

Curso de post-grado “Endocrinología en fauna silvestre: monitoreo no invasivo de respuestas de estrés y de reproducción”

3 al 7 de Octubre 2016, Córdoba - Argentina



Unidad Académica organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT, CONICET-UNC), Cátedra de Química Biológica e Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTA), Resol. 1375/2015. Facultad de Cs. Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. *Responsables académicos:* Dr. Juan Busso y Dra. Anahi del Valle Turina.

Detalle de actividades teórica-prácticas

- ✓ **Lunes 03/10:** Avances en endocrinología comparada, con énfasis en fisiología reproductiva, estrés y aplicaciones en ecología y conservación. Disertantes invitados confirmados: Dra. Mariella Superina, Dra. Mónica Martella, Dr. Gustavo Somoza, Dra. Cynthia Awruch, Dra. Marcela Faya y Dra. Nora Ceballos. Sede en el Zoo Córdoba.
- ✓ **Martes 04/10:** Jerarquización de las vías de excreción para aplicar el monitoreo hormonal no invasivo. Visita a laboratorio de radioisótopos, protección, manejo y aplicación. Trabajo práctico: procesamiento de datos de radioinfusiones. Sede en IIByT-CONICET-UNC.
- ✓ **Miércoles 05/10:** Validaciones farmacológicas y fisiológicas. Práctica de extracción de sangre para obtener valores de referencia. Prácticas en separación de esteroides de las excretas. Sede en el Zoo Córdoba.
- ✓ **Jueves 06/10:** Caracterización e identificación de metabolitos esteroideos por HPLC. Práctica de separación e identificación de esteroides en huevos. Desempeño del método de cuantificación: especificidad y otros parámetros. Sede en IIByT-CONICET-UNC.
- ✓ **Viernes 07/10:** Prueba de inmunorreactividad. Prueba de especificidad. Cuantificación de los metabolitos esteroideos. Evaluación escrita final. Sede en el Zoo Córdoba.