

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

SALTA, 04 AGO. 2017

Nº 00313

Expediente Nº 14.212/10

VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. Nº 14.212/10 y, particularmente, la Nota Nº 1102/17, mediante la cual el MSC. Ing. Héctor José SOLÁ ALSINA y la Esp. Ing. Bárbara Magdalena VILLANUEVA, elevan la propuesta de Seminario Electivo denominado "Introducción a la Gestión de Proyectos: Aplicaciones con MS Project", y

CONSIDERANDO:

Que el Seminario estará a cargo de ambos docentes y se enmarca en las actividades propuestas por la cátedra "Gestión Estratégica" de Ingeniería Industrial.

Que los solicitantes detallan, en su presentación, los objetivos del Seminario, la metodología a aplicar, los temas a abordar, el equipamiento requerido, la carga horaria, los destinatarios, el cupo máximo admitido y una propuesta de fechas de inicio y finalización.

Que el Seminario Electivo reconoce como antecedente, el Curso de Extensión denominado "Introducción a la Gestión de Proyectos – Aplicaciones en Ingeniería con MS. Project", cuya realización se autorizara por Resolución Nº 629-HCD-2010.

Que la Escuela de Ingeniería Industrial se ha expedido favorablemente, sugiriendo el reconocimiento de treinta (30) horas, para el Requisito Curricular Seminarios Electivos.

Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho Nº 123/2017,

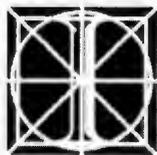
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su IX Sesión Ordinaria, celebrada el 26 de julio de 2017)

RESUELVE:



 ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del Seminario Electivo denominado "Introducción a la Gestión de Proyectos – Aplicaciones en Ingeniería con MS Project", a cargo del Msc. Ing. Héctor José SOLÁ ALSINA y de la Esp. Ing. Bárbara Magdalena VILLANUEVA, a ser



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° 14.212/10

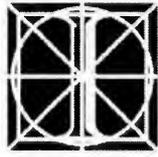
desarrollado en fecha a confirmar durante 2017, de acuerdo con las características que se detallan en el Anexo de la presente Resolución, con una acreditación de treinta (30) horas del correspondiente Requisito Curricular para los estudiantes de Ingeniería Industrial que-
cumpliendo las condiciones de admisibilidad- aprueben el examen correspondiente.

ARTÍCULO 2º.- Publicar, comunicar a Secretaría Académica de la Facultad; al Msc. Ing. Héctor José SOLÁ ALSINA y a la Esp. Bárbara Magdalena VILLANUEVA; a la Escuela de Ingeniería Industrial; al Centro de Estudiantes de Ingeniería; a la Dirección de Alumnos y girar a Dirección General Administrativa Académica para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI **00313** -CD- **2017**

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

Nº 0 0 3 1 3

Expediente Nº 14.212/10

ANEXO

A. Nombre del Seminario Electivo :

INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS – APLICACIONES EN INGENIERÍA CON MS PROJÉT

B. Docentes Responsables del Seminario:

Ing. Héctor José SOLÁ ALSINA

Ing. BARBARA MAGDALENA VILLANUEVA

C. Objetivos:

- Conocer los conceptos básicos de la Gestión Proyectos.
- Adquirir destreza y habilidad en el uso de los principios fundamentales para resolver aplicaciones ingenieriles en la planificación y ejecución de proyectos.
- Funcionalidad básica y uso del MS Project.

D. Cupo y Destinatarios:

Cupo máximo: treinta (30) participantes.

Destinatarios: alumnos de Ingeniería Industrial, Química, Civil y Electromecánica, con Cuarto Año aprobado y docentes de las mismas carreras.

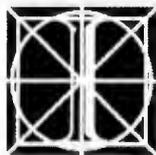
E. Horas asignadas:

Treinta (30) horas: diez (10) horas teóricas y veinte (20) horas prácticas con resolución de casos. Presentación de un trabajo integrador con evaluación, horas de consulta y estudio.

F. Sistema de Evaluación

Evaluación grupal de una aplicación elegida y resuelta por el grupo sobre algún proyecto de interés regional. Para computar la nota final se tendrá en cuenta la originalidad, la presentación y el uso de la herramienta para la resolución y análisis de los resultados

G. Metodología



Nº 00313

Expediente Nº 14.212/10

Clases expositivas dialogadas presentando: los principios fundamentales y conceptos básicos de gestión, aplicaciones y uso de herramientas.

Clase prácticas resolviendo aplicaciones y laboratorios en PC a través del uso de programas administradores de proyectos. Por cada equipo se formaran grupos de 2 personas.

H. Lugar y Fecha de realización:

Centro de Cómputos de la Facultad de Ingeniería, en fecha a confirmar

I. Crédito horario

Seminario Electivo: treinta (30) horas

J. Temas:

1. Fundamentos Básicos de la Gestión de Proyectos

Objetivo: Conocer el marco conceptual de los proyectos y de la Gestión de Proyectos.

2. Configuración y Funcionalidad Básica de Project

Objetivo: Ambientar al director de proyecto en el entorno de la herramienta informática para un correcto uso de sus características básicas e identificar los pasos para la creación de un plan de proyecto con el apoyo de esta herramienta.

3. Creación del Plan

Objetivo: Definir la estructura de actividades para un cronograma claro y veraz.

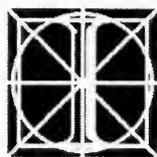
4. Dependencia entre Tareas

Objetivo: Determinar la importancia de los vínculos entre actividades y su aplicación dentro de un proyecto.

 **5. Administración de Recursos:**

 Objetivo: Establecer un equipo de trabajo y determinar los recursos que se necesitan para el desarrollo del proyecto.

 **6. Análisis de la Ruta Crítica y Ajustes del Proyecto**



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 Nº 14.212/10

Objetivo: Identificarlas sobreasignaciones de los recursos y realizar los respectivos ajustes para solucionar este tipo de problema por medio de técnicas y utilidades que provee la herramienta. Finalmente se mostrará la importancia de guardar líneas base para el seguimiento del proyecto.

7. Administración del seguimiento

Objetivo: Conocer las diferentes técnicas que se tienen para el seguimiento de actividades del proyecto.

RESOLUCIÓN FI Nº 00313 -CD- 2017

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

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