

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

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

SALTA, 11 JUN 2021

Nº 00070

Expediente Nº 14.035/21

VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. Nº 14.035/21 en el que, mediante Nota Nº 0097/21, la Dra. Ing. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI -en su carácter de Responsable de la Cátedra "Economía y Organización Industrial" de Ingeniería Electromecánica- solicita autorización para dictar el curso destinado a estudiantes de la citada carrera, denominado "Análisis Económico-Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento", a cargo de la docente solicitante y de la Ing. María Fernanda GABÍN, y

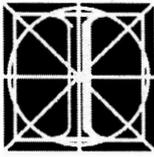
CONSIDERANDO:

Que en la propuesta del Curso se especifican claramente los destinatarios y las condiciones de conocimientos previos que éstos deben cumplir; los objetivos generales y la metodología a emplear; los recursos didácticos a utilizar; la Bibliografía de consulta y la documentación que estará disponible para los alumnos.

Que también se incluye, en la presentación, el cronograma de clases, las que estarán a cargo de ambas docentes en forma simultánea; el reglamento interno para la aprobación del Curso; el lugar y horario de realización y la cantidad máxima de alumnos a admitir.

Que la Escuela de Ingeniería Electromecánica recomienda el dictado del Curso.

Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho Nº 47/2021,



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

*2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes*

Expediente N° 14.035/21

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su V Sesión Ordinaria, celebrada el 12 de mayo de 2021)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del Curso destinado a Alumnos de Ingeniería Electromecánica que hayan aprobado la asignatura "Instrumentación y Control Automático", denominado "Análisis Económico-Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento", a cargo de la Dra. Ing. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI y de la Ing. María Fernanda GABÍN, que se lleva a cabo desde el 11 de mayo hasta el 23 de junio de 2021, cuyas especificaciones se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Publicar, comunicar a las Secretarías Académica y de Planificación y Gestión Institucional de la Facultad; a la Escuela de Ingeniería Electromecánica; a la Dra. Ing. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI y a la Ing. María Fernanda GABÍN; al Centro de Estudiantes de Ingeniería; a la Dirección de Alumnos; difundir a través del sitio web de la Facultad y girar a Dirección General Administrativa Académica para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI N° 00070 -CD- 2021

DR. CARLOS MARCELO ALBARRACIN
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa

Ing. HECTOR RAÚL CASADO
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa

INFORMACIÓN SOBRE EL DICTADO DEL CURSO

A continuación, se detallan las pautas generales establecidas en la resolución HCD 124/10.

- 1) **Nombre del curso:** “Análisis Económico-Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento”.
- 2) **Disertantes responsables:** Dra. en Ing. María de los Angeles Tinte Montalbetti e Ing. María Fernanda Gabin.
- 3) **Carrera:** Destinado a alumnos de la carrera de Ingeniería Electromecánica
- 4) **Condiciones de conocimientos previos del alumno:** Tener aprobada la materia: Instrumentación y Control Automático.
- 5) **Objetivos generales y metodología a emplear:** Capacitar al alumno en la identificación de proyectos de reingeniería y de reemplazo, construcción del Flujo de Caja Incremental y el cálculo de indicadores para la evaluación económica financiera del proyecto.

La metodología del curso será: dictado de temas a través de clases virtuales, con breve desarrollo de contenido teóricos y planteo de diferentes casos prácticos.

6) Cronograma

Las clases estarán a cargo de ambas docentes en forma simultánea.

Clase	Fecha	Horario	Tema
1	11/05/2021	18 a 20	Proyectos: tipos. Niveles de Estudio. Etapas
2	13/05/2021	18 a 20	Estudio de mercado: variables consideradas en proyectos de reingeniería y de reemplazo de equipos
3	18/05/2021	18 a 20	Ingeniería del Proyecto: selección de equipamiento
4	20/05/2021	18 a 20	Decisiones de reemplazo y de reingeniería: análisis de costos e ingresos relevantes
5	27/05/2021	18 a 20	Flujo de Caja: Costos, Inversiones e Ingresos
6	01/06/2021	18 a 20	Flujo de Caja Incremental. Factores relevantes
7	03/06/2021	18 a 20	Casos Prácticos de diseño de Flujo de Caja
8	08/06/2021	18 a 20	Evaluación Económica-Financiera. Análisis de Riesgo y Sensibilidad
9	10/06/2021	18 a 20	Casos Prácticos de Evaluación
10	16/06/2021	18 a 20	Evaluación por Plataforma
11	23/06/2021	18 a 20	Presentación de Trabajo de Aplicación Práctica

- 7) **Recursos didácticos:** Computadora, Programas MS: Power Point y Excel. Internet, Plataforma Google Meet.

8) Bibliografía:

- Baca Urbina, Gabriel. **Evaluación de proyectos**. México: McGraw-Hill, 2006.
- Nolberto Munier. **Preparación técnica, evaluación económica y presentación de proyectos**. Buenos Aires: Editorial Astrea, 1979.
- Sapag Chain, Nassir y Reinaldo Sapag Chain. **Preparación y evaluación de proyectos**. Santafé de Bogotá, Colombia: McGraw-Hill, 1995.

9) Documentación disponible para el alumno: Apuntes de clase, trabajos prácticos y clases grabadas en plataforma.

10) Reglamento interno: Los requisitos para aprobar el curso son:

- a) 80% de asistencia.
- b) Realizar un trabajo de aplicación práctica.
- c) Aprobar un examen final vía plataforma Moodle.

11) Lugar y horario: Virtual por Plataforma Google Meet – De 18 a 20 hs.

12) Cantidad máxima de alumnos: 20

13) Cantidad de horas a acreditar:

- a) Cantidad total de horas presenciales: 18 hs
- b) Horas estimadas para la preparación del práctico y examen final: 10 hs.
- c) Cantidad de horas destinadas al examen: 2 hs.

TOTAL DE HORAS A ACREDITAR: 30 hs.



RESOLUCIÓN FI N° 00070 -CD- 2021

DR. CARLOS MARCELO ALBARRACÍN
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa

Ing. HECTOR RAUL CASADO
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa