético de una reacción adversa asociada a derivados de tiopurinas

Noelia Márquez Pete

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Farmacogenética en Patologías Respiratorias

María Victoria González Gutiérrez

FEA Neumología

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Influencia genética en la respuesta al tratamiento con salbutamol

Noelia Márquez Pete

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Organizado por:



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENÉTICA CLÍNICA

Farmacogenética Psiquiatría I

Miguel Vázquez Real

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario de Jerez

Caso Práctico: Utilidad del genotipo para la individualización del tratamiento con clozapina

Luis Ramudo Cela

FEA Farmacia Hospitalaria. Health in Code

Farmacogenética Psiquiatría II

Miguel Vázquez Real

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario de Jerez

Caso Práctico: Utilidad del test genético para optimizar el uso de inhibidores selectivos de recaptación de serotina en pacientes con depresión mayor resistentes al tratamiento o con abandono por toxicidad

Luis Ramudo Cela

FEA Farmacia Hospitalaria. Health in Code

Farmacogenética en Polimedicados

Almudena Sánchez Martín

FEA Farmacia Hospitalaria

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Caso Práctico: Implicación clínica de la farmacogenética en paciente geriátrico polimedicado

Sara Santana Martínez

FEA Farmacia Hospitalaria. Health in Code

Farmacogenética en Cuidados Intensivos

Salvador Cabrera Figueroa

Cristian Ignacio Aravena Vargas

Farmacéutico Responsable Unidad de Terapias Personalizadas

Clínico Regional Doctor Guillermo Grant Benavente. Concepción, Chile.

Caso Práctico: Implicación de la farmacogenética en la variabilidad en la respuesta a propofol en pacientes críticos después de cirugía cardiaca

Luciana Marangoni Iglesias

Investigadora Unidad de Farmacogenética

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Organizado por:



IV EDICIÓN CURSO SUPERIOR EN FARMACOGENÉTICA CLÍNICA

Farmacogenética en Enfermedades Digestivas

Maite García Ramos

Farmacéutica Health in Code

Caso Práctico: Impacto de la farmacogenética en IBPs

Mariano Bergamino

Médico. Especialista en Medicina Interna. Health in Code

Módulo 3: Epidemiología y Bioestadística

Epidemiología e Investigación Clínica

Manuela Expósito Ruiz

Profesora Sustituta Interina

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Bioestadística

Manuela Expósito Ruiz

Profesora Sustituta Interina

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Módulo 4: Trabajo Final

Diseño de un estudio farmacogenético de genes candidatos

Cristina Pérez Ramírez.

Dra. Medicina Clínica y Salud Pública. Coordinadora Unidad de Farmacogenética.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Financian:



Baxter



abbvie

Organizado por:



UNIVERSIDAD
DE GRANADA