

Santa Fe, 01 de julio de 2014

VISTO el Expte. CD N° 105/14, caratulado: **Actividades de Capacitación y Formación Continua**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

CONSIDERANDO:

Que desde el Departamento Ingeniería Eléctrica se ha elevado la propuesta de realización del curso: **Introducción a las Energías Renovables y sus aplicaciones**.

Que se cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

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:**

ARTÍCULO 1º.- Autorizar la realización del curso: **Introducción a las Energías Renovables y sus aplicaciones**, propuesto por el Departamento Ingeniería Eléctrica de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese. Comuníquese. Archívese.

RESOLUCION N° 355

FRSF
DACDI
RHR
EID



Ing. PAUL REGALINI
Secretario de Planeamiento y Gestión

Denominación de la Actividad:

Introducción a las Energías Renovables y sus aplicaciones

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

Tipo de Actividad:

- Conferencia Jornada Charla Seminario Curso
 Taller Otro:

Objetivos:

- Capacitar a personas que deseen adquirir conocimientos básicos necesarios para realizar una óptima gestión energética, proponiendo metodologías y casos prácticos de instalaciones ambiental y energéticamente sostenibles.
- Conocer el marco energético actual y las perspectivas de futuro
- Formar especialistas capaces de responder a las necesidades actuales y futuras de los sectores industrial, público, residencial y de servicios, que requieran hacer un uso eficiente de la energía, para mejorar sus procesos productivos, reducir costos de producción e impacto ambiental
- Conocer la importancia que tienen el uso de las energías renovables con el objetivo de alcanzar el concepto de desarrollo sostenible.

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

Teniendo en cuenta que nuestro país de un par de años a esta parte se encuentra atravesando una profunda crisis energética, producto entre otros factores de un mercado tarifario fuertemente regulado. Asimismo, el contexto internacional comienza a afrontar la escasez de reservas de combustibles fósiles generando un sin número de conflictos políticos y bélicos.

Finalmente y en concordancia con lo expuesto en el apartado referido a los destinatarios, si bien nuestro país cuenta con importante tasa de graduados en carreras de ingeniería afines con la temática abordada, específicamente carece de personal especializado en aspectos a la implementación y el uso de las energías renovables.

(Max. 500 caracteres)

Interés detectado en la zona de influencia:

Particularmente hemos detectado interés por consultas recibidas en el área de capacitación como así también por consultas recibidas en el sitio de capacitación a distancia de 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:

Ingenieros, Arquitectos, técnicos, docentes de escuelas técnicas, estudiantes avanzados de ingeniería y personas con inquietudes en energías renovables, entre otros:

- Que deseen conocer la situación actual del sector energético y las energías renovables en nuestro país.
- Que quieran aplicar energías renovables como medida de ahorro energético en su organización.
- Que se interesen en la gestión sostenible de la energía que deseen integrar sistemas eficientes energéticamente en cualquier tipo de espacio o edificación.

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

Requisitos previos:

Los alumnos deberán poseer conocimientos básicos de herramientas de oficinas y uso de Internet.

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 - Área Capacitación Extracurricular y Formación Continua /
Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Responsables: Ing. Lisandro Vrancken / Ing. Juan Fernandez

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:

Dictado de clases en vivo cada 15 días, complementadas con actividades, material y foro de consulta en un "campus virtual".

(Max. 150 caracteres)

Docentes / Disertantes:

1. Ing. Jorge Caminos - DNI: 12565792	5. - DNI:
2. Ing. Sebastian Russillo - DNI: 23214978	6. - DNI:
3. Ing. Adrián D'Andrea - DNI: 18163687	7. - DNI:
4. Ing. Carlos Pacheco - DNI: 16387879	8. - DNI:

Indicar nombres, apellidos, cargo, DNI y dedicación en UTN FRSE (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:

Duración Total: 114 horas

Desarrollo del Curso: 8 encuentros de 3 horas cada uno, totalizando 24 horas de Web Conference.

Examen Final: 1 encuentro de 2 horas de Web Conference.

Frecuencia de los seminarios: cada 15 días.

Actividades Asincrónicas: 88 horas de actividades a Distancia a realizar por el alumno utilizando el Campus Virtual.

Fecha de inicio: Agosto del 2014 - Fecha de Fin: Noviembre de 2014

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: Docente, Director Depto. Docente, Secretaría de Extensión Universitaria

Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:

Asistencia: 80% de asistencia y 80% de los trabajos prácticos aprobados

Aprobación: Condiciones de Asistencia + Examen Final

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:

Pago al contado: \$ 2780.-

En cuotas: \$ 3475 en 4 cuotas de \$ 695.- + matrícula \$ 695.-

(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:

2 Becas a ex alumnos con descuento del 20 %

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:

Mediante la página web: <http://otraformadeaprender.frsf.utn.edu.ar/> o telefónicamente comunicándose a la SEU.

(Max. 100 caracteres)

Cupo:

Nº de comisiones:1	Cant. Min. de asistentes por comisión: 15
	Cant. Max. de asistentes por comisión: 35

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:

Emisión desde FRSF

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 checked="" type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
3- Apoyo técnico	3- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro TICS
4- Apoyo administrativo	4- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input checked="" type="checkbox"/> Otro
5- Entrega de certificados	5- Ente ejecutor <input checked="" type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
6- Otros aula de WebConference disponible con conexión a internet, cámara y micrófono	6- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro TICS

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:

-Costo del docente: El curso es a distancia y comprende las horas de dictado más la preparación del material y el seguimiento tutorial virtual de las actividades de los alumnos.
Horas de docencia y tutoría = 114 hs

(Max. 300 caracteres)

CUADRICULA DE COSTOS PREVISTOS

Costo a participantes (marcar con una X lo que corresponda)	Indicar montos o porcentaje de acuerdo al siguiente detalle	
	General	\$ 3475
	Descuento ... ¹	
	Ex Alumnos de cursos anteriores del programa de capacitación a distancia (2 cupos por curso - máximo 20 cupos).	20 %

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

		Pago contado	20 %
			%
Sin costo	Con costo		%
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		%
Costo del Docente/s (docentes deben firmar la conformidad)		Sin costo (si corresponde marcar con X)	<input type="checkbox"/>
		En el marco dedicación (Indicar dedicación)	<input type="checkbox"/>
		Con costo (indicar monto total)	\$ 12401
Costos Operativos (Se deberá especificar cuales son los costos operativos)		Sin costo (si corresponde marcar con X)	<input type="checkbox"/>
		Con costo (especificar a continuación)	
		Publicidad	\$ 7609
		Comisiones por pago (transferencias bancarias y pago fácil)	\$ 735
		Costos de correo por envío de certificados	\$ 165
		Telefonía	\$ 393
		Costos Administración Área Capacitación	\$ 11400
TOTALES PREVISTOS		Ingresos previstos en concepto de inscripciones ²	\$ 41700
		Ingresos por otros conceptos (si corresponde)	\$
		Retención Fundación / Facultad (16 %)	\$ 6672
		Costos previstos según detalle anterior	\$ 32703
		Diferencia prevista: total ingresos- total egresos	\$ 2325

² 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)