



**INESEM**  
Instituto Europeo de  
Estudios Empresariales

## ***Curso Superior de Responsable Técnico de Taller Mecánico***

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

# Curso Superior de Responsable Técnico de Taller Mecánico

**Duración:** 300 horas

**Precio:** 0 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* 100 % bonificable para trabajadores.

## Descripción

Conocimiento del automóvil y de todos sus componentes para un mantenimiento y reparación del mismo. Así como toda la legislación reguladora y obligaciones de los talleres.



## ***A quién va dirigido***

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## ***Objetivos***

Conocimientos generales de la mecánica del automóvil, motor, sistema eléctrico, carrocería y pintura.

Conceptos básicos de la legislación reguladora de los talleres de reparación y mantenimiento de vehículos automóviles y de su relación con las inspecciones técnicas de vehículos.

Obligaciones de los talleres en materia medioambiental, de seguridad, metrología, riesgos laborales y consumo.

## ***Para que te prepara***

Adquirir los conocimientos generales sobre mecánica del automóvil, sobre la legislación reguladora de los talleres de reparación y mantenimiento de vehículos automóviles y de su relación con las inspecciones técnicas de vehículos, así como sobre las obligaciones de los talleres .

## ***Salidas laborales***

Reparación y mantenimiento de vehículos automóviles

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



## Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de evaluación.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de evaluación. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Responsable Técnico de Taller'
- Cuaderno de ejercicios



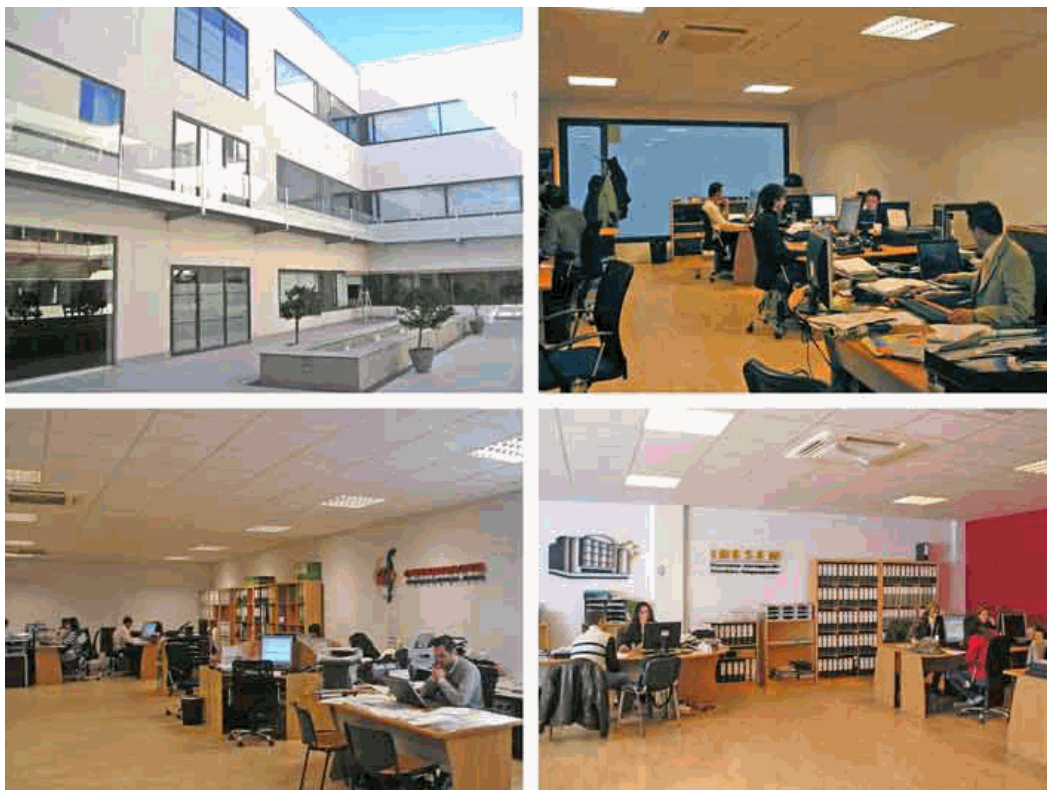
## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## ***Plazo de finalización***

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

## ***Campus virtual online***

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## ***Club de alumnos***

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## ***Revista digital***

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## Programa formativo

# MÓDULO 1. CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA MECÁNICA DEL AUTOMÓVIL.

## TEMA 1. INTRODUCCIÓN.

Introducción.

Vehículos automóbiles.

Órganos principales de un vehículo automóvil.

Sistemas auxiliares de seguridad y confort.

Características técnicas y sistemas de referencia de los vehículos automóbiles.

Talleres y tipos.

## TEMA 2. MOTOR.

Motor: definición y tipos.

Potencia del motor, par motor y curvas características.

Componentes del motor.

Sistema de lubricación.

Sistema de refrigeración.

Sistema de alimentación y carburación.

Mantenimiento y reparaciones.

Comparación entre motores de explosión y motores diesel.

## TEMA 3. TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN.

Introducción.

Sistema de transmisión.

Sistema de frenos.

Sistema de suspensión.

Sistema de dirección.

Ruedas y neumáticos.

Herramientas y utensilios necesarios.

Mantenimiento y reparaciones.

## TEMA 4. SISTEMA ELÉCTRICO.

Conceptos básicos.

Acumulador: batería.

Sistema de arranque.

Sistema de encendido.

Dinamos y alternadores.

Inyección de gasolina.

Inyección diesel.

Circuito de iluminación.

Circuito de maniobra.

Circuitos accesorios o auxiliares.

Herramientas y utensilios necesarios.

Mantenimiento y reparaciones.

## TEMA 5. CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES.

La carrocería: definición y características.

Tipos de carrocería.

Materiales.

## TEMA 6. CARROCERÍA II. INSTALACIONES Y HERRAMIENTAS.

Introducción.

Identificación del material.

Instalaciones necesarias.

Herramientas y utensilios necesarios.

### **TEMA 7. CARROCERÍA III. PROCESOS DE REPARACIÓN.**

Introducción.

Análisis del daño.

Proceso de reparación en frío.

Proceso de reparación con aportación de calor.

Operaciones de golpeo continuo.

Extracción de abolladura con equipo multifunción.

Extracción de abolladura con equipo neumático.

Extracción de abolladura con ventosas.

Reparación de polímeros.

Uniones.

Desmontaje de uniones.

Igualación de superficies.

### **TEMA 8. PINTURA.**

Introducción.

Pinturas.

Masillas, imprimaciones y aparejos.

Herramientas para la actividad de pintado.

Proceso de aplicación de masillas, imprimaciones y aparejos.

Proceso de aplicación de la pintura.

Defectos de pintado y corrección.

Seguridad y salud laboral.

## **MÓDULO 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA LEGISLACIÓN REGULADOR DE LOS TALLERES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES Y DE SU RELACIÓN CON LAS INSPECCIONES TÉCNICAS DE VEHÍCULOS.**

### **TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA APLICABLE.**

Normativa relativa al taller.

Normativas relativas a las ITV.

### **TEMA 2. REAL DECRETO 1457/1986, DE 10 DE ENERO.**

Qué es el Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero.

Título preliminar. Ámbito de aplicación.

Título I. Conceptos y clasificaciones.

Título II. Condiciones y requisitos de la actividad industrial.

Título III. Centros de diagnóstico y dictámenes técnicos.

Título IV. Garantías, responsabilidades.

Título V. Competencias, infracciones y sanciones. Disposiciones.

Anexos.

### **TEMA 3. DECRETO 9/2003, DE 28 DE ENERO.**

Qué es el decreto 9/2003, de 28 de enero.

Capítulo I. Disposiciones generales.

Capítulo II. Regulación de la actividad industrial.

Capítulo III. Centros de diagnóstico.

Capítulo IV. Derechos de los consumidores y usuarios.

Capítulo V. Vigilancia, inspección y régimen sancionador.

Disposiciones.

Anexos.

### **TEMA 4. LA ORDEN DE 25 DE ENERO DE 2007.**

Qué es la Orden de 25 de enero de 2007.  
Capítulo I. Responsable técnico de taller.  
Capítulo II. Placa distintivo.  
Capítulo III. Especialidades y equipamientos mínimos.  
Disposiciones.  
Anexos.

**TEMA 5. ITV: LOS TALLERES Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE A LAS REFORMAS.**

Las Inspecciones Técnicas de Vehículos (ITV).  
Las reformas de importancia y las homologaciones.

**MÓDULO 3. OBLIGACIONES DE LOS TALLERES EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL, DE SEGURIDAD, METROLOGÍA, RIESGOS LABORALES Y CONSUMO.**

**TEMA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL. RIESGOS LABORALES.**

Los accidentes laborales y la ley de prevención de riesgos laborales.  
Método para la valoración de riesgos.  
Organización del trabajo.  
Normativas de seguridad aplicables en los talleres de reparación.

Los riesgos en talleres mecánicos.

**TEMA 2. GESTIÓN DE RESIDUOS.**

Las buenas prácticas medioambientales en los talleres.  
Gestión de los residuos generados en el taller.  
Aplicación de la legislación medioambiental.

**TEMA 3. OBLIGACIONES DEL TALLER EN METROLOGÍA.**

Conceptos generales.

Metrología.

Proceso de medición.

Herramientas de medición usadas en el taller que deben someterse a control petrológico.

**TEMA 4. OBLIGACIONES DEL TALLER EN CONSUMO.**

Relación entre el taller de reparación y el cliente.

Responsable Técnico de Taller, atención al cliente y cumplimiento con las obligaciones reglamentarias.

El Responsable Técnico de Taller y la maquinaria: Verificación y mantenimiento.

El Responsable Técnico de Taller y la organización, desarrollo y control de las actividades.