



ibima

Instituto de Investigación
Biomédica de Málaga

	Nombre:
	Apellidos :

Requisitos Mínimos	SI	NO	BREVE DESCRIPCION JUSTIFICATIVA
- Titulación: Licenciado en Química			
- Químico con 6-8 años de experiencia postdoctoral en Nanomedicina.			
- Experiencia contrastada en el desarrollo de nanosistemas de vehiculización selectiva de fármacos in vivo, con fines diagnósticos y/o terapéuticos en el ámbito oncológico. Este requisito debe incluir estar en posesión del Certificado Categoría B para experimentación animal.			
- Buen track académico, que refleje su participación como líder en la publicación de trabajos científicos y en la preparación y consecución de proyectos en convocatorias de concurso competitivo.			
- Participación previa en equipos de trabajo multidisciplinares (químico, biológico, farmacéutico, clínico, biotecnológico) y con capacidad para integrar, transmitir, asimilar y coordinar información en estos entornos de trabajo.			
- Nivel de inglés: Nivel equivalente a B1 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.			
- Ofimática avanzada y manejo de programas de tratamiento de datos (SigmaPlot y/o Origin) y de Imágenes (ChemDraw).			
Requisitos Valorables			
- Experiencia investigadora en el extranjero, de larga duración y en centros de investigación de referencia en el ámbito de la nanotecnología y sus aplicaciones biomédicas.			
- Experiencia previa en puestos con un perfil y responsabilidades similares a los requeridos para llevar a cabo las funciones principales del puesto.			
- Experiencia en la síntesis, purificación, caracterización y análisis in vivo de nanopartículas superparamagnéticas de óxido de hierro (SPIONs) y óxido de silicio (Silica).			
- Experiencia en técnicas de silanización de nanopartículas y en la fabricación de nanopartículas híbridas, en particular haciendo uso de estrategias de auto-ensamblaje.			
- Experiencia en técnicas de análisis nano/bio/tecnológico (caracterización físico-química de nanopartículas, toxicidad in vitro e in vivo, biodistribución de nanopartículas in vivo, análisis de efecto terapéutico, técnicas de diagnóstico por imagen, etc).			
- Experiencia en cualquier línea de investigación adicional de las que se desarrollan en el grupo receptor.			
- Experiencia previa en la supervisión, dirección y coordinación del trabajo de investigadores predoctorales y personal técnico.			
- Iniciativa.			
- Capacidad de trabajo en equipo.			
- Capacidad de comunicación oral y escrita.			