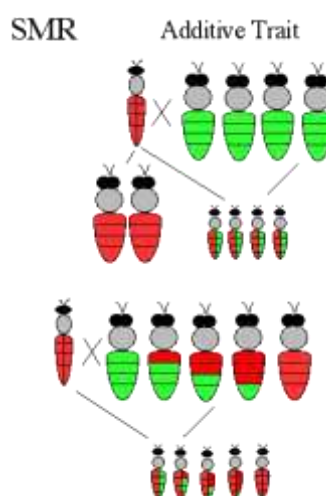


# EDUCACIÓN PERMANENTE

## Cartelera 448/23

### Curso de genética y mejora genética en abejas melíferas



**Docente responsable: Enrique Nogueira**

#### OBJETIVO DEL CURSO

Abordar las particularidades genéticas y reproductivas de las abejas melíferas y los fundamentos y herramientas para la mejora genética en esta especie.

<b>MODALIDAD:</b>	Presencial o virtual
<b>DESTINATARIOS:</b>	Profesionales, estudiantes de carreras terciarias, y productores de material vivo apícola.
<b>FECHA Y HORARIO:</b>	27/11 al 1/12 de 9:00 a 16:00
<b>LUGAR:</b>	Presencial, Sede Central FVET Virtual por ZOOM
<b>CARGA HORARIA:</b>	35 horas
<b>MATRÍCULA:</b>	\$U 2.000
<b>CIERRE DE INSCRIPCIONES:</b>	24 de noviembre

## **DOCENTES PARTICIPANTES**

**Miguel Arechavaleta,**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. México  
Departamento de Genética y Bioestadística, Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México.

**Belén Branchiccela,** INIA La Estanzuela

**Eugenio Jara,** FVET, UDELAR

**Pablo Juri,** FVET, UDELAR

**Enrique Nogueira,** FVET, UDELAR

## **INSCRIPCIÓN**

Completar el formulario de inscripción ingresando a:

<https://forms.gle/viFap5pf3zs9oCGt6>

## **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.o de cuenta anterior del  
BROU: 177-1130550

**Para concretar la inscripción enviar una copia del comprobante de  
pago a: [ep.fvet.inscripciones@gmail.com](mailto:ep.fvet.inscripciones@gmail.com)**

## **CONSULTAS:**

Educación Permanente: [eduper.fvet@gmail.com](mailto:eduper.fvet@gmail.com)

## **CRONOGRAMA Y CONTENIDOS**

**Lunes 27/11**

**1. Recordatorio de genética general**

**2. Biología reproductiva de las abejas**

- Determinación del sexo en abejas
- Sistema Haplo-diploide
- Comportamiento reproductivo de reinas y zánganos
- Poliandria

**Martes 28/11**

**3. Recordatorio de genética de poblaciones**

**4. Principios de genética cuantitativa aplicados al mejoramiento genético de abejas**

- Relaciones genéticas entre las abejas de una colonia
- Relaciones genéticas entre las colonias de una población.
- Modelos para la estimación de parámetros genéticos en abejas

**Miércoles 29/11**

**5. Mejoramiento genético de las abejas**

- Registro productivo y genealógico
- Pruebas de comportamiento
- Valor genético
- Selección
- Núcleo de selección
- Intensidad de selección
- Respuesta a la selección

**Jueves 30/11**

**6. Control de apareamientos**

- Zonas de congregación de zánganos
- Control total de los apareamientos por aislamiento geográfico
- Control parcial de los apareamientos por aislamiento geográfico
- Inseminación instrumental de reinas

**Viernes 1/12**

**7. Conservación de germoplasma apícola**

- Bancos de germoplasma
- Núcleos de conservación de germoplasma apícola en población cerrada
- Núcleos de conservación de germoplasma apícola en población semi-cerrada

