

Santa Fe, 05 de marzo de 2012

**VISTO** el Expte. CD N° 211/11, caratulado: **Actividades de Capacitación: Materiales educativos para la enseñanza de la Física en el nivel medio**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

**CONSIDERANDO:**

Que desde el Grupo de Investigación en Enseñanza de la Ingeniería (GIEDI), perteneciente al Departamento Ingeniería Mecánica se ha elevado la propuesta de dictado del Curso: **Materiales educativos para la enseñanza de la Física en el nivel medio**.

Que el mismo 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, 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 dictado del **Curso: Materiales educativos para la enseñanza de la Física en el nivel medio**, propuesto por el Grupo de Investigación en Enseñanza de la Ingeniería (GIEDI), perteneciente al Departamento Ingeniería Mecánica de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

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

**RESOLUCION N° 006**

FRSF
DACDI
EJD
ROG

Ing. RUDY O. GREYER  
DECANO

Ing. EDUARDO DONNET  
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO  
Y GESTIÓN



**Denominación de la Actividad:**

Materiales educativos para la enseñanza de la Física en el nivel medio

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

**Tipo de Actividad:**

- Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

- Estudiar la relación entre el uso de materiales educativos multimedia y los resultados de aprendizaje de los alumnos de Carreras de Ingeniería en los ejes temáticos: Cinemática - Dinámica - Energía - Electricidad y Magnetismo.
- Indagar y analizar las diferentes estrategias didácticas para la enseñanza mediante el uso de materiales multimedia, la selección de instrumentos de evaluación de los mismos en función de sus características y del contexto pedagógico de aplicación.

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

Este curso está pensado como una de las actividades proyectadas por el Grupo de Investigación en la Enseñanza de la Ingeniería GIEDI, dentro del programa de Voluntariado, para el empleo de las TIC's en las clases de Física del nivel medio.

Esto cobra significación porque contribuye al mejoramiento educativo, mediante innovaciones curriculares provenientes de investigaciones realizadas por el grupo en esta Facultad Regional, en el campo de la enseñanza de las Ciencias e Ingeniería.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Docentes del nivel Medio, Terciario y Universitario del área Ciencias Naturales. Estudiantes de profesorado en Física, Química, Biología y Ciencias Naturales y tutores alumnos de la FRSF-UTN.

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

**Requisitos previos:**

Conocimientos y principios básicos de Física (Mecánica, electromagnetismo, termodinámica) - Matemática. Conocimientos básicos de informática

(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:**

Departamento de Ingeniería Mecánica / Grupo Investigación en Enseñanza de la Ingeniería (GIEDI)

Responsables: Ing. Arnoldo Reutemann / Dra. Gloria E. Alzugaray

(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 propiciará el trabajo grupal de discusión, debate y reflexión de temas y de prácticas de enseñanza, de investigación y de transferencia.

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Alzugaray Gloria - DNI: 11751074        | 5. Suárez Carlos - DNI: 17516117 |
| 2. Ing.Esp Ricardo Carreri - DNI: 11196378 | 6. Luis Marino - DNI: 17222092   |
| 3. Susana Roldán - DNI: 24536163           | 7. - DNI:                        |

4. Claudio Enrique - DNI: 17658938	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:**

20hs. Presenciales y 20hs se destinarán a consultas y la realización de la presentación de un trabajo consistente en una guía didáctica, 5 clases de 4hs c/u  
 fecha inicio: 01/03/2012, fecha finalización: a determinar

(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: Secretaria de Extensión Universitaria, Dtor Dpto Docente, Dtora Grupo GIEDI

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

Certificado de asistencia (mínima asistencia): 70% de las Clases obligatorias, de aprobación: completar una guía didáctica y su presentación oral

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:**

Sin costo personal de la FRSF, se cobrará una inscripción de \$50 para personal externo a esta casa

(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:**

Fecha de Inicio: a convenir

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión: 10
	Cant. Max. de asistentes por comisión: 30

**Lugar de dictado:**

Aula Multimedia 4

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:**

cañón, PC, pantalla, 1PC por cada 3 alumnos

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

**Observaciones:**

(Max. 300 caracteres)

