



CARTELERA N° 477/23

CURSO POSGRADO

“Genética y mejora genética en abejas melíferas”

Coordinador: Enrique Nogueira, Belén Branchiccela

Créditos: 4

Cupo: --

Modalidad de dictado: Presencial y virtual

Período de dictado: 27/11 al 8/12 de 2023, de 9 am. a 16 p.m

Período de inscripción: 09/11 al 23/11 de 2023*

exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo para la misma

Docentes invitados: Extranjeros: Miguel Arechavaleta (México)

Nacionales: Eugenio Jara (FVet.)

Evaluación: El curso va a tener 2 evaluaciones:

- Seminario
- Examen Final

Programa:

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

Viernes 8/12

8. Seminario

9. Examen final

📌 Por más detalles del curso en el siguiente [enlace](#).

