

# Red de Laboratorios e infraestructuras



BÚSQUEDAS PLATAFORMAS DOCUMENTOS ASESORÍA FORMACIÓN ATENCIÓN AL USUARIO

Laboratorios **Infraestructuras**

- ▶ Laboratorios de ensayo
- ▶ Laboratorios de calibración

## 84 - Centro de Citometría y Microscopía de Fluorescencia

OPI:	UCM
Centro:	Vicerrectorado de Investigación
Departamento:	Centros de Asistencia a la Investigación
Contacto:	Agustín Zapata González
Dirección:	Facultad de Ciencias Químicas. Ciudad Universitaria
Código Postal:	28040
Localidad:	Madrid
Teléfono:	913944938
Fax:	91 3944191
e-mail:	<a href="mailto:sci@bio.ucm.es">sci@bio.ucm.es</a>
web:	<a href="https://www.ucm.es/citometriamicro">https://www.ucm.es/citometriamicro</a>
Categoría:	Trazabilidad
Información adicional:	El Centro de Citometría y Microscopía de Fluorescencia está concebido para proporcionar infraestructura y apoyo técnico en la investigación de diferentes aspectos del área de la biología, coordinando los recursos existentes en el campo de la microscopía para optimizar su rendimiento. Dispone de personal técnico especializado, equipamiento adecuado y asesores científicos en cada campo de aplicación, para orientar sobre la mejor metodología a seguir y ayudar a interpretar los resultados obtenidos.

### Datos Ensayos

Tipo	Producto	Nombre	Método
Biológicos	Suspensiones celulares	Detección de moléculas mediante anticuerpos	Citometría de Flujo
Biológicos	Suspensiones celulares	Detección de moléculas mediante anticuerpos	Microscopía Confocal
Biológicos	Microorganismo	Determinación de la Viabilidad Celular	Citometría de Flujo
Biológicos	Microorganismo	Determinación de la Viabilidad Celular	Microscopía Confocal
Biológicos	Tejidos y cultivos celulares	Determinación de la Viabilidad Celular	Citometría de Flujo
Biológicos	Tejidos y cultivos celulares	Determinación de la Viabilidad Celular	Microscopía Confocal
Bioquímicos	Microorganismo	Parámetros Funcionales	Citometría de Flujo
Bioquímicos	Microorganismo	Parámetros Funcionales	Microscopía Confocal
Bioquímicos	Tejidos y cultivos celulares	Parámetros Funcionales	Citometría de Flujo
Bioquímicos	Tejidos y cultivos celulares	Parámetros Funcionales	Microscopía Confocal

### Datos Equipos

Nombre	Rango	Incr	Observaciones
Citómetro de Flujo Separador de Alta Velocidad	45.000 cél/seg	-	Todo tipo de células animales y vegetales, Unidad de Clonaje
Citómetro de Flujo Analizador 3 láseres	5.000 cél/seg	-	6 Fluorescencias a la vez
Microscopio Confocal	Fluorescencia/transmisión	-	Tejidos y células vivas, 3 fluorocromos a la vez
Citómetro de Flujo analizador 1 láser	5.000 cél/seg	-	3 Fluorescencias a la vez

### Códigos Cnae

Código	Descripción
73.1	Investigación y desarrollo sobre ciencias naturales y técnicas
85.1	Actividades sanitarias
85.2	Actividades veterinarias
24.4	Fabricación de productos farmacéuticos

### Áreas Científicas

Código	Descripción
A-07	Bioquímica

Citómetro de Flujo analizador 1 láser 5.000 cél/seg - 3 Fluorescencias a la vez

### Códigos Cnae

Código	Descripción
73.1	Investigación y desarrollo sobre ciencias naturales y técnicas
85.1	Actividades sanitarias
85.2	Actividades veterinarias
24.4	Fabricación de productos farmacéuticos

### Áreas Científicas

Código	Descripción
A-07	Bioquímica
A-14	Biología celular
A-27	Microbiología
A-34	Fisiología
A-38	Toxicología

[http://www.madrimasd.org/Laboratorios/busquedas/laboratorios/LabEnsayos/ficha.asp?Clab  
o=84](http://www.madrimasd.org/Laboratorios/busquedas/laboratorios/LabEnsayos/ficha.asp?Clab<u>o=84</u>)