



**OYC**  
oposiciones y cursos

Programa del curso profesional:

**Mecánico de motos**

[WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES](http://WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES)

## Metodología

El Curso será desarrollado con una metodología Semipresencial. El sistema está organizado ateniéndonos en todo momento a las necesidades del alumno de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso en las tutorías presenciales así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación.

## Profesorado

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes:

Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual,
- Por e-mail
- Por teléfono

## Prácticas

Tenemos convenios de prácticas con las mejores empresas de cada sector y existe la posibilidad, siempre contando con la disponibilidad del alumno, de la realización de estas prácticas para afianzar sus conocimientos teóricos.



## TEMARIO

1. **HERRAMIENTAS UTILIZADAS POR EL MECÁNICO DE MOTOS.**  
Introducción/ Equipo y material utilizado por el mecánico de motos.
2. **MOTORES DE 4 TIEMPOS. FUNCIONAMIENTO. CÁLCULOS ELEMENTALES.**  
Introducción/ Funcionamiento de los motores de 4 tiempos/ El motor de 4 tiempos/ Cálculos elementales de los motores/ Orden de trabajo.
3. **EL MOTOR DE 2 TIEMPOS. FUNCIONAMIENTO. CÁLCULOS ELEMENTALES.**  
Introducción/ Funcionamiento de los motores de 4 tiempos/ El motor de 4 tiempos/ Cálculos elementales de los motores.
4. **EL MOTOR. COMPONENTES.**  
Introducción/ El cárter/ El cilindro/ La culata/ Tren alternativo.
5. **SISTEMAS DE ENGRASE Y REFRIGERACIÓN.**  
Introducción/ Sistema de engrase/ Sistema de refrigeración.
6. **SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN: TIPOS Y ELEMENTOS. EL CARBURADOR.**  
Introducción/ Sistemas de alimentación y elementos que lo componen/ El carburador.
7. **INICIACIÓN A LA ELECTRICIDAD. BATERÍA.**  
Introducción/ Principios básicos eléctricos/ Magnetismo y electromagnetismo/ Conductores y aislantes/ Batería/ Símbolos eléctricos utilizados en el automóvil.
8. **SISTEMA DE ENCENDIDO.**  
Introducción/ Funcionamiento de encendido por magneto/ Componentes del circuito de encendido/ Encendido electrónico/ Puesta a punto del encendido/ Comprobaciones y averías del circuito de encendido.
9. **LA ELECTRICIDAD EN LAS MOTOS.**  
Introducción/ Circuito de alumbrado/ Circuitos auxiliares/ Instalación completa de diversas motocicletas/ Lámparas utilizadas en el vehículo automóvil.
10. **EL EMBRAGUE Y LA CAJA DE VELOCIDADES EN LAS MOTOS.**  
Introducción/ Necesidad del embrague/ Necesidad de la caja de cambios/ Cambio automático.
11. **SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DERECCIÓN EN LAS MOTOS.**

Introducción/ La suspensión/ La dirección.

12. **SISTEMAS DE FRENOS.**

Introducción/ Los frenos/ Las ruedas.

13. **EL CHASIS. COMPROBACIÓN DE SUS ELEMENTOS.**

Introducción/ Verificación de las ruedas/ Desgasificación de depósitos de motos/ Terminología de los componentes de las motocicletas/ Útiles auxiliares de comprobación de elementos de las motocicletas/ Medición del chasis.

14. **SISTEMA DE INYECCIÓN PARA MOTOS.**

Introducción/ Tipos de inyección/ Inyección monotrónica.

15. **EL KART.**

Introducción/ Construcción de un kart/ Características constructivas/ Pistas y reglas.