

¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

Es difícil imaginar hoy en día una industria moderna en la cual los procesos que se realizan, no estén relacionados con elementos capaces de detectar las variables que intervienen en dichos procesos. La medición de los parámetros que intervienen en un proceso de fabricación o transformación industrial, permite un control directo sobre los productos lo cual flexibiliza las mejoras en la calidad, la productividad y por ende la competitividad de las industrias.

Como regla general, el profesional instrumentista se forma en la empresa tomando conocimientos técnicos de otros instrumentistas o colegas, teniendo como base una formación técnica del tipo electromecánica, electrónica o química.

Este curso brindará conceptos teórico práctico para la medición y control de los parámetros más importantes de un proceso, utilizando herramientas, instrumentos y normas que se aplican en la industria química, petroquímica, farmacéutica, energía, Oil&Gas.

OBJETIVO

Adquirirás conocimientos básicos en lo referente a las generalidades y particularidades de los elementos de medición. Aprenderás cuáles son las características y la clasificación de los sensores, transductores y transmisores, así como también de las especificaciones y selección de equipos. Estas nociones serán presentadas a través de distintos capítulos en forma ordenada y didáctica, los cuales serán aplicados de forma inmediata y afianzados en las **clases prácticas**.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Este curso está diseñado para capacitar a técnicos, personal de operación de planta o panelistas/instrumentista de planta, cuya función en la industria esté vinculada tanto a proyectos, como a operación de procesos en general.

También podrán realizarlo estudiantes de ingeniería eléctrica, electrónica, química, mecánica, Técnico Superior en Mantenimiento Industrial, Tecnicatura en Procesos Industriales, y/o estudiantes avanzados de la carrera de Técnico electromecánico, electrónico, mecánico, químico o aeronáutico.

¿YO LO PUEDO HACER?

Necesitarás contar con secundario técnico terminado, de las especialidades de: electromecánica, electrónica, química, en mantenimiento industrial. En caso contrario, deberán tener altos niveles de conocimiento en electricidad, o electrónica o química.

¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en **6 encuentros**, del 8 al 23 de mayo los días miércoles y jueves en el horario de 15:00 a 18:00 hs.

Observarás que diseñamos un modelo de cursado flexible para que sea un momento de encuentro para aprender a través de ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN LABORATORIO.

Es una inversión de tiempo que VALE LA PENA!!

¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

CURSO		
Módulo	Título	Duración (hs) Total
1	Elementos de medición	4
2	Clasificación de sensores, transductores y transmisores. Características y selección de equipos	6
3	Interpretación de planos P&ID y de planos de lazos	5
4	Examen, defensa y devolución	3

¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se efectuarán actividades dinámicas, en permanente intercambio con los asistentes, con el fin de transmitir experiencias y conocimientos, aprovechando para aclarar dudas con respecto al contenido, utilizando recursos gráficos y audiovisuales. Por lo cual, se trabajará bajo un formato de taller a través de actividades prácticas y discusión de casos específicos favoreciendo la toma de decisiones en diferentes circunstancias. Además, se llevará la teoría a la práctica trabajando con herramientas y equipos en el **Laboratorio de Ing. Eléctrica de la Facultad**.

¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Evaluación escrita a desarrollar, sumado a la resolución de problema práctico a resolver en forma grupal, tipo taller.

¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS PARA RECIBIR CERTIFICADO?

Vos podés elegir el tipo de certificado que desees recibir, según tus necesidades y tus intereses.

El Certificado de Asistencia al curso, requerirá que cumplas con el 70% de asistencias al curso.

Para recibir Certificado de Aprobación al curso, puedes aplicar cumpliendo con los requisitos que especifique el docente en la evaluación descrita en el apartado anterior.

En caso de no rendir examen o no aprobarlo, pero habiendo cumplido con el mínimo de asistencias, recibirás Certificado de Asistencia.

No es obligatoria la instancia de evaluación.

¿QUIÉN ES EL DOCENTE?

Luciano
BOURNOD

[Ver Antecedentes Profesionales Luciano](#)

¿DÓNDE SE CURSA?

Centro de Extensión Universitaria de la UTN FRBB, en calle Montevideo 340, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Estacionamiento: libre y disponible en estacionamiento y calle.

Estacionamiento bicicletas o motos: en patio interno al cuidado de un guardia.

Líneas de Colectivo: 502 y 512 (a media cuadra), 505, 513, 513 Ex, 514, 517 (a 2 cuadras). Podés ver otras opciones en <http://bahiatransporte.com.ar/recorridos-2>

CIERRE DE INSCRIPCIONES

Este curso requiere de un mínimo de inscriptos para lograr cubrir los costos de su ejecución. En tal sentido, hemos fijado una fecha de CIERRE DE INSCRIPCIONES para realizar el conteo y poder confirmarte la fecha de inicio del curso.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 26/04/2019

¿CUÁL ES EL PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

La inversión que debes hacer para optimizar tu rendimiento profesional y obtener ventajas competitivas en tu entorno de trabajo, será en este caso de **\$6000** (pesos seis mil) **finales**.

Para inscribirte deberás abonar un adelanto de **\$500** (quinientos) en concepto de reserva (este valor actúa de INSCRIPCIÓN y se descontará luego del arancel).

A continuación encontrarás un link donde hay un formulario que debes completar con tus datos, luego debes enviarnos tu nombre completo, número de documento y comprobante de pago de la inscripción al siguiente mail: capacitacion@frbb.utn.edu.ar

<http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar/altaweb/pages/inscripciones.php>

¿CÓMO PUEDO PAGARLO?

Queremos facilitar tu participación en esta actividad, porque sabemos que invirtiendo tiempo y dinero para mantenerte actualizado podrás mejorar tu desempeño, tus oportunidades, y en consecuencia tu calidad de vida; por ello te ofrecemos varias alternativas para que selecciones la más apropiada para vos.

Las siguientes alternativas podrás utilizarlas tanto para el monto de INSCRIPCIÓN, como para el ARANCEL.

Alternativas de Pago:

- 1- Tarjeta de Débito*
- 2- Tarjeta de Crédito (consultar tarjetas disponibles)*
- 3- Cheques (Consultar)*
- 4- Transferencia o Depósito bancario**
- 5- Efectivo y cheques al día **únicamente** en 11 de abril 461 – Tesorería de lunes a viernes de 10:30 a 19:30 hs**
- 6- Mercado Pagos** : ---- [ver instructivo](#)
 - a. Tarjetas
 - i. Débito
 - ii. Crédito (ver cuotas sin interés según tu banco)
 - b. Efectivo
 - i. RapiPago
 - ii. Provincia Net
 - iii. CobroExpress
 - iv. Kioscos y otros lugares cercanos
 - c. Transferencia por Red Link

*En CEUT UTN Montevideo 340 – Atención de lunes a viernes de 8 a 20 horas

**Enviando comprobante de pago por correo electrónico a capacitacion@frbb.utn.edu.ar

IMPORTANTE: al momento de inscribirte, **SÓLO** debes abonar el valor de **INSCRIPCIÓN**, y aguardar al **CIERRE DE INSCRIPCIONES**. Nosotros nos comunicaremos con vos para confirmarte la actividad y a partir de ese momento podrás realizar el pago del **ARANCEL**.

¿QUÉ DESCUENTOS HAY DISPONIBLES?

Condición	Descuento	¿Qué debo presentar para aplicar?
Empresas (en grupo de 5 inscriptos)	Se bonifica 1 cupo	Nómina del personal que tomará la capacitación y Orden de Compra asociada
Promoción por inscripción anticipada	10%	Abonando inscripción antes del 15/04/19 (Solicitar comprobante al momento de inscripción)
Alumnos UTN o UNS	20%	Certificado de Alumno Regular
Descuentos no acumulables (Alumno para contratación particular)		

¿QUÉ INCLUYE EL ARANCEL?

La inversión que hagas en esta capacitación incluye servicio de Coffee Break (a cargo de PAUSE Coffee Break Service), Certificado de Asistencia o Aprobación digital según corresponda, y material de apoyo en formato digital que te enviaremos luego del cierre de inscripciones por mail, dentro de las 24 horas hábiles de efectuado el pago correspondiente.

En caso de que desearas obtener el material impreso, podrás solicitarlo al momento de la inscripción.

Así mismo, al finalizar el curso, pondremos a tu disposición una encuesta online para que nos comentes tu experiencia y puedas participar del sorteo de **IMPORTANTES PREMIOS!!**

¿CUÁNTO TIEMPO TENGO PARA REALIZAR EL PAGO DEL ARANCEL?

Una vez que nos comuniquemos con vos para confirmarte la actividad, tendrás aproximadamente **1 semana** para realizar el pago, independientemente de la modalidad que hayas elegido. La fecha límite de pago corresponde al día de inicio del curso, inclusive.

IMPORTANTE: los pagos pueden ser realizados únicamente durante **días hábiles de la semana**, por lo que si el curso inicia un día sábado, tendrás tiempo para abonarlo hasta el día anterior.

Consejos útiles

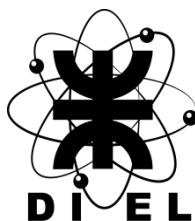
“No dejes para mañana lo que podés hacer hoy”--- tomate el tiempo para asegurar tu lugar en el curso, el cupo es limitado.

Si llegó el día de inicio del curso y no abonaste el arancel, hace lo posible por llegar un rato antes ese día para completar la gestión.

Si aún el día de inicio del curso no pudiste llegar antes para completar la gestión, *no te detengas!! Vas a llegar tarde al curso!!...* cuando te den un rato para el coffee podés aprovechar para hacerlo, inicias el trámite y al finalizar la jornada retiras la Factura.

Tiempo estimado de atención en mostrador para cobro y facturación: entre 15 y 30 minutos.

Departamentos Académicos Asociados



Departamento Ingeniería
Electrónica

CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar
capacitacion@frbb.utn.edu.ar
 0291- 4523099 / 4557109
 Montevideo 340 - Bahía Blanca
 Bs. As.-Argentina
www.ceut.frbb.utn.edu.ar
www.frbb.utn.edu.ar

 Secretaría de Cultura y Extensión
Universitaria UTN FRBB

Proveedor
Coffee break



PAUSE
COFFEE BREAK SERVICE

pause.coffeebreakservice@gmail.com