

# Sedes

## Estudios y análisis para empresas públicas y privadas



### Centro de Instrumentación Científica

Fuentenueva

#### Sede Central

Campus Universitario de Fuentenueva  
Paseo del Prof. Juan Ossorio, s/n. 18071  
Universidad de Granada  
Tlf.: 958 24 34 02  
Web: cic.ugr.es  
Email: cic@ugr.es



### Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (CITIC)

Campus de Rynadamar

C/ Periodista Rafael

Gómez Montero, 2. 18071

Universidad de Granada

Tlf.: 958 24 88 85

Web: cic.ugr.es

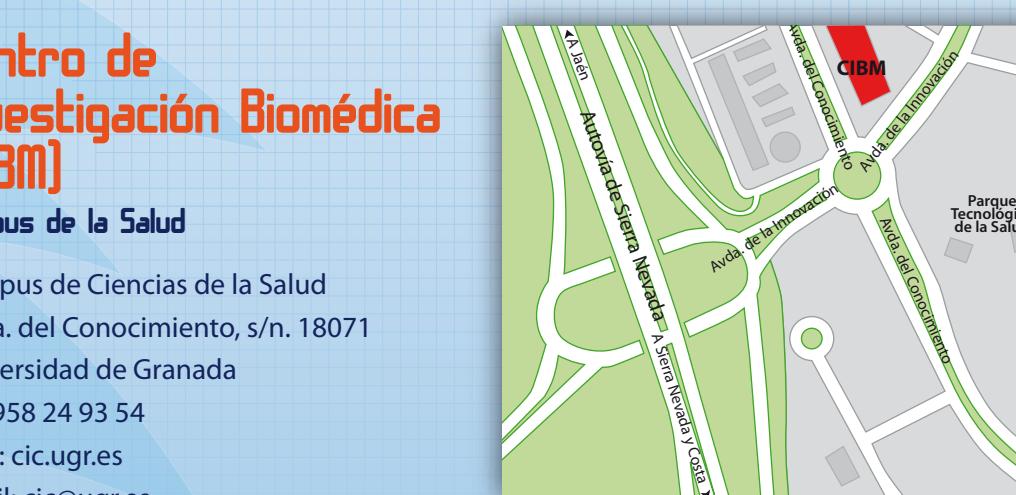
Email: ragis@atc.ugr.es



### Centro de Instrumentación Biomédica (CIBM)

Campus de la Salud

Campus de Ciencias de la Salud  
Avda. del Conocimiento, s/n. 18071  
Universidad de Granada  
Tlf.: 958 24 93 54  
Web: cic.ugr.es  
Email: cic@ugr.es



Áreas y unidades	Teléfonos	Emails
<b>Área de Análisis y Determinación de Estructuras</b>		
Absorción Atómica y Liofilización	958 24 06 07	semfarma@ugr.es
Análisis de Alimentos (CIBM)	958 24 10 00 Ext. 20199	susana@ugr.es
Análisis Elemental	958 24 42 30 958 24 05 14	amolinaq@ugr.es
Cromatografía	958 24 42 33 958 24 08 70	mariyoli@ugr.es
Difracción de Rayos X	958 24 66 03	difrx@ugr.es
Espectroscopía Emisión por Plasma de Acoplamiento Inductivo	958 24 99 92 958 24 05 13	bendi@ugr.es
Espectrometría UV-VIS-NIR	958 24 99 42	masalas@ugr.es
Especrometría de Fotoelectrones de Rayos X (XPS)	958 24 05 18 958 24 31 75	lmendez@ugr.es
Especrometría de Masas de Alta Resolución	958 24 42 33 958 24 08 70	jnmoliz@ugr.es
Especrometría de Masas de Baja Resolución	958 24 42 33 958 24 08 70	jramos@ugr.es
Especrometría de Masas (F. Farmacia)	958 24 08 57	ascm@ugr.es
Especrometría Microraman y FTIR	958 24 99 92 958 24 05 13	bendi@ugr.es
Fluorescencia de Rayos X	958 24 99 93	mimvida@ugr.es
Granulometría	958 24 99 92 958 24 05 13	bendi@ugr.es
Resonancia Magnética Nuclear	958 24 31 75	ahaidour@ugr.es
Susceptibilidad Magnética	958 24 42 30 958 24 05 14	amolinaq@ugr.es
Termanalisis	958 24 99 42	masalas@ugr.es
<b>Área de Biología Fundamental</b>		
Bioanálisis (CIBM)	958 24 93 62	anaibanez@ugr.es
Citometría de Flujo	958 24 99 41	jlaizun@ugr.es
Citometría de Flujo (CIBM)	958 24 10 00 Ext. 20398	goferron@ugr.es
Cultivos de Tejidos y Banco Celular	958 24 42 24	mnrodrri@ugr.es
Información Genética	958 24 17 84	geli@ugr.es
Laboratorio de Experimentación Celular	958 24 42 24	mnrodrri@ugr.es
Liofilización, Secuenciación y Síntesis	958 24 66 04 958 24 42 09	javcif@ugr.es
Radiobioquímica e Inmunoanálisis	958 24 17 88	hkhalidy@ugr.es
Radiología Experimental (CIBM)	958 24 10 00 Ext. 20227	jjpenalver@ugr.es
<b>Área de Tratamiento de la Imagen</b>		
Laboratorio Análisis de Imágenes	958 24 34 01 958 24 66 50	lai@ugr.es lespigar@ugr.es
Fotografía	958 24 42 27	ambrosio@ugr.es
Microscopía Óptica para Digitalización de Imágenes	958 24 34 01 958 24 66 50	lai@ugr.es lespigar@ugr.es
Vídeo	958 24 42 28	jmfraim@ugr.es
<b>Área de Mecatrónica y Sistemas Electrónicos</b>		
Laboratorio de Mecatrónica y Robótica	958 24 88 85	ragis@ugr.es
Laboratorio de Hardware y Circuitos Impresos	958 24 88 85	ragis@ugr.es
<b>Área de Experimentación Animal</b>		
Experimentación Animal (CIBM)	958 24 93 52 958 24 93 54	jmartin@ugr.es pablor@ugr.es
Analís de Comportamiento Animal (CIBM)	958 24 13 73	entrena@ugr.es
<b>Área de Datación Radiométrica y Geología Isotópica</b>		
Datación por Carbono-14	958 24 42 29	evs@ugr.es
Especrometría de Masas con Fuente de Ionización Térmica	958 24 66 05 958 24 66 49	pmontero@ugr.es joti@ugr.es
ICP-Masas	958 24 29 42	cazalla@ugr.es
Laboratorio de Análisis de Isótopos Estables	958 24 88 46 958 24 88 47	sanchez@ugr.es
Perforación y Testificación de Rocas	958 24 97 30	jjaimez@ugr.es



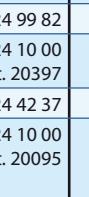
**Centro de  
Instrumentación  
Científica**



Universidad  
de Granada

Sede Central

Campus Universitario de Fuentenueva  
Avda. Profesor Juan Ossorio, s/n. 18071 Granada  
Tlf.: 958 24 34 02  
E-mail: cic@ugr.es  
Web: cic.ugr.es



# Estudios y análisis para empresas públicas y privadas



## Ciencias de los materiales

### Automoción:

#### Servicios:

- Detección de lubricantes.
- Estudio de superficies.
- Texturas.

#### Medios:

- Análisis de superficies (XPS).
- Granulometría.
- Microscopía electrónica (SEM TEM).
- Microscopía confocal.
- Cromatografía de gases/espectrometría de masas.

### Minería/Construcción:

#### Servicios:

- Estudio de morteros.
- Análisis de suelos.
- Análisis de compuestos cerámicos.
- Determinación de elementos mayores y trazas.
- Piedras ornamentales.
- Granulometrías/texturas.
- Análisis de estructuras en suelo por perforación.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Cromatografía de gases/espectrometría de masas.
- Difracción de rayos X.
- Espectrometría raman.
- Microsonda de electrones.
- Microsonda electrónica.
- Fluorescencia de rayos X.
- Perforación y testificación de rocas.

### Textil:

#### Servicios:

- Análisis de componentes volátiles regulados por normativa.
- Composición de las fibras, porcentaje de diversos componentes.
- Presencia/determinación de metales.
- Estudio de la morfología de las fibras e identificación de pigmentos.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Análisis de metales.
- Análisis de superficies.
- Cromatografía de gases/espectrometría de masas.
- Espectroscopía raman.

### Conservación y Patrimonio:

#### Servicios:

- Composición y textura de rocas y morteros ornamentales y estructurales.
- Datación de materiales.
- Estudio de pigmentos.
- Composición de aleaciones metálicas.

#### Medios:

- Datación Isotópica C14, C13, C15.
- TIMS.
- Microsonda de electrones.
- Cromatografía de gases/espectrometría de masas.
- RMN (RMN funcional).
- Animalario.
- Cultivos celulares y de parásitos.
- Secuenciación de ácidos nucleicos.

## Biotecnología y medio ambiente

#### Servicios:

- Análisis de biopolímeros.
- Análisis isotópicos C13 N15
- Análisis de lípidos (en solución o en células).
- Análisis de proteínas (en solución o en células).
- Caracterización de liposomas.
- Caracterización de membranas fosfolipídicas.
- Caracterización de nanopartículas en productos cosméticos.
- Estudios de biodiversidad (ecología bacteriana, suelos).
- Análisis de pesticidas.
- Análisis de vitaminas.
- Estudios de aceites vegetales.
- Caracterización isotópica.
- Determinación de microorganismos.
- Cultivos celulares y de parásitos.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Citometría de flujo.
- Microscopía transmisión alta resolución.
- Microscopía óptica y láser confocal.
- Cromatografía de gases/ espectrometría de masas.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Citometría de flujo.
- Análisis de metales.
- Análisis de superficies.
- Microscopía electrónica (TEM SEM).
- Espectrometría de masas.
- Espectroscopía raman.
- Microscopía óptica láser confocal.
- Cultivos celulares y de parásitos.
- RMNF (RMN funcional).
- Animalario.

## Ciencias biosanitarias y farmacología

#### Servicios:

- Análisis de compuestos volátiles.
- Producción de animales para experimentación.
- Análisis de disolventes.
- Estudio de dietas.
- Caracterización de liposomas.
- Caracterización de membranas fosfolipídicas.
- Caracterización de nanopartículas en productos cosméticos.
- Determinación del los componentes de productos de cosmética.
- Análisis de proteínas.
- Caracterización de productos de Síntesis.
- Determinación de Fórmulas empíricas.
- Identificación de impurezas.
- Cuantificación de componentes.
- Caracterización térmica de productos químicos y materiales.
- Determinación de la capacidad calorífica de productos químicos y materiales.
- Estudio de poblaciones celulares.
- Cultivos celulares y de parásitos.
- Ensayos con animales de laboratorio.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Citometría de flujo.
- Análisis de metales.
- Análisis de superficies.
- Microscopía electrónica (TEM SEM).
- Espectrometría de masas.
- Espectroscopía raman.
- Microscopía óptica láser confocal.
- Cultivos celulares y de parásitos.
- RMNF (RMN funcional).
- Animalario.

## Análisis químico

#### Servicios:

- Diseño y fabricación de circuitos electrónicos.
- Diseño de maquetas para grandes proyectos (aerogeneradores, Generadores de olas, etc.).
- Impresión 3D para ensayo y reproducción de piezas.
- Diseño y fabricación de moldes para piezas de precisión.

#### Medios:

- Análisis de imágenes.
- Impresoras 3D.
- Centros de mecanizado (con control numérico).
- Impresoras de circuitos electrónicos.

## Centro de Instrumentación Científica

