

Certificat de qualitat ISO 9001:2015 per al servei científicotècnic Soft de l'ICMAB / Unitat 6 de la ICTS NANBIOSIS

- L'objectiu del certificat de qualitat obtingut és assegurar la qualitat del servei prestat i continuar-ne la millora i l'extensió a futurs serveis.
- El laboratori de caracterització i preparació de nano i biomaterials (Soft) forma part de la Unitat 6 de la ICTS Nanbiosis i està dirigit pel grup Nanomol de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB, CSIC) i el CIBER-BBN



Servei Soft/U6 Nanbiosis | ICMAB

El servei científicotècnic de caracterització de nano i biomaterials ([Soft](#)) de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB, CSIC), que forma part de la Unitat 6 de la ICTS Nanbiosis, té com a objectiu oferir els serveis de caracterització de materials moleculars tous micro- i nanoestructurats a tota la comunitat científica que ho necessiti.

Per això, la unitat compta amb diversos laboratoris equipats per a l'estudi de l'estabilitat de solucions, l'estudi de la distribució de mida de partícula, la determinació de la densitat de sòlids porosos o l'estudi d'interaccions biomoleculares de materials, entre d'altres.

Després d'un procés d'auditories que van avaluar els serveis de caracterització del servei Soft, es va aconseguir el [certificat de qualitat ISO 9001:2015](#) al servei a finals del 2021. La norma ISO

és el sistema de referència més estès i reconegut per a la implantació i certificació d'un sistema de gestió de qualitat, basat en tres eixos: millora contínua, satisfacció del client i implicació de totes les parts interessades.

Els principis de la gestió de la qualitat que es tenen en compte són: enfocament al client; lideratge de la direcció; compromís de les persones; enfocament a processos; millora contínua; presa de decisions basada en l'evidència; i gestió de les relacions.

Per això, el servei Soft es responsabilitza, com queda reflectit a la [carta de compromís de qualitat](#), d'oferir les prestacions amb les màximes garanties de qualitat, i de fer el seguiment continu de diversos indicadors per avaluar el grau de compliment dels compromisos de qualitat, incloent-hi el grau de satisfacció del client. Aquestes estadístiques quedaran registrades als informes corresponents i revisats per direcció, com està establert a la [política de qualitat](#) del Soft/U6.

Sobre l'ICMAB:

L'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC) és un centre de recerca multidisciplinar centrat en la recerca d'avantguarda en materials funcionals avançats principalment pels camps de l'energia, l'electrònica i la nanomedicina. Es troba al Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), a Bellaterra (Barcelona).

Aquest institut compta amb l'acreditació [d'Excel·lència Severo Ochoa](#) des de l'any 2016, acreditació concedida pel Ministeri de Ciència i Innovació a estructures organitzatives que compten amb programes de recerca de frontera i altament competitius, i que es troben entre els millors del món en les seves respectives àrees científiques.

Sobre Nanbiosis:

Nanbiosis és una de les 29 ICTS (Infraestructures Científico-Tècniques Singulares) reconegudes pel Consell de Política Científica, Tecnològica i Innovació (CPCTI) del Ministeri de Ciència i Innovació, que està orientada a aplicacions mèdiques, i que ofereix un servei complet i de fàcil accés per a aquelles empreses i institucions de recerca relacionades amb el disseny i la producció de biomaterials i nanomaterials.

El servei Soft de l'ICMAB forma part de la ICTS Nanbiosis a través de la Plataforma 2 (Producció de bio i nanomaterials), [Unitat 6 \(Processament de biomaterials i unitat de nanoestructuració\)](#).

Sobre Nanomol:

La unitat de recerca [Nanomol](#) de l'ICMAB és una unitat reconeguda per l'acreditació TECNIO per l'Agència per la Competitivitat de l'Empresa de la Generalitat de Catalunya (ACCIÓ). Nanomol forma part del Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa (CIBER) a l'àrea de Bioenginyeria, Biomaterials i Nanomedicina (CIBER-BBN).

Nanomol se centra en l'estudi, la síntesi i el processament de materials moleculars i polimèrics amb propietats biomèdiques, electròniques, magnètiques i químiques. Està format pels grups eMolMat, de materials moleculars electrònics, i Nanomol-Bio, de nanomaterials per a aplicacions biomèdiques.