

Nº DE EXPEDIENTE: 2021/2189

Servicios de análisis de resultados:

Servicios de asesoramiento para la elaboración de los modelos de predicción de la evolución de la enfermedad, y supervisión metodológica en el planteamiento y desarrollo del estudio.

Los aspectos en los que se dará soporte son los siguientes:

- 1) Revisión del pretratamiento de los datos.
- 2) Selección del algoritmo de machine learning a emplear; se valorará la opción de comparar diversas técnicas como paso previo a la selección y desarrollo posterior de la más adecuada.
- 3) Validación del modelo: Se ofrecerá asesoramiento en la definición del proceso de validación, y se revisarán con detalle los resultados una vez implementado

Se necesita soporte metodológico para la realización de modelos predictivos mediante técnicas de machine learning. En concreto, queremos predecir la necesidad de administración de tratamientos biológicos en pacientes diagnosticados con Artritis Reumatoide durante los dos primeros años de la enfermedad, a partir de la fecha de diagnóstico.

Se utilizarán los datos incluidos en IntegrAR, una base de datos codificada que ha homogeneizado los datos sociodemográficos, clínicos, radiográficos y terapéuticos de unos 5.000 pacientes en seguimiento desde el año 2.000 en 3 centros hospitalarios de la Comunidad de Madrid.

Duración estimada entre 6 y 10 meses, en función de la duración del proyecto PI18/01188.

Importe máximo: 14.000 €.

Proyecto financiado con Subvención por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa.