

Proyecto:

Cooperación para el desarrollo de capacidades en microscopía avanzada con miras a **Constituir la Red Latinoamericana de Microscopía**



Instituciones responsables en Uruguay:



Institución responsable en México:



Instituto de Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Convocatoria:

IV Programa de Cooperación 2018-2020



Sector:

Ciencia, Tecnología e Innovación



Objetivos directos:

- Investigadores y estudiantes de centros de investigación de Uruguay y México. Y de la futura Red Latinoamericana de Microscopía.
- Empresas productivas, privadas y públicas, con demanda en alta tecnología.



Objetivo general:

Promover la cooperación científico-técnica entre Uruguay y México, fortaleciendo las capacidades en microscopía avanzada en ambos países, y ampliando esta colaboración al resto de la región mediante la creación de una red latinoamericana.

ODS:



Principales acciones/resultados del proyecto UruMex Microscopía:

- Contribuyó al fortalecimiento institucional y la cooperación entre las instituciones participantes.
- Científicos de Uruguay y México aprendieron y aplicaron técnicas de microscopía avanzada novedosas para sus respectivos centros de origen.
- Al menos 100 estudiantes y personal investigador (66 en Uruguay y 36 en México), participaron de actividades de capacitación.
- Al menos 129 educadores/as, de nivel secundario y terciario (técnico), 104 de Uruguay y 25 de México, recibieron un taller de actualización formativa en microscopía.
- Se adquirieron microscopios Large Classroom Kt (foldscope), beneficiando a maestros y profesores de escuelas primarias y secundarias de Uruguay y México.
- Amplia visualización de las actividades del proyecto así como los de la red Latin America Bioimaging (LABI).
- Se logró la creación una red latinoamericana de microscopía avanzada: Latin America Bioimaging (LABI).
- Comité ejecutivo conformado por miembros de 7 países (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú, Uruguay) 304 miembros individuales, 276 residentes en latinoamérica.
- De 23 países miembros, 13 son países latinoamericanos.
- En la red se han registrado ya 66 Unidades de Servicio de Microscopía de 9 países latinoamericanos.
- Actualmente LABI cuenta con un programa de entrenamiento y movilidad financiado hasta 2025.
- Se logró impulsar el interés y la colaboración por la Microscopía Avanzada entre los/as investigadores/as y Centros de Investigación en la región.
- Logró la inserción de LABI en el contexto mundial a través de su incorporación formal a la red "Global Bioimaging".
- Los responsables del proyecto UruMex Microscopía forman parte del Management Board de Global Bioimaging como representantes de LABI.
- Catalizó la sostenibilidad económica de la red LABI hasta 2025.



Sitio web: <https://labi.lat>



Canal de youtube: <https://www.youtube.com/@latambioimaging>



Cuenta de X: <https://twitter.com/LatamBioimaging>



Cuenta de linkedin: <https://www.linkedin.com/company/latambioimaging/>