

# CURSO DE END POR ULTRASONIDOS NIVEL 2 DIRECTO

## SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 9712

DIRIGIDO A EMPRESAS Y PARTICULARES INTERESADOS EN EL CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



CON TUTORÍAS HASTA LA FECHA DEL EXAMEN

### OBJETO

El método de Ensayos No Destructivos por Ultrasonidos es eficaz para la detección de defectos volumétricos y discontinuidades superficiales, subsuperficiales e internas en soldaduras y materiales.

Este curso permite adquirir conocimientos según el programa de formación recogido en la UNE-CEN ISO/TR 25107 IN, y capacitar a inspectores, desde la base, hasta la realización del ensayo y evaluación del mismo.

Ofrece la posibilidad de presentarse al examen de certificación de personal por CERTIAEND como Nivel 2 de forma directa, es decir, sin necesidad de disponer previamente la certificación como Nivel I.

Capacita simultáneamente para la obtención de la acreditación como Nivel II según la SNT-TC-1A, pudiendo examinarse en el propio centro examinador de SCISA.

### PRECIO: 2350€ (+IVA)

10% de descuento para autónomos y desempleados.  
30% de descuento en la cuarta inscripción y sucesivas de la misma empresa.

**Horario:** de 8:30-14:00 y 15:30-18:00

**Convocatorias:** Consultar fechas y localizaciones en nuestra web.

### NUESTROS RESULTADOS

85% DE APROBADOS

VALORACIÓN: 4.6 SOBRE 5

El 98% de nuestros alumnos recomiendan a SCI S.A. como centro formador después de su asistencia.

### GESTIÓN GRATUITA DE LA BONIFICACIÓN

Bajo petición expresa al menos 10 días antes del inicio de cada curso.

**Fundación Estatal**  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



### TEMARIO

- Introducción, propósitos e historia de los END.
- Principios físicos.
- Productos, métodos y técnicas Derivadas.
- Equipo.
- Información previa al Ensayo.
- Ensayo, evaluación e Informes.
- Aspectos de calidad.
- Desarrollos y Prácticas.

### PROFESORADO

**Juan Ramón Aparicio Lázaro** - Director Técnico

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - ASNT.

Nivel III - SNT-TC-1A.

**Luis Gutiérrez Peñaranda** - Técnico de UT

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**José Urbano Araujo Morcuende** - Técnico de UT

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel II - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**Roberto Contero Lozano** - Resp. de Formación de END

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**William Corbett** - Jefe de Dpto. de Inspección Industrial

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - ASNT.

Nivel III - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**Juan Carlos Galvez** - Técnico de UT

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**Javier Macías Maldonado** - Jefe de Dpto. de END

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel III - ASNT.

Nivel III - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.

**Miguel Ríos Cosa** - Técnico de UT

Nivel 3 - UNE-EN ISO 9712.

Nivel I - SNT-TC-1A.

Nivel 2 - UNE-EN ISO 9712 UT-TOFD.



CENTRO DE FORMACIÓN APROBADO POR EL ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN CERTIAEND

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN

formacion@scisa.es | 91 884 43 93 | scisa.es/formacion

www.scisa.es