

**(129) FME02CM18. ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS****DEPARTAMENTO:** Formación Profesional**MODALIDAD:** Curso**DESTINATARIOS:** Profesores Técnicos de FP  
Catedráticos y Profesores de Enseñanza Secundaria**Nº DE PLAZAS:** 15**REQUISITOS:** Profesorado de la Familia de Fabricación Mecánica de las siguientes especialidades.

PS-112 Organización y proyectos de fabricación mecánica

PT- 211 Mecanizado y mantenimiento de máquinas

PT- 228 Soldadura

PT- 213 Oficina de proyectos de fabricación mecánica

Profesorado de la familia profesional de Química

Profesorado de la familia profesional de Instalaciones y  
Mantenimiento

Profesorado de la familia de Automoción

Profesorado de la familia de Electricidad/Electrónica

**CERTIFICACIÓN:** 3**Nº DE HORAS****TOTALES:****Nº DE HORAS****PRESENCIALES:****PONENTE/S:** AEND (Asociación española de ensayos no destructivos)**OBJETIVOS:** Proporcionar a los asistentes los conocimientos necesarios para identificar y seleccionar las técnicas de inspección más adecuadas dentro los métodos estudiados.**CONTENIDOS:** 1.- INTRODUCCIÓN A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS  
2.- INSPECCIÓN VISUAL  
3.- LIQUIDOS PENETRANTES  
4.- PARTÍCULAS MAGNÉTICAS  
5.- CORRIENTES INDUCIDAS  
6.- RADIOLOGÍA INDUSTRIAL  
7.- ULTRASONIDOS

**METODOLOGÍA:** Exposición teórica del ponente utilizando medios audiovisuales. Realización de ejercicios prácticos en grupos de dos personas con los equipos específicos del método del ensayo.

**LUGAR:** Instalaciones de la Asociación Española de Ensayos no Destructivos, sita en C/Bocángel, 28 – 2º Izq 28028 Madrid

**INICIO DE ACTIVIDAD:** Lunes, 26 Noviembre 2018

**FIN DE ACTIVIDAD:** Viernes, 30 Noviembre 2018

**FECHAS/HORARIO:** 26,27,28,29,30 de Noviembre de 8.30 a 14.30 horas

**PLAZO DE INSCRIPCIÓN:** Desde el Lunes, 03 Septiembre 2018 hasta el Jueves, 22 Noviembre 2018

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:** Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

**RESPONSABLE:** [nuria.jimeno@educa.madrid.org](mailto:nuria.jimeno@educa.madrid.org)

**EVALUACIÓN:** Para la certificación es necesaria la superación del total de actividades propuestas en el curso (entrega de trabajos y cuestionario de evaluación).

La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid (D. 120 de 2017 de la Comunidad de Madrid)

**OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:** La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

**OBSERVACIONES:** Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en activo.  
- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento.  
-Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, éstas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos").

**IMPORTANTE:** Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.