

¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

Las industrias valoran cada día más su capital humano, dado que a la hora de competir las empresas son conscientes del valor agregado que este activo proporciona.

En esta “aldea global industrial”, la capacitación de este activo es un bien intangible que indudablemente marca una diferencia a la hora de competir.

Con estos conceptos en mente, es que hemos desarrollado este curso técnico que tiene como finalidad principal generar ese valor agregado en las personas directamente involucradas con los servicios de Ensayos No Destructivos.

Los asistentes a este curso verán los principales Ensayos No Destructivos de aplicación en el área industrial de Bahía Blanca, los principios físicos y químicos que los gobiernan, la normativa de aplicación y las principales aplicaciones para cada uno de ellos.

OBJETIVO

El asistente adquirirá nociones básicas sobre los principales ensayos no destructivos (END) de uso más común en el área industrial de Bahía Blanca, lo que le permitirá eventualmente decidir sobre su aplicación ante un problema específico.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Ingenieros, supervisores y técnicos con al menos tres años de experiencia en trabajos de inspección y/o mantenimiento de equipos industriales en plantas de alta complejidad.

También podrán realizarlo estudiantes con más del 50% de la carrera aprobada de las especialidades Ingeniería Mecánica, Industrial, Eléctrica.

¿YO LO PUEDO HACER?

Necesitarás tener, mínimamente, secundario técnico completo con al menos 3 años de experiencia en una actividad relacionada.

¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en una semana, del 16 al 20 de abril de 2018, en el horario de 18:30 a 21.30 hs. Exceptuando el día viernes que el curso se dictará de 18:30 a 22:30 hs.

Observarás que diseñamos un modelo de cursado que te permita generar un valor agregado en el desarrollo de estas técnicas, en tan sólo una semana.

Es una inversión de tiempo que VALE LA PENA!!

¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

CURSO	Introducción a los Ensayos No Destructivos		
CLASE N°	Contenido	Duración (hs)	Total
1	Orígenes e Historia de los Ensayos No Destructivos (END)	0,5	0,5
	Introducción a los Ensayos No Destructivos (END) contemporáneos	0,5	1
	Partículas magnéticas	1,5	2,5
	Tintas penetrantes	1,5	4
2	Radiografía y Ultrasonido	1	5
	Radiografía y Ultrasonido	1	6
	Ensayos de pérdida y emisión acústica	1	7
	Métodos laser y termografía infrarroja	1	8
3	Análisis de vibraciones	1	9
	Análisis de vibraciones y ondas guiadas	1	10
	Memoria magnética / Dispersión por flujo magnético	1	11
	Radfiografía neutrónica	0,5	11,5
	Réplicas metalográficas	0,5	12
4	Reflectometría por pulso acústico	1	13
	Ensayos electromagnéticos e Inspección visual	1	14
	Principios generales: Umbral de detección, Probabilidad de Detección, de Identificación, de "False call", Exactitud de dimensionamiento, Especificaciones técnicas, Organismos reguladores internacionales y nacionales, Niveles.	1	15
	Principios generales: Umbral de detección, Probabilidad de Detección, de Identificación, de "False call", Exactitud de dimensionamiento, Especificaciones técnicas, Organismos reguladores internacionales y nacionales, Niveles.	1	16
	Examen		

¿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 de una manera entretenida, utilizando recursos gráficos y audiovisuales.

¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Evaluación escrita del tipo múltiple choice.

¿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, podés 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?

Marcelo
SALLOUM

[Ver Antecedentes Profesionales Marcelo](#)

¿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: 09/04/2018

¿CUÁL ES EL PRECIO?

La inversión que debes hacer para optimizar tu rendimiento profesional y obtener ventajas competitivas en tu entorno de trabajo, será en este caso de **\$4000** (pesos cuatro 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).

¿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 (hasta en 24 cuotas)*
- 3- Cheques (en cuotas a 30, 60 y 90 días sin interés)*
- 4- Mercado Pagos: **
 - 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
- 5- Transferencia o Depósito bancario.**

***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 (grupo de 3 o más inscriptos)	20%	Nómina del personal que tomará la capacitación y Orden de Compra asociada
Docente Universidad Tecnológica Nacional	10%	Confirmación de condición por mail por parte de Departamento Académico
Graduado Universidad Tecnológica Nacional	15%	Copia de Título o confirmación por mail del Departamento de Graduados
Alumnos UTN o UNS	20%	Certificado de Alumno Regular

¿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 según corresponda y; material de apoyo en formato digital que te enviaremos luego del cierre de inscripciones por mail, una vez efectuado el pago correspondiente.

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 **1 semana** para realizar el pago, independientemente de la modalidad que hayas elegido.

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.

Departamento Académico
Asociado



Proveedor
Coffee break



pause.coffeebreakservice@gmail.com

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