

Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPÚBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

SALTA, 31 AGO. 2017

00373

Expediente N° 14.354/17

VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. N° 14.354/17, particularmente la Nota N° 1951/17, mediante la cual Secretaria del Centro de Estudiantes de Ingeniería y el Vicepresidente de la Asociación Salteña de Estudiantes de Ingeniería Química, Sres. Ana Florencia CABEZAS y Patricio José GÓMEZ AYALA, respectivamente, solicitan autorización para el dictado del Curso Complementario Optativo denominado *FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS*, a cargo de la Dra. Viviana MURGIA, a llevarse a cabo en el marco de las 1^{RA}S JORNADAS SALTEÑAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA Y CARRERAS AFINES (JoSEIQ), y

CONSIDERANDO:

Que en la propuesta se exponen las condiciones de conocimientos previos necesarios para realizar el Curso; su objetivo general y la metodología a emplear y se enuncian los contenidos a impartir.

Que también se encuentran indicados en el proyecto la carrera a la cual está destinado el Curso; los requisitos para aprobarlo; los recursos didácticos a emplear; el total de horas que se propone acreditar y la bibliografía.

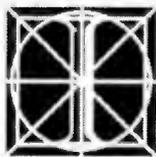
Que de lo expuesto precedentemente surge que la propuesta presentada reúne toda la información requerida por la normativa vigente.

Que la Comisión de Cursos Complementarios Optativos, de la Escuela de Ingeniería Química, aconseja que se autorice el dictado del Curso y se acredite, a los estudiantes de dicha Carrera que asistan, ocho (8) horas sin evaluación, para el Requisito Curricular.

 Que la Escuela de Ingeniería Química hace suyo el Despacho de la citada Comisión interna.

 Que las 1^{RA}S JORNADAS SALTEÑAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA Y CARRERAS AFINES (JoSEIQ) fueron declaradas de interés académico de la Facultad de Ingeniería, mediante Resolución FI N° 323-CD-2017, recaída en Expte. N° 14.270/17.





Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351 -
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Expediente N° 14.354/17

Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho N° 166/2017,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su XI Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de agosto de 2017)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Tener por autorizado el dictado del Curso Complementario Optativo, denominado *FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS*, a cargo de la Dra. Viviana MURGIA, dictado en el marco de las 1^{RA}S JORNADAS SALTEÑAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA Y CARRERAS AFINES (JoSEIQ), cuyas especificaciones se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Acreditar, a los estudiantes de Ingeniería Química que asistan al Curso señalado en el artículo que antecede, ocho (8) horas sin evaluación, para el Requisito Curricular *CURSOS COMPLEMENTARIOS OPTATIVOS*.

ARTÍCULO 3º.- Publicar, comunicar a Secretaría Académica de la Facultad; a la Escuela de Ingeniería Química; a la Dra. Viviana MURGIA; al Centro de Estudiantes de Ingeniería; a la Asociación Salteña de Estudiantes de Ingeniería Química; a la Dirección de Alumnos y girar a Dirección General Administrativa Académica para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI **00373** -CD- **2017**

DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

- **Nombre del Curso:** Formulación y Evaluación de Proyectos
- **Disertante responsable, título y nombre completo:** Dra. Viviana Murgia. Ingeniera Química. Doctora en Ingeniería.
- **Carrera/s a que está destinado:** Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química.
- **Condiciones de conocimientos previos del alumno:** Destinado a alumnos que tengan 3er Año de la carrera aprobado.
- **Objetivos generales y metodología a emplear:** Proporcionar las herramientas necesarias para desarrollar un emprendimiento mediante la aplicación integral de conocimientos de Economía con una visión hacia el desarrollo local.

La metodología consistirá en clases teóricas y el desarrollo de un trabajo, en dos jornadas del tipo teórico-prácticas. Los participantes serán organizados en grupos de trabajo para realizar el estudio del emprendimiento.

- **Descripción detallada de los temas (cronograma):**

Día Jueves 17/8/17. Horario 15 a 19 hs.

Tema 1: Introducción a la formulación y evaluación de proyectos.

Idea Proyecto: Búsqueda de oportunidades. Identificación del problema o necesidad. Disponibilidad de los insumos y recursos básicos para el proyecto. Etapas de un proyecto. Capítulos en la formulación de un proyecto.

Tema 2: Estudio de mercado. Estudio de Localización.

Definición del Producto o Servicio a producir. Análisis de Mercado. Mercado Consumidor. Análisis de la competencia. Precios. Métodos para la estimación de la proyección de la demanda. Fuentes de Información.

Factores influyentes en la determinación del lugar geográfico para la radicación del emprendimiento.

Trabajo Práctico: Estudio de Mercado - Estudio de Localización

Día Viernes 18/8/17. Horario 15 a 19 hs.

Tema 3: Estimación de elementos económicos.

Inversión fija y capital de trabajo. Estimación de costos de producción y de ingresos. Técnicas para la estimación de las inversiones, costos e ingresos.

Viviana J.

Tema 4: Evaluación de proyectos de inversión.

Determinación del flujo de caja. Cálculo e interpretación de los indicadores de decisión. Valor actual Neto, tasa interna de retorno, índice de utilidad, períodos de recuperación del capital simple y con actualización de fondos. Punto de equilibrio. Análisis de sensibilidad.

Continuación del Trabajo Práctico.

- **Recursos didácticos.** Se dispone de notebook y cañón para las presentaciones de los temas propuestos. Los alumnos deberán disponer de laptops para el desarrollo del trabajo práctico.

Bibliografía:**Libros**

- "Modern Cost Engineering Techniques"; Mc Graw –Hill. I.S.B.N. 07-050530-6
- "Plant Design and Economics for Chemical Engineers"; M.S. Peters and K.D. Timmerhaus. McGraw-Hill.
- "Preparación Técnica, Evaluación Económica y Presentación de Proyectos", Nolberto Munier, Ed. Astrea.
- "Evaluación de Proyectos de Inversión", Joaquín De la Torre, Ed. Prentice Hall.
- "Evaluación de Proyectos", Baca Urbina Gabriel, Ed. Mc. Graw Hill.
- "Evaluación de Proyectos de Inversión", Sapag Chain Nassir y Reinaldo, Ed. Mc. Graw Hill.

Revistas Especializadas

- "Chemical Engineering"

Apuntes de Cátedra

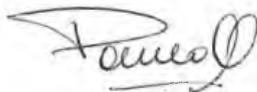
- Gestión de la Empresa. Ing. D. Blasco- Ing. Viviana Murgia.

- **Reglamento Interno donde deberá constar si será presencial o con evaluación. En este último caso, se deberá fijar la modalidad para el examen.**

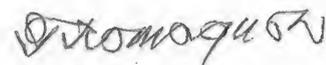
Será necesario tener el 100% de asistencia. La aprobación del curso quedará condicionada a la presentación del trabajo práctico. La calificación será: Aprobado. En caso de cumplir con el requisito de asistencia, se otorgará un certificado de Asistencia.

- **Cantidad total de horas para acreditar (en el caso de que se solicite la acreditación de las mismas): 8 hs**

- **Lugar y Horario:** El curso se dictará en instalaciones de la U.N.Sa. los días 17 y 18 de agosto de 2017 en el horario de 15 a 19:30 hs.



DRA. ANALÍA IRMA ROMERO
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE INGENIERÍA – UNSa



ING. PEDRO JOSÉ VALENTÍN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA – UNSa