

Santa Fe, 25 de junio de 2015

**VISTO** el Expte. CD N° 101/15, caratulado: **Actividades de Capacitación y Formación Continua**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

**CONSIDERANDO:**

Que desde el Departamento Materias Básicas se ha elevado la propuesta de realización de la **Charla: Exposición del Área de Sistemas Dinámicos UTN-FRSR**.

Que se cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, de Interpretación de 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:**

**ARTÍCULO 1º.-** Autorizar la realización de la **Charla: Exposición del Área de Sistemas Dinámicos UTN-FRSR**, propuesta por el Departamento Materias Básicas de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

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

**RESOLUCIÓN N° 380**

FRSF
DACDI
RHR
EJD

  
Ing. EDUARDO DONNET  
DECANO

  
Ing. RAÚL REGALINI  
Secretario de Planeamiento y Gestión

**Denominación de la Actividad:**

Exposición del Área de Sistemas Dinámicos UTN - FRSR

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

**Tipo de Actividad:**

- Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:Exposición y Debate

**Objetivos:**

Mostrar la fusión del área Matemática (Análisis, Álgebra) con el área Física, tomando los fenómenos físicos como base para la modelización matemática y simulación del problema desarrollada en la UTN - Facultad Regional San Rafael (Mendoza).

Presentar un ejemplo de fusión con Química propuesto en dicha Facultad Regional.

Socializar las experiencias compartidas y debatir respecto a una nueva alternativa didáctica.

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

El Diseño Curricular de la UTN explicita que la enseñanza "será motivada y no axiomática" y que el "desarrollo acelerado de la ciencia y la tecnología conlleva a la desactualización de la información, lo que hace necesario desarrollar fundamentalmente en los alumnos procesos de comprensión, análisis, comparación, síntesis, razonamiento inductivo, deductivo y analógico a través de los cuales elaboren procesos de pensamiento, capacidades y actitudes necesarias para su profesión". Es por ello que son objetivos de la enseñanza de las ciencias básicas formar egresados con capacidad de comprender la tecnología moderna y con capacidad de actualización permanente teniendo en cuenta que el alumno de ingeniería es un usuario de la matemática, de la física y de la química. Lograr estos objetivos implica trabajar interdisciplinariamente.

En la Facultad Regional San Rafael están desarrollando una propuesta en tal sentido valorada por ellos positivamente. Es por ello que, luego de ser observada por docentes de la Regional Santa Fe y discutida con sus pares de dicha Regional, se pretende compartirla con los demás docentes de Matemática, Física y Química de nuestra casa de estudios. Se aspira a generar un espacio de intercambio a fin de discutir las fortalezas, debilidades y oportunidades de realizar una experiencia similar adaptada a las características de nuestras instalaciones, cuerpo docente y estudiantado.

(Max. 500 caracteres)

**Interés detectado en la zona de influencia:**

Por las razones citadas en la Justificación, se considera una temática de interés para los Docentes de Matemática, Física y Química del Departamento Materias Básicas de la Facultad Regional Santa Fe, así como para alumnos tutores, becarios y docentes del área de Ingreso a la Facultad.

Indicar, el interés detectado entre los profesionales de la zona, en el ámbito educativo o demandado por una organización o empresa, en cuyo caso, indicar el origen de la demanda (Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Docentes, tutores y becarios de Matemática, Física y Química de la UTN - Facultad Regional Santa Fe

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

**Requisitos previos:**

-

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 Materias Básicas.

[Empty box for group, direction, department, unit, etc. and responsible institutional of the organization and execution of the activity and name and surname of the responsible. (Max. 100 caracteres)]

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:**

Exposición de Power Point

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

1. Lic. Silvina G. Suau - DNI: 22197074	5. - DNI:
2. Ing. Walter H. Cravero - DNI: 11316132	6. - DNI:
3. Dra. Vanina A. Mazzieri - DNI: 23482702	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

Indicar nombres, apellidos, cargo, DNI y dedicación en UTN FRSF (esta última si correspondiera) 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:**

3 horas. Día y horario a definir.

Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones

**Certificación a otorgar:**

No Aplica     Asistencia     Aprobación     Cant. Horas  
 Otro    Firmantes de los certificados: Docentes expositores y Mg. Sonia Pastorelli (Directora Dpto. Materias Básicas)

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

Asistencia.

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:**

Ninguno.

(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)

**Otorgamiento de becas:**

-

En caso de otorgarse becas detallar a quienes van dirigidos, cantidad de becas a otorgar, condiciones de prioridades para otorgar la beca, origen del dinero de la beca. Se deberá registrar el aval de quien financie la beca. (Max. 150 caracteres)

**Inscripción:**

Secretaría Dpto. Materias Básicas

(Max. 100 caracteres)

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión: 5 Cant. Max. de asistentes por comisión: 30
---------------------	---

La cantidad mínima de asistentes se determina de tal forma que sea viable la propuesta. La cantidad máxima de asistentes se determina de acuerdo a la capacidad del lugar del dictado, por ejemplo, Auditorio 400 personas

**Lugar de dictado:**

UTN - Facultad Regional Santa Fe

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:**

Actividad / Recurso	Responsabilidad
1- Inscripciones	1- Ente ejecutor <input checked="" type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
2- Aranceles -	2- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
3- Apoyo técnico	3- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
4- Apoyo administrativo	4- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
5- Entrega de certificados	5- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input checked="" type="checkbox"/> Otro
6- Otros	6- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro

Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación. Señalar en cada caso si se hace cargo el ente ejecutor, la Secretaría de Extensión Universitaria u otro, en cuyo caso, indicar sector responsable. (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

La actividad no implica erogación presupuestaria. Los docentes a cargo la llevarán a cabo en el marco de su dedicación.

(Max. 300 caracteres)

**CUADRICULA DE COSTOS PREVISTOS**

Indicar montos o porcentaje de acuerdo al siguiente detalle	
<b>Costo a participantes</b> (marcar con una X lo que corresponda)	General <span style="float: right;">\$</span>
	Descuento ... <sup>1</sup>
	%
	%
	%
Sin costo <input checked="" type="checkbox"/>	Con costo <input type="checkbox"/>
	%
<b>Costo del Docente/s</b> (docentes deben firmar la conformidad)	Sin costo (si corresponde marcar con X) <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span>
	En el marco dedicación (Indicar dedicación) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
	Con costo (indicar monto total) <span style="float: right;">\$</span>
<b>Costos Operativos</b> (Se deberá especificar cuales son los costos operativos)	Sin costo (si corresponde marcar con X) <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span>
	Con costo (especificar a continuación)
	\$
	\$
	\$
	\$

<sup>1</sup> Indicar, si están previstos descuentos a docentes, no docentes, alumnos, graduados o por pago anticipado.

<b>TOTALES PREVISTOS</b>	Ingresos previstos en concepto de inscripciones <sup>2</sup>	\$
	Ingresos por otros conceptos (si corresponde)	\$
	Retención Fundación / Facultad (      %)	\$
	Costos previstos según detalle anterior	\$
<b>Diferencia prevista: total ingresos- total egresos</b>		\$

<sup>2</sup> Calcular de acuerdo al número mínimo de inscriptos y al monto mínimo de costo por participante y a la tasa de deserción prevista (si corresponde)