

DIRECTORES DEL CURSO

- Dr. Francisco Javier Carrera Hueso** Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Plana, Villa-real
- Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández** Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla
- Dr. Vicente Gimeno Ballester** Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
- Dr. José Manuel Martínez Sesmero** Subdirección Médica. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza

PROFESORES DEL CURSO

- Vicente Gimeno Ballester** Dr. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
- Francisco Javier Carrera Hueso** Dr. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Plana, Villa-real
- Miguel Ángel Calleja Hernández** Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla
- José Manuel Martínez Sesmero** Dr. Farmacia. Subdirección Médica. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza
- Esteban Vázquez Ferreiro** Ingeniero. Tesla Technologies & Software SL. Santiago de Compostela.
- Carlos Crespo Palomo** Dr. Estadística. Universidad de Barcelona. CEO Axentiva Solutions
- Javier Soto Álvarez** Dr. Medicina. Universidad Carlos III, Madrid
- Zuzana Spacirova** Dra. Económicas. Escuela de Salud Pública, Granada
- Pedro Juez Martel** Dr. Económicas y Medicina. Profesor Titular. Universidad Nacional a Distancia UNED, Madrid
- Álvaro Hidalgo Vega** Dr. Económicas. Profesor de Fundamentos del Análisis Económico en la UCLM. Presidente Fundación Weber, Madrid
- María Queralt Gorgas Torner** Dra. Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Vall d'Hebró, Barcelona
- Mariló Edo Solsona** Dra. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- Raúl Prat Ortega** Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de Manises, Valencia
- Jesús Francisco Sierra Sánchez** Dr. Farmacia. Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de Jerez, Cádiz
- Ana Ortega Eslava** Dra. Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona
- Javier Mar Medina** Dr. Medicina. Instituto de Investigación BIOGuipuzcoa, Arrasate (Gipuzkoa)

Dirigido a **médic@s**, **farmacéutic@s**, **grados de enfermería** y **personal técnico de la industria farmacéutica**.

Reserva de plazas:
<https://farmacoeconomia.apotecaformacion.com/>

Inscripción: 1250 € incluye material didáctico, cafés, comidas, cenas y alojamiento noches 10, 11 y 12 de diciembre..

REGISTRATE



Secretaría Técnica Biotyc:
info@apotecaformacion.com
@apotecaformacion
#cursoFER



R Studio

Solicitado



Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias



III CURSO DE FARMACOECONOMÍA CON R



DIRECTORES DEL CURSO

- Dr. Francisco Javier Carrera Hueso**
Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández
Dr. Vicente Gimeno Ballester
Dr. José Manuel Martínez Sesmero



PRIMERA PARTE: Virtual a distancia

Martes, 4 de noviembre de 2025, 17:00

Webinar I: Presentación. Instalación de R y RStudio. Primeros pasos
Dr. Vicente Gimeno Ballester

Martes, 11 de noviembre de 2025, 17:00

Webinar II: Trabajando con R
D. Esteban Vázquez Ferreiro

Martes, 18 de noviembre de 2025, 17:00

Webinar III: Manipulación de datos
Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

Martes, 25 de noviembre de 2025, 17:00

Webinar IV: Bioestadística con R
Dr. Carlos Crespo Palomo

Martes, 2 de diciembre de 2025, 17:00

Webinar V: Codificación y actualización con RStudio.
Dr. Raúl Prats Ortega

SEGUNDA PARTE: Presencial

JUEVES, 11 de DICIEMBRE de 2025

09:00-09:15	Bienvenida	Dr. Ángel Gil de Miguel Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández Dr. José Manuel Martínez Sesmero
09:15-10:00	Fundamentos en Farmacoeconomía	Dr. Javier Soto Álvarez
10:00-11:00	TALLER: Rmarkdown: <i>Enfermedad inflamatoria intestinal</i>	Dr. Raúl Prats Ortega
11:00-11:30	Café	
11:30-12:15	Toma de decisiones eficientes: <i>Terapia génica y terapia celular CART-T</i>	Dr. Álvaro Hidalgo Vega
12:15-13:15	TALLER: Análisis de costes: <i>Enfermedades inmunomediadas</i>	Dra. Zuzana Spacirova
13:15-14:00	Indicadores de calidad de vida: <i>Oftalmología: DMAE</i>	Dr. Pedro Juez Martel
14:00-16:00	Comida	
16:00-17:00	TALLER: Análisis de decisión multicriterio: <i>Enfermedades Raras</i>	Dra. Mariló Edo Solsona

FACULTAD DE DERECHO SALON A
UNIVERSIDAD N. A DISTANCIA
Calle Obispo Trejo nº 2. Moncloa, 28040 MADRID

17:00-17:30 Modelización: Dr. Carlos Crespo Palomo

17:30-19:00 TALLER:
Árboles de decisión: *Antifúngicos-Antibióticos* Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

19:00-20:00 TALLER:
Visualización de Datos con ggplot2: *Enfermedad cardiovascular, diabetes y obesidad* D. Esteban Vázquez Ferreiro

VIERNES, 12 de DICIEMBRE de 2025

09:00-10:30 TALLER:
Selección de medicamentos en el hospital: *Cáncer de pulmón y próstata* Dr. Jesús F Sierra Sánchez

10:30-11:00 Evaluación económica en los IPTs Dra. Ana Ortega Eslava

11:00-11:30 Café

11:30-12:15 Implicación del precio y financiación en el posicionamiento de medicamentos: *Ama y EPOC* Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández

12:15-14:00 TALLER:
Estudios de impacto presupuestario: *Esclerosis múltiple* Dra. María Queralt Gorgas Torner

14:00-16:30 Comida

16:30-17:45 TALLER:
Modelos de Markov: *VIH* Dr. Vicente Gimeno Ballester

17:45-18:10 Análisis de supervivencia: *Psoriasis* Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

18:10-19:30 TALLER:
Modelos de supervivencia particional: *Fármacos onco-hematológicos* Dr. Carlos Crespo Palomo

19:30-20:00 Inteligencia artificial y farmacoeconomía: *Innovación en RCV* Dr. José Manuel Martínez Sesmero

SABADO, 13 de DICIEMBRE de 2025

09:30-11:00 TALLER:
Inteligencia artificial con R: *Biosimilares* Dr. Vicente Gimeno Ballester

11:00-11:30 Café

11:30-14:00 TALLER:
Modelos de eventos discretos: *Demencia y migraña* Dr. Javier Mar Medina

14:00-14:05 Resumen y reparto de Diplomas Directores

14:05-15:00 Tentempié