

TARIFAS APROBADAS POR LA UPM

FLUMAZONE

	UPM	Externos
Horas sueltas	4 €	8 €
Bono de 50 horas (3,5 €/h)	175 €	N. A.
Bono de 100 horas (3 €/h)	300 €	N. A.
Time course de 20:00 a 09:00	6 €	consultar

MICROSCOPIA CONFOCAL

	UPM	Externos
Bono de 100 h	1250 €	N. A.
Bono de 50 h	1000 €	N. A.
Bono de 25 h	650 €	N. A.
Bono de 10 h	270 €	N. A.
Horas sueltas	30 €	50 €

CONTACTO

e-mail: microscopia.cbgp@upm.es

Teléfono: 910679107 (usuarios externos);
79107 (usuarios internos)

Horario: 9.00 a 17.00 de lunes a viernes.

Página web:

<https://www.cbgp.upm.es/index.php/es/servicios/microscopia>

Buzón de quejas, sugerencias y felicitaciones:
(formulario disponible en la web del CBGP)

Las consultas recibidas se responderán en un
plazo máximo de 48 horas hábiles.

**Red de Laboratorios e Infraestructuras de la
Comunidad de Madrid**

<http://www.madrimasd.org/Laboratorios/busquedas/laboratorios/LabEnsayos/ficha.asp?Clabo=390>

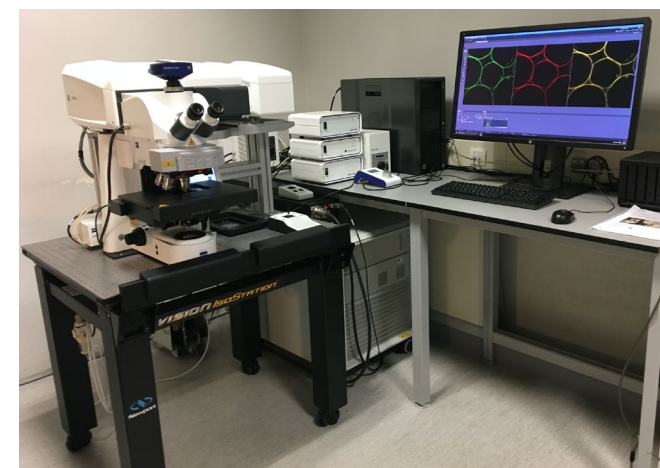


Nº Registro: 390



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y GENÓMICA DE PLANTAS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGRARIA Y ALIMENTARIA

CARTA DE SERVICIOS DE MICROSCOPIA



CBGP, UPM-INIA.

Campus de Montegancedo.
Parque Científico y Tecnológico de la UPM.
Autopista M-40, Km 38.
28223-Pozuelo de Alarcón (Madrid).

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

- Microtomo Leica HistoCore NANOCUT R.
- Vibratomo Leica VT1200 S.
- Estereomicroscopio Leica MZ95.
- Estereomicroscopios de fluorescencia Leica MZ10 F y Olympus SZX9.
- Microscopios de fluorescencia invertido Leica DM IRB y verticales Leica DM2000 y Zeiss Axiophot.
- Cámara CCD NightOwl Berthold LB 983 NC100 para luminiscencia.
- Microscopio estereoscópico para fluorescencia y bioluminiscencia Leica M205FA (FlumaZone). Acoplado a la cámara digital Hamamatsu ImagEM X2 EM-CCD..
- Microscopio de fluorescencia invertido Leica DMI8. Acoplado a la cámara digital Hamamatsu ORCA Flash 4.0 LT.
- Microscopio confocal espectral Leica TCS-SP8. Seis líneas de láser. Cuatro detectores, dos de ellos de alta sensibilidad.
- Microscopio confocal espectral Zeiss 880 con fast Airyscan. Seis líneas de láser. Tres detectores espectrales y uno de superresolución.
- Luminómetro Varioskan LUX.

COMPROMISOS DE CALIDAD

- Dar soporte y asesoramiento científico-técnico a los grupos de investigación del CBGP y a usuarios externos.
- Redactar las instrucciones y normas de uso de los equipos (en español y en inglés).
- Poner a disposición de los usuarios los manuales de los equipos, en papel y en pdf (disponibles en intranet).
- Formación y asistencia técnica en el uso de los microtomos, microscopios, cámaras CCD y software para la captación de imágenes.
- Realizar labores de mantenimiento general de los microscopios (reemplazamiento y centrado de lámparas de fluorescencia de vapor de mercurio, ajuste de la iluminación Köhler, limpieza de objetivos).
- Disponer de repuestos de lámparas y proporcionar medios de inmersión y papel para limpiar los objetivos.
- Control y registro de las reservas y cómputo del tiempo de ocupación de los equipos.
- Informar a los usuarios de las incidencias en los equipos del servicio.
- Avisar inmediatamente al servicio técnico correspondiente en caso de avería que no pueda ser solventada con los recursos y conocimiento del personal.

COMPROMISOS DE CALIDAD

- Programar revisiones periódicas preventivas.
- Registro diario de las condiciones ambientales en los espacios de trabajo.
- Participar regularmente en actividades de divulgación, como la Semana de la Ciencia.
- Mantener la confidencialidad de los resultados obtenidos por los usuarios.
- Gestión de la adquisición de nuevo equipamiento.
- Organizar demostraciones y cursos de formación del nuevo equipamiento.
- Gestión de residuos.

TÉCNICAS DISPONIBLES

- Inclusión de muestras en parafina y corte en micrótomo.
- Corte de muestras en vibratomo.
- Técnicas de microscopía de campo claro y DIC.
- Tinciones histoquímicas.
- Captación de imágenes de bioluminiscencia.
- Microscopía de fluorescencia (estativos verticales e invertidos).
- Microscopía confocal: imágenes 3D, colocalización, FRET, FRAP, superresolución (120 nm).