



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Salta, 23 de Agosto de 2.010

598/10

Expte N° 14.059/08

VISTO:

Que mediante Nota ingresada N° 1822 el Mg. Ing. Mario Walter Toledo eleva propuesta para el dictado del Curso **SAP 2.000: Software para el análisis estático y dinámico de estructuras tridimensionales** destinado a los alumnos del Plan de Estudio 1999 Original de la carrera de Ingeniería Civil, como parcial integrante de la materia Código 36 "Optativa"; y

CONSIDERANDO:

Que el curso esta programado para efectivizarse entre el 30 de Septiembre y 9 de Diciembre de 2010, los días Jueves de 9,00 a 13,00 horas en el Centro de Cómputos de la Facultad;

Que la presentación detalla: objetivos generales, metodología y evaluación, temario, colaboradores, condiciones de conocimientos previos y cupo;

Que la Escuela de Ingeniería Civil aconseja autorizar su dictado;

Que la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho N° 197/10 aconseja hacer lugar a lo solicitado, extendiendo la habilitación de inscripción, dentro del cupo de 18 asistentes fijado, para alumnos del Plan de Estudio 1999 Modificado de la misma carrera, como actividad complementaria de actualización profesional, sin acreditación horaria curricular;

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

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(en su XII sesión ordinaria de fecha 18 de Agosto de 2.010)

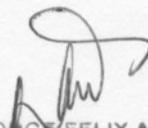
RESUELVE

ARTICULO 1°.- Tener por autorizado el dictado del Curso **SAP 2000: SOFTWARE PARA EL ANALISIS ESTÁTICO Y DINAMICO DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES** a cargo del Mag. Ing. Mario Walter TOLEDO, destinado a los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil, a desarrollarse entre Septiembre y Diciembre de 2.010 con el programa organizativo detallado como **ANEXO I** de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de la Facultad, al Ing. Mario Walter Toledo, a la Escuela de Ingeniería Civil, difúndase en página web de la Facultad y siga por Dirección Administrativa Académica al Departamento de Alumnos para su toma de razón y demás efectos.-

d.f


Dra. Mónica Liliana PARENTIS
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 1 -

ANEXO I
Res. N° 598-FI-10
Expte N° 14.059/08

Nombre del Curso:

SAP 2000: SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS ESTÁTICO Y DINÁMICO DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES

Disertante responsable:

Mag. Ing. Mario Walter E. Toledo

Colaboradores:

Alumno Felipe Azurduy

Cupo:

Un máximo de 18 alumnos asistentes

Destinatarios del Curso:

- * **Plan 1999 Original de Ingeniería Civil:** Parcial integrante de la materia Código 36 "Optativa" con reconocimiento de crédito de 30 horas y Nota de Calificación de la evaluación final obligatoria.
- * **Plan 1999 Modificado de Ingeniería Civil:** como actividad complementaria de formación profesional sin acreditación horaria ni curricular

Condiciones de conocimientos previos del alumno:

Los alumnos deben tener aprobada la asignatura Hormigón Armado II

Objetivos generales:

Capacitar a los alumnos de los últimos cursos de la carrera de Ingeniería Civil en el manejo de una herramienta computacional para el análisis estático y dinámico de estructuras. El presente curso tiene en cuenta el estudio de elementos tipo barra y elementos planos para el modelado tridimensional de estructuras.

Metodología y Evaluación:

El curso tiene una dedicación horaria total de 44 horas. Se desarrollará en 11 clases teórico-prácticas de cuatro horas durante los meses de Septiembre a Diciembre del corriente año en el Centro de Cómputos de la Facultad los días Jueves de 9 a 13 horas.

Para aprobar el curso los alumnos deben tener un 85% de asistencia, aprobar el 100 % de los ejercicios y aprobar un examen final

Se brindará a los asistentes la bibliografía y manuales correspondientes en formato pdf a través de la plataforma Moodle. Los alumnos deberán presentar los ejercicios prácticos resueltos en formato digital a través de dicha plataforma y también se canalizarán por este medio las consultas, foros e inquietudes que se generen durante el cursado del SAP 2000.-

Temario:

Módulo 1, 2 y 3: Introducción general al manejo de SAP 2000. Versiones, ventajas y limitaciones del software. Concepto del Método de Elementos Finitos y ejemplo.

Descripción de las etapas para modelado de estructuras: construcción geométrica del modelo, definición de las características físico-mecánica, Selección y asignación de cargas y combinaciones

//..

[Handwritten signature and initials]