

APPLICATION INSTRUCTIONS FOR OLMAT HHF DEVICE

OLMAT HHF device is open to any collaboration coming from public and private partners. This collaboration may be on studies on physics, mechanical, material science or a mix between them. See a description of OLMAT device, sample size limitation, and its capabilities: [\(link\)](#)

Proposals can be submitted in free format, following some guidelines. They should include:

- Title
- Name and affiliation of proponent, including if public or private.
- Short description of the activity (typically one-two pages), including motivation, objectives and heat load irradiation requirements (if known).
- Description of the resources required:
 - OLMAT diagnostics: thermocouples, IR pyrometry and thermography (both with 1 ms resolution), fast camera, optical spectroscopy and langmuir probes.
 - Sample preparation at OLMAT laboratory (liquid metal wetting, sample holder design, etc.)
 - Use of NBI beam, laser or both.
- Preferred dates and degree of flexibility.

Consider that we might contact you requesting additional information (further technical clarifications, CV of proponent, references, etc.)

After an evaluation the OLMAT team will communicate applicants the admission or rejection of applications as technical services or investigation services as they have different fees. The description of each service and its fee as to 2024 is as follows.

1. Technical service: only OLMAT operation including sample preparation: 5,000 €
2. Investigation service: the previous, but including scientific support, data analysis and interpretation by OLMAT specialists: 10,305 €.

A detailed description of the fees is available upon request.

INSTRUCCIONES DE SOLICITUD DEL DISPOSITIVO HHF OLMAT

El dispositivo HHF OLMAT está abierto a cualquier colaboración proveniente de socios públicos y privados. Esta colaboración puede ser en estudios de física, mecánica, ciencia de materiales o una combinación de ellos. Vea una descripción del dispositivo OLMAT, la limitación del tamaño de la muestra y sus capacidades: ([enlace](#))

Las propuestas podrán presentarse en formato libre, siguiendo unas pautas. Deberían incluir:

- Título
- Nombre y afiliación del proponente, incluyendo si es público o privado.
- Breve descripción de la actividad (normalmente una o dos páginas), incluida la motivación, los objetivos y los requisitos de irradiación de la carga de calor (si se conocen).
- Descripción de los recursos necesarios:
 - Diagnósticos de OLMAT: termopares, pirometría y termografía infrarroja (con resolución de 1 ms), cámara rápida, espectroscopia óptica y sondas Langmuir.
 - Preparación de muestras en el laboratorio de OLMAT (mojado de metal líquido, diseño de portamuestras, etc.)
 - Uso de haz NBI, láser o ambos.
- Fechas preferidas y grado de flexibilidad.

Tenga en cuenta que podríamos contactarle solicitando información adicional (aclaraciones técnicas, CV del proponente, referencias, etc.)

Después de una evaluación el equipo de OLMAT comunicará a los solicitantes la admisión o rechazo de las solicitudes como servicios técnicos o servicios de investigación ya que tienen tarifas diferentes. La descripción de cada servicio y su tarifa actualizada al año 2024 es la siguiente.

1. Servicio técnico: sólo operación OLMAT incluida preparación de muestras: 5.000 €

2. Servicio de investigación: el anterior, pero incluye soporte científico, análisis e interpretación de datos por parte de especialistas de OLMAT: 10.305 €.

Una descripción detallada de la tarifa está disponible si se solicita.