

TENGO UN PROYECTO DE END

5ª EDICIÓN

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 la quinta edición del premio **TENGO UN PROYECTO DE END**, a los mejores Trabajos Fin de Grado o Proyectos Fin de Máster sobre temas relacionados con los Ensayos No Destructivos.

PRESENTACIÓN HASTA EL **30 DE ABRIL DE 2027**

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, tales como (Corrientes inducidas (ET), Partículas magnéticas (MT), Líquidos penetrantes (PT), Ultrasonidos (UT), Inspección Visual (VT), etc.): .

- Aplicaciones de los END a la monitorización de la condición ("*Condition Monitoring*") y salud estructural de las infraestructuras ("*Structural Health Monitoring*")
- Aplicaciones industriales: aeronáutica, nuclear, renovables, ferrocarril, civil, etc.
- Aplicaciones en la conservación de obras de arte y del Patrimonio construido
- Fiabilidad y factores humanos
- Digitalización
- Nuevas técnicas y procedimientos
- Investigación y nuevos desarrollos: sensores, equipos, algoritmos, etc.

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 entregarán tres premios:
 - ▶ El primero será para el mejor trabajo que cumpla los criterios indicados en los apartados que se listan en la PRESENTACIÓN
 - ▶ El segundo y tercer premio será para los mejores trabajos que presenten una innovación y aplicación industrial en el ámbito de los END
- Los Trabajos Fin de Grado o Proyectos de Fin de Máster deberán haber sido presentados en una universidad española del 1 de enero de 2025 al 30 de abril de 2027.

PRESENTACIÓN

Las solicitudes y documentación deberán enviarse al correo electrónico: **ltq75@itefi.csic.es**. El plazo de presentación finalizará el **30 de abril de 2027**.

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 Los resultados y su relevancia dentro del estado del arte
 - ③ El aporte de originalidad del trabajo
 - 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

RESOLUCIÓN

- El premio serán resuelto 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 considerado 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

