

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 260/26

Resistencia antimicrobiana: actualización, aportes desde la genómica y la innovación terapéutica

Responsable: Leticia Diana

Co-responsable: Nadia Coppola

MODALIDAD: semipresencial, teóricos por zoom y prácticos presencial.

DESTINATARIOS: Docentes, egresados y estudiantes

FECHA: 01/09/2026 – 08/10/2026

HORARIO: martes y jueves 9:00 a 13:00

CARGA HORARIA: 60 horas

MATRÍCULA: \$800

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 15/08/2026

BECAS: 4 cupos

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse al curso ingrese aquí: www.fvet.edu.uy/eduper.cursos

Instructivo:

- Seleccione del listado el curso al cual desea inscribirse, complete todos los campos requeridos.
- En el ítem matrícula seleccionara según corresponda:
- Matrícula total: corresponde al pago por costo a profesionales, egresados o a los cursos que no tienen matrícula diferenciada.
- Al finalizar debe subir el comprobante de pago (foto o pdf), en el caso de no contar con él, comunicarse a ep.fvet.inscripciones@gmail.com

• Números de cuenta

Depósito en BROU Caja de Ahorro en pesos: N° 001834650-00001, Nombre: Fundación Marco Podestá

Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el N° de cuenta anterior del BROU: 177-1130550

CONSULTAS

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

DOCENTES PARTICIPANTES:

Nombre y Apellido	Nacionalidad	Institución	Nivel académico
Andres Iriarte	Uruguayo	Instituto de Higiene	PhD
Gabriela Franco	Uruguaya	Fvet	Estudiante de Doctorado
Elizabeth Lancaster	Uruguaya	Fvet	Veterinaria
Álvaro Gonzalez	Uruguayo	Fvet	Estudiante de Doctorado
Gonzalo Suarez	Uruguayo	Fvet	PhD
Bibiana Freire	Uruguaya	Fvet	Magister
Cecilia Fenocchi	Uruguaya	Instituto de Higiene	Veterinaria
Ines Bado	Uruguaya	Instituto de Higiene	PhD
Alejandro Perreta	Uruguayo	Fvet	PhD

PROGRAMA:

MÓDULO 1: Introducción y generalidades (Martes 1/09 Virtual)

1. Introducción al curso
2. Mecanismos de acción de los antimicrobianos: conceptos generales
3. Mecanismo de resistencia a los antimicrobianos: conceptos generales
4. Gestión y políticas en resistencia antimicrobiana en Uruguay.

MÓDULO 2: RAM en animales de producción (Jueves 3/09 Virtual)

1. Producción de Bovinos
2. Producción de Aves
3. Producción de Porcinos
4. Producción de Peces

MÓDULO 3: RAM en pequeños animales y equinos (Martes 8/09 Virtual)

1. RAM en caninos
2. RAM en felinos
3. RAM en equinos

MÓDULO 4: RAM en mascotas no convencionales y en el ambiente animal (Jueves 10/09 Virtual)

1. Mascotas no convencionales
2. Ambiente de la clínica veterinaria

3. Ambiente del hipódromo

MÓDULO 5: Detección fenotípica de mecanismos de resistencia (Martes 15/09 Presencial, Laboratorio a confirmar)

1. Generalidades de las técnicas fenotípicas de detección de RAM (Disco difusión y CIM) y estándares para la interpretación (CLSI y EUCAST).
2. Pruebas fenotípicas para detección de RAM en Gram +
3. Pruebas fenotípicas para detección de RAM en Gram -
4. Vigilancia de RAM vs Diagnóstico de RAM

MÓDULO 6: Mecanismos Moleculares y Genómicos en la evolución de la resistencia antimicrobiana (Jueves 17/09 Presencial, Lugar a confirmar)

1. Genes asociados a resistencia y elementos genéticos móviles (plásmidos, transposones, integrones, móviloma) que facilitan la diseminación horizontal de la RAM.
2. Técnicas moleculares para la detección y caracterización de la resistencia: secuenciación de nueva generación (NGS), PCR y su aplicación en microbiología veterinaria.
3. Interpretación de datos genómicos para vigilancia epidemiológica, incluyendo análisis filogenético y modelos evolutivos en un enfoque One Health.
4. Uso de bases de datos especializadas y herramientas bioinformáticas como ResFinder y PlasmidFinder para seguimiento y análisis molecular de genes y elementos asociados a RAM.

MÓDULO 7: Terapias alternativas e innovación terapéutica (Martes 29/09 Virtual)

1. Terapia con fagos: aplicaciones clínicas y potencial en medicina veterinaria
2. Productos naturales como alternativas antimicrobianas: fundamentos y aplicaciones
3. Ozono como antimicrobiano: bases, evidencia y usos terapéuticos
4. Innovación en antimicrobianos: sensibilidad colateral

MÓDULO 8: Taller final a confirmar.