

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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN".

SALTA, 05 JUL 2021

RES. Nº 142

Expediente Nº 14.035/21

VISTO, la nota Nº 713/21, presentada por la Docente Responsable del Curso "Análisis Económico – Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento", Dra. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI, en la cual solicita reprogramar las fechas del dictado del mismo; y

**CONSIDERANDO:**

Que oportunamente el curso fue autorizado y programado su inicio para el 11 de mayo del corriente año, según Res. FI Nº 70-CD-2021.

Que la Dra. Tinte Montalbetti propone la reprogramación del inicio del curso citado en el exordio, para el día 29 de junio del cte. año y desarrollo del mismo según detalle que adjunta en su propuesta.

Que el Secretario Académico de la Facultad, Dr. Carlos Albarracín, toma conocimiento y aconsejan se proceda con el dictado en la nueva fecha y cronograma reprogramado.

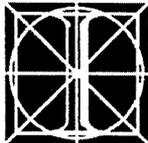
POR ELLO, y en uso de las atribuciones que le son propias

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA**

(ad-referéndum del Consejo Directivo)

**RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Autorizar la reprogramación del inicio del Curso "Análisis Económico – Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento" para el día 29



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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL  
PREMIO NOBEL DE MEDICINA  
DR. CÉSAR MILSTEIN".

Res. N°

Expediente N° 14.035/21

de junio del corriente, a cargo de la Dra. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI y cronograma actualizado adjunto en ANEXO.-

ARTÍCULO 2º.- Hágase saber, comuníquese a Secretaria Académica de la Facultad, a la Dra. María de los Ángeles TINTE MONTALBETTI, a la Ing. María Fernanda GABIN, a la Escuela de Ing. Electromecánica, a la Dirección de Alumnos, y siga al Consejo Directivo para su toma de razón y demás efectos.

OM

RESOLUCION FI N° 142 -D-2021

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

Ing. HECTOR EMIL CASADO  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

**Curso: “Análisis Económico-Financiero de Proyectos de Reingeniería y de Reemplazo de Equipamiento”.**

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	29/06/2021	18 a 20	Proyectos: tipos. Niveles de Estudio. Etapas
2	01/07/2021	18 a 20	Estudio de mercado: variables consideradas en proyectos de reingeniería y de reemplazo de equipos
3	06/07/2021	18 a 20	Ingeniería del Proyecto: selección de equipamiento
4	08/07/2021	18 a 20	Decisiones de reemplazo y de reingeniería: análisis de costos e ingresos relevantes
5	27/07/2021	18 a 20	Flujo de Caja: Costos, Inversiones e Ingresos
6	29/07/2021	18 a 20	Flujo de Caja Incremental. Factores relevantes
7	03/08/2021	18 a 20	Casos Prácticos de diseño de Flujo de Caja
8	05/08/2021	18 a 20	Evaluación Económica-Financiera. Análisis de Riesgo y Sensibilidad
9	10/08/2021	18 a 20	Casos Prácticos de Evaluación
10	17/08/2021	18 a 20	Evaluación por Plataforma
11	19/08/2021	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.
- SapagChain, Nassir y Reinaldo SapagChain. 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 20hs.

12) **Cantidad máxima de alumnos:** 20

13) **Cantidad de horas a acreditar:**

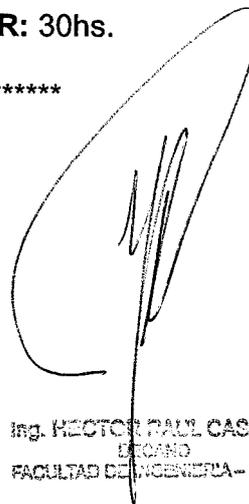
- a) Cantidad total de horas presenciales: 18hs
- b) Horas estimadas para la preparación del práctico y examen final: 10 hs.
- c) Cantidad de horas destinadas al examen: 2 hs.

**TOTAL DE HORAS A ACREDITAR: 30hs.**

\*\*\*\*\*



DR. CARLOS MARCELO A. BORRADORI  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa



Ing. HECTOR PAUL CASADO  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa