



**MDE**

Máster en Medicina Deportiva Equina

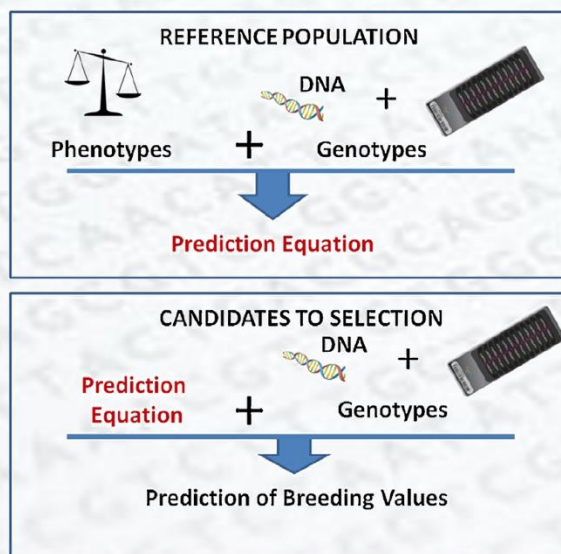
## ACTIVIDADES FORMATIVAS

**Curso 2019-2020**



<b>Tipo</b>	<b>Docente externo: Taller teórico-práctico</b>
<b>Descripción</b>	Instruido por <b>José Luis Vega Pla</b> , Veterinario Militar, Doctorado por la Universidad de Córdoba, Director del Laboratorio de Investigación Aplicada del Servicio de Cría Caballar, Ministerio de Defensa.
<b>Temática</b>	<b>Técnicas de investigación genómica en el caballo</b> Actividad formativa presencial dentro de la asignatura <i>Reproducción y genómica del caballo atleta</i> (596010). Las técnicas de investigación genómica en el caballo están avanzando deprisa. Hoy día disponemos de muchas pruebas que nos permiten detectar enfermedades genéticas y caracterizar variantes de genes relacionadas con diferentes aptitudes deportivas. En este tema se ha pretendido dar una visión sobre el uso de los recursos de biología molecular disponibles para la selección de reproductores con fines de mejora o conservación equinas y las herramientas que en un futuro próximo estarán disponibles para ayudar a esta selección de caballos con fines deportivos.
<b>Fecha</b>	<b>7 de febrero de 2020.</b> Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba. 4 horas.
<b>Financiación</b>	<b>Sin dotación económica.</b>

## Selección genómica



1. Información productiva propia y mejora obtenida en la progenie
2. Secuenciación del genoma y/o análisis de SNP (microchips de 50 a 750 mil SNP) .
3. Se desarrolla una ecuación para predecir valores genéticos
4. Análisis del genoma en nuevos reproductores sin que se necesite obtener valores de la progenie para calcular el valor genético.

