

# Curso de Clonación en Bovinos

## Técnicas y procesos de laboratorio

**Dirigido a:** biólogos, biotecnólogos, veterinarios, bioquímicos, técnicos o profesionales de disciplinas afines familiarizados con trabajo de laboratorio. Se requiere experiencia previa en manipulación de ovocitos y embriones.

**Modalidad:** Técnicas y procesos de laboratorio. Enseñanza en grupos reducidos. Curso práctico con equipamiento de última generación.

**Docentes:** Dra. Natalia Canel; Lic. Geraldina Vans Landschoot y Dra. Carla Buemo

**Lugar:** Universidad Maimónides. Hidalgo 775 Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

**Certificado :** Curso de extensión universitaria otorgado por Universidad Maimónides

**Duración:** 5 días

**Fecha:** Desde el 05 hasta el 09 de Agosto

### Descripción

La clonación zona free (libre de zona pelúcida) seguida por agregación embrionaria es ampliamente utilizada en Argentina para producir caballos que se destacan en el mercado mundial de polo. Esta metodología da lugar a una dinámica de trabajo más rápida que la clonación convencional, por posibilitar la división de tareas en forma simultánea. El objetivo es que al culminar el curso, todos los alumnos hayan experimentado una dinámica real de trabajo en equipo. La modalidad del curso es grupal, lo cual enriquece el intercambio de conocimiento y la interdisciplinariedad en las clases teóricas introductorias. Sin embargo, el seguimiento de cada alumno durante las clases prácticas es personalizado. La amplia disponibilidad de equipamiento y los cupos reducidos permiten que cada alumno pueda desarrollar todos los pasos de la técnica en forma progresiva y bajo la supervisión permanente de profesionales con amplia experiencia en este sistema de clonación.

**Técnicas a realizar:** punción folicular de ovarios de matadero, búsqueda y maduración in vitro de ovocitos, enucleación de ovocitos libres de zona pelúcida con micromanipulador, cultivo celular, pegado de ovocito y célula donante, fusión por electroporación, activación química de clones, agregación embrionaria, cultivo in vitro en micropozos (símil sistema WOW), y evaluación de los diferentes estadios embrionarios.

**Valor:** u\$s 3.000 ( tres mil dólares ) o su equivalente en pesos argentinos

**Forma de pago:** 6 cuotas de u\$s 500 ( quinientos dólares ) a partir de Marzo 2019.

**Medios de Pago:** Residentes en Argentina a) Pago electrónico a través de mercado pago / pago mis cuentas

b) Tarjeta de crédito/ debido VISA en oficina de cobros la universidad

Residentes extranjeros: Pago electrónico a través de Pay Pal