



### CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS A DISTANCIA

Debido a la complejidad y extensión de la NUTRICIÓN DE BOVINOS, donde se privilegia un **Enfoque Práctico, Sistémico y Económico**, se ha dividido en **5 Cursos "a distancia" diferentes**, siguiendo una secuencia lógica. No obstante, el Profesional puede construir su propio menú, pudiendo inscribirse en **uno o varios Cursos**, de acuerdo al interés o demanda que tenga.

#### BONIFICACIÓN

Con la inscripción de **cada Curso o Módulo** se entrega "SIN COSTO ADICIONAL", un **Programa Informático** (ver listado al final) a elección de cada asistente o alumno. El objetivo de esta bonificación es facilitar diferentes herramientas informática que permitan mejorar la calidad del asesoramiento y ejecución de las propuestas técnicas. De ahí que de los 10 Programas, 2 son de **Formulación de dietas (carne y leche)** y los restantes (8) son de **administración y gestión ganadera**.

La operatoria de los Cursos a distancia es la siguiente:

1. Cada **Curso o Módulo "a distancia"** está especialmente "diseñados" para que el Profesional o Estudiante reciba "vía mail", todo el material.
2. **Video conferencias** a través de Skype para mejorar la interacción **Alumno-Tutor**. De esta forma se realizarán en discusiones, aclaraciones y presentaciones de casos reales por parte del alumno "**aulas virtuales**", buscando profundizar el aprendizaje y entrenamiento. Asimismo, a través de **Foros virtuales entre alumnos** de diferentes lugares y países, ayudará a mejorar el proceso de capacitación.
3. Al comienzo del Curso o Módulo se envía la Publicación correspondiente al Curso adquirido con el 1º cuestionario. Al cabo de **una semana** o el tiempo que el alumno tarde en responder dicho cuestionario, debe ser enviado al tutor. El tiempo de confección de cada cuestionario es LIBRE, en función del tiempo que disponga cada alumno.
4. Inmediatamente, de recibido el 1º cuestionario "completo", se corrige y se re-envía el cuestionario corregido al alumno. Además, se envía el siguiente cuestionario y así hasta el final.

5. A modo de **recomendación**: para un mejor entendimiento de los procesos metabólicos y las respuestas productivas se aconseja que todos los Profesionales o Estudiantes tomen como **1º Curso** el de **VALORACIÓN DE ALIMENTOS**, donde se definen las bases y los principios nutricionales que ayudarán a explicar las respuestas productivas, en carne y leche, que se puedan obtener con un alimento determinado. En este módulo se presentan y discuten todos los parámetros nutricionales y se entrega una **Tabla** donde se califican todos los parámetros en los diferentes alimentos (forrajes frescos, silajes, henos, etc.). Y permite a partir de ella, poder calificar a los alimentos y definir, de acuerdo al tipo de producción carne o leche y a las expectativas de ganancia de peso o producción de leche, qué otros alimentos se deberían entregar para "balancear la dieta". Todo este proceso es tan importante, que permite aprovechar al máximo los otros Módulos (suplementación energética-proteica, forrajes conservados, etc.).
6. Cuando se inscriben **más de 1 Profesional** se **reduce el costo para cada alumno**, y además, se mejora la calidad del entrenamiento al existir mucha discusión durante la confección de cada cuestionario, ya que se debe enviar **1**
7. **Cuestionario en nombre del grupo de Profesionales** que están tomando el Curso/Módulo.
8. La operatoria es muy sencilla. Cada alumno debe enviar por mail la **Planilla de inscripción** con el nombre del o los Cursos/Módulos que desea inscribirse y el o los nombres de los Programas Informáticos que desea recibir "sin costo adicional", y el **dinero** correspondiente por cheque, transferencia bancaria, etc. Una vez que se reciban las Planillas de todos los alumnos y el dinero correspondiente se empieza a enviar la Publicación del Curso/Módulo que se inscribieron y el cuestionario correspondiente.

Al finalizar cada Curso se extiende un **Certificado de Participación**

**El Curso integral (5 módulos) para Profesionales tiene un contenido total de 1.000 páginas, además de los Programa Informáticos.**

### **TUTORIA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

A cargo del **Ing. Agr. Dr.C. M.Sc. Aníbal Fernández Mayer** (Argentina).

### **PROGRAMAS INFORMÁTICOS**

1. Todos los Programas son "artesanales" realizados sobre soporte Window (Excel).
2. Cada Programa (Carne o Leche) está compuesto por:
  - Manual de Procedimientos – instructivo- (45 a 60 páginas)
  - Hoja de ruta
  - Programa propiamente dicho
  - Situaciones problemáticas (ejercicios)

**Iº TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****PROGRAMA DE “FORMULACIÓN DE DIETAS” (CARNE o LECHE)****(2 Programas informáticos)**

La finalidad de estos Programas es facilitar la toma de decisión del Productor y/o Profesional a cargo del establecimiento ganadero, para que pueda determinar la dieta que permita, no sólo, alcanzar la mayor respuesta productiva posible (carne o leche), sino que además, ayude a conocer el costo de la dieta.

Están compuestos por 5 CARPETAS:

- ✓ RESÚMEN DE LA DIETA
- ✓ CARPETA DE REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES
- ✓ CARPETA DE CALIDAD DE ALIMENTOS
- ✓ CARPETA DE BALANCE NUTRICIONAL DE LAS DIETAS
- ✓ CARPETA DE COSTOS DE LAS DIETAS.

**IIº TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****ANÁLISIS “RÁPIDO” PRODUCTIVO Y ECONÓMICO****(Tambo o campo de Cría e Invernada)****(2 Programas informáticos)**

A través de estos Programas el usuario puede acceder a un análisis rápido de su Empresa Tampera o de un campo de Cría e Invernada, tanto en aspectos Productivos como Económicos.

El objetivo del mismo es, cargando la información pertinente del último ejercicio, facilitar la Toma de decisión por parte del Profesional o Productor a cargo de la Explotación. Además, permite hacer un Proyecto para los próximos 10 años del establecimiento y determinar en qué medida dicho Proyecto puede afrontar el pago de un Crédito Bancario y obtener una retribución adecuada al capital y esfuerzo realizado.

**IIIº TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****MODELIZACION DE SISTEMAS DE ENGORDE INTENSIVO (1 Programa informático)**

Este Programa tiene como objetivos:

- a) Evaluar económicamente a 8 Modelos Productivos “reales” (6 Pastoriles y 2 de Corral) y
- b) Ser usado como una herramienta para analizar económicamente a planteos reales (Cría, Engorde Pastoril o Engorde a Corral) que el operador del Programa decida.

Determina, entre otros parámetros económicos: el Margen Bruto y Neto y los Costos de Producción – Costos por cada kilo de carne producido-).

**IV° TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****PLANEAMIENTO Y PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS NUTRICIONALES**

(Forrajes frescos, D. conservados y Concentrados)

**(campo Ganadero de Cría e Invernada o de un Tambo (Año 0, Año I y Año 2)**

**(2 Programas Informáticos)**

Estos Programas de Planeamiento de los recursos nutricionales permite hacer las Previsiones de los diferentes recursos (F. frescos, F. Conservados y Concentrados), respecto a la Superficie, Toneladas y Costos (\$ totales). De esta forma, se puede además de programar las Ventas de productos (carne o leche y/o cereal) para hacer frente a estas erogaciones, la de aprovechar los momentos del año donde los valores de dichos recursos están en baja. Y hacer los ajustes pertinentes, a través de un incremento de la carga animal y la disponibilidad de alimentos de alta calidad (F. Frescos. F. Conservados y Concentrados), con el objetivo de favorecer un aumento sostenido de las ganancias de peso o distribución de la leche a lo largo del año y con éstas, incrementar los Márgenes Económicos del sistema productivo.

En otras palabras, con este Programa se podrá Planear y Planificar la explotación ganadera para hacer un Sistema Productivo "previsible y sustentable" en el tiempo.

**V° TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****FLUJO DE FONDOS ANUAL**

**(campo de Cría e Invernada o de un Tambo)**

**(2 Programas Informáticos)**

Estos programas tienen como objetivo facilitar la toma de decisión del responsable en el manejo operativo de la Explotación ganadera para que pueda determinar:

- Los momentos del año más adecuados para realizar las ventas y compras de animales.
- El peso de venta y la categoría de animales que podrían salir del establecimiento.
- Movimiento financiero (entradas, salidas y saldos) mes a mes a lo largo del año.
- La compra de los insumos (semillas, agroquímicos, suplementos, etc.) en función de los precios del mercado más apropiados y de la disponibilidad de capital (liquidez).
- Los meses del año que tienen un resultado económico "negativo o levemente positivo" en el Flujo de Fondos. Y a partir de este conocimiento tomar decisiones, como adelantar o retrasar las ventas de hacienda y/o granos, hacer compras de algunos insumos en los meses con superávit financiero, etc.
- Inversiones o arrendamientos considerando la posible liquidez del Flujo de Fondos.

**VI° TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
**(en el sector agropecuario)**  
**(1 Programa Informático)**

El objetivo de este Programa Informático es generar una herramienta para que un futuro “inversor” en el sector agropecuario tenga elementos de juicio de “buena precisión” que le permita evaluar una inversión determinada.

**VII° TALLER o PROGRAMAS INFORMÁTICOS****EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE ENGORDE INTENSIVOS (PASTORIL y CORRAL)**  
**(1 Programa Informático)**

Los sistemas de producción de carne, tanto pastoriles como a corral, están expuestos a diferentes amenazas (climáticas, suelos y mercados) que determinan la viabilidad o no de dichos planteos productivos. Una de las formas de contrarrestar dichas amenazas, o al menos disminuirlas, se logra cuando se tienen claros los objetivos y metas, a donde queremos ir, qué tipos de animales queremos producir y cuándo queremos venderlos? Estas y muchas otras preguntas representan el eje central en la gestión de cualquier sistema productivo (carne o leche).