

INSCRIPCIONES

DESDE PERU: S/. 400.00 soles

¡PRE-VENTA! 20% dscto. por inscripciones hasta el Viernes 14 de Julio del 2017: S/ 320.00 soles

Realizar el Pago en la Cta. Corriente del Banco de Crédito del Perú (BCP) N° 193-1707453-0-99 a nombre de Corporación Veterinaria del Perú SAC
Tarifa no incluye IGV (18%) ni gastos de envío de certificado en físico

DESDE COLOMBIA: \$ 400.000 pesos colombianos

¡PRE-VENTA! 20% dscto. por inscripciones hasta el Viernes 14 de Julio del 2017: \$ 320.000 p.c

Realizar el Pago Cta Ahorros 25587052477 Bancolombia
P&C Destinos y Negocios SAS (NIT 900344499-2)
Tarifa no incluye gastos de envío de certificado en físico

DESDE OTROS PAÍSES: USD\$ 190.00 dólares americanos

¡PRE-VENTA! 20% dscto. por inscripciones hasta el Viernes 14 de Julio del 2017: USD \$ 152.00

1. Western Union

Si va utilizar este medio de pago, debe solicitar los datos del giro a capacitacion@perulactea.com.
Le recomendamos si en su país está disponible la opción de cobro a 24 horas, elija esa modalidad ya que los cargos por envío son menores.

2. Tarjeta de Crédito (Paypal)

Únicamente desde el Campus de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA

Active o genere su usuario y contraseña

Ingrese aquí: <http://campus.escuelavirtualagropecuaria.com/>

Usuario antiguo: Si ya tenía registro en Perulactea haga clic en: ¿Olvidaste tu contraseña? y anote su correo y envíe la solicitud.

Usuario nuevo: Si por primera vez llevará un curso haga clic en: No tiene una cuenta? Crear una cuenta, anote su correo en el cajón y envíe la solicitud.

En ambos casos le va llegar un enlace a su correo, lo abre, completa la información e ingresará automáticamente al Campus. Recuerde que su usuario será su **CORREO ELECTRÓNICO**

HORARIO EN VIVO

- 18:00 – 20:00 horas: Guatemala, Tegucigalpa, San José, San Salvador
- 19:00 – 21:00 horas: Lima, Bogotá, México DF, Panamá, Quito
- 20:00 – 22:00 horas: Asunción, Caracas, La Paz
- 21:00 – 23:00 horas: Buenos Aires, Montevideo, Santiago

En forma de clase grabada:

las 24 horas del día en toda latitud, sin restricciones

INFORMES

Fijo: (51.1) 442.1218

Cel.: (51) 994.187.618 (Whatsapp)

E-mail:

capacitacion@perulactea.com

escuelavirtualagropecuaria@gmail.com

CURSO ON LINE:



MEJORAMIENTO GENÉTICO EN BOVINOS

17 JUL. / 15 SEP. 2017

E-mail: capacitacion@perulactea.com
www.perulactea.com

PROGRAMA

PRIMER MÓDULO

Título: Introducción y Conceptos Básicos 1

Fecha: lunes 17 julio 2017

Contenido:

Relevancia de la genética en la salud y la producción animal

Repaso de genética

- Definiciones básicas
- Genética Mendeliana
- Consanguinidad y parentesco
- Conceptos básicos de genética de poblaciones

SEGUNDO MÓDULO

Título: Conceptos Básicos 2

Fecha: lunes 24 de julio 2017

Resumen:

Conceptos básicos de genética cuantitativa

Conceptos básicos de mejoramiento animal

Impacto del mejoramiento animal en los sistemas de producción bovina

TERCER MÓDULO

Título: Estadística en el Mejoramiento Genético Animal

Fecha: lunes 31 julio 2017

Contenido:

Conceptos básicos de estadística

Modelamiento estadístico en el mejoramiento genético

- ¿Por qué se necesita?
- ¿Cómo lo usamos?
- ¿Cuáles son sus ventajas?

Planteamiento estadístico de algunos problemas encontrados en mejoramiento genético bovino.

CUARTO MÓDULO

Título: Modelos de Evaluación Genética

Fecha: lunes 07 agosto 2017

Contenido:

Generalidades sobre evaluaciones genéticas:

- Introducción
- Evolución
- Interacción genotipo-ambiente
- Como interpretarlas

Introducción a la Predicción de valores genéticos:

- La era pre-MPLI (Mejor Predictor Lineal Inssegado)
- MPLI y ecuaciones de modelos mixtos
- Modelo de padre y modelo de padre y abuelo materno
- El modelo animal

QUINTO MÓDULO

Título: Predicción de Valores Genéticos dentro de Raza

Fecha: lunes 14 agosto 2017

Contenido:

- Efectos genéticos aditivos directos
- Efectos genéticos aditivos y no aditivos directos
- Efectos genéticos maternos
- Análisis simultaneo de varios rasgos (modelos multi-carácter)
- Análisis de datos longitudinales
- Rasgos no continuos

SEXTO MÓDULO

Título: Predicción de Valores Genéticos en Poblaciones Multirraciales

Fecha: lunes 21 agosto 2017

Contenido:

Cruzamientos

- Importancia y necesidad
- Efectos de heterosis
- Algunos programas de cruzamientos
- Retos encontrados en evaluaciones genéticas multirraciales

Modelo animal multirracial

- Algunos casos del modelo animal multirracial dependiendo del tipo de efectos no aditivos considerados
- Modelo animal multirracial para efectos maternos
- Modelo animal multirracial multi-carácter

SÉPTIMO MÓDULO

Título: Inclusión de Información Genómica en la Predicción de Valores Genéticos

Fecha: lunes 28 agosto 2017

Contenido:

Definiciones básicas sobre marcadores moleculares

Selección asistida por marcadores moleculares (pocos marcadores)

- Primeras aproximaciones
- Falencias

Selección genómica o predicción a través del genoma

- Introducción
- Ventajas y desventajas
- Métodos estadísticos para la estimación de valores genéticos utilizando información genómica

§ MPLI-Genómico

§ El alfabeto Bayesiano

§ Otros.

OCTAVO MÓDULO

Título: Aplicaciones y Estudios de Caso en Bovinos

Fecha: lunes 04 septiembre 2017

Resumen:

Evaluación genética basada en fenotipos y pedigrí (evaluación genética "clásica")

- Evaluaciones dentro de raza
- Evaluaciones multirraciales
- Interpretación de catálogos

Errores comúnmente encontrados al usar evaluaciones genéticas

Implementación e impacto de la selección genómica

Mitos sobre la selección genómica

EXAMEN FINAL

Fecha: 11-15 septiembre 2017

CIERRE DEL AULA VIRTUAL Y CURSO

Fecha: 15 septiembre 2017

PROFESOR



Dr. Carlos Alberto Martínez Niño
Zoot., M.Sc., M.Stat., Ph.D.

Especialista en Genética Cuantitativa y Mejoramiento Genético,
otorado en Universidad de La Florida, EE.UU