



TENGO UN PROYECTO DE END

La Asociación Española de Ensayos No Destructivos, AEND, junto con el Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información Leonardo Torres Quevedo ITEFI de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, convocan el premio bienal **TENGO UN PROYECTO DE END** al mejor Trabajo Fin de Grado o Proyecto Fin de Máster sobre temas relacionados con los Ensayos No Destructivos.

OBJETIVOS

Estimular y potenciar el desarrollo de los Ensayos No Destructivos a través de un proyecto basado en el desarrollo de alguna de las siguientes áreas de los END y para cualquiera de sus métodos (ET, MT, PT, UT, VT, etc.):

- Nuevas técnicas
- Aplicaciones de los END a la monitorización de la condición ("Condition Monitoring") y salud estructural ("Structural Health Monitoring")
- Fiabilidad y factores humanos
- Investigación y nuevos desarrollos
- Aplicaciones Industriales: aeronáutica, nuclear, renovables, ferrocarril, etc.
- Sensores

BASES

La presente convocatoria tiene por objeto el reconocimiento de la calidad de los Trabajos Fin de Grado o Proyectos Fin de Máster presentados en el área de la evaluación no destructiva.

Se entregará un premio con una dotación de 1.000€.

Los Trabajos Fin de Grado y Proyecto Fin de Máster deberán haber sido presentados en los cursos 2018-2019 y 2019-2020.

PRESENTACIÓN

Las solicitudes y documentación deberán enviarse al correo electrónico: **ltq75@itefi.csic.es**

El plazo de presentación **finalizará el 31 de marzo de 2021**

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

- > Solicitud en la que conste: Nombre y apellidos del solicitante, datos de contacto
- > Título y resumen corto de proyecto (máximo 200 palabras)
- > Resumen ampliado (máximo 12 páginas) incluyendo, además de cualquier aspecto que el autor considere de interés, al menos los siguiente apartados:
 - 1 El estado del arte en la materia
 - 2 El aporte de originalidad del trabajo
 - 3 Los resultados y su relevancia dentro del estado del arte
 - 4 Su desarrollo futuro
- > Cualquier material gráfico adicional que ayude a su propuesta: videos, animaciones, etc.
- > Documento acreditativo de fecha de entrega/lectura del trabajo

EVALUACIÓN

- > Los premios serán resueltos por una comisión compuesta por investigadores del ITEFI y miembros de la AEND
- La comisión valorará el trabajo a partir del resumen de 12 páginas. El material gráfico adicional no puede contener nueva información no referida en este texto y este no será considerada en el caso de que así fuera
- La comisión puede solicitar a cualquiera de los candidatos una copia del trabajo original con el objeto de verificar el resumen entregado