

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 Ingeniería Eléctrica se ha elevado la propuesta de realización del **Curso: Implementación de un Sistema de Gestión Energético bajo la Norma ISO 50001**.

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 del **Curso: Implementación de un Sistema de Gestión Energético bajo la Norma ISO 50001**, 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.

RESOLUCIÓN N° 378

FRSF
DACDI
RHR
EJD


Ing. EDUARDO DONNET
DECANO


Ing. RAÚL REGALINI
Secretario de Planeamiento y Gestión

Denominación de la Actividad:

Implementación de un Sistema de Gestión Energética bajo la norma ISO 50001

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

Tipo de Actividad:

Conferencia Jornada Charla Seminario Curso
 Taller Otro:

Objetivos:

Generar Políticas, Objetivos, Procesos y Procedimientos destinados a cumplir Actividades para el Control y Seguimiento de un Sistema de Gestión Energética, apoyado en la ISO 50001.

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

El propósito de esta Norma Internacional, es facilitar a las organizaciones, establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar su Desempeño Energético. La implementación de esta Norma Internacional, está destinada a conducir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y de otros impactos ambientales relacionados, así como de los costes de la energía a través de una gestión sistemática de la energía. Ref. ISO 50001, Pág. VI.

Es aplicable no solo a la energía eléctrica, sino también a otras formas como la calorífica, refrigeración.

Atendiendo los costos operativos, el energético es en general fácil de intervenir, pero para su reducción es indispensable su control y seguimiento en el tiempo.

Para este logro, es clave gestionar adecuadamente la información a través del registro ordenado y claridad de los objetivos trazados en el corto, mediano y largo plazo.

Mejora de la Productividad para permitir a una organización contar con un enfoque sistemático para alcanzar una mejora continua en su Desempeño Energético, incluyendo la eficiencia energética, el uso y el consumo de la energía.

El curso tiene por objetivo generar las capacidades para la evaluación del Desempeño Energético de una organización, la identificación de proyectos viables económicamente, priorización de los proyectos, organización interna para la gestión de la energía, implementación y seguimiento de proyectos de eficiencia energética. Todo esto en el marco de la construcción de un Sistema de Gestión de la Energía.

(Max. 500caracteres)

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. 500caracteres)

Destinatarios:

Estudiantes y profesionales con conocimientos y experiencias relacionadas con el Ahorro Energético, que deseen obtener una formación práctica y que les permita construir un Sistema de Gestión controlado, basados en esta Norma.

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

Requisitos previos:

Los alumnos deberán poseer conocimientos en usos y aplicaciones energéticas.

Los alumnos deben tener acceso a una PC con conexión a Internet de tipo banda ancha, para la realización de las prácticas y acceso a los contenidos del curso.

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

Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:

Secretaría de Extensión Universitaria - Área de Capacitación / Departamento Ingeniería Eléctrica.
 Responsables: Ing. Ricardo Lerman / 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. 100caracteres)

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. 150caracteres)

Docentes / Disertantes:

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Ing. Jorge Caminos - DNI: 12565792 | 5. - DNI: |
| 2. Ing. Carlos Bonet - DNI: 10935299 | 6. - DNI: |
| 3. - DNI: | 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:

Actividades Sincrónicas:
 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 aproximadamente.
 Actividades Asincrónicas:
 88 horas de actividades a Distancia a realizar por el alumno utilizando el Campus Virtual.
 Fecha inicio: Agosto 2015 - Fecha fin: Diciembre 2015.

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 Dpto. Electrica, Sec. Extensión Universitaria.

Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:

Certificado de asistencia: 80% de asistencia a clase
 Certificado de aprobación: 80% de asistencia, trabajos prácticos aprobados y 70% en examen

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

Costo para asistentes y forma de pago:

Pago al contado: \$ 3.506.-
 En cuotas: \$ 4.383 en 4 cuotas de \$ 877.- + matrícula de \$ 877.

(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. 100caracteres)

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 comunicandose a la SEU.

(Max. 100caracteres)

Cupo:

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión: 14

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. 50caracteres)

Necesidad de Recursos / Infraestructura:

Actividad / Recurso	Responsabilidad
1- Inscripciones	1- Ente ejecutor <input 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
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

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. 200caracteres)

Observaciones:

(Max. 300caracteres)

CUADRICULA DE COSTOS PREVISTOS

		Indicar montos o porcentaje de acuerdo al siguiente detalle	
Costo a participantes (marcar con una X lo que corresponda)	General		\$ 4383
	Descuento ... ¹		
	VER (2 Cupos por curso - Máximo 20 Cupos).		20 %
	Pago contado		20 %
			%
Sin costo	Con costo		%

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

<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)	\$ 12025
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	\$ 10466
		Comisiones por pagos (transferencias bancarias y pago fácil)	\$ 812
		Costos de correo por envío de certificados	\$ 500
		Telefonía	\$
		Costos Administración Área Capacitación	\$ 12000
TOTALES PREVISTOS		Ingresos previstos en concepto de inscripciones ²	\$ 46632
		Ingresos por otros conceptos (si corresponde)	\$
		Retención Fundación / Facultad (16 %)	\$ 7461
		Costos previstos según detalle anterior	\$ 36238
Diferencia prevista: total ingresos- total egresos			\$ 2933

[Handwritten signature]

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)