

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL

EXP. 4284/15

Res. 986/15

ACTA N° 16, de fecha 29 de julio de 2015.

VISTO: La Especialización del Curso Técnico Terciario en Lechería énfasis en Producción elevado por el Programa de Planeamiento Educativo - Departamento de Diseño y Desarrollo Curricular;

RESULTANDO: I) que la citada propuesta surge en el marco del Acuerdo establecido entre Uruguay y el gobierno cubano, para desarrollar actividades de intercambio académico y formación de Técnicos y Profesionales en el Área de Lechería a nivel productivo e industrial;

II) que la Comisión de Ruralidad de la Mesa Permanente de la Asamblea Técnico-Docente eleva los ajustes que figuran a fs. 3 de estos obrados;

III) que en el diseño de propuesta de la citada especialización, se contó con la participación del Dr. Enrique MALCUORI y la Dra. Alejandra PONS;

CONSIDERANDO: que este Consejo estima pertinente aprobar la Especialización del Curso Técnico Terciario en Lechería énfasis en Producción;

ATENTO: a lo expuesto;

EL CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL POR UNANIMIDAD (DOS EN DOS), RESUELVE:

1) Aprobar la Especialización del Curso Técnico Terciario en Lechería énfasis en Producción y su correspondiente Esquema Curricular que a continuación se detalla:

ESQUEMA DE DISEÑO CURRICULAR

Identificación	Código SIPE	DESCRIPCIÓN			
Tipo de Curso	050	Curso Técnico Terciario			
Orientación		Lechería			
Sector		Agrario			
Modalidad	Presencial				
Perfil de Ingreso	Profesionales y técnicos del área con experiencia previa				
Duración	Horas totales:	Horas semanales:	Semanas		
	480	24	20		
Perfil de Egreso	El egresado podrá tomar decisiones productivas y de gestión por haber adquirido un conocimiento global de Los Sistemas de Producción Lechera en el Uruguay, desde la producción primaria hasta la comercialización de la leche e insumos.				
Créditos Educativos y Certificación	-----				
	Certificación	Curso en Producción Lechera			
	Fecha de presentación:	Exp. N° 4284/15	Res. N° 986/15	Acta N° 16/15	Fecha 29/0/715

I. ANTECEDENTES

En el marco del acuerdo establecido entre Uruguay y el gobierno cubano, para desarrollar actividades de intercambio académico y formación de técnicos y profesionales en el área de lechería a nivel productivo e industrial. Se acuerda en la primera instancia recibir a profesionales y técnicos cubanos en nuestro país.

En el marco de este acuerdo a partir del mes de febrero de 2015 arriba al Uruguay una delegación de 20 cubanos entre los que se encuentran profesionales, veterinarios, agrónomos, ingenieros químicos y técnicos vinculados al sector lácteo para participar en instancias de formación del sector.



Consejo de Educación
Técnico-Profesional
(Universidad del Trabajo del Uruguay)



JOSE ARTIGAS
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES
BICENTENARIO.UY

II. FUNDAMENTACIÓN

Esta propuesta fue diseñada, por un lado teniendo en cuenta las principales dimensiones del sector de lechería que actualmente contamos en nuestra institución y en nuestro país. A la vez, que se tuvo en cuenta las características de sector en Cuba. Considerando que las realidades de producción lechera de Cuba son muy diferentes de las de Uruguay, la experiencia será brindar una formación acerca de las formas organizativas de producción, comercialización y aquellos aspectos tecnológicos que ellos puedan incorporar a su propia realidad.

Es esencial generar instancias de pasantía o trabajo en áreas específicas, como ser sanidad, controles sanitarios o de calidad. Esas pasantías aportaran un mano a mano con operadores, técnicos e investigadores que permitirán enriquecer la experiencia.

La propuesta les proporcionará conocimientos específicos que le permitirán realizar aportes de mejora al sistema lechero en su país.

III. OBJETIVO ESPECÍFICO

Realizar un diploma de especialización en lechería con énfasis en producción lechera, o con énfasis en industrias lácteas de acuerdo a la formación de los distintos profesionales extranjeros.

IV. PERFIL DE INGRESO

Profesionales y técnicos del área con experiencia previa.

V. MÓDULOS TEMÁTICOS

La propuesta curricular está organizada en 12 módulos temáticos secuenciales, los cuales le otorgará a los profesionales y técnicos créditos educativos. La carga horaria total es de 470 horas de 45 minutos y 353 horas reloj, otorgando

para la totalidad de la formación 55 créditos educativos.

MÓDULO 1. LA PRODUCCIÓN LECHERA EN EL URUGUAY

Duración: 50 hs. 5 Créditos

a. Producción primaria

1. Sistemas de producción sobre base pastoril

Condiciones climáticas y suelos

Ciclos de las pasturas y diferentes especies utilizadas

Estructura de los establecimientos lecheros .Base familiar

Principales indicadores

2. Servicios asociados a los sistemas de producción (insumos, contratistas, financieros).

Importancia de las asociaciones de productores en el desarrollo lechero

Servicios al productor, inicio y desarrollo actual

Rol de las cooperativas en el desarrollo del sector

b. Sector industrial

1. Principales destino industriales de la leche (INALE)

Consumo Interno

Sector exportador

Leche en polvo

Quesos

Suero

Manteca

2. Importancia de las cooperativas en el sector industrial

Volumen de proceso

Tecnología incorporada



Consejo de Educación
Técnico-Profesional
(Universidad del Trabajo del Uruguay)



JOSE ARTIGAS
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES
BICENTENARIO.UY

c. Comercio internacional

Historia del desarrollo exportador

Mercados actuales de Uruguay y estrategia comercial

Políticas nacionales de apoyo al sector exportador

Políticas de apoyo al sector productivo

a. Unidad de desarrollo Rural

b. Proyectos de desarrollo lechero

c. Trabajo con técnicos locales

d. INC Promoción de la lechería

e. Instituto Nacional de la leche, su acción reguladora

f. Programa de viviendas para el sector lechero y apoyos gubernamentales

g. MVOTMA

h. MEVIR rural descentralizado

i. El rol de las intendencias en el desarrollo lechero

Unidades de desarrollo

Apoyos en maquinaria y convenios

MÓDULO 2. NUTRICIÓN DEL RODEO LECHERO

DURACIÓN: 30 hs. 4 Créditos

a. Producción de forraje (siembra directa)

b. Base pastoril, manejo de pasturas y forrajes

c. Uso de reservas en Uruguay (silo, henilaje, heno)

d. Manejo de concentrados y suplementación

MÓDULO 3. MEJORA GENÉTICA Y TRAZABILIDAD

DURACIÓN: 20 hs. 3 Créditos

Mejoramiento lechero en Uruguay

- a. Principales razas
- b. Mejoramiento lechero y objetivos de selección
- c. Trazabilidad
- d. Sistemas de evaluación

MÓDULO 4. SANIDAD DEL RODEO

DURACIÓN: 20 hs. 3 Créditos

- a. Aftosa
- b. Tuberculosis
- c. Leucosis
- d. Leptospirosis
- e. Enfermedades nutricionales y metabólicas
- f. Políticas públicas de apoyo y control de enfermedades

MÓDULO 5. LECHE

DURACIÓN: 60 hs. 6 Créditos

- a. Instalaciones de ordeño
- b. Máquina de ordeñar
- c. Rutinas de ordeño

Calidad de leche

- a. Objetivos para la industria y el comercio
- b. Bonificaciones y castigos
- c. Recomendaciones y procedimientos
- d. Pago de la leche y sistema impositivo nacional

Recolección de leche

- a. Equipos de frío
- b. Sistemas de recolección y control
- c. Recibo en planta



Consejo de Educación
Técnico-Profesional
(Universidad del Trabajo del Uruguay)



JOSÉ ARTIGAS
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES
BICENTENARIO.UY

d. Información al productor

MÓDULO 6. FORMACIÓN EN LECHERÍA

DURACIÓN 20 hs. 3 Créditos

a. Universidad

b. UTU

c. UTEC

d. Otros

MÓDULO 7. MANEJO DEL RODEO

DURACIÓN: 50 hs. 5 Créditos

a. Cría de terneros

b. Cría de Vaquillonas. Campos de recría

c. Manejo del parto

d. Manejo reproductivo

e. Inseminación

MÓDULO 8. GESTIÓN FINANCIERA EN LECHERÍA

DURACIÓN: 40 hs. 5 Créditos

a. Datos de Conaprole

b. Datos de Fucrea

c. Programas de gestión

d. Fuentes financieras en Uruguay

e. Brou

f. Proleco

g. Cooperativas financieras

d. Bancos privados

MÓDULO 9. COOPERATIVAS Y ASOCIACIONES

DURACIÓN: 30 hs. 4 Créditos

- Caso CONAPROLE
- Estructuras de las Cooperativas lecheras en Uruguay
- Marco legal de las Cooperativas Agrarias en Uruguay

MÓDULO 10. INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

DURACIÓN: 40 hs. 5 Créditos

- INIA Estanzuela
- Fac. Agronomía Paysandú
- Fac. Veterinaria Libertad
- Servicios asistencias de Cooperativas y empresas lácteas
- Cursos de capacitación en extensión UDELAR

MÓDULO 11. INFRAESTRUCTURA DE TAMBOS

DURACIÓN: 60 hs. 6 Créditos

- a. Corrales de alimentación
- b. Caminería en tambos
- c. Instalaciones suplementarias
- d. Suministro de agua en predios lecheros
- e. Manejo de efluentes

MÓDULO 12. TRABAJO FINAL

DURACIÓN: 60 hs. 6 Créditos

Trabajo final proyecto

Trabajo individual de cada predio

VI. EVALUACIÓN

La evaluación de la propuesta será de procesos, los profesionales y técnicos tendrán que presentar un trabajo final para obtener la certificación. El trabajo final podrán ser realizado de hasta dos integrantes y la temática deberá apuntar a

integrar las diferentes unidades de la Especialización proponiendo aspectos de mejora que puedan ser aplicados en su contexto.

ESQUEMAS CURRICULARES
AÑO LECTIVO 2015

Tipo de Curso Área	Plan	Orientación Asignatura	Trayecto	Año	Módulo Horas
057 CTT ESPECIALIZACIÓN	2015	53A LECHERÍA		0	0
SIN DEFINIR		23951 LECHERÍA		0	24,0
					24,0

2) Pase al Programa de Planeamiento Educativo y siga al Departamento de Administración Documental para comunicar al Programa de Educación para el Agro, a la Dirección de Comunicaciones - Página Web, a la Mesa Permanente de la Asamblea Técnico-Docente y dar cuenta al Consejo Directivo Central. Cumplido, archívese.



Ing. Agr. María Nilsa PÉREZ HERNÁNDEZ
Directora General



Mtro. Téc. Miguel VENTURIELLO BLANCO
Consejero



Esc. Elena SOLSONA ARRIBILLAGA
Secretaria General

NC/kc

