



EDUCACIÓN PERMANENTE

286/26

Aplicaciones de la epigenética en ciencias veterinarias

Docentes responsables: María del Carmen Montenegro y Alicia Decuadro

MODALIDAD: Híbrido

DESTINATARIOS: Egresados, docentes, funcionarios TAS.

FECHA: 14/7 - 11/8.

HORARIO: ver cronograma debajo

CARGA HORARIA: 60 horas

MATRÍCULA: \$1500

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 9 de julio

BECAS: 3 cupos para docentes / TAS

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 seleccionará 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

Docente responsable: oncologiafvetudelar@gmail.com

Docentes participantes nacionales:

Nélida, Rodríguez Osorio	Colombiana	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	PhD, Médica Veterinaria
Mónica, Cappetta	Uruguay	Facultad de Medicina - Universidad de la República	PhD, Lic. En Ciencias Biológicas
Graciela Pedrana	Uruguay	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	PhD, Doctora en Medicina y Tecnología Veterinaria
Helen, Viotti	Uruguay	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.	Doctora en Ciencias Veterinarias, MSc., estudiante de doctorado.
Alicia, Decuadro	Uruguay	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.	PhD, Doctora en Medicina y Tecnología Veterinaria
María del Carmen, Montenegro	Uruguay	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.	Licenciada en Ciencias Biológicas, PhD en Ciencias Agrarias.

PROGRAMA

Teórico 1: Presentación del curso. Introducción a la epigenética y conceptos centrales - definición de epigenética y su importancia en la plasticidad celular. Epigenoma. Imprinting. Principales modificaciones epigenéticas. Fecha: 14 de julio de 9 a 13 h.

Teórico 2: Metilación del ADN, enzimas responsables. Islas CpG, imprinting genómico. Relación con la expresión génica. Fecha: 15 de julio de 9 a 12 h.

Teórico 3: Métodos de estudio de la metilación del ADN. Metilación genómica global, array, real time y secuenciación masiva. Fecha: 16 de julio de 9 a 12 h.

Teórico 4: Modificaciones de Histonas - Estructura de la cromatina y el nucleosoma. Principales modificaciones (acetilación, metilación, fosforilación) y sus efectos en la transcripción. Código de Histonas. Fecha: 21 de julio de 9 a 12 h.

Teórico 5: Métodos de estudio de las modificaciones de histonas. Inmunofluorescencia, Chip-Seq. Alcances y limitaciones. Análisis bioinformático. Fecha: 22 de julio de 9 a 12 h.

Teórico 6: Epigenética del cáncer en medicina veterinaria. Rol de la epigenética en la respuesta inmunitaria y la inflamación en especies domésticas. Fecha: 29 de julio de 9 a 12 h.

Teórico 7: Epigenética en la producción animal - Impacto de la nutrición materna (programación fetal) en el fenotipo de la descendencia (ej. ovinos, bovinos). Efectos de estrés ambiental y manejo en la expresión génica epigenéticamente regulada. Fecha: 30 de julio de 9 a 12 h.

Taller globalizador. Fecha: 5 de agosto de 9 a 13 h.

Presentación de proyectos. Fecha: 6 de agosto de 9 a 13 h.

Evaluación final. Fecha 11 de agosto de 10 a 12 h.