

La Infraestructura **MO**lecular-**S**cale **Biophysics Research Infrastructure**, **MOSBRI**, permite realizar estudios multi-tecnológicos de sistemas biológicos a *un nivel intermedio entre la resolución atómica y las observaciones a escala celular*.



[MOSBRI.eu/apply-for-tna](https://mosbri.eu/apply-for-tna)

MOSBRI ofrece

Acceso Transnacional (TNA)

gratuito a equipos y a la experiencia de laboratorios de excelencia en Europa.



El Acceso Transnacional ofrece...

MOSBRI ofrece acceso a una serie de instrumentos y métodos para estudios de biofísica en cada uno de nuestros centros asociados.



Espectroscopias avanzadas

CD: Dicroísmo circular, **EPR:** Resonancia Paramagnética Electrónica, Microscopía y espectroscopia de fluorescencia, **FTIR:** Espectroscopia Infrarroja con Transformada de Fourier, **MST:** Termoforesis en microescala, *entre otros*

BLI: Interferometría de Biocapas, **QCM:** Microbalanza de Cristal de Cuarzo, **SPR:** Resonancia de Plasmón de Superficie, *entre otros*



Biosensores en tiempo real



Termodinámica

DSC: Calorimetría de barrido diferencial, **DSF:** Fluorimetría de barrido diferencial **ITC:** Calorimetría Isoterma de Titulación

AUC: Ultra centrifugación analítica, **DLS:** Dispersión de Luz Dinámica, **MP:** Fotometría de masas, **MALS:** Dispersión de Luz Multiangular, **SAXS:** Dispersión de Rayos X de Angulo Reducido **TD:** dispersión de Taylor



Hidrodinámica



Métodos para el estudio de moléculas individuales

AFM: Microscopía de fuerza Atómica, Pinzas Ópticas, (Espectroscopia de) Fluorescencia de partículas individuales con resolución temporal

Minianticuerpos Anti-lisozima para calibración de instrumentos, evaluación de procedimientos, entrenamiento de usuarios, comparación de productos, *entre otros*



Proteínas Estándar

Quién, qué y cómo...

¿Quién puede aplicar al TNA?

El acceso transnacional (TNA) a uno de los 13 centros asociados a **MOSBRI** (sitios TNA) está disponible para cualquier persona que trabaje en un organismo/institución en uno de los Estados miembros o asociados de la UE, el Reino Unido y otros países elegibles.

¿Qué cubre el financiamiento a través del TNA?

El TNA de **MOSBRI** permite el acceso gratuito a los equipos y técnicas disponibles en el sitio TNA. El apoyo financiero para los usuarios elegibles y aprobados que visitan el sitio TNA cubre: alojamiento local, pasajes aéreos/de tren y una subvención diaria para las comidas que es ofrecida por algunos de los sitios TNA.

¿Cómo se aplica al TNA?

Una propuesta de investigación debe ser sometida a través del sitio web de **MOSBRI**, donde será evaluada por un panel de expertos en base a su calidad científica. **MOSBRI** proporciona acceso en diferentes modalidades:

Acceso a los servicios integrados de MOSBRI: Es el acceso a un conjunto sinérgico de instrumentos y tecnologías biofísicas. Esto le permitirá al usuario explotar plenamente la experiencia del sitio TNA para abordar preguntas de investigación más avanzadas.

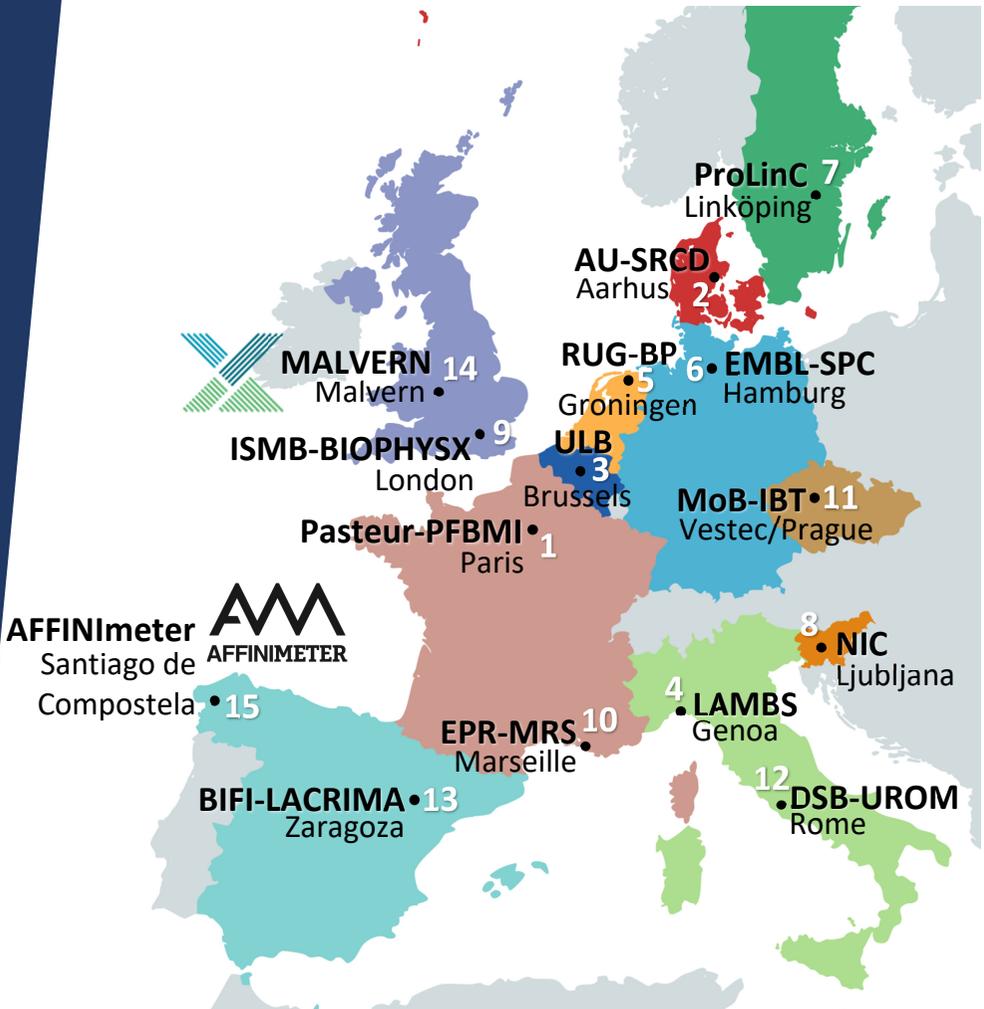
Acceso a instrumentos y metodologías: Esta dirigido a preguntas de investigación más enfocadas, cuando el usuario ya tiene claro a qué instrumento/método necesita acceder para llevar a cabo su proyecto.

Maduración del proyecto: Esta modalidad se usa cuando el usuario no está seguro de que instrumento o método responderá mejor a la pregunta científica del proyecto. En este caso, los expertos del panel moderador pueden ofrecerse a guiarle a través de la maduración del proyecto.

Productos: Use esta opción cuando necesite estándares de proteínas cuyo comportamiento sea ampliamente conocido para: calibrar instrumentos, capacitar usuarios de estos instrumentos, estandarizar métodos o hacer análisis comparativos.

Para conocer mas detalles visite www.mosbri.eu
o contacte al TNA mánager de MOSBRI en: tna@MOSBRI.eu

¿Dónde están localizados los sitios TNA?



La infraestructura de investigación **MOSBRI** se extiende por toda Europa. Se proporciona acceso transnacional (TNA) a todas las instalaciones numeradas del 1 al 13.

¿Quiere saber más?

¿Tiene alguna pregunta que no se haya contestado en este folleto o en el sitio web de **MOSBRI**?

Póngase en contacto con el TNA mánager de **MOSBRI**: tna@mosbri.eu