

Santa Fe, 28 de febrero de 2011

**VISTO** el Expte. CD N° 028/10 caratulado: "**Solicitud de autorización para el dictado del Curso: Instrumentación Industrial**", iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional y,

**CONSIDERANDO:**

Que el Departamento Ingeniería Eléctrica ha elevado la propuesta de realización del mencionado curso.

Que el mismo cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad avala su realización.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, y de Interpretación, Normas y Reglamentos han analizado la propuesta, prestando su acuerdo.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE****RESUELVE:**

**ARTICULO 1º.-** Autorizar el desarrollo del Curso **Instrumentación Industrial**, propuesto por el Departamento Ingeniería Eléctrica de esta Facultad Regional, y cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

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

**RESOLUCION N° 050**

FRSF
DACDI
A./Leg./MDP
EJD
ROG

Ing. RUDY O. GRETHEA  
DECANO

Ing. EDUARDO BONNETT  
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO  
Y GESTIÓN \*



**Denominación de la Actividad:**

Instrumentación Industrial

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

**Tipo de Actividad:**

- Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

Interpretar la documentación técnica para la puesta en marcha y mantenimiento de los equipos.  
 Controlar y ajustar el funcionamiento de sensores, transductores, transmisores de parámetros físico-químicos y controladores.  
 Mantener los enlaces de comunicación industrial de señales analógicas y digitales.  
 Realizar mantenimiento y reemplazo de instrumentos en industrias de manufactura y de procesos.

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

**Justificación:**

No es imaginable, en la actualidad, la existencia de una industria moderna sin un completo sistema de instrumentación y control. La medición de los distintos parámetros que intervienen en un proceso de fabricación o transformación industrial es básica para obtener calidad y competitividad. Este curso brinda conocimientos y herramientas para llevar adelante dichas tareas.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Jóvenes profesionales sin experiencia laboral o Adultos con experiencia laboral y sin instrucción formal en la materia.

(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. Además es necesario que cuenten con conocimientos básicos de electricidad, mecánica, termodinámica y mecánica de fluidos.

(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 / Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
 Responsables: Ing. Martín Domínguez / Ing. Raúl Regalini.

(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.	- DNI:	5.	- DNI:
2.	- DNI:	6.	- DNI:
3.	- DNI:	7.	- DNI:
4.	- DNI:	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:**

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: Marzo de 2011

Fecha de Fin: Julio de 2011

(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:

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

Los certificados de Aprobación se emitirán para los alumnos que alcancen la regularidad y obtengan además un 70 % en el 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:**

Costo del Curso: \$ 2.000

Pago Contado: 1 Pago de \$1.600

Pago en Cuotas: 5 cuotas de \$400.

(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:**

Mediante la página web: [http://campusvirtual.frsf.utn.edu.ar/aead\\_2011/aead\\_argentina/](http://campusvirtual.frsf.utn.edu.ar/aead_2011/aead_argentina/) o telefónicamente.

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión: 15
	Cant. Max. de asistentes por comisión: 0

**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:**

El instructor deberá contar con el aula de WebConference disponible, conexión a internet cámara y micrófono. Los alumnos necesitarán una computadora personal con conexión a internet

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

**Observaciones:**

(Max. 300 caracteres)

