



R Studio<sup>®</sup>

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



## DIRECTORES DEL CURSO

**Dr. Francisco Javier Carrera Hueso** Servicio de Farmacia. Hospital Malvarrosa, Valencia

**Dr. Vicente Gimeno Ballester** Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

## PROFESORES DEL CURSO

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>María Queralt Gorgas Torner</b>    | Dra. Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia. Hospital Universitari Vall d'Hebró, Barcelona                      |
| <b>Vicente Gimeno Ballester</b>       | Dr. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza                               |
| <b>Francisco Javier Carrera Hueso</b> | Dr. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Malvarrosa, Valencia  |
| <b>Oscar Martínez Pérez</b>           | Dr. Económicas. Consultor Axentiva Solutions, Barcelona  |
| <b>Emilio Monte Boquet</b>            | Dra. Farmacia. Jefe Sección del Servicio de Farmacia. Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia         |
| <b>Esteban Vázquez Ferreiro</b>       | Ingeniero. Tesla Technologies & Software SL. Santiago de Compostela.   |
| <b>Carlos Crespo Palomo</b>           | Dr. Estadística. Universidad de Barcelona. CEO Axentiva Solutions  |
| <b>Javier Soto Álvarez</b>            | Dr. Medicina. Universidad Carlos III, Madrid   |
| <b>Gonzalo González Morcillo</b>      | Dr. Farmacia. Departamento de Farmacia de Servicios Centrales de Baleares, Palma de Mallorca                     |
| <b>Pedro Juez Martel</b>              | Dr. Económicas y Medicina. Profesor Titular. Universidad Nacional a Distancia UNED, Madrid                       |
| <b>Ana Ortega Eslava</b>              | Dra. Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona                         |
| <b>Álvaro Hidalgo Vega</b>            | Dr. Económicas. Profesor de Fundamentos del Análisis Económico en la UCLM.<br>Presidente Fundación Weber, Madrid |
| <b>Gabriel Mercadal Orfila</b>        | Dra. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital General Mateu Orfila, Menorca                                      |

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

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



Secretaria Técnica Biotyc:  
[info@apotecaformacion.com](mailto:info@apotecaformacion.com)  
[@apotecaformacion](https://www.apotecaformacion.com)  
[#cursoFER](https://www.apotecaformacion.com)

**REGISTRATE**



# IV CURSO DE FARMACOECONOMÍA CON



Inicio: 19 de noviembre  
Madrid: 10 al 12 de diciembre



## DIRECTORES DEL CURSO

**Dr. Francisco Javier Carrera Hueso**

**Dr. Vicente Gimeno Ballester**



## PRIMERA PARTE:

Jueves, 18 de junio de 2026, 17:00

### ACCESO ABIERTO

Incorporación de la inteligencia artificial en la gestión del dato: ¿yendo más allá?

Dr. Francisco Javier Carrera Hueso  
Dr. Emilio Monte Boquet  
Dr. Vicente Gimeno Ballester  
Dr. Oscar Martínez Pérez

Jueves, 19 de noviembre de 2026, 17:00

Webinar I: Presentación. Instalación de R y RStudio. Primeros pasos

Dr. Vicente Gimeno Ballester

Lunes, 23 de noviembre de 2026, 17:00

Webinar II: Trabajando con R

D. Esteban Vázquez Ferreiro

Martes, 24 de noviembre de 2026, 17:00

Webinar III: Manipulación de datos

Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

Martes, 1 de diciembre de 2026, 17:00

Webinar IV: Bioestadística con R

Dr. Carlos Crespo Palomo

Jueves, 3 de diciembre de 2026, 17:00

Webinar V: Visual studio code

Dr. Raúl Prats Ortega

FACULTAD DE EDUCACIÓN  
**UNIVERSIDAD N. A DISTANCIA**  
SALÓN DE ACTOS

Calle Juan del Rosal 14. Moncloa - Aravaca, 28040 MADRID

## SEGUNDA PARTE: Presencial

JUEVES, 10 de DICIEMBRE de 2026

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 09:00-09:15 | Bienvenida  | Directores   |
| 09:15-09:45 | Fundamentos en Farmacoeconomía                                    | Dr. Javier Soto Álvarez  |
| 09:45-11:00 | TALLER:<br>Modelización y Análisis de la incertidumbre:<br>Cart T | Dr. Carlos Crespo Palomo<br>Dr. Francisco Javier Carrera Hueso |
| 11:00-11:30 | Café  |  |
| 11:30-12:00 | TALLER:<br>Rmarkdown: Enfermedad inflamatoria intestinal          | Dr. Vicente Gimeno Ballester                                   |
| 12:00-13:00 | TALLER:<br>Análisis de costes: Enfermedades inmunomedidas         | Dr. Gonzalo González Morcillo                                  |
| 13:00-14:00 | TALLER:<br>Indicadores de calidad de vida: Oftalmología: DMAE     | Dr. Pedro Juez Martel  |
| 14:00-15:00 | Comida  |  |
| 15:00-16:30 | TALLER:<br>Árboles de decisión: Antifúngicos-Antibióticos         | Dr. Francisco Javier Carrera Hueso                             |

16:30-17:30 TALLER: Visualización de datos con ggplot: Cáncer de pulmón y próstata D. Esteban Vázquez Ferreiro

19:00-20:00 TALLER: Inteligencia artificial generativa en la gestión de datos: Asma y EPOC D. Esteban Vázquez Ferreiro

21:30 Cena

**VIERNES, 11 de DICIEMBRE de 2026**

09:00-09:30 Evaluación económica en los IPTs Dra. Ana Ortega Eslava

09:30-11:00 TALLER: Estudios de impacto presupuestario: Esclerosis múltiple Dra. María Queralt Gorgas Torner  
Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

11:00-11:30 Café

11:30-12:30 TALLER: Cálculo del valor social: Diabetes y obesidad Dr. Álvaro Hidalgo Vega

12:30-14:00 TALLER: Modelos de Markov: Psoriasis y Dermatitis atópica Dr. Vicente Gimeno Ballester

14:00-15:00 Comida

15:00-16:30 TALLER: Análisis de decisión multicriterio: Enfermedades Raras Dr. Carlos Crespo Palomo

16:30-17:30 TALLER: Inteligencia artificial en el día a día: Biosimilares Dr. Vicente Gimeno Ballester

17:30-20:00 TALLER: Modelos de supervivencia particional: Fármacos onco-hematológicos Dr. Francisco Javier Carrera Hueso  
Dr. Carlos Crespo Palomo

21:30 Cena

**SABADO, 12 de DICIEMBRE de 2026**

09:00-11:00 TALLER: Modelos de eventos discretos: Demencia y migraña Dr. Vicente Gimeno Ballester

11:00-11:30 Café

11:30-12:00 Publicación de estudios farmacoeconómicos Dr. Francisco Javier Carrera Hueso

12:00-14:00 TALLER: PROMS más allá de dar voz a los pacientes: Esquizofrenia y depresión Dr. Gabriel Mercadal Orfila

14:00-15:00 Comida