



## CARTELERA N° 203/26

### CURSOS DE POSGRADO

#### “RADIOINMUNOANALISIS”

**Coordinador:** Andrea Fernández y Gretel Ruprechter

**Créditos:** 3

**Horas:** 45

**Cupos:** 10

**Modalidad de dictado:** Presencial Lugar: Sede central Fvet

**Período de dictado:** 27/07/2026-06/08/2026

**Período de inscripción:** \* 12/05/2026-22/07/2026

Exclusivamente a través del SGAE\* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo

#### **Docentes nacionales:**

- PhD. Victoria de Brun
- PhD. Rosina Sanchez.

## Contenido Teórico

- 1) Estructura atómica. Isótopos. Radiactividad. Tipos de radiaciones ionizantes. Detección de radiaciones ionizantes.
- 2) Radio protección. Medidas de seguridad.
- 3) Métodos de determinación hormonal.
- 4) Radioinmunoanálisis.
- 5) Control de calidad.
- 6) Progesterona como método de diagnóstico en reproducción animal
- 7) Hormonas metabólicas en especies de interés productivo: interpretación de resultados.
- 8) Determinación hormonal en animales de compañía con énfasis en el Diagnóstico de Patologías Endocrinas.
- 9) Aspectos a tener en cuenta en la obtención de las muestras para las determinaciones hormonales.
- 10) Aspectos a tener en cuenta en el diseño de protocolos experimentales que utilizan variables hormonales.

## Practico

- 1) Estudio de la precisión de pipeteo de los estudiantes.
- 2) Ensayo individual de RIA. Curva estándar de progesterona/insulina con controles de calidad bajos medios y altos. Análisis de los datos por el método logit-log.
- 3) Ensayo individual de RIA. Determinación de progesterona/insulina en muestras problema. Análisis de los datos e interpretación de los mismos.
- 4) Taller: Análisis de resultados (concentraciones hormonales) en experimentos propios o suministrados por el docente. Interpretación de resultados y entrega de informe.

## Examen

Prueba teórica (20 preguntas, 15 preguntas abiertas, 5 con opciones).

Prueba práctica. Determinación de progesterona en muestras problema. Análisis de datos método logit - log. Determinación de la sensibilidad y precisión del ensayo.

Estudiantes de posgrado deberán presentar en 15 minutos sus proyectos de investigación.

