

SALTA, 19 DIC. 2016

RESOLUCION FI N° 662 16

Expediente N° 14.627/16

VISTO la nota 2884/16 mediante la cual el Ing. Osvaldo Luis PACHECO Profesor de la cátedra "Costos Industriales" y el Sr. Roberto Gabriel VEGA, Vicepresidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería, solicitaron autorización para dictar el curso "Herramientas dinámicas para la resolución de Costos Industriales" como Seminario Electivo para los estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial; y

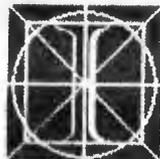
CONSIDERANDO:

Que el Seminario Electivo estaba destinado a estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial y se dictó desde el 21 de noviembre al 5 de diciembre del año en curso.

Que en la presentación se describen los docentes responsables, condiciones previas para realizar el seminario, objetivos generales, metodología, contenido, cronograma, recursos didácticos, bibliografía, reglamento interno, cupo, distribución de horas y solicitud de acreditación de horas para el Requisito Curricular "Seminarios Electivos".

Que la Escuela de Ingeniería Industrial da su anuencia a la propuesta realizada por el Ing. Osvaldo Luis PACHECO y el Sr. Roberto Gabriel VEGA.

Que la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad aconseja tener por autorizado el dictado del Seminario Electivo y disponer la acreditación de veinte (20) horas a los alumnos que lo aprobaron.



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE  
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 Salta  
Tel. (0387) 4255420 - Fax (054-0387) 4255341  
REPÚBLICA ARGENTINA  
e-mail: [unsaing@unsa.edu.ar](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

Expediente N° 14.627/16

Por ello, y en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA**

**RESUELVE**

ARTICULO 1°.- Tener por autorizado, "ad referéndum" del Consejo Directivo de la Facultad, el dictado del Seminario Electivo denominado "Herramientas dinámicas para la resolución de Costos Industriales", llevado a cabo desde el 21 de noviembre al 5 de diciembre del año en curso, con el programa organizativo que se detalla en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Reconocer, "ad referéndum" del Consejo Directivo de la Facultad, veinte (20) horas de crédito para los estudiantes avanzados de Ingeniería Industrial que aprobaron el Seminario Electivo "Herramientas dinámicas para la resolución de Costos Industriales" en el Requisito Curricular "Seminarios Electivos".

ARTICULO 3°.- Comunicar a Secretaría Académica de la Facultad, Ing. Osvaldo Luis PACHECO, Centro de Estudiantes de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial y siga por la Dirección General Administrativa Académica a la Dirección de Alumnos y al Departamento Docencia, para su toma de razón y demás efectos.

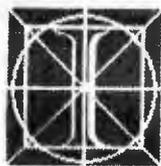
SIA

RESOLUCION FI N°

**662** - D -2016

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

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



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE  
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 Salta  
Tel. (0387) 4255420 - Fax (054-0387) 4255341  
REPÚBLICA ARGENTINA  
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO

RESOLUCION FI N°

662<sup>D</sup> - 2016

Expediente N° 14.627/16

**Denominación del Seminario Electivo:**

HERRAMIENTAS DINÁMICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE COSTOS  
INDUSTRIALES

**Docentes Responsables:**

- Ing. Osvaldo Luis PACHECO
- Prof. Lidia Florencia ARECO

**Condiciones Previas - Requisitos:**

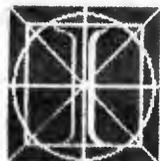
- Cumplir los requisitos del plan de estudios 1999 modificado para los seminarios.
- Ser alumno regular de la carrera de Ingeniería Industrial y estar cursando los dos últimos años de la carrera (cuarto y/o quinto).
- Contar con computadora portátil.
- Contar con el material para el curso que se encuentra en el Centro de Estudiantes de la Facultad.
- Conocimientos básicos de Excel.

**Objetivos Generales:**

- El seminario tiene como objetivo aportar al desarrollo de los conocimientos de los alumnos de Ingeniería Industrial que cursan los últimos años particularizando la integración del aprendizaje de costos industriales y formulación de proyectos.

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



- Empleo de la herramienta computacional Excel para la resolución de problemas de Costos Industriales.
- Adquirir destreza y habilidad en el uso de diferentes funciones de la herramienta Excel para resolver aplicaciones concretas.
- Uso de herramientas informáticas para la representación de diagramas y gráficas de resultados.
- Aplicación de tablas dinámicas en la resolución.
- Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.

**Metodología:**

Se realizan exposiciones de los temas por parte de los docentes de modo interactivo y con participación de los alumnos. A continuación se presentan los casos a resolver en el medio informático, mostrando casos resueltos.

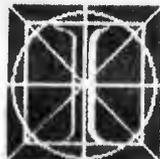
Los alumnos presentan las resoluciones de los ejercicios propuestos a fin de lograr intercambio de ideas entre los mismos.

El grupo docente hace hincapié en realizar el análisis de las soluciones de los ejercicios propuestos, con el objeto de enriquecer criterios y establecer conclusiones sobre casos.

**Contenido del Curso y Cronograma:**

Clase N°	Día	Tema	Duración
1	21/11/2016	Resolución de ejercicios de inventarios. Funciones lógicas: Si, Y, O.	2,5 hs.

*[Handwritten marks]*



2	23/11/2016	Análisis de costos de mano de obra y materiales. GGF. Funciones de búsqueda y referencia BUSCAR, BUSCARV, BUSCAR H.	2,5 hs.
3	25/11/2016	Costos conjuntos. Costeo estándar. Aplicación de las funciones de búsqueda y referencia COINCIDIR, INDICE. Subtotales. Escenarios.	2,5 hs.
4	30/11/2016	Tablas y gráficos dinámicos para el análisis de flujos de fondos de proyectos industriales.	2,5 hs.
5	02/12/2016	Filtro simple y avanzado. Formato condicional. Repaso para la evaluación	2,5 hs.
6	05/12/2016	Evaluación.	2,5 hs.

**Recursos Didácticos:**

Presentación oral en pizarra con introducción teórica de los temas.

Presentación en diapositivas informáticas de conocimientos teóricos.

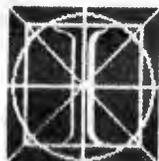
Exposición de ejemplos resueltos en planillas para facilitar el uso de las herramientas en computadora.

Utilización de cañón para realizar las proyecciones y resoluciones de ejercicios.

**Bibliografía:**

- Apuntes y software propios, disponibles en las cátedras "Costos Industriales" y "Formulación y Evaluación de Proyectos".
- Contabilidad de costos. Neuner, John.





Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE  
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 Salta  
Tel. (0387) 4255420 - Fax (054-0387) 4255341  
REPÚBLICA ARGENTINA  
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO

RESOLUCION FI N° **662** D - 2016

Expediente N° 14.627/16

- Contabilidad básica de costos. Specthrie, Samuel.
- Administración de Costos. Contabilidad y Control. Hansen D. & Mowen, M. Ed. Thomson Internacional, 2003
- Evaluación de Proyectos. Baca Urbina, Gabriel. Ed. Mc Graw Hill.
- Evaluación de Proyectos de Inversión. Sapag Chain, Nassir y Reinaldo. Ed. Ms Graw Hill.
- Apuntes proporcionados por la docente.

**Reglamento Interno:**

- El curso tiene prevista la modalidad de dictado presencial con evaluación.
- Se requiere el cumplimiento del 80% de asistencia a clases y la presentación de los ejercicios desarrollados.
- La evaluación se toma el último día de clase del curso, en el mismo se tiene en cuenta la presentación, resultados, uso de la herramienta computacional y el análisis de los resultados obtenidos.
- La aprobación del examen permite la máxima acreditación de horas.

**Cupo Máximo:** Veinticinco (25) personas.

**Distribución de horas:**

- Cantidad total de horas presenciales: 12,5 horas.
- Horas estimadas de preparación para las actividades y la evaluación: 5 horas.
- Cantidad de horas destinadas al examen: 2,5 horas.

--00--

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

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

Página 6 de 6