



## Descubriendo el nanomundo: la utilización de nanopartículas en medicina

**TIPO DE ACTIVIDAD:** Actividad teórico-práctica

**FECHAS DE CELEBRACIÓN:** Días 25 y 26 de abril de 2023, en horario de 10 a 14h.

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Se hará una actividad de un día dividida en dos partes: una primera parte teórica de unos 30 minutos de duración en la que se hará una introducción a la nanotecnología y su aplicación en medicina. Posteriormente se llevará a cabo una parte práctica de aproximadamente 2 horas de duración en la que se sintetizarán dos tipos de nanopartículas con aplicación en diagnóstico y liberación controlada de fármacos, como son las nanopartículas lipídicas y nanopartículas de óxido de hierro. El objetivo de la parte práctica es que sean los propios alumnos los que lleven a cabo las síntesis.

**PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO:** Estudiantes de 4ºESO y Bachillerato

**NÚMERO ESTIMADO DE PARTICIPANTES EN LA ACTIVIDAD:** Máximo 10

**INSTITUTO(S) ORGANIZADOR(ES):**



**COORDINADORES/AS DE LA ACTIVIDAD:** Ana González

**CONTACTO:** [ana.gonzalez@iqm.csic.es](mailto:ana.gonzalez@iqm.csic.es)

**PÁGINA WEB:** <https://www.iqm.csic.es/>