

COORDINACIÓN

Talita Duarte Salles, investigadora principal del grupo en investigación *Real World Epidemiology (RWEpi, IDIAJGol)*

DOCENTES

Personal investigador del grupo *RWEpi*:

- Talita Duarte Salles
- Irene López
- Laura Granés
- Anna Palomar
- Agustina Giuliodori
- Elena Roel
- Laura Pérez Crespo

Docentes externos:

Sergio Fernández Bartolin (SIDIAP)
Berta Raventós (Erasmus Medical Center)
Gabriel Maeztu Pontevia (IOMED)
Martí Català Sabaté (University of Oxford)

TEMARIO

INTRODUCCIÓN TEÓRICA

- Introducción a los datos del mundo real y al Modelo Común de Datos OMOP.
- Importancia de los datos del mundo real para generar evidencia en salud pública y en el ámbito regulador.
- Transformación de datos a OMOP y controles de calidad.
- Iniciativas nacionales y europeas centradas en el uso de OMOP.

HABILIDADES PRÁCTICAS EN EL DESARROLLO DE ESTUDIOS OMOP:

- Conceptos básicos de R para trabajar en OMOP.
- Herramientas OMOP para definir problemas de salud y uso de fármacos.
- Herramientas estandarizadas para el desarrollo de estudios epidemiológicos. Se realizarán diferentes seminarios en los que se presentarán diferentes herramientas para conectarse a bases de datos OMOP, caracterizar cohortes y realizar análisis epidemiológicos como el cálculo de tasas de incidencia y de prevalencia, estudios de uso de fármacos y análisis de supervivencia.
- Quiero realizar un estudio de red - ¿Por dónde empiezo? Fundamentos para desarrollar un estudio en red de forma federada.

OBJETIVO

Introducción al modelo común de datos OMOP desde una perspectiva práctica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer los datos del mundo real y evaluar su potencial para realizar estudios epidemiológicos.
- Analizar los principios y las ventajas del uso de modelo común de datos OMOP.
- Conocer diferentes bases de datos estandarizadas a OMOP, el proceso de estandarización a OMOP y sus controles de calidad.
- Familiarizarse con algunas de las herramientas de acceso abierto diseñadas específicamente para la manipulación y análisis de datos OMOP.
- Desarrollar competencias y habilidades en el uso de herramientas de código abierto para trabajar eficazmente y de manera estandarizada con datos OMOP.
- Entender los fundamentos esenciales para llevar a cabo estudios en red de forma federada.
- Explorar iniciativas europeas que hacen uso del modelo de datos común OMOP, incluyendo DARWIN EU® y EHDEN, e iniciativas del ámbito nacional como el OHDSI Spanish Node.

METODOLOGIA DOCENTE

El curso estará compuesto por una breve introducción teórica y una sección práctica, que ocupará la mayor parte del curso. En cuanto a la sección práctica, los asistentes se dividirán en grupos de trabajo. Las diferentes sesiones prácticas seguirán un hilo conductor, comenzando con una pregunta de investigación planteada al inicio del curso y trabajando en su respuesta a lo largo de las sesiones. Al inicio de cada sesión se presentarán los objetivos y se introducirán las herramientas necesarias para el desarrollo de cada sesión. Los estudiantes trabajarán con datos sintéticos mediante el programa RStudio. Después de cada sesión, se llevará a cabo una puesta en común entre los diferentes grupos, fomentando la discusión entre los participantes. Los docentes proporcionarán soporte y orientación a los diferentes grupos a lo largo de las sesiones prácticas.

Iniciación práctica al análisis de datos OMOP IDIAPJGOL 2026

09/03/2026 Horario: 09:00 a 17:00
10/03/2026 Horario: 09:00 a 17:00
11/03/2026 Horario: 09:00 a 17:00
12/03/2026 Horario 09:00 a 13:30

Inscripciones

Información sobre la inscripción del curso:

<https://forms.office.com/e/5zP04Nh7a1>

Para más Información

Secretaría Técnica de Formación
Correo electrónico: formacio@idiapjgol.org
T: 93.482.41.24

Para superar el curso, será necesario un mínimo de asistencia del 75%, una participación activa durante las sesiones/foros de trabajo y la realización de los diferentes ejercicios propuestos a lo largo de la actividad formativa

Dirigido a: Investigadores y personal técnico con interés en conocer y/o trabajar con bases de datos transformadas al modelo común de datos OMOP. Dirigido a profesionales con perfiles clínicos, epidemiológicos, estadísticos o de ciencia de datos. Se recomienda tener experiencia en R, pero no es un requisito indispensable para el seguimiento del curso.

Horas lectivas: 28.5 h

Plazas: 20 plazas

Precio del curso: 400€ para personas de instituciones académicas/ 800€ para profesionales de la industria farmacéutica

Realización del curso

Aula de Formació,
IDIAPJGol,
Barcelona