

Presentació del centre

CCiTUB és un conjunt d'infraestructures científico-tècniques de la Universitat de Barcelona que tenen com a principal missió donar suport a la recerca i innovació en els camps de la Química, Ciència de Materials i Biociències.

La missió del CCiTUB és potenciar la cultura de la innovació mitjançant la transferència de coneixement i de tecnologia. Al CCiTUB es realitza assessorament tecnològic especialitzat en l'àmbit públic empresarial mitjançant la participació en acords estratègics i projectes de R+D+I. Desenvolupament metodològic i tecnològic especialitzat i multidisciplinari.

Oferta tecnològica

Projectes d'R+D propis; Projectes d'R+D amb empreses: recerca per contracte, Projectes d'R+D en col·laboració: consorcis amb empreses, centres tecnològics i universitats, entre altres; Projectes d'Innovació Tecnològica amb empreses (individuals i en consorci).

L'oferta tecnològica dels CCiTUB està estructurada en tres àrees principals: Tecnologies de Materials, Tecnologies en Biociències i Tecnologies Químiques.

Projectes més rellevants

Estudis de polimorfisme en diferents principis actius; Anàlisi d'heparines segons normativa FDA-USP i de la Farmacopea Europea; Desenvolupament de noves prestacions en "Raman Imaging"; Desenvolupament de noves prestacions tècniques espectroscòpiques i en microscòpia òptica i electrònica; Organització del congrés BCNano13 i de la Jornada Tècnica de Tecnologia de Buit; Programa de Seminaris Tecnològics orientats a l'empresa.

Equipament rellevant

Microscòpia òptica i electrònica, RMN, NanoSPM, Tècniques cromatogràfiques i espectroscòpiques, Espectrometria de Masses.

Tecnologies Facilitadores Transversals



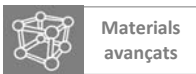
TIC

Tensions en dispositius microelectrònics i circuits integrats.



Nano
tecnologia

Topografia i rugositat superficial. Nanomaterials. Nanosafety. Propietats nanomecàniques.



Materials
avançats

Caracterització de capes i recobriments. Composició i microestructura. Anàlisi de superfícies.



Fotònica



Bio
tecnologia

Caracterització de biofilms, biopolímers i biomolècules. Bioma. Seqüenciació genètica. Citometria.



Manufactura
avançada

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i
Recursos

Medi ambient. Tècniques espectroscòpiques. Microscòpia electrònica i òptica.

Alimentació

Cromatografia-Espectrometria de masses. Espectroscòpia. RMN. Citometria. Genòmica. Microscòpia.

Sistemes
industrials

Tècniques nanomètriques de caracterització.

Mobilitat
sostenible

Indústries
disseny

Indústries
salut

Microscòpia electrònica i òptica. RMN. Cromatografia. Radiologia. Genòmica. Proteòmica. Citometria.

Indústries
experiència



Adreça

Lluís Solè I Sabarís, 1-3
08028 BARCELONA

Barcelonès

Contacte

Ferran Seco
ccitubreat@ccit.ub.edu
(+34) 934 021 696

Director/a

Dr. José Ramón Seoane Trigo

Superfície (m2)

12.000

Personal 161

Doctors 57

www.ccit.ub.edu