

**OLOT (11 - 14 junio)**

**PAÍS VASCO (22 - 25 octubre)**

**VILANOVA I LA GELTRÚ (19 - 22 nov.)**

**Cualificación  
Profesional Certificada  
para la realización de  
Expedientes Técnicos,  
Certificación y Marcado  
CE en Máquinas y  
Líneas de producción**

## Presentación

Programa Premium en cuatro días de formación: técnica, normativa, de ingeniería aplicada y legislativa. Durante el curso se desarrollan todos los conceptos técnicos necesarios para llevar a cabo la realización, auditoría, revisión o aceptación de un Expediente Técnico, que de forma obligatoria valida la Declaración CE de conformidad. También, explicamos el análisis para el cumplimiento de todos los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud (RESS) y la correcta aplicación del compendio de Normas Armonizadas (ingeniería de seguridad aplicada).

Proceso pedagógico contrastado, con asesoría y acompañamiento sobre cómo deben realizarse los trabajos de campo, diseño, auditoría y oficina técnica, así como la forma de redactar y rellenar los diferentes documentos.

Al final del proceso, el cuarto día, se realiza un ejercicio y una evaluación de conocimientos, que permitirá obtener la Cualificación Certificada expedida por el TÜV Rheinland®.

Esta formación es parcialmente bonificable a través de Fundae. La gestión es responsabilidad de la empresa participante.

## Realización

- **Programa:** 4 días de formación, incluye la evaluación y clausura de curso
- **Dedicación:** 32 horas (9h-9h-9h-5h)
- **Nivel Titulación:** Experto (Machinery CE Certified Expert)
- **Precio:** 2.690 € + IVA (coffee break y comidas incluidas)
- **Lugar:** Varias ciudades

## Formación y cualificación destinada a

- Industrias de producción que utilizan maquinaria
- Fabricantes de maquinaria y líneas de producción
- Responsables de Seguridad e Higiene
- Ingenierías e Integradores
- Responsables de oficina técnica y gestión de pliegos de condiciones
- Consultores, auditores e ingenieros
- Técnicos de Prevención

**Machinery CE Certified Expert®  
Cualificación Profesional  
Certificada por TÜVRheinland®,  
con número registrado.**



## Temario

### Bloque 1: Articulado Directiva de Máquinas

- Tema 1: Introducción
- Tema 2: Directiva de Máquinas 2006/42/CE

### Bloque 2: Expediente Técnico de máquinas/líneas de producción y Documentación Técnica “cuasi máquinas”

- Tema 3: Expediente Técnico, Declaración CE y marcado CE de Máquinas
- Tema 4: Documentación Técnica y Declaración de Incorporación para “cuasi máquinas”
- Tema 5: Expediente Técnico, Declaración CE y marcado CE de Líneas de Producción

### Bloque 3: Introducción a los RESS y normas armonizadas. Principios Generales y Evaluación de Riesgos

- Tema 6: Los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud (RESS) y las Normas Armonizadas
- Tema 7: Principios Generales, Definiciones y Principios de Integración
- Tema 8: Evaluación de Riesgos

### Bloque 4: Anexo I. Listado global de RESS

- Tema 9: Materiales y sustancias
- Tema 10: Ergonomía
- Tema 11: Sistema de mando y fiabilidad (informe de seguridad funcional)
- Tema 12: Órganos de accionamiento

- Tema 13: Riesgos debidos a peligros mecánicos
- Tema 14: Protecciones contra peligros originados por partes móviles
- Tema 15: Energía Eléctrica
- Tema 16: Energías distintas de la eléctrica (hidráulica, neumática y otras)
- Tema 17: Incendio y Explosión
- Tema 18: Otros Peligros
- Tema 19: Ruido y vibraciones
- Tema 20: Radiaciones
- Tema 21: Requisitos relativos al mantenimiento de las máquinas
- Tema 22: Información y advertencias
- Tema 23: Requisitos complementarios para neutralizar peligros por movilidad de máquinas, para operaciones de elevación de las máquinas y elevación de personas
- Tema 24: Requisitos complementarios para algunas categorías de máquinas
- Tema 25: Check-list con todos los RESS y relación de normas

### Bloque 5: Manual de Instrucciones, pruebas funcionales y formación

- Tema 26: Manual de Instrucciones
- Tema 27: Pruebas funcionales y plan de formación a operarios

## Contacto e inscripciones

Tel. +34 935958199 [www.mceexpert.com](http://www.mceexpert.com) [info-es@mceexpert.com](mailto:info-es@mceexpert.com) / [info-es@tecnicum.com](mailto:info-es@tecnicum.com)

