

CHEQUEOS DE EQUIPOS DE ORDEÑOS

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO NIVEL I

EQUIPOS Y TECNOLOGÍA DE ORDEÑO



Un buen ordeño es un factor clave en la calidad final de la leche

En la actualidad son pocas las máquinas de ordeñar que se instalan acorde a las normativas vigentes (IRAM 8037-2). Esto, sumado a la escasa difusión del procedimiento adecuado del chequeo de equipos, dificulta la tarea a la hora de evaluar la calidad del ordeño.

Frente a esta debilidad y la necesidad de un instrumento permanente de capacitación que llegue a todos los técnicos en actividad nació la Escuela de Chequeadores de máquinas de ordeñar, una propuesta ambiciosa de APROCAL y la Subsecretaría de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.

MÓDULO TEÓRICO

El curso consta de un módulo teórico de cinco unidades que se cursan vía internet. Para ello, el alumno dispondrá de todo el material de estudio y el apoyo del personal docente.

Al finalizar cada unidad, el alumno deberá completar una evaluación parcial y una vez finalizado el módulo teórico, un examen final que lo habilita a realizar el módulo práctico. Todas las evaluaciones teóricas se realizan vía internet.

MÓDULO PRÁCTICO

Los alumnos que hayan aprobado el módulo teórico, podrán acceder al módulo práctico en cualquiera de sus ediciones de 2017 y tomar el correspondiente examen final.

TEMAS Y OBJETIVOS DEL CURSO

MÓDULO TEÓRICO

UNIDAD 1: *La Vaca*

1. Producción de leche I
2. Bajada de la leche
3. Mastitis I
4. Producción de leche II
5. Anatomía de la glándula mamaria
6. Mastitis II

UNIDAD 2: *Unidades de Ordeño.*

1. Componentes
2. Pezoneras I
3. Sistema de Pulsado I
4. Pezoneras II
5. Sistema de Pulsado II
6. Sistema de Pulsado III
7. Compresión de las pezoneras
8. Implicancia de conocimiento actual
9. Fuerzas aplicadas y las repuestas de los pezones

UNIDAD 3: *Lineamiento del NMC para la evaluación del vacío y flujo de aire en sistemas de ordeños.*

1. Introducción
2. NMC comprendiendo los niveles de chequeos
3. NMC Test-Equipos-Chequeos
4. NMC valor de vacío en colector
5. NMC Estabilidad de vacío en el receptor y en tubería de leche.
6. NMC ensayo de pulsadores
7. NMC diferencias de vacío + ensayo de vacío
8. NMC Estimando el flujo aire
9. NMC aire utilizado por los componentes

UNIDAD 4: *Terminología y Estándares.*

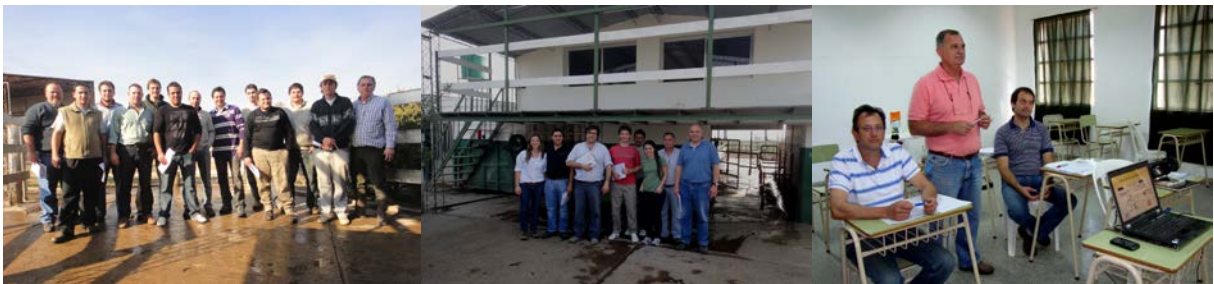
UNIDAD 5: *Evaluación del tambo. Planillas de Chequeo.*

MÓDULO PRÁCTICO

OBJETIVOS: Obtener experiencia en el manejo de los equipos de ordeño y afianzar los conceptos aprendidos en el módulo teórico para que el alumno pueda desempeñarse profesionalmente en su trabajo.

DESTINATARIOS DEL CURSO

Este curso está dirigido tanto a técnicos, profesionales y estudiantes avanzados de carreras afines que ya están chequeando máquinas de ordeñar y cuentan con cierta experiencia sobre el tema, como a aquellos que habitualmente no lo hacen pero que desean mejorar su conocimiento sobre el funcionamiento de los equipos de ordeño e interpretar los resultados de los chequeos.



INSTRUCTORES

Los instructores del curso práctico fueron capacitados por PhD **Doug Reinemann** - Universidad de Wisconsin, creador de este formato de curso.



Marcos Bontá



Dante Grangetto



Martín Pol

INFORMACIÓN GENERAL

CUPOS Y LUGARES DE CURSADO

El **módulo teórico** no tiene límites de cupo y el cursado se realiza de manera online, apoyado por personal capacitado para tal fin.

El **módulo práctico** se organiza en grupos de 15 personas y se desarrollará en la **Escuela IDESA** (Ataliva, Santa Fé) o en el **Instituto Fitotécnico Santa Catalina** (Lomas de Zamora, Bs. As.), según el origen de los alumnos habilitados para rendir la instancia práctica.

CONSULTAS

Si desea obtener más información, no dude en comunicarse con nosotros.

APROCAL	info@aprocal.com.ar Teléfono: +54 (11) 4806 7237 - Celular: +54 9 (11) 3039 5562
MARCOS BONTÁ	marcosbonta@outlook.com.ar Teléfono: +54 (11) 4173 7091
RICARDO SOJO	ricardo.sojo@geagroup.com Teléfono: +54 (11) 4491 5528
DANTE GRANGETTO	dantegrانgetto@yahoo.com.ar Teléfono: +54 (3564) 15 56 1009