

# NOMBRE DEL PROYECTO: SEGUNDO CURSO INTERNACIONAL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS PARA INSPECTORES CERTIFICABLES

**SECTOR ATENDIDO:** AUTOMOTRIZ, CONSTRUCCIÓN, PETROQUÍMICO

**RESPONSABLE TÉCNICO:** NUÑEZ ALCOCER JOSÉ

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Capacitar, Calificar y Certificar al personal como Nivel II en Ensayos No Destructivos en los métodos de: Inspección Visual, Líquidos Penetrantes, Partículas Magnéticas y Ultrasonido Industrial en conformidad con los requerimientos de la Práctica Recomendada SNT-TC-1A-2011, editada por la ASNT ( Sociedad Americana de Ensayos No Destructivos).

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:** El Segundo Curso Internacional de Ensayos No Destructivos (END) para Inspectores Certificables, se desarrolló en 4 bloques temáticos que comprenden los métodos de examinación no destructiva con el mayor índice de demanda y aplicación en los países participantes. Cada uno de los métodos impartidos fue dividido en sesiones teóricas y prácticas que se impartieron en las instalaciones de CIDESI, mismas que se complementaron con visitas a empresas, generando con esto los conocimientos para cumplir con los requisitos de Capacitación, Calificación y Certificación de personal en END. Al final de cada método se aplicaron exámenes general, específico y práctico acreditando el 100% de los participantes.

## IMPACTO CIENTÍFICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO:

- La mayoría de las instituciones beneficiadas de los países Latinoamericanos fortalecieron sus capacidades para brindar asesorías o soluciones tecnológicas al sector industrial después de la capacitación en México.
- Algunas de las instituciones participantes lograron incidir en el planteamiento de iniciativas y/o anteproyectos de política económica para promover los Ensayos No Destructivos.
- Incremento de personal certificado en Ensayos No Destructivos en los diferentes países Latinoamericanos participantes para atender las necesidades de los diferentes sectores de la industria.

