



FRD.UTN

ULTRASONIDO NIVEL 1 TEÓRICO



DOCENTES: Alberto Bacciglieri / Jonatan Brascetta

DURACIÓN: 32hs a distancia utilizando plataforma Teams. (3 horas de actividades sincrónicas y 1 hora de actividades asincrónicas por día) y 8hs presenciales

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 TEÓRICO

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.

ULTRASONIDO NIVEL 1 TEÓRICO

- UNIDAD 1 – Ensayos No Destructivos (END) y Norma 9712
- UNIDAD 2 – Principios Básicos Del Método - Ondas - Reflexión
- UNIDAD 3 – Refracción, Repaso De Conceptos Causas De La Atenuacion
- UNIDAD 4 – Transductores Piezoeléctricos, Técnicas De Ensayo, Componentes - Camino Sónico, Pasos, Trigonometría, Repaso Teórico Final



CERTIFICADO: e 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, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. 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. Si participaste de nuestros cursos durante 2020, tenés un 15% (*) de descuento en nuestros cursos del ciclo 2021 **¡NO TE LO PIERDAS!** Solicitá información en Extensión Universitaria. (*) Aplicable únicamente para el pago completo.