



Universidad Nacional de La Pampa  
Consejo Directivo- Facultad de Agronomía



## RESOLUCION N° 088/13 CD.

SANTA ROSA, 26 de abril de 2013.

**VISTO:** El Expediente N° 386/12 FA mediante el cual el Ing. Agr. Miguel A. BOMBEN, eleva, para su aprobación, el programa de la asignatura **INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA** de la Carrera Técnico Universitario en Producción Vegetal Intensiva; y,

### CONSIDERANDO:

Que el programa fue elaborado de acuerdo a los contenidos mínimos que figuran en el Plan de Estudios de la carrera Técnico Universitario en Producción Vegetal Intensiva, aprobado por Resolución N° 044/01 CS.

Que fue analizado por las asignaturas correlativas y el Área Económica.

Que en vista de que el Área y las asignaturas correlativas no formulan observaciones Secretaría Académica recomienda la aprobación del programa; ya que ha cumplido con todas las tramitaciones previas.

Que la Comisión de Asuntos Académicos analizó las presentes actuaciones y emite despacho favorable al respecto.

Que el Consejo Directivo trató el tema en su Reunión Ordinaria N° 496 del día de la fecha y aprobó por unanimidad el despacho presentado por la Comisión.

### POR ELLO:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA**

### RESUELVE

**ARTICULO 1º.-** Aprobar el programa de la asignatura **INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA** de la Carrera Técnico Universitario en Producción Vegetal Intensiva, presentado por el Ing. Agr. Miguel A. BOMBEN, y que consta en el Anexo I de la presente Resolución.

**ARTICULO 2º.-** Regístrese, comuníquese, tome conocimiento el Docente iniciador, Secretaría Académica, Dirección Académica, Departamento Alumnos, Bedelía y CEFA. Cumplido archívese.



**RESOLUCION N° 088/13 CD.**  
**ANEXO I**

- 1. Facultad:** Agronomía
- 2. Carrera:** Técnico Universitario en Producción Vegetal
- 3. Asignatura:** Introducción a la Economía
- 4. Profesor responsable:** Ing. Agr. Miguel BOMBEN
- 5. Régimen de cursado:**

Anual:

Bimestral:

**6. Carga horaria de la asignatura:**

**CARGA HORARIA TOTAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIO: 64hs.**

**CARGA HORARIA SEMANAL:**

<b>Distribución Carga Horaria Total</b>			<b>Distribución Carga Horaria Semanal</b>		
<b>Teórico</b>	<b>Teórico-Práctico</b>	<b>Práctico</b>	<b>Teórico</b>	<b>Teórico-Práctico</b>	<b>Práctico</b>
20*	24**	20*	4	2	2

\* Presenciales \*\* No presenciales

**7. Contenidos.**

Factores de la producción, características de cada uno en el sector en general y en cultivos intensivos en particular (Invernáculo o cultivos bajo cubierta). Capital Agrario, tipos de bienes por destino y duración. Bienes de un ciclo productivo, de varios ciclos productivos. Inversiones, perdurabilidad del servicio de los bienes, concepto de amortización, plazos y métodos simples y capitalizados, crecientes y decrecientes. Concepto de mantenimiento y conservación. Conceptos de costos, objetivos, tipos. Costos de producción. Costos de cultivos bajo cubierta. Análisis de resultados parciales y globales de la empresa. Flujo de fondos, análisis financiero, inversiones y resultados en plazos plurianuales.

**8. Programa analítico.**

**Unidad 1: La empresa y la tecnología**

La función de producción: concepto, definición analítica. Función de producción de un insumo variable: concepto. Producto total. Producto medio. Producto marginal. Gráfica de las funciones. Etapas de la producción. Ley de los rendimientos decrecientes: concepto, interpretación. Valorización de la función de producción:



## RESOLUCION N° 088/13 CD.

Valor del producto total, valor del producto medio, valor del producto marginal. Uso óptimo del insumo variable. Interpretación gráfica y analítica del equilibrio.

### **Unidad 2: Factores de la producción agropecuarios.**

Factor Capital: ganancia bruta y neta. Tasa de ganancia. Fuentes de capital. El capital de las empresas agropecuarias. Redistribución del capital. Tasas de interés nominal y efectiva. Relación entre ambas. Tasa real. Cálculo y utilización.

Factor Tierra: retribución de la tierra. Renta: definición y clasificación. Renta y precio de la tierra. Renta e interés.

Factor Trabajo: salario. Trabajo familiar. Modalidades del trabajo rural. Trabajo rural y cambio tecnológico.

Valoración de los rubros. Amortizaciones: concepto y forma de cálculo. Intereses: concepto, tipos de tasas y cálculo. Análisis de sensibilidad.

### **Unidad 3: Costos de la empresa**

Concepto. Clasificación de los Costos: Según su naturaleza, según su cuantía o modo de reparto y según su influjo de actividad en la empresa. Las funciones de costo total, costo fijo y costo variable a corto plazo. Relación con el nivel de producción: Costos medios y costos marginales. Tablas de Costos. Representación gráfica de las funciones de Costos. Análisis de las curvas. Maximización de las Ganancias de la empresa a corto plazo en un mercado de Competencia Perfecta.

### **Unidad 4: Metodología de Costos**

Clasificación. Cuenta Capital,. Cuenta de explotación. Costos de producción. Costos operativos. Costos de cultivos plurianuales.

Concepto de costo total y medio de producción. Medidas de resultados: absolutas y relativas. Análisis de sensibilidad. Clasificación de Capital. Valoración de los rubros. Amortizaciones conceptos y forma de cálculo. Intereses; concepto, tipos de tasas y cálculo. Análisis de sensibilidad.

### **Unidad 5: Aplicación del método de costos**

Aplicación del método de costos a la producción hortícola Costos fitosanitarios: de desinfección de suelo, plagas y enfermedades, de fertilización, de construcción de



## **RESOLUCION N° 088/13 CD.**

invernáculos. Costos de producción bajo técnicas de producción convencional y aplicando técnicas de buenas prácticas agrícolas. Costo de mano de obra

### **Unidad 6 Características de las explotaciones hortícolas**

Introducción a la información sobre el negocio hortícola, Administración y comercialización de productos frescos. Estrategia competitiva. . Escenarios. Estrategia competitiva del productor. Modelos productivos. De subsistencia o menor a la unidad económica agraria

Análisis de resultados parciales y globales de la empresa. Flujo de fondos, análisis financiero, inversiones y resultados

### **9. Programas de trabajos prácticos:**

#### **T.P.N°1: FUNCION DE PRODUCCION:**

La función de producción de un insumo variable, Producto total. El producto medio. El producto marginal. Valorización de las funciones. Óptimo del uso insumo variable. Demanda de insumos

#### **T.P.N°2: INTERES:**

Tasa de interés, Renta.

#### **T.P.N°3: FUNCIONES DE COSTOS:**

Las funciones de costos, relación entre los costos y los ingresos

#### **T.P.N°4: COSTOS AGROPECUARIOS:**

Amortizaciones, intereses. Mecánica de cálculo de costos totales.

#### **T.P.N°5: COSTOS AGROPECUARIOS:**

Costo total de producción, prorrataeo de los costos conjuntos y generales.

#### **T.P.N°6: COSTOS AGROPECUARIO:**

Costo operativo de la maquinaria agrícola y ganadero.

#### **T.P.N°7: COSTO HORTÍCOLA:**

## RESOLUCION N° 088/13 CD.

Elaboración de un costo de producción hortícola

### 10. Programa de examen

Se utilizara el programa analítico

### 11. Bibliografía:

1. Asociación Argentina de Economía Agraria. *La Economía Agraria Argentina*. 1.988. AAEA. Buenos Aires. Argentina.
2. Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola. *Planeamiento Agropecuario I, II y III*. AACREA. 1.982. Buenos Aires. Argentina.
3. BARNARD, C.S., NIX,J.S. *Planeamiento y Control Agropecuario*. 2<sup>a</sup> Ed. Buenos Aires. El Ateneo 1984.
4. BEKER, Víctor A. y MOCHON MORCILLO, Francisco. *Economía: Elementos de Micro y Macroeconomía*. Madrid. Mc Graw-Hill, 1995.
5. BISHOP C.E., TOUSSAINT W.D. *Introducción al Análisis de Economía Agrícola*. México. Limusa, 1975.
6. CORRADINI, E, GROSZ, S, MENESSES, A., *Costos, rentabilidad y toma de decisiones en la producción agropecuaria*. Orientación Gráfica Editora Buenos Aires 1984.
7. FRANK, Rodolfo G. *Costos y Administración de la Maquinaria Agrícola*. Buenos Aires. Hemisferio Sur, 1977
8. FRANK, Rodolfo G. *Introducción al Cálculo de Costos Agropecuarios*. Ed. El Ateneo. Buenos Aires, 1980.
9. GAVIDIA, R., TOMASINI, L. *Microeconomía*. Orientación Gráfica Editora Buenos Aires. 1992
10. GONZÁLEZ, María del Carmen y Pagliettini, L. *Costos de producción, unidad económica y tasaciones rurales*. 1.993. Editorial Tesis.- Buenos Aires. Argentina.
11. GONZÁLEZ M., PAGLIETTINI L. *Rentabilidad, tasaciones y tamaño óptimo de la empresa agropecuaria*. Agro Vet Buenos Aires. 1993.
12. GONZÁLEZ M., PAGLIETTINI L. *Costos de producción, unidad económica y tasaciones rurales* 2a. ed. Tesis Buenos Aires 1983.

## RESOLUCION N° 088/13 CD.

13. GONZÁLEZ M., PAGLIETTINI L. *Los Costos Agrarios y sus Aplicaciones.* Editorial Facultad de Agronomía Buenos Aires.2004.
14. HERRERA, J. y PIMENTA, N.- *La nueva empresa cooperativa.* 1.997. Editorial Macchi. Buenos Aires. Argentina.
15. LEDESMA J. *Economía* 1a. ed. Pearson Education Buenos Aires 2003
16. LONGO, L., GAVIDIA, R. *Principios de Economía. Principios de economía.* Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía Buenos Aires.
17. ROMÁN, M. *Diseño y evaluación financiera de proyectos agropecuarios* .1a. ed., 2a. reimpresión. Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía, 2006.

### 12. Evaluación y condiciones de acreditación

La disponibilidad de la bibliografía temática en la Biblioteca de la Facultad y el apoyo académico brindado permiten disponer del material requerido en el proceso del aprendizaje, para cuya optimización se contempla la aplicación de un sistema de evaluación cuyos puntos principales son:

1. Participación de los alumnos en el desarrollo de clases teóricas y trabajos prácticos. Las clases tienen el carácter teórico, teórico -prácticas y prácticas son de asistencia obligatoria, en el marco de lo que establece la reglamentación vigente en la Facultad.
2. Elaboración a lo largo del curso de un costo (de producción, operativo o plurianual) aplicando la metodología desarrollada en las clases teóricas y con datos de la realidad, estando previsto la presentación de informes de avance.
3. Dos (2) exámenes parciales
4. Quienes cumplan con la asistencia establecida (punto 1), con el trabajo previsto en el punto 2, aprueben los exámenes parciales y los trabajos prácticos promocionaran la asignatura.
5. Quienes cumplan con la asistencia, realicen los trabajos prácticos y aprueben los exámenes parciales quedarán en carácter de alumno regular y aprobarán la asignatura por el sistema de examen final de acuerdo a la reglamentación vigente en la Facultad.



## **RESOLUCION N° 088/13 CD.**

### **13. Modalidad de las actividades de aprendizaje**

El dictado de la asignatura es de carácter bimestral, con clases teórico-prácticas y una carga horaria de sesenta y cuatro (64) horas comprendiendo en ocho (8) horas semanales desdobladas en dos días por semana y aplicables dos (2) horas para el desarrollo de teorías y seis (6) horas para el desarrollo de trabajos teóricos prácticos y prácticos.

Se promoverá el trabajo grupal para el análisis y discusión de temas específicos con la supervisión y coordinación del plantel docente.

Será asimismo asignado un tema base de interés sectorial o referido a situaciones problemáticas, debiendo presentarse al finalizar el curso el trabajo grupal respectivo que será también expuesto oralmente.

Las clases de Trabajos Prácticos tienen por objeto despertar el criterio analítico sobre distintos temas de la economía hortícola y generar en el estudiante habilidades para aplicar estructuras conceptuales a situaciones concretas.

### **14. Recursos o materiales auxiliares**

Los recursos didácticos a emplear están vinculados al tipo de actividades de enseñanza - aprendizaje que se lleven a cabo a lo largo del desarrollo del curso.

Se contempla en tal sentido el empleo de recursos institucionales para concretar el trabajo en una hortícola de la zona de influencia de la Facultad, como asimismo la participación en determinados temas de especialistas, investigadores y extensionistas de instituciones vinculadas con el tema objeto de estudio.