



II CURSO ONLINE DE FARMACOGENÉTICA Y FARMACOGENÓMICA

MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

ABRIL - JULIO 2025

Organiza



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

Servicio de Farmacia
del Consorci
Hospitalari de Vic



II CURSO ONLINE
DE FARMACOGENÉTICA
Y FARMACOGENÓMICA
MEDICINA PERSONALIZADA
DE PRECISIÓN

PRESENTACIÓN

Resumen



Formato:
100% online



Inicio: 01/04/2025
Fin: 04/07/2025



Precio:
100€ IVA incluido

Directoras



Dra. María Queralt
Gorgas Torner



Dra. Marta
Miarons Font



Dra. Sonia
García García



Dra. María
Larrosa García

Organización y Aavales

Organiza:



Servicio de Farmacia del
Hospital Universitario
Vall d'Hebron de
Barcelona



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

Servicio de Farmacia
del Consorci
Hospitalari de Vic

Con el aval de: (en trámite)



* Actividad pendiente de
acreditación por el Consell
Català de Formació Continuada
de les Professions Sanitàries

Dirigido a



Profesionales de la salud, incluyendo a
especialistas en Farmacia Hospitalaria y
especialidades médicas.

PRESENTACIÓN

Metodología

40%

Autoevaluaciones
continuas por unidad

60%

Examen
final



Duración:
14 semanas

Objetivos

- **Explorar el papel de la farmacogenética y la farmacogenómica en la Medicina Personalizada de Precisión**, optimizando la prevención y el tratamiento de enfermedades.
- **Profundizar en la aplicación clínica de la farmacogenética y la farmacogenómica** para mejorar la eficacia y seguridad de los tratamientos farmacológicos.
- **Abordar los conceptos clave de la farmacología y la genética**, así como los retos y estrategias para la implementación de la farmacogenética en el sistema sanitario español.

Puntos a tratar

- Medicina Personalizada de Precisión.
- Fundamentos de Farmacogenética y Farmacogenómica.
- Implementación en el Sistema Sanitario.
- Aplicaciones Clínicas por Especialidad.
- Investigación y Avances Tecnológicos.

PRESENTACIÓN

Introducción

La **Medicina Personalizada de Precisión** es un cambio de paradigma en la forma de prestar asistencia sanitaria que incorpora **estrategias de diagnóstico y tratamiento más eficaces y seguras**, además de aportar soluciones para garantizar la sostenibilidad de los sistemas sanitarios.

Este enfoque de la atención sanitaria engloba la **prevención y tratamiento de las enfermedades**, utilizando información sobre la genética, el ambiente y estilo de vida de los individuos, así como la interacción entre éstos para optimizar el manejo individualizado de los pacientes. La **farmacogenómica y la farmacogenética** forman parte de la Medicina Personalizada de Precisión y **se centran en conocer cómo la variabilidad genética afecta la respuesta de un individuo a un fármaco en particular**.

La farmacogenómica combina la farmacología -la ciencia que estudia los fármacos- y la genómica o genética -encargada de estudiar los genes y sus funciones- con el objetivo de optimizar el desarrollo de fármacos y potenciar el uso de terapias individualizadas, maximizando los efectos terapéuticos y disminuyendo los efectos adversos.

Este curso, **dirigido a profesionales de la salud**, ha sido diseñado por un **equipo multidisciplinar de expertos** en la materia a nivel nacional con el objetivo de revisar en profundidad conceptos básicos de farmacología y genética, así como abordar los retos para la implementación de la farmacogenética en el sistema sanitario español.

Se trata de un curso online de 14 semanas de duración. Está pendiente de ser avalado por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH), la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF), y acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

PROGRAMA

Presentación



Presentación del curso:

Dr. Ángel Carracedo Alvarez

Director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica (SERGAS) y Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela

Unidades didácticas y docentes expertos

Unidad 1. La Medicina Personalizada ya es presente

[Dra. Elena García Arumí](#). Jefa de Sección del Laboratorio de Genética del Área de Genética Clínica y Molecular del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Unidad 2. Impacto de la variabilidad genética sobre la respuesta farmacológica individual

[Dra. María Larrosa García](#). Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacéutica adjunta en el Servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Unidad 3. Bases de la biología molecular

[Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás](#). Director científico Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (IISC). Servicio de Farmacia Hospitalaria Hospital Universitario de Canarias.

Unidad 4. Secuenciación, paneles genéticos y bases de datos útiles en Farmacogenética

[Dra. Cristina Cea Arestín](#). Especialista en Bioquímica Clínica. Facultativa especialista Genética Molecular en el Servicio de Genética del Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Unidad 5. Implementación de la Cartera Común del SNS sobre pruebas farmacogenéticas

Dra. Juliana Salazar Blanco. Investigadora experta en el ámbito de la Farmacogenética. Investigadora postdoctoral senior. Institut de Recerca Sant Pau.

Unidad 6. Desarrollo de una Unidad de Farmacogenética y estrategias de implementación en la práctica asistencial

Dra. Marta Miarons Font. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Doctora en Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia del Consorci Hospitalari de Vic (CHV) y Hospital de Campdevàrol.

Unidad 7. Farmacogenética en Oncología

Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. Director científico Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (IISC). Servicio de Farmacias Hospitalaria Hospital Universitario de Canarias

Unidad 8. Farmacogenética en Hematología

Dra. Carla Alonso Martínez. Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria, Servicio de Hematología. Unidad de Terapias Avanzadas, Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Dra. Sonia García García. Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebron

Unidad 9. Farmacogenética de tacrolimus en el paciente con trasplante de órgano sólido

Dr. Oriol Bestard Matamoros. Especialista en Nefrología Clínica. Jefe de Servicio de Nefrología y Trasplante Renal, Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), Barcelona, España.

Dra. Nuria Lloberas Blanch. Doctora en Farmacología. Profesor asociado en el Campus de Bellvitge. Departamento de Nefrología (Farmacología). Hospital Universitario de Bellvitge.

Unidad 10. Farmacogenética de los antipsicóticos, antidepresivos y analgésicos

Dr. Pau Riera Armengol. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Doctor en Farmacia. Investigadora postdoctoral Juan Rodés (ISCIII). Farmacéutico adjunto en el Servicio de Farmacia.

Unidad 11. Farmacogenética y enfermedades cardiovasculares

Dra. Xandra García González. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacéutica adjunta en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid.

Unidad 12. Farmacogenética y enfermedad inflamatoria intestinal

Dra. Laura Castellote Belles. Departamento de Bioquímica clínica, Hospital Universitario Vall d'Hebron Barcelona, Spain.

Dra. Elena Céspedes Martínez. Unidad de Atención Crohn-Colitis (UACC). Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona, Spain.

Unidad 13. Farmacogenética y enfermedades infecciosas

Dr. Adrián Sánchez Montalvá. Especialista en Enfermedades Infecciosas. Vall d'Hebron institut of research (VHIR).

Dra. Cristina Mondelo García. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.

Unidad 14. Farmacogenética en Fibrosis Quística

Dra. Aurora Fernández Polo. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacéutica adjunta en el Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH).

Unidad 15. Farmacogenética en Neurología

Dr. Ángel Arévalo Bernabe. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacéutico adjunto en el Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH)

Unidad 16. Farmacogenética en Hemofilia

[Dr. Juan Carlos Juárez Giménez](#). Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacéutico adjunto en el Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH)

Unidad 17. Investigación en Farmacogenética. Plataforma Next Sequence Generation en Oncología

[Dra. Elena Élez Fernández](#). Especialista en Oncología Médica. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH)

[Dra. Nadia Saoudi](#). Especialista en Oncología Médica. Servicio de Oncología Médica. Vall d'Heron instituto de Oncologia (VHIO).

Unidad 18. Investigación en Farmacogenética. Medicina Personalizada Aplicada - MedeA

[Dr. Adrián Llerena Ruiz](#). Catedrático Facultad de Medicina y CCSS Universidad de Extremadura. Unidad de Farmacogenética y Medicina Personalizada. Hospital Universitario de Badajoz, Servicio Extremeño de Salud. INUBE Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura.

[Dra. Eva María Peñas Lledó](#). Profesora Titular Facultad de Medicina y CCSS Universidad de Extremadura INUBE Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura.

INSCRIPCIÓN

Pasos a seguir para la inscripción

Paso 1: Preinscripción



[Reserva tu plaza](#)

Paso 2: Pago del curso



Confirma la inscripción con el pago del curso.

Paso 3: Accede al curso



Recibe las credenciales de acceso al área de alumno

Secretaría técnica

Secretaría técnica:

Qsdigital.
studio

Contacto

- **Incidencias técnicas:**

soporte@cursofarmacogeneticayfarmacogenomica.com

- **Consultas:**

info@cursofarmacogeneticayfarmacogenomica.com