



CHACRAS DE CORIA, 12 MAR 2018

VISTO:

El EXP-CUY: 1666/2018, mediante el cual se tramita la aprobación del **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**, para la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que el Programa presentado cuenta con la opinión favorable de la Directora de la mencionada Carrera.

Que la Comisión de Docencia y Concursos, sugiere aprobar el Programa presentado.

Que tratado por el Consejo Directivo, en sesión del 08 de marzo de 2018, resolvió favorablemente al respecto.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

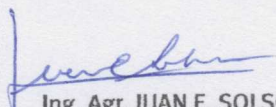
**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Aprobar y poner en vigencia el **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **FORMULAICÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**, para la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, que como **ANEXO I** forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones.

RESOLUCIÓN Nº

034


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL

Cátedra: ECONOMÍA AGRARIA

Espacio Curricular: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ANEXO I

PROGRAMA ANALÍTICO

Aprobado por Resolución N° 03418-D.

CARGA HORARIA: 45 horas

I. LOGROS

- Formular y evaluar proyectos de inversión en el ámbito público y privado, con orientación a Recursos Naturales.
- Aplicar, analizar e interpretar: Estudios de Mercados, Estudios Técnicos y Estudios Económicos, en el ámbito de los Recursos Naturales
- Aplicar, analizar e interpretar: Métodos de Valoración Económica del Ambiente.

II. PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad 1: Introducción

1.1 Repaso Elementos de Microeconomía.

OFERTA Y DEMANDA. ELASTICIDAD. ESTRUCTURA DE MERCADOS. COSTOS. VALOR VS PRECIO. TASAS DE INTERÉS (UNIFORME Y DIFERENCIAL). EL TIEMPO Y LA DEPRECIACIÓN. VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS.

1.2. Elementos conceptuales

INTRODUCCIÓN Y MARCO DE DESARROLLO. TIPOLOGIAS DE PROYECTOS. EL CICLO DE PROYECTO Y SUS ETAPAS. EL DESARROLLO DE LA PRE-INVERSION. EL PROCESO DE ESTUDIO DE UN PROYECTO.

Unidad 2: Los Estudios de un proyecto

2.1. Estudio del mercado

LOS MERCADOS DEL PROYECTO. DEFINICIÓN, NATURALEZA Y USOS DEL PRODUCTO. INTRODUCCIÓN AL MARKETING. MARKETING ESTRATÉGICO Y OPERATIVO. LAS 4 P Y LA MEZCLA DE MARKETING. IMPORTANCIA DE LA ESTRATEGIA COMERCIAL.

2.2. Estudio técnico

TAMAÑO ÓPTIMO DEL PROYECTO. LOCALIZACIÓN ÓPTIMA. INGENIERÍA DEL PROYECTO. ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA. DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.

2.3. Valorización económica

VALORIZACIÓN ECONÓMICA DE LAS VARIABLES TÉCNICAS. OTROS ESTUDIOS: ORGANIZACIONAL, LEGAL, ETC.

Unidad 3: Evaluación de proyectos de inversión

3.1. El Flujo de Fondos de un proyecto:

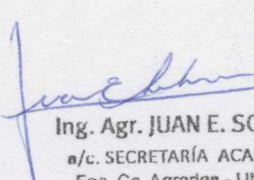
ESTRUCTURA GENERAL DE FLUJOS DE FONDOS. TIPOS DE FLUJOS DE FONDOS. SITUACION CON PROYECTO VS SIN PROYECTO. FLUJOS DE FONDOS INCREMENTALES. FLUJOS DE FONDOS PARA MEDIR RENTABILIDAD DE RECURSOS PROPIOS Y DEL FINANCIAMIENTO.

3.2. Análisis de la viabilidad económica:

CONCEPTOS BÁSICOS DE MATEMÁTICA FINANCIERA. HORIZONTE DEL PROYECTO. COSTO OPORTUNIDAD. CRITERIOS DE EVALUACIÓN ECONÓMICA (VAN, TIR, PERÍODO DE RECUPERACIÓN DEL CAPITAL, RELACIÓN COSTO-BENEFICIO). TASA DE DESCUENTO.

3.3. Análisis de inversiones ante incertidumbre:

CONCEPTO DE RIESGO E INCERTIDUMBRE. DETERMINACION DE PUNTOS DE EQUILIBRIO. EL ANALISIS DE SENSIBILIZACIÓN UNIDIMENSIONAL. ANALISIS DE SENSIBILIZACION MULTIDIMENSIONAL. EL ANALISIS OPTIMIZANTE.


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUYO


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUYO



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL

Cátedra: ECONOMÍA AGRARIA

Espacio Curricular: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

3.4. Valoración económica del ambiente:

NECESIDAD DE VALORAR ECONÓMICAMENTE LOS SERVICIOS AMBIENTALES. BIENES PÚBLICOS Y VALORACIÓN ECONÓMICA. TEORÍA DE LAS PREFERENCIAS. MEDIDAS DE BIENESTAR. DISPOSICIÓN A PAGAR (DPA) VS. DISPOSICIÓN A ACEPTAR (DAA). VALOR ECONÓMICO TOTAL (VET). MÉTODOS CLÁSICOS DE VALORACIÓN ECONÓMICA DEL AMBIENTE (COSTO DE VIAJE, VALORACIÓN CONTINGENTE, PRECIOS HEDÓNICOS Y COSTOS EVITADOS, DE REEMPLAZO Y SUSTITUCIÓN). PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA).

III. PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

1. Estudio de mercado.
2. Estudio Técnico.
3. Estudio Económico.
4. Evaluación de proyectos: Construcción de flujos de fondos.
5. Evaluación de proyectos: Cálculo de indicadores
6. Valoración económica del ambiente: Métodos de Valoración.

IV. BIBLIOGRAFÍA

- NASSIR ZAPAG CHAIN "CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS". SERIE MC GRAW – HILL DE MANAGEMENT. 1993
- BACA URBINA G. "EVALUACIÓN DE PROYECTOS. ANÁLISIS Y ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO". SEGUNDA EDICIÓN MC GRAW - HILL. MÉXICO 1990
- COSS BU "ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN". 2da. Edición. LIMUSA NORIEGA EDITORES. MÉXICO. 1994
- FRANK, RODOLFO G. "INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE COSTOS AGROPECUARIOS". TERCERA EDICIÓN. ED. EL ATENEO. BUENOS AIRES 1983.
- LAMBIN, JEAN - JACQUES. "MARKETING ESTRATÉGICO". SEGUNDA EDICIÓN - MC GRAW-HILL. MADRID 1991.
- ERNESTO R. FONTAINE. "EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS" DECIMO TERCERA EDICION – PEARSON. MEXICO 2008.
- FELIPE VAZQUEZ LAVIN. "VALORACION ECONOMICA DEL AMBIENTE" PRIMERA EDICION – ED THOMSON. MADRID 2007.

Fuentes de datos estadísticos:

INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) - www.indec.gob.ar

IDR (Instituto de Desarrollo Rural- Mendoza) - www.idr.org.ar

DEIE (Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas - Gobierno de Mendoza).

www.deie.mendoza.gov.ar

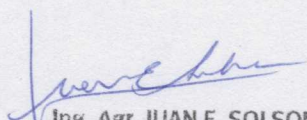
Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial de Mendoza - www.ambiente.mendoza.gov.ar

SIAT (Sistema de Información Ambiental Territorial de Mendoza) - www.siat.mendoza.gov.ar

UCAR (Unidad para el Cambio Rural – Ministerio Agroindustria de la Nación) www.ucar.gob.ar

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES

La metodología de la enseñanza y la evaluación de aprendizajes que se desarrolla en el espacio curricular, se rige por las normas y pautas que se establecen en las Ordenanzas Nros.108/2010-CS. y 549/2013-CD. y se encuentran plasmadas en el Reglamento Interno, aprobado por Resolución de Decanato, y en lo sucesivo, el Reglamento Interno se adecuará a toda aquella normativa que modifique el Régimen de Enseñanza-Aprendizaje de la Universidad en general y de la Facultad en particular. Finalizado el cursado, el alumno que haya cumplido los requisitos establecidos en el Reglamento Interno, podrá acceder a la aprobación del espacio curricular.


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUYO

034


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac.Cs. Agrarias - UNCUYO