

Santa Fe, 19 de octubre de 2011

**VISTO** el Expte. CD N° 171/11, caratulado: **Aprobación de actividades de extensión**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

**CONSIDERANDO:**

Que desde el Departamento Ingeniería Civil se ha elevado la propuesta de dictado del curso: **Seminario de difusión de aplicaciones del método de los elementos finitos**.

Que la misma cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que dicha propuesta cuenta además, con el aval de la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, y de Interpretación, Normas y Reglamentos y de Administración y Presupuesto, han analizado la propuesta, prestando su acuerdo.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE****RESUELVE:**

**ARTICULO 1º.-** Autorizar el desarrollo del **Curso: Seminario de difusión de aplicaciones del método de los elementos finitos**, propuesto por el Departamento Ingeniería Civil de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

**ARTICULO 2º.-** Regístrese. Comuníquese. Archívese.

**RESOLUCION N° 578**

FRSF
DACDI
EID
ROG

Ing. RUDY O. GRETHEA  
DECANO

Ing. EDUARDO DONNET  
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO  
Y GESTIÓN



**Denominación de la Actividad:**

Seminario de difusión de aplicaciones del método de los elementos finitos

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

**Tipo de Actividad:**

Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

El objetivo principal del seminario es introducir a los participantes en el uso de programas de elementos finitos de propósito general, mediante el entrenamiento en la resolución de problemas ingenieriles en el entorno del programa Abaqus, para diferentes especialidades.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar. Max. 300 caracteres)

**Justificación:**

Hoy día, la simulación numérica constituye un pilar fundamental para la resolución de problemas ingenieriles, siendo capaz de abordar una gran variedad de fenómenos dentro de distintas áreas. El método de los elementos finitos es, de los métodos numéricos, el de mayor utilización en el diseño y el cálculo de estructuras civiles y de componentes mecánicos. Por ello, la enseñanza y el entrenamiento en el uso de esta herramienta constituyen un valor agregado en la formación de los futuros ingenieros.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Estudiantes de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica, y docentes de dichas especialidades.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

**Requisitos previos:**

Para estudiantes de grado: ser alumnos regulares del 4° nivel o superior

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

**Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:**

Secretaría de Extensión Universitaria/Departamento Ing. Civil/GIMNI: Esp. Marta Castellaro/Ing. Víctor Tucci/ Dra. Laura Battaglia

(Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

**Modalidad:**

Presencial     Semipresencial     A distancia     Otro:

**Metodología a Utilizar:**

Se dictarán 3 clases presenciales, en las cuales se realizarán introducciones teóricas para luego proceder al modelo numérico guiado en el software

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

1. Laura Battaglia - DNI: 26152076	5. - DNI:
2. Federico Cavalieri - DNI: 26943815	6. - DNI:
3. Pablo Sanchez - DNI: 22271780	7. - DNI:
4. Nadia Roman - DNI: 32937553	8. - DNI:

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

**Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:**

Duración: 6 horas. Inicio: 19 de Octubre de 2011 - Finalización: 16 de noviembre de 2011

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

**Certificación a otorgar:**

No Aplica     Asistencia     Aprobación     Cant. Horas  
 Otro                      Autoridades firmantes de los certificados:

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

**Costo para asistentes y forma de pago:**

El seminario es sin costo para alumnos y docentes de la UTN - FRSF

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

**Inscripción:**

La inscripción se realizará mediante el envío de los siguientes datos al correo gimni@frsf.utn.edu.ar:

- para estudiantes de grado: nombre y apellido, carrera, nivel, DNI.
- para docentes: nombre y apellido, especialidad

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión: 6

Cant. Max. de asistentes por comisión: 12

**Lugar de dictado:**

GIMNI - Aula de Informática del Dto. de Ing. Civil

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

**Necesidad de Recursos / Infraestructura:**

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

(Max. 300 caracteres)

