

Santa Fe, 26 de mayo de 2014

VISTO el Expte. CD N° 055/14, 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 Mecánica se ha elevado la propuesta de realización del **Curso: Programación de Máquinas de Control Numérico**.

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: Programación de Máquinas de Control Numérico**, propuesto por el Departamento Ingeniería Mecánica de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese. Comuníquese. Archívese.

RESOLUCION N° 276

FRSF
DACDI
RHR
EJD



Ing. EDUARDO DONNET
DECANO



Ing. RAÚL REGALINI
Secretario de Planeamiento y Gestión



Denominación de la Actividad:

Programación de Máquinas de Control Numérico

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

Tipo de Actividad:

- Conferencia Jornada Charla Seminario Curso
 Taller Otro:

Objetivos:

Introducir al alumno en la programación y operación de máquinas - herramientas con control numérico. El objetivo es lograr que el alumno mediante la interpretación de un plano identifique el tipo de máquina y las operaciones necesarias para la fabricación de la pieza y como consecuencia elabore el programa para mecanizarla.

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

A partir de un relevamiento realizado en Diciembre de 2012 por el Area de Vinculación Tecnológica de la UTN FRSF a 36 empresas asociadas a la Cámara de Industriales Metalúrgicos Autopartistas, se ha detectado en las PyMEs Metalúrgicas la necesidad de capacitar a su personal en distintas áreas de oficio. Aproximadamente el 40% de las empresas solicita formación tecnológica en aspectos vinculados al mecanizado y diseño industrial, siendo la capacitación en programación de máquinas de control numérico de gran interés entre los asociados, debido a la escasa mano de obra especializada.

La CAMSFE promueve entre sus socios acciones que les permitan incrementar su productividad y competitividad, siendo las actividades de formación en oficio un aspecto estratégico.

Estas empresas necesitan contar con personal permanentemente capacitado en áreas específicas de operación, con conocimientos y herramientas que les permitan mejorar su desempeño laboral y su desarrollo dentro de las organizaciones.

(Max. 500 caracteres)

Interés detectado en la zona de influencia:

Curso solicitado por CAMSFE.

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:

El curso está destinado tanto al personal de planta (operarios, torneros, fresadores, jefes de taller, etc) como al de oficina técnica (ingenieros, técnicos, proyectistas, etc) de empresas industriales que posean máquinas - herramientas CNC o que prevean su incorporación. Es necesario poseer conceptos básicos de técnicas de fabricación y dibujo técnico.

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

Requisitos previos:

No aplica.

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
Responsables: Ing. Arnoldo Reutemann

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:

Las clases constan de exposiciones teóricas y presentación de casos prácticos con PC y cañón. Así mismo los alumnos desarrollarán 2 trabajos prácticos

(Max. 150 caracteres)

Docentes / Disertantes:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Ing. Leonardo Arietti - DNI: 23689300 | 5. - DNI: |
| 2. Victor Marelli - DNI: 21816401 | 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:

Total: 24 horas.
 Fecha inicio: Junio 2014
 Fecha finalización: Agosto 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: Docentes, Director Dpto Docente, Secretaria de Extensión, Responsable CAMSFE

Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:

Para la aprobación del curso se deberá contar con el 80% de la asistencia y aprobar un examen final del tipo de los ejercicios prácticos desarrollados.

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:

No aplica.

(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:

No aplica.

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:

A cargo de CAMSFE

(Max. 100 caracteres)

Cupo:

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión: 15

Cant. Max. de asistentes por comisión: 20

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:

En el Laboratorio CAD-CAM-CAE, de la UTN - 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 type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro CAMSFE
2- Aranceles	2- Ente ejecutor <input checked="" type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
3- Apoyo técnico	3- Ente ejecutor <input checked="" 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 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:

Este curso se encuentra dentro del marco de los proyectos aprobados del SECTEI (Cod. Proyecto: 1040-004-13), por lo que los gastos que se consignan a continuación, son absorbidos por ese programa.

Los certificados contarán con los logos de las dos instituciones: UTN - FRSF y CAMSFE.

(Max. 300 caracteres)

CUADRICULA DE COSTOS PREVISTOS

Indicar montos o porcentaje de acuerdo al siguiente detalle		
Costo a participantes (marcar con una X lo que corresponda)	General	\$
	Descuento ... ¹	
		%
		%
		%
Sin costo	Con costo	%
<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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)	\$ 7680
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)	
	Bienes de consumo	\$ 820
	Bienes de uso	\$ 5000
		\$
		\$
TOTALES PREVISTOS	Ingresos previstos en concepto de inscripciones ²	\$

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

	Ingresos por otros conceptos (si corresponde)	\$ 15000
	Retención Fundación / Facultad (10 %)	\$ 1500
	Costos previstos según detalle anterior	\$ 15000
Diferencia prevista: total ingresos- total egresos		\$ 0



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)