

¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

El control de calidad de los materiales, es uno de los aspectos más importantes en la construcción de edificios y ejecución de una obra. Es indispensable tener una plena seguridad, de que los materiales a emplear cumplen con todas las especificaciones correspondientes; para ello, se realizan ensayos y pruebas que permiten garantizar un nivel de confianza respecto a las características físicas y mecánicas del material, evitando así fallas futuras y malos métodos constructivos.

Actualmente el avance de la tecnología en las construcciones, hace que los operarios calificados en éstas temáticas sean altamente demandados por las empresas, ya que tiene un fuerte impacto en el proyecto a desarrollar.

Atentos a esta necesidad, es que hemos desarrollado este curso para que puedas capacitarte en los diversos ensayos, realizados sobre el hormigón fresco y endurecido, enmarcados bajo los estándares IRAM.

OBJETIVO

Aprenderás a identificar los principales ensayos a realizar en el hormigón, dependiendo su estado. Podrás determinar la consistencia, temperatura, densidad y rendimiento del hormigón fresco, así como también, las propiedades y características principales del hormigón endurecido, valorando la resistencia mecánica del material, a compresión y tracción.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Técnicos laboratoristas y personal de la construcción.

¿YO LO PUEDO HACER?

No requiere conocimientos previos.

¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en **2 encuentros**, el día 28 de junio y 5 de julio del 2018, en el horario de 18 a 22 hs.

Observarás que diseñamos una estructura de cursado intensivo, lo que permitirá que te enfoques en las prácticas de laboratorio y te permita generar un valor agregado en el desarrollo de estas técnicas, en muy poco tiempo.

¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

CURSO Ensayos Básicos al Hormigón Fresco y Endurecido			
UNIDAD N°	Contenido Teórico	Duración (hs)	Total
1	Introducción y Definición del Hormigón	0,5	
	Formación del Hormigón	0,5	
	Proporciones típicas de los materiales según volumen	0,5	
	Control de Calidad	0,5	2
2	Hormigón Endurecido: Definición y Estados	0,5	
	Valoración del Hormigón Endurecido	0,5	
	Resistencias de los Hormigones	0,5	
	CIRSOC 201/05	0,5	2
			4

CURSO Ensayos Básicos al Hormigón Fresco y Endurecido			
UNIDAD N°	Contenido Práctico	Duración (hs)	Total
1	Muestreo del Hormigón – IRAM 1541	0,25	
	Determinación de la Temperatura – ASTM – C – 1064	0,25	
	Asentamiento mediante cono – IRAM 1536	0,5	
	Densidad y Rendimiento del Hormigón – IRAM 1562	0,5	
	Moldeo de Probetas y Curado – IRAM 1524	0,5	2
2	Preparación de las bases de probetas de hormigón para ensayo a compresión con pasta de azufre – IRAM 1553	0,5	
	Encabezado con placas de elastómero para ensayo a compresión de probetas de hormigón – IRAM 1709	0,5	
	Ensayo de compresión de probetas de hormigón – IRAM 1546	0,5	
	Resistencia a la tracción por compresión diametral – IRAM 1658	0,5	2
			4

¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se efectuarán actividades dinámicas, dado que el curso tiene gran contenido de práctica de laboratorio, para que puedas afianzar fácilmente los conocimientos teóricos.

¿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 100% 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?

Julio
MANCINI

[Ver Antecedentes Profesionales Julio](#)

¿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: 21/06/2018

¿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- 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 (en grupo de 5 inscriptos)	Se bonifica 1 cupo	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, dentro de las 24 horas hábiles de 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