

# WEBINARS 2023

\*Se realizarán los martes sino se especifica lo contrario; el horario siempre será a las 18:00 cuya duración máxima será de una hora.

|    | TÍTULO  | PROFESOR                                  | Fecha propuesta   |
|----|---|---|-------------------|
| 1  | Presentación CURSO                                    | Raúl Ferrando<br>Francisco Javier Carrera | 18 abril          |
| 2  | Recordando conceptos estadísticos                     | Carlos Crespo                             | 25 abril          |
| 3  | Búsquedas bibliográficas específicas                  | Raúl Ferrando                             | Miércoles, 3 Mayo |
| 4  | Publicación de revisiones sistemáticas                | Jaime E Poquet                            | 9 Mayo            |
| 5  | Análisis de supervivencia                             | Francisco Javier Carrera                  | 16 Mayo           |
| 6  | Excel: tablas dinámicas                               | Pedro Vázquez                             | Lunes 22 mayo     |
| 7  | Extracción de datos: práctica                         | Pedro Vázquez                             | Lunes 29 mayo     |
| 8  | Recogida segura de datos con Excel                    | Francisco Javier Carrera                  | 6 junio           |
| 9  | Publicaciones: Índice de impacto                      | Virginia Boso                             | 13 junio          |
| 10 | Teoría de los Grafos                                  | Francisco Javier Carrera                  | 20 junio          |
| 11 | Modelos matemáticos en metaanálisis                   | Pedro Vázquez                             | Lunes 26 junio    |
| 12 | BiblioBus: instalación y ejemplo                      | Pedro Vázquez                             | Lunes 3 julio     |
| 13 | Construir una red abierta y cerrada para metaanálisis | Carlos Crespo                             | 11 julio          |
| 14 | Trabajando con Stata                                  | Francisco Javier Carrera                  | 18 julio          |
| 15 | Instalación de comandos en Stata                      | Pedro Vázquez                             | Lunes 24 julio    |
| 16 | Instalación de R para metaanálisis                    | Vicente Gimeno                            | 5 septiembre      |
| 17 | Neste-Knowledge: plataforma para metanálisis          | Vicente Gimeno                            | 12 septiembre     |
| 18 | Presentación PARTE PRESENCIAL en Castellón            | Raúl Ferrando<br>Francisco Javier Carrera | 19 septiembre     |

## TERCERA PARTE: TRABAJO FINAL

1 de octubre  
al 29 de diciembre  
de 2023

Se expondrán por streaming sus resultados al finalizar el curso. Exposición prevista para el 16 enero 2024.

CALIFICACIÓN GLOBAL: La nota final del Curso es **individual** y se evaluará con el siguiente criterio:

- Primera fase a distancia individual: 50% de la nota final.
- Fase presencial: 35% de la nota final.
- Trabajo final: 15% de la nota final.

Se considerará superado el Curso (Apto) si se obtiene una nota total del 70% o superior.

**Inscripción: 1450€** Incluye: material didáctico, uso plataforma, licencia programas informáticos (Stata v17, BiblioBus), desplazamiento Valencia-Castellón-Valencia, alojamiento, cafés, comidas y cenas.

Dirigido a farmacéuticos@s, médicos@s y grados de enfermería  
email: [eventos@fundacionbiotyc.org](mailto:eventos@fundacionbiotyc.org)  
<https://fundacionbiotyc.org/>



# V CURSO DE REVISIONES SISTEMÁTICAS METAANÁLISIS

## Herramientas y aplicación práctica



**Primera parte**  
Virtual: 17 de abril  
al 2 de octubre de 2023



**Segunda parte**  
Presencial:  
27 al 30 de septiembre 2023



**Tercera parte**  
Trabajo final: 1 octubre  
al 29 de diciembre de 2023

## MIXTO: VIRTUAL Y PRESENCIAL

### Directores

**Francisco Javier Carrera Hueso.**  
Doctor en Farmacia.  
FED. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Plana. Vila-real (Castellón).

**Raúl Ferrando Piqueres.**  
Doctor en Farmacia.  
Jefe Servicio de Farmacia.  
Hospital General Universitario de Castellón.

### Profesores

**Jaime Poquet Jornet.**  
Doctor en Farmacia.  
Jefe de Servicio de Farmacia.  
Hospital de Denia.

**Carlos Crespo Palomo.**  
Departamento de Estadística.  
Profesor Asociado Universidad de Barcelona.

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

**Pedro Vázquez Ferreiro.**  
Doctor en Medicina. Especialista en Oftalmología.  
FED. Hospital de Cee (A Coruña).

Solicitado aval de Calidad y Garantía:



Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Valenciana  
12,7 créditos (año 2022)



**Miércoles, 27 de septiembre de 2023**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 13:45       | Traslado Valencia-Castellón en autobús desde Estación AVE Joaquín Sorolla de Valencia al hotel sede del Curso |  |
| 15:00-16:00 | Cocktail de Bienvenida  |  |
| 16:00-16:15 | INAGURACIÓN   | Raúl Ferrando Piqueres                                   |
| 16:15-16:45 | Resolución Caso 1 y Trabajando con STATA  | Francisco Javier Carrera Hueso<br>Raúl Ferrando Piqueres |
| 16:45-17:15 | Metaanálisis con Stata: comando mar   | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 17:15-17:45 | Conceptos básicos metaanálisis  | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 17:45-18:15 | Forest Plot y Representaciones gráficas del metaanálisis  | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 18:15-18:45 | Grado de acuerdo  | Raúl Ferrando Piqueres<br>Francisco Javier Carrera Hueso |
| 18:45-19:30 | Metaanálisis con cero efectos.  | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 19:30-20:00 | TALLER: Caso práctico 3 y 4   | Raúl Ferrando Piqueres<br>Francisco Javier Carrera Hueso |
| 22:00       | Cena  |  |

**Jueves, 28 de septiembre de 2023**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 09:00-09:15 | Caso 2  | Pedro Vázquez Ferreiro                                   |
| 09:15-09:45 | TALLER: BiblioBus®  | Pedro Vázquez Ferreiro                                   |
| 09:45-10:30 | Análisis de la heterogeneidad                             | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 10:30-11:00 | Metaanálisis acumulado                                    | Raúl Ferrando Piqueres<br>Francisco Javier Carrera Hueso |
| 11:00-11:30 | Café  |  |
| 11:30-12:30 | Sesgo de publicación                                      | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 12:30-13:00 | Análisis de sensibilidad                                  | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 13:00-14:00 | TALLER: Reproducir un metaanálisis publicado con Stata    | Raúl Ferrando Piqueres<br>Francisco Javier Carrera Hueso |
| 14:00-16:00 | Comida  |  |
| 16:00-17:00 | Potencia del metaanálisis con TSA                         | Francisco Javier Carrera Hueso                           |
| 17:00-18:00 | Metaanálisis multivariante                                | Pedro Vázquez Ferreiro                                   |
| 18:00-19:00 | Metaanálisis indirecto                                    | Pedro Vázquez Ferreiro                                   |
| 19:00-20:00 | TALLER: Resolución de un metaanálisis indirecto publicado | Pedro Vázquez Ferreiro                                   |
| 21:30       | Cena  |  |

**Viernes, 29 de septiembre de 2023**

|             |   |                        |
|-------------|---|------------------------|
| 09:00-10:00 | Regresión lineal generalizada (GLM) en metaanálisis | Pedro Vázquez Ferreiro |
| 10:00-11:00 | Comando graph                                       | Pedro Vázquez Ferreiro |
| 11:00-11:30 | Café  |                        |
| 11:30-12:30 | Metaregresión                                       | Pedro Vázquez Ferreiro |
| 12:30-13:00 | Comando metareg                                     | Pedro Vázquez Ferreiro |
| 13:00-14:00 | TALLER: Metaregresión real                          | Pedro Vázquez Ferreiro |
| 14:00-16:00 | Comida  |                        |
| 16:00-17:00 | Metaanálisis en red                                 | Carlos Crespo Palomo   |
| 17:00-18:00 | SUCRA   | Carlos Crespo Palomo   |
| 18:00-19:00 | Metaanálisis de estudios de supervivencia           | Carlos Crespo Palomo   |
| 19:00-20:00 | TALLER: Resolución de un metaanálisis en red        | Carlos Crespo Palomo   |
| 21:30       | Cena de clausura                                    |                        |

**Sábado, 30 de septiembre de 2023**

|             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| 09:00-10:00 | Introducción de R y Rstudio   | Vicente Gimeno Ballester |
| 10:00-11:00 | Presentación de una Switch para metaanálisis en red con R   | Vicente Gimeno Ballester |
| 11:00-11:30 | Café  |                          |
| 11:30-12:30 | TALLER: Resolución de un metaanálisis bayesiano y en red con R  | Vicente Gimeno Ballester |
| 12:30-13:00 | Cuando no hacer un metaanálisis   | Pedro Vázquez Ferreiro   |
| 13:00-13:30 | Publicación en revistas científicas   | Jaime E Poquet Jornet    |
| 13:30-14:00 | Trabajo final: bases y formación de grupos  | Raúl Ferrando Piqueres   |
| 14:00-15:30 | Tentempié de despedida  |                          |
| 16:00       | Traslado desde Restaurante a Castellón (ADIF) y Valencia (Estación AVE Joaquín Sorolla y Aeropuerto de Manises) |                          |

Sede:  
Auditorio y Palacio de  
Congresos de Castellón  
(aulas 2ª planta)