

	POLÍTICA DE CALIDAD GRUPO DE INVESTIGACIÓN NanoCIM	Documento	A02_00-2
		Edición	2ª
		Fecha	15/12/2023

GRUPO DE INVESTIGACIÓN NanoCIM: Nanoengineering of carbon and inorganic materials

El objetivo del grupo NanoCIM es la investigación dirigida al desarrollo de nanomateriales con aplicaciones en biomedicina y energía.

1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar las necesidades y oportunidades de investigación en los campos de interés y desarrollar proyectos de investigación que conduzcan a la solución de dichas necesidades.
- Generar productos de investigación con alto potencial de translación e impacto social.

El grupo de investigación “Nanoengineering of carbon and inorganic materials”, del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB), aplica la siguiente Política de calidad a las actividades que considera conformes a los requisitos de la norma ISO 9001:2015.

Desarrollo de nanomateriales para aplicaciones biomédicas

Nuestra Política de calidad se orienta en:

2. MISIÓN

NanoCIM es un grupo de investigación, adscrito al departamento de Química del Estado Sólido del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), cuyo propósito es contribuir al avance del conocimiento a través de proyectos de investigación centrados en el desarrollo de sistemas en la escala nanométrica con aplicaciones en el área de la biomedicina. NanoCIM creará soluciones innovadoras para enfrentar los retos actuales que involucran el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades, con particular interés en la lucha contra el cáncer. Las actividades de investigación se orientarán a mejorar y ampliar las opciones de diagnóstico y tratamiento, que se adapten a las necesidades actuales en el campo de la nanooncología, pudiéndose extrapolar a otros campos de estudio. La producción de nanomateriales se realizará cumpliendo los siguientes aspectos:

	POLÍTICA DE CALIDAD GRUPO DE INVESTIGACIÓN NanoCIM	Documento	A02_00-2
		Edición	2ª
		Fecha	15/12/2023

- Innovación y optimización de los recursos disponibles para el desarrollo de nuestras actividades.
- Desarrollo de protocolos reproducibles para la obtención de materiales con las características previamente deseadas. Dichas características se establecerán en función de la problemática a resolver, procurando generar soluciones simples y eficientes a la misma.
- Ser económicamente competitivos manteniendo una excelente relación calidad / precio.

3. VISIÓN

La visión del grupo de investigación NanoCIM es desarrollar nanomateriales de interés para su aplicación en el ámbito clínico, con énfasis particular en sistemas para el diagnóstico y tratamiento de cáncer.

Como resultado del esfuerzo personal y colectivo, la calidad de los integrantes, la rigurosidad y la constante innovación de la tarea investigadora, se logrará:

- El cumplimiento de los requisitos necesarios para la translación de los materiales desarrollados en el ámbito clínico.
- La obtención de nanomateriales útiles para diagnóstico y tratamiento de cáncer.
- El desarrollo de protocolos de síntesis de nanomateriales eficientes y reproducibles.

4. VALORES

NanoCIM valora, por encima de todo, su equipo humano y el desarrollo del mismo en las distintas competencias del grupo. La satisfacción se mide en función de la capacidad de responder a los retos sociales actuales en materia del diagnóstico y tratamiento de cáncer, los cuales pueden extrapolarse a la solución de otros problemas en el campo de la biomedicina. En caso de proyectos colaborativos, respeta los compromisos adquiridos y se esfuerza en fomentar el trabajo en equipo, interdisciplinar y de alto nivel para generar soluciones a los retos a los cuales se enfrentan los integrantes en el campo de estudio. Así:

	POLÍTICA DE CALIDAD GRUPO DE INVESTIGACIÓN NanoCIM	Documento	A02_00-2
		Edición	2ª
		Fecha	15/12/2023

- Obteniendo el máximo nivel de satisfacción a la hora de producir materiales con alta capacidad de acción en la lucha contra el cáncer. La retroalimentación constante, generación de ideas y adquisición de nuevas competencias permitirá al personal generar nuevo conocimiento que se traducirá en el desarrollo de nuevos protocolos, reproducibles, para la obtención de nanomateriales más eficientes, adaptados a las necesidades emergentes en el campo de la biomedicina. El personal mantendrá una comunicación fluida y constante, consiguiendo un nivel de confianza que permita generar productos finales que cumplan con los objetivos previamente establecidos.
- Fomentando la Formación, Sensibilización y Motivación del personal.
- Fomentando el empleo racional de los recursos naturales y una concienciación clara de favorecer nuestro entorno, no sólo a través de nuestra labor, sino implicando también a todos nuestros colaboradores y beneficiarios.
- Mejorando continuamente la eficacia del Sistema de Calidad revisando continuamente los objetivos e indicadores de nuestro sistema.
- Cumpliendo los requisitos legales y aplicables, y de otros requisitos que NanoCIM y el ICMAB suscriban.

El investigador principal hace esta política accesible y la pone a disposición de sus interlocutores, colaboradores, posibles clientes, todos sus empleados, proveedores y partes interesadas.

La Política de Calidad se mantiene al día mediante revisiones periódicas, coincidiendo con las revisiones del sistema por parte del Investigador principal, con el fin de que tenga en cuenta los cambios en las condiciones del entorno y la información recibida. En ese sentido, el Investigador Principal proporciona y proporcionará todos los medios humanos, técnicos y económicos de los que disponga para alcanzar los objetivos y metas que se establezcan y programen periódicamente.

El Investigador
Principal,