

CHACRAS DE CORIA, 17 DE MAYO DE 2024.-

VISTO:

El **EXPEDIENTE N° 39133/2023**, mediante el cual la Secretaria Académica de esta Casa de Estudios, **Méd. Vet. Silvia VAN den BOSCH**, eleva el **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS** de la Cátedra PROSPECTIVA, PROYECTOS E INNOVACIÓN del Departamento de Economía, Política y Administración Rural, correspondiente al Plan de Estudio de la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que el Programa presentado fue aprobado mediante Resolución N°034/2018-CD.

Que la carga horaria del espacio curricular es la estipulada en el Plan de Estudio, según Ordenanza N° 528/2010-CD., ratificada por la Ordenanza N° 01/2011-CS.

Que la Comisión de Docencia, sugiere avalar la propuesta de programa presentado.

Que, tratado por el Consejo Directivo, en sesión ordinaria del día 12 de abril de 2024, resolvió, por unanimidad, favorablemente al respecto.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

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

ARTÍCULO 1°.- Aprobar y poner en vigencia el **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS** de la Cátedra PROSPECTIVA, PROYECTOS E INNOVACIÓN del Departamento de Economía, Política y Administración Rural, correspondiente a la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, que como **ANEXO I** forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Derogar la Resolución N° 034/2018 dictada por el Consejo Directivo.

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones.

RESOLUCIÓN N° 84



Méd. Vet. Silvia VAN den BOSCH
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



Dra. Ing. Agr. María Flavia FILIPPINI
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

ANEXO I**Programa 2022****"FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS"****1. Datos del espacio curricular****Carrera:** Ingeniería Agronómica**Departamento:** Economía, Política y Administración Rural**Cátedra:** Prospectiva, Proyectos e Innovación**Nombre del espacio curricular:** Formulación y Evaluación de Proyectos**Espacio curricular** obligatorio

Correlativas para cursar: Aprobada Economía y Política Ambiental

Correlativas para rendir: Aprobada Economía y Política Ambiental

Carga horaria: 45 horas

Horas presenciales: 35

Horas virtuales: 10

2. Equipo Docente:**Responsable: Prof. Asociado** MBA Ing. Agr. David MARTIN - dmartin@fca.uncu.edu.ar**Prof. Adjunta:** Dra. Jimena Estrella - jestrella@fca.uncu.edu.ar**Jefe de Trabajos Prácticos:** Lic. Alberto Marengo**3. Fundamentación del espacio curricular**

La Formulación y Evaluación de Proyectos es una disciplina emergente en el campo de la gestión y ofrece un abordaje integral, aportando información relevante para la toma de decisiones. Se contempla la evaluación privada y pública de proyectos, incluyendo dimensiones económicas, sociales y ambientales.

El enfoque de proyecto es de naturaleza multidisciplinar, favoreciendo la mirada integral del estudiante y dotándolo de herramientas para la instancia de ejercicio profesional.

4. Logros

Logros según Plan de Estudio:

///...



///...

- Formular y evaluar integralmente proyectos públicos o privados.
- Incorporar las valuaciones de externalidades en los proyectos.

Se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Conocer el ciclo de proyectos y sus alcances, la inserción de la Formulación y Evaluación de Proyectos dentro del mismo.
- Comprender el proceso de formulación y evaluación de un proyecto de inversión
- Conocer los distintos tipos de estudios a ser requeridos en la etapa de formulación de proyectos
- Comprender la importancia de los proyectos en la órbita público/privado
- Identificar e integrar variables técnicas y económicas relativas a un proyecto
- Medir y evaluar económicamente las variables de impacto
- Construir indicadores para la evaluación económica de un proyecto
- Comprender la relación entre proyectos, emprendedurismo y la innovación
- Identificar fuentes de financiamiento de proyectos a nivel local, nacional e internacional.
- Formular y evaluar proyectos de inversión a nivel de pre factibilidad.

5. Desarrollo de unidades temáticas

Unidad I: Formulación de proyectos de inversión

I.1. Elementos conceptuales

Introducción y marco de desarrollo. Concepto formulación y evaluación de proyectos. Etapas en la formulación. Niveles de formulación.

I.2. 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.

I.3. Estudio técnico.

Tamaño óptimo del proyecto. Localización óptima. Ingeniería del proyecto. Adquisición de equipo y maquinaria. Distribución de planta. Valorización económica de las variables técnicas. Otros estudios: organizacional, legal, etc.

I.4. Estudio Económico

Conceptos básicos de matemática financiera. Aplicación de modelos de costos a proyectos. Las tasas de interés. El valor del dinero en el tiempo. La depreciación su aplicación a flujos de fondos de proyectos. Cálculo de Amortización, valor residual y valor de liquidación en proyectos. Vida útil de los equipos.

Unidad II: Evaluación de proyectos de inversión

///...



///...

II.1. Evaluación de Proyectos:

Inversiones del proyecto, clasificación y fuentes de obtención de las mismas Construcción de flujo de fondos. Tipos de flujos de fondos, según su alcance, finalidad o evaluador. Horizonte del proyecto, criterios principales en su determinación. Elementos a incluir en un flujo de fondos. El Costo oportunidad en proyectos. Construcción de indicadores, Valor Actual Neto (VAN), Tasa Interna de Retorno (TIR) Periodo de Recuperación del Capital (PRC), Relación Costo Beneficio (C/B). La Tasa de descuento, su importancia en la evaluación de proyectos. Análisis de sensibilidad, unidimensional, bidimensional y multidimensional.

LISTADO DE TRABAJOS PRÁCTICOS:

- TP N°1: Introducción a la Formulación y Evaluación de proyectos
- TP N°2: Estudio de Mercados
- TP N°3: Estudio Técnico
- TP N°4: Estudio Económico
- TP N°5: Construcción de Flujo de Fondos - TP N°6: Cálculo de Indicadores.
- TP N°7: Sensibilización de Proyectos y toma de decisión

6. Metodología de Enseñanza - Aprendizaje

El espacio curricular está estructurado y organizado en dos unidades temáticas vinculadas entre sí, en la primera se introducen los elementos que permiten la construcción de información y en la segunda se aborda el proceso de la misma para la toma de decisión. Este desarrollo se logra a través de:

- Clases teóricas Virtuales asincrónicas.
- Resolución de ejercicios parciales en plataforma.
- Clases presenciales donde se discuten y revisan los conceptos adquiridos en las clases teóricas virtuales.
- Desarrollo de un proyecto, con los docentes en talleres presenciales
- Presentación y defensa de Proyecto final grupal.

7. Evaluación

Al terminar cada clase, se realizará una evaluación corta de los temas abordados.

Un examen parcial.

Formular y evaluar un Proyecto de Inversión asignado de manera grupal. El mismo deberá ser presentado y defendido de manera presencial. En dicha instancia se evaluará la integridad del mismo, el trabajo grupal y la exposición.

///...



///...

Promoción de la asignatura:

Promedio 8,00 en todas las evaluaciones de contenidos (una por clase)
Aprobar el Examen parcial con 9.00 (En primera instancia sin recuperación)
Aprobar el Proyecto en la instancia de presentación.

Quienes no promocionan:

Aprobar el Examen parcial con 6.00, (en caso de no aprobar, se dispone de una instancia de recuperación)
Aprobar el Proyecto en la instancia de presentación.
Rendir y aprobar un Examen Global Integrador de los conocimientos de la materia.

8. Bibliografía

- NASSIR ZAPAG CHAIN "PROYECTOS DE INVERSION". Ed Pearson 2007.
- COLOMA FERRA, CLAUDIA BOTTEON "EVALUACION PRIVADA DE PROYECTOS" UNCuyo 2018.
- LUCIANO MACHAIN "SIMULACION DE MODELOS FINANCIEROS". Ed ALFAOMEGA. BS.AS. 2014.
- ERNESTO R. FONTAINE. "EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS" DECIMO TERCERA EDICION – PEARSON. MEXICO 2008.
- ABRAHAM HERNANDEZ "FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN". Ed THOMSON MEXICO 2004.
- BACA URBINA G. "EVALUACIÓN DE PROYECTOS. ANÁLISIS Y ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO". SEGUNDA EDICIÓN MC GRAW - HILL. MÉXICO 1990.
- LAMBIN, JEAN - JACQUES. "MARKETING ESTRATÉGICO". SEGUNDA EDICIÓN - MC GRAW-HILL. MADRID 1991.
- FELIPE VAZQUEZ LAVIN. "VALORACION ECONOMICA DEL AMBIENTE" PRIMERA EDICION – ED THOMSON. MADRID 2007.

///...



///...

9. Actividades de internacionalización:

Como todos los años, la asignatura recibe estudiantes presenciales y virtuales de intercambio.

A partir del 2022 se ha inscripto a través de la Convocatoria efectuada a docentes de la UNCuyo por la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado para integrar el Catálogo de materias virtuales de la UNCuyo para ofrecer a estudiantes internacionales (extranjeros) provenientes de universidades socias. Este catálogo es la oferta académica de la UNCuyo para el programa de movilidad virtual.

10. Anexos: hoja de ruta

