



Servicio de Microscopía Óptica

PERSONAL

El Servicio de Microscopía Óptica del **Instituto de Biología Funcional y Genómica** está integrado por:

Carmen Castro Pichel
Rebeca Martín García
Jesús Pinto Cruz

Técnico Superior Especializado (CSIC)
Titulado Superior Especializado (CSIC)
Titulado Superior (Contrato Laboral CSIC)

DESCRIPCIÓN

El Servicio de Microscopía Óptica del IBFG está disponible para usuarios internos y externos y ofrece el uso de diferentes equipos que cubren técnicas de microscopía óptica desde la microscopía de fluorescencia convencional hasta la microscopía confocal “spinning disk”.

También se da a los usuarios la formación y el asesoramiento necesarios para la utilización de los equipos y el diseño de los experimentos.

El Servicio también oferta el análisis de imagen con diferentes programas.

Entre las técnicas disponibles están las siguientes: microscopía óptica de campo claro (DIC y Contraste de Fases), microscopía de fluorescencia convencional con Deconvolución de las imágenes y microscopía confocal con reconstrucción 3D, Deconvolución y Súperresolución por software (SRRF).

EQUIPOS

El Servicio dispone de los siguientes equipos:

- NIKON Eclipse 90i para campo claro y fluorescencia convencional.
- Personal Delta Vision para célula viva con Deconvolución 3D.
- Confocal Espectral Leica TCS-SL para muestras fijadas.
- Confocal “spinning disk” para célula viva con módulo de FRAP.
- Confocal “spinning disk” Dragonfly 200 con Deconvolución y SRRF.
- 4 microscopios de fluorescencia convencional (2 Leica y 2 Zeiss) para las aplicaciones de rutina.
- Para el análisis de las imágenes disponemos de 3 estaciones de trabajo con los programas MetaMorph, Imaris y SoftWoRx (Delta Vision).

Para ver los detalles técnicos de los equipos se puede descargar el PDF en el apartado “Unidades de Apoyo Administrativo y Técnico” del IBFG.

FACTURACIÓN

Se facturará en función de los servicios utilizados previa aceptación del presupuesto y según los precios indicados en el apartado siguiente. El Servicio responderá a todas las consultas sobre los distintos tipos de técnicas y generará presupuestos orientativos de forma gratuita.

TARIFAS

COSTE/HORA (€)

| PRESTACIÓN MICROSCOPIA | CSIC | | EXTERNOS | |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------|
| | Proyecto europeo | Proyecto nacional | OPI/AGE Universidades | Otros |
| Fluorescencia Convencional | 73,9 | 6,67 | 95,83 | 104,96 |
| Confocal espectral | 68,71 | 1,48 | 89,1 | 97,59 |
| Confocal "spinning disk" | 99,59 | 8,63 | 129,14 | 141,44 |
| Análisis de imagen | 32,12 | 1,72 | 41,65 | 45,61 |

CONTACTO

Carmen J. Castro Pichel

Email: cjcp@usal.es

Tel: 923 294900 ext.5416

