



RENAEM

Red Nacional de Identificación
Microbiológica por Espectrometría de
Masas.

BOLETÍN INFORMATIVO

AGOSTO 2025

Boletín Informativo de la RENAEM

Agosto 2025

Querida comunidad de usuarios de MALDI-TOF, tenemos el agrado de compartirles el Boletín informativo correspondiente al mes de agosto



Emergente y esquiva: la nueva *Nocardia* en Argentina

Nocardia gipuzkoensis, descrita en 2020 y cercana a *N. asiatica* y *N. abscessus*, es una especie emergente en nuestro país que no puede identificarse con plataformas comerciales por no estar en las bibliotecas de referencia aún.

El Servicio Bacteriología Especial del INEI-ANLIS Malbrán, ha identificado aislamientos mediante **secuenciación de genoma completo** y desarrollado bases de datos propias que incluyen esta y otras especies recientes de *Nocardia*. Estas bases se **transferirán** a los laboratorios de la red durante el taller RENAEM 2025.



Los invitamos a enviar aislamientos clínicamente significativos de *Nocardia* no identificados a nivel de especie, acompañados de información clínica básica y resultados preliminares, para incorporarlos al proceso de caracterización genómica y fortalecer las bases nacionales.

Los aislamientos deben ser derivados al **Servicio Bacteriología Especial** junto con la planilla de derivación que se puede descargar del enlace:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/anlis/inei/departamento-bacteriologia/instructivos-y-planillas>

Nuevo socio internacional: MALDI-UP



Es un orgullo anunciar que la Red de Espectrometría de Masas de Argentina suma como socio internacional a **MALDI-UP (MALDI User Platform)**, una innovadora plataforma en línea destinada al intercambio de espectros de masas obtenidos por MALDI-TOF.

Esta iniciativa, desarrollada por el Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart (CVUAS, Alemania) junto a instituciones europeas de referencia, comparte la misión de ReNaEM y tiene como objetivo cerrar brechas diagnósticas y fortalecer la cooperación científica, poniendo a disposición de la comunidad una herramienta abierta y colaborativa.

MALDI-UP funciona como un **catálogo global** que permite a los usuarios compartir información sobre entradas personalizadas de bases de datos, acompañadas de metadatos estandarizados (taxonomía, condiciones de cultivo, preparación de muestras, validación, etc.). De esta manera, se facilita la identificación rápida y confiable de microorganismos y otros materiales biológicos que aún no están representados en las bases comerciales.

Algunos de los beneficios más destacados para nuestra Red son:

- Acceso a información actualizada sobre espectros de referencia en microbiología, alimentos y veterinaria.
- Posibilidad de establecer contacto directo con los creadores de las entradas para intercambio de datos y colaboración.
- Una vía concreta para impulsar la co-creación de bases de datos aplicables a contextos regionales, como la identificación de especies animales, vegetales y microorganismos de relevancia local.

Con esta incorporación, la Red refuerza su vocación de internacionalización y cooperación científica, integrándose a un espacio que ya reúne instituciones académicas, laboratorios oficiales y centros de investigación de diversos países.

☞ Para explorar: <http://maldi-up.ua-bw.de>

¡Esperamos contar con la presencia del Dr. Jörg Rau y conocer mucho más de esta aplicación, en nuestro XI Encuentro ReNaEM del 4 y 5 de noviembre de 2025!

XI Taller ReNaEM

¡Convocatoria de Ponentes!

La Red Nacional de Espectrometría de Masas aplicada a la Microbiología, abre la convocatoria para quienes deseen compartir su experiencia en el XI **Taller RENAEM**.

🔍 **Buscamos ponentes que aporten en temas como:**

- Identificación microbiana con MALDI-TOF.
- Protocolos de estandarización y control de calidad.
- Experiencias de implementación en distintos laboratorios.
- Casos de impacto clínico y vigilancia epidemiológica.
- Construcción de bases de datos y trabajo en red.

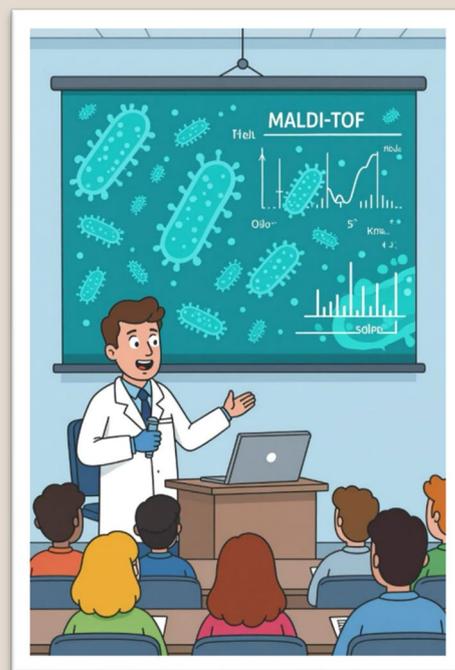
💡 Una oportunidad única para **conectar, compartir y fortalecer capacidades diagnósticas** en todo el país.

📅 **Fecha: 4 y 5 de noviembre**

📍 **Modalidad:** presencial/virtual/híbrida

📅 **Postulaciones hasta:** 10 de setiembre de 2025

📧 **Envía tu propuesta a:** florirocca1980@gmail.com



Autores de este boletín: Mónica Prieto, Florencia Rocca. RENAEM-ARGENTINA