

## DIRECTORES DEL CURSO

<b>José Manuel Martínez Sesmero</b>	Dr. Farmacia. Jefe de Servicio de Farmacia. Hospital Clínico San Carlos. Madrid
<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 Universitario La Plana. Villa-real

## PROFESORES DEL CURSO

<b>Jesús Francisco Sierra Sánchez</b>	Dr. Farmacia. Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de Jerez, Cádiz
<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>María Dolores Vega Coca</b>	Dra. Farmacia. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
<b>David Epstein</b>	Dr. Económicas. Catedrático Economía Aplicada. Universidad de Granada
<b>Álvaro Hidalgo Vega</b>	Dr. Económicas. Presidente Fundación Weber, Madrid
<b>Julio Mayol Martínez</b>	Dr. Medicina. Director Médico. Hospital Clínico San Carlos, Madrid
<b>José Manuel Rodríguez Barrios</b>	Dr. Farmacia. Departamento de Value Access & External Affairs. Novartis, Madrid
<b>Pedro Juez Martel</b>	Dr. Económicas y Medicina. Profesor Titular. Universidad Nacional a Distancia UNED, Madrid
<b>José Luis Poveda Andrés</b>	Dr. Farmacia. Jefe Servicio de Farmacia. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
<b>Iñaki Ukar Marqués</b>	Ingeniero. Profesor de Estadística. Universidad Carlos III, Madrid
<b>Ana Ortega Eslava</b>	Dra. Farmacia. Jefa del Servicio de Farmacia. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona

Inscripción: 1150 € incluye material didáctico, cafés, comidas, cenas y alojamiento.

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

## Contactanos

[eventos@fundacionbiotyc.org](mailto:eventos@fundacionbiotyc.org)

<https://fundacionbiotyc.org/>



# I CURSO DE FARMACOECONOMÍA CON R

Utilizarás el lenguaje de programación R con el fin del tratamiento de datos, generar análisis estadísticos y representación gráfica, a través del procesamiento de datos cuantitativos.

**26 al 28 de junio de 2023:**

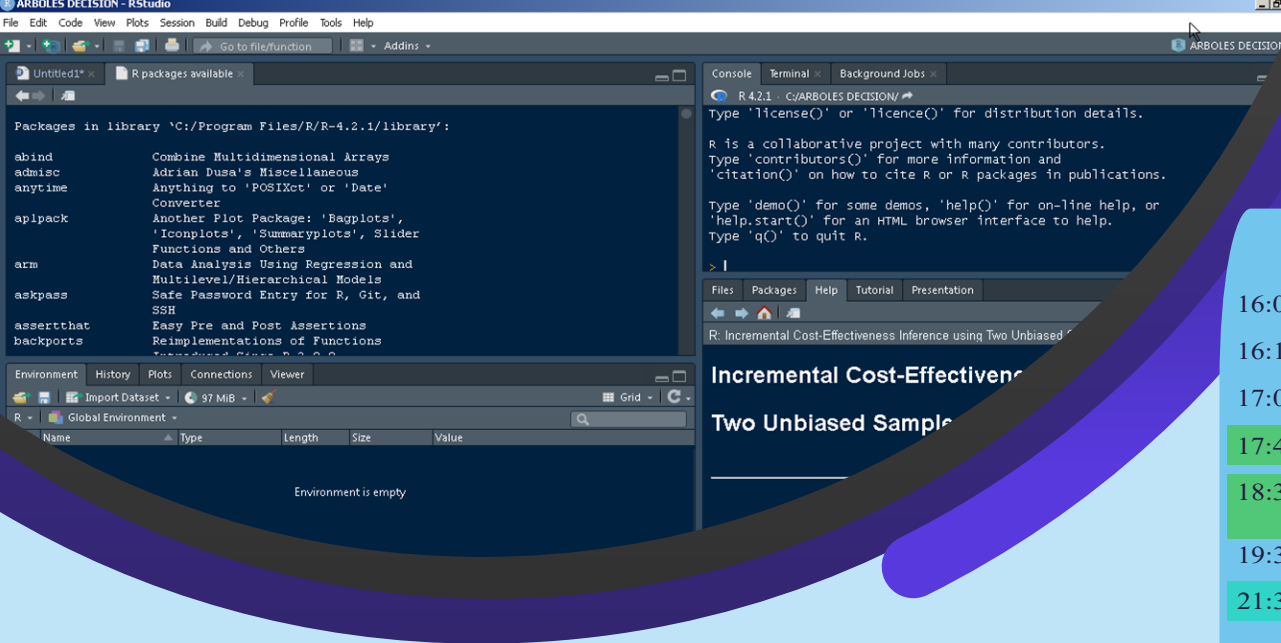
**Parte Virtual**

**Webinar a las 17:00 horas**

**29 de junio al 1 de julio 2023:**

**Parte presencial**





## PRIMERA PARTE: Virtual a distancia

**LUNES, 26 de junio de 2023**

17:00-17:15	Presentación del Curso	Dr. José Manuel Martínez Sesmero
17:15-20:00	Farmacoeconomía en la selección de medicamentos	Dr. Jesús F Sierra Sánchez

**MARTES, 27 de junio de 2023**

17:00-20:00	Trabajando con R	D. Esteban Vázquez Ferreiro
-------------	------------------	-----------------------------

**MIÉRCOLES, 28 de junio de 2023**

17:00-20:00	Bioestadística en R	Dr. Carlos Crespo Palomo
-------------	---------------------	--------------------------

## SEGUNDA PARTE Presencial Aula de Informática del Hospital Clínico San Carlos. Madrid

**JUEVES, 29 de junio de 2023**

16:00-16:15	Bienvenida	Dr. José Manuel Martínez Sesmero
16:15-17:00	Fundamentos en Farmacoeconomía	Dra. María Dolores Vega Coca
17:00-17:45	Análisis de costes	Dr. David Epstein
17:45-18:30	Taller: Trabajando con RStudio	Dr. Vicente Gimeno Ballester
18:30-19:30	Taller: Resultados gráficos con ggplot2	D. Esteban Vázquez Ferreiro
19:30-20:00	Toma de decisiones eficientes	Dr. Álvaro Hidalgo Vega
21:30	Cena	

**VIERNES, 30 de junio de 2023**

09:00-09:30	Sin datos no hay gestión	Dr. Julio Mayol Martínez
09:30-11:00	Taller: Árboles de decisión	Dr. Francisco Javier Carrera Hueso
11:00-11:30	Café	
11:30-12:30	Modelización	Dr. José Manuel Rodríguez Barrios
12:30-14:00	Taller: Modelos de Markov	Dr. Vicente Gimeno Ballester
14:00-16:00	Comida	
16:00-17:00	Indicadores de calidad de vida	Dr. Pedro Juez Martel
17:00-19:15	Taller: Modelos de supervivencia	Dr. Carlos Crespo Palomo
19:15-20:00	Análisis de decisión multi-criterio	Dr. José Luis Poveda Andrés
22:00	Cena de clausura	

**SABADO, 1 de julio de 2023**

09:00-11:00	Taller: Eventos discretos I	Dr. Iñaki Ucar Marqués
11:00-11:30	Café	
11:30-12:15	Taller: Eventos discretos II	Dr. Iñaki Ucar Marqués
12:15-13:15	Incorporación evaluación económica a los IPT	Dra. Ana Ortega Eslava
13:15-13:45	Inteligencia artificial en la gestión farmacoeconómica eficiente	Dr. José Manuel Martínez Sesmero