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.

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

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

APOTECA FORMACIÓN

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

REGISTRATE

R Studio

Solicitado

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

III CURSO DE FARMACOECONOMÍA CON R

BIOTYC

APOTECA FORMACIÓN

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

APOTECA FORMACIÓN

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

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

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: *Enfermedad inflamatoria intestinal*	Dr. Raúl Prat Ortega
11:00-11:30	Café	
11:30-12:15	Toma de decisiones eficientes: *Terapia génica y terapia celular CART-T*	Dr. Álvaro Hidalgo Vega
12:15-13:15	TALLER: Análisis de costes: *Enfermedades inmunomediadas*	Dra. Zuzana Spacirova
13:15-14:00	Indicadores de calidad de vida: *Oftalmología: DMAE*	Dr. Pedro Juez Martel
14:00-16:00	Comida	
16:00-17:00	TALLER: Análisis de decisión multicriterio: *Enfermedades Raras*	Dra. Mariló Edo Solsona
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	Tentenpié	

Es requisito imprescindible que cada alumno lleve su ordenador personal con la instalación de R y RStudio

APOTECA FORMACIÓN