







***UF1527 Planificación y C  
Intervención de los***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Control de los Procesos de  
Sistemas de Frenado***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***UF1527 Planificación y Control de los Intervención de los***

***duración total:*** 50 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, se abordan los campos de la planificación y control del área electromecánica de vehículos. Así, con el presente curso se cubren los conocimientos necesarios para la planificación y control de los procesos de frenado.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**





## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Analizar los sistemas de frenos del vehículo, para relacionar los componentes, con los procesos de mantenimiento de los mismos.
- Analizar técnicas de diagnóstico, para la localización de averías.
- Diagnosticar posibles averías representativas en el funcionamiento de los frenos.
- Aplicar las técnicas oportunas para organizar los procesos de mantenimiento.
- Explicar el uso y mantenimiento de utillajes, equipos y componentes de distribución de frenada, manómetros hidráulicos y neumáticos.
- Supervisar los procesos de intervención, optimizando los recursos.
- Verificar el correcto funcionamiento del sistema de frenos al finalizar los trabajos, materiales y mano de obra de todo el proceso.

+ Información Gratis



## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisor de la titulación (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición de cursos de Formación Continua  
EXPIDE LA SIGUIENTE

### NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

## Nombre de la Acción de Formación

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación Continua  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de  $\frac{\text{€}}{\text{€}}$

Y para que conste expedido la presente en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



## forma de bonificación

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación

TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX

número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en

es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**



## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder aprobar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

*materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF1527 Planificación y Control de los

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# os de Intervención de los Sistemas de Frenado



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en el curso. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados y con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y conseguir una respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para poder hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizadores, etc.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



# os de Intervención de los Sistemas de Frenado



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de los contenidos de la asignatura, con la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de finalización de fin.

## *campus virtual online*

El campus virtual online, especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, ofrece contenidos multimedia de alta calidad.

**+ Información Gratis**

ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de idiomas para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM y el acceso a los recursos de la asignatura.

### *programa formativo*

## **UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS SISTEMAS DE FRENADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE FRENADO.**

1. Hidráulica del vehículo:

1.- Magnitudes y unidades, conceptos y fórmulas.

**+ Información Gratis**

2.- Tipos de motores y bombas.

3.- Válvulas de distribución, reguladoras y limitadoras.

4.- Cilindros y acumuladores, accionamientos hidrodinámicos.

2. Tipos de instalaciones en función del suministro de energía.

3. Tipos de instalaciones en función de la estructura y del tipo de vehículo.

4. Sistema de freno de servicio, auxiliar, de estacionamiento (ABS, ASR, EDS, EBD, ART).

5. El proceso de frenado, fuerzas y pares, tiempos de respuesta.

6. Requisitos de la instalación de frenos, directiva UE72/245.

7. Características de los elementos de fricción y de los amortiguadores.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE FRENADO.**

1. Definiciones de avería, disfunción y problema.

2. Proceso de análisis de averías (diagramas causa-efecto y Efectos).

3. Técnicas de recogida de datos y método para ordenar la información.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS DEL SISTEMA DE FRENADO.**

1. Diagnosticar el sistema de frenos, sus subsistemas y componentes.

2. Comprobaciones del circuito hidráulico, verificación de los niveles.

3. Diagnóstico del sistema electrohidráulico de frenos, comprobación de los niveles.

+ Información Gratis

sensores y activación de los actuadores, particularmente:

4. Aparatos de control del sistema de frenos, banco de

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE INTERVENCIÓN TÉCNICOS Y COSTOS.**

1. Plan de actuación basado en la diagnosis de averías:

2. Procesos de intervención para el desmontaje y montaje:

1.- Procesos establecidos por el fabricante.

2.- Adaptación de los procesos y mejoras de los procedimientos.

3. Organización de espacios, maquinaria, herramientas:

4. Cualificación técnica de los operarios para cada proceso:

5. Documentación técnica necesaria para los procesos:

6. Manejo de paquetes de software con los procesos de intervención:

7. Elaboración de presupuestos, control de las unidades de trabajo:

8. Herramientas informáticas de control de la mano de obra:

9. Seguimientos de costos, gestión de albaranes y control de inventarios:

10. Supervisión de los procesos de intervención:

1.- Supervisión de las áreas de trabajo.

2.- Supervisión de los equipos y herramientas.

3.- Supervisión de los puntos clave de los procesos.

4.- Supervisión de las modificaciones.

**+ Información Gratis**

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS FINALES, VERIFICACIÓN

- 1.Pruebas finales empleadas en los sistemas de frenado.
- 2.Verificación del sistema de frenado del vehículo, normas de calidad que debe reunir.
- 3.Elaboración de informes técnicos sobre averías en los sistemas de frenado.
- 4.Elaboración de presupuestos, costes de las reparaciones.

+ Información Gratis