**Titulo**: Psiquiatría basada en la evidencia **Tipo**: Asignatura de libre elección

Periodo: Segundo cuatrimestre en horario de tarde

**Lugar**: Unidad Docente de Basurto **Créditos**: 2 teóricos / 2 prácticos

**Nota**: Para seguir adecuadamente este curso se necesitan conocimientos básicos de varias asignaturas troncales de la Licenciatura de Medicina (Bioestadística y Epidemiología; Psicología Médica; y Psiquiatría).

## **Objetivos**

- Conocer las principales bases de datos informatizadas en el área de Psiquiatría y Psicología Médica
- 2. Aprender a buscar evidencias en bases de datos, optimizando su recuperación con algoritmos adecuados de búsqueda
- 3. Aprender a valorar la calidad de estudios experimentales y observacionales
- 4. Aprender a valorar la evidencia acumulada en revisiones sistemáticas o metaanálisis
- 5. Realizar una revisión sistemática de estudios incluyendo su metaanálisis si fuera factible

## Programa teórico

- 1. Introducción. Psiquiatría basada en la evidencia. ¿Qué es? Y ¿para qué sirve?
- 2. Revisiones sistemáticas de estudios, y su papel en la modificación de la práctica clínica
- 3. Principales bases de datos informatizadas: Medline, PsycINFO, Embase, etc. La biblioteca Cochrane
- 4. Estrategias de búsqueda en bases de datos informatizadas
- 5. Valoración de estudios experimentales y observacionales según criterios de calidad metodológica
- 6. Sistematización cuantitativa de estudios. Diferencias estandarizadas de medias e índices epidemiológicos (OR, RR, RD)
- 7. Combinación de estudios. Modelo de efectos fijos
- 8. Heterogeneidad entre estudios. Análisis estratificados y modelos de efectos aleatorios
- 9. Sesgos de publicación
- 10. Redacción y presentación de revisiones sistemáticas

## **Programa práctico** (grupos de tres estudiantes por ordenador)

- 1. Manejo práctico de la biblioteca Cochrane y de otras bases de datos
- 2. Programación en Excel para combinar estimaciones de estudios individuales
- 3. Manejo del programa RevMan para realizar revisiones sistemáticas y metaanálisis
- 4. Presentación de un trabajo práctico que incluya, a) búsquedas en bases de datos informatizadas, b) recuperación de artículos, c) análisis y extracción de datos de los artículos, y d) realización de un metaanálisis