

CURSOS EXTRACURRICULARES
SEMIPRESENCIAL



FRD.UTN

ULTRASONIDO NIVEL 1



DOCENTES: Alberto Bacciglieri / Jonatan Brascetta

DURACIÓN: 64hs de las cuales 32horas a distancia utilizando plataforma Teams. (3 horas de actividades sincrónicas y 1 hora de actividades asincrónicas por día) y 24 horas presenciales en el taller END de la Facultad Regional Delta

OBJETIVOS:

- Conocer los fundamentos teóricos y metodológicos experimentales para la aplicación del método de END "Ultrasonido".
- Reconocer las principales variables para preparar los instrumentos y equipos necesarios a fin de realizar un exitoso ensayo.
- Comprender la importancia de realizar el ensayo de Ultrasonido siguiendo las normas y procedimientos de CND establecidos.

 /cursosutncampana
 www.frd.utn.edu.ar
 oca.end@frd.utn.edu.ar

ULTRASONIDO NIVEL 1

DESTINATARIOS/AS: Profesionales, técnicas/os y otros interesados que quieran calificar y certificar en el método de Ultrasonido bajo la norma IRAM NM-ISO 9712-2014 para calificación y certificación de personal en ensayos no destructivos

REQUISITOS PREVIOS: Deseable secundario completo con conocimientos de matemática y trigonometría.

Disponer de un dispositivo (PC, Notebook, Tablet...) con cámara y micrófono para las clases virtuales



ULTRASONIDO NIVEL 1

- Introducción-Conceptos básicos
- Modos de vibración- Modos de conversión
- Perfil del Haz sónico.
- Fenómenos de atenuación
- Generación de onda supersónica.
- Equipo Ultrasónico
- Métodos de acoplamiento.
- Patrones y Bloques de Calibración.
- Técnicas de Ensayos.



CERTIFICADO: Se entregará el Certificado de aprobación al completar el curso con las prácticas y habiendo aprobado el examen correspondiente.

Importante: Es requisito indispensable asistir el 100% de las clases.

APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOS UCAP

POLÍTICAS DE CANCELACIÓN: La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio. Si el curso no se realizara, el inscripto podrá retirar el dinero en el período de hasta un mes de la fecha de cancelación del curso. Solicitá información en Extensión Universitaria. (*) Aplicable únicamente para el pago completo.

