



**CENTRO ESTUDIOS
DE LA MOTOCICLETA**

CURSO PROFESIONAL ONLINE **MECÁNICA DE MOTOCICLETAS**



***EPS CENTRO DE ESTUDIOS
DE LA MOTOCICLETA***

info@epsformacion.com
www.epsformacion.com
93 268 1444



+ DE 34 AÑOS
FORMANDO MECÁNICOS



EPS Formación cuenta con más de 30 años de experiencia formando a técnicos de la motocicleta. Utilizamos uno de los métodos de trabajo, tanto para los cursos de mecánica presenciales como online, más efectivos que hay en el sector de la mecánica de motocicletas, utilizando **material didáctico elaborado por nuestro profesorado y mejorado año tras año** para ofrecer una formación actualizada y de gran calidad.

Fruto del esfuerzo y la dedicación durante todos estos años de enseñanza de la mecánica, EPS Centro de Estudios de la Motocicleta se ha convertido en un referente tanto a nivel nacional como a nivel internacional con presencia y reconocimiento en todos los países de habla hispana.

DESCRIPCIÓN CURSO ONLINE

MECÁNICA DE MOTOCICLETAS

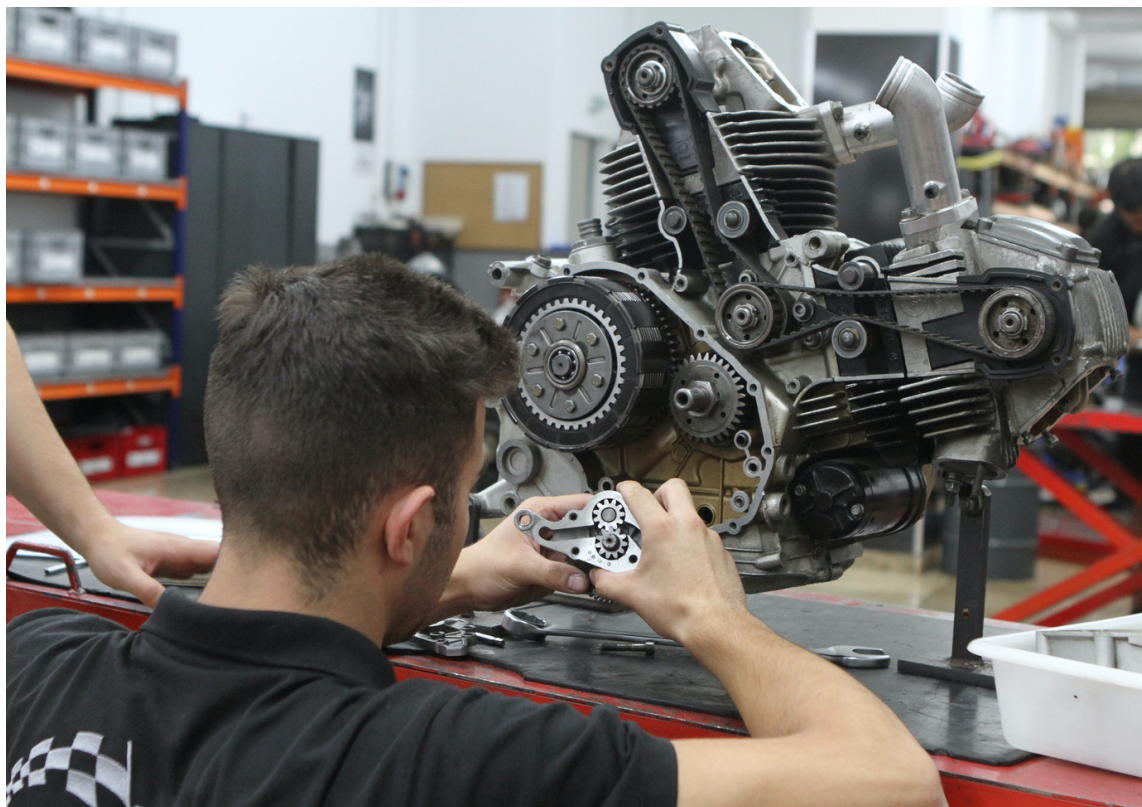
Con una **aproximada de 550h** y comenzando desde cero podrás asimilar, comprender y desarrollar todos los conocimientos necesarios para la verificación, reparación, optimización y mejora del rendimiento de los diferentes circuitos y componentes que constituyen una motocicleta de serie y competición.

Te ayudaremos a adquirir una metodología de trabajo segura, ordenada, limpia y eficaz, inculcar los valores y ofrecerte las herramientas necesarias en un mercado laboral cada vez más exigente.

Te ofrecemos la posibilidad de complementar tu formación, realizando **prácticas en talleres o escuderías de competición cerca de tu lugar de residencia.**

El Curso Profesional Online de Mecánica de Motocicletas es la formación online más completa del mercado de mecánica de motos. Se trata de un curso ideal tanto para los que quieren empezar en el sector, como para los aficionados al mundo de las dos motos que quieren adentrarse en el fascinante mundo de la mecánica.

REQUISITOS DE MATRICULACIÓN



El curso está enfocado para aquellas personas que quieren hacer de la mecánica de motocicletas su futuro profesional. Al estar pensado el curso para comenzar desde la base, **no son necesarios conocimientos previos.**

- Tener una edad igual o superior a 16 años.
- No hay requisitos académicos para entrar.



NUESTRA METODOLOGÍA

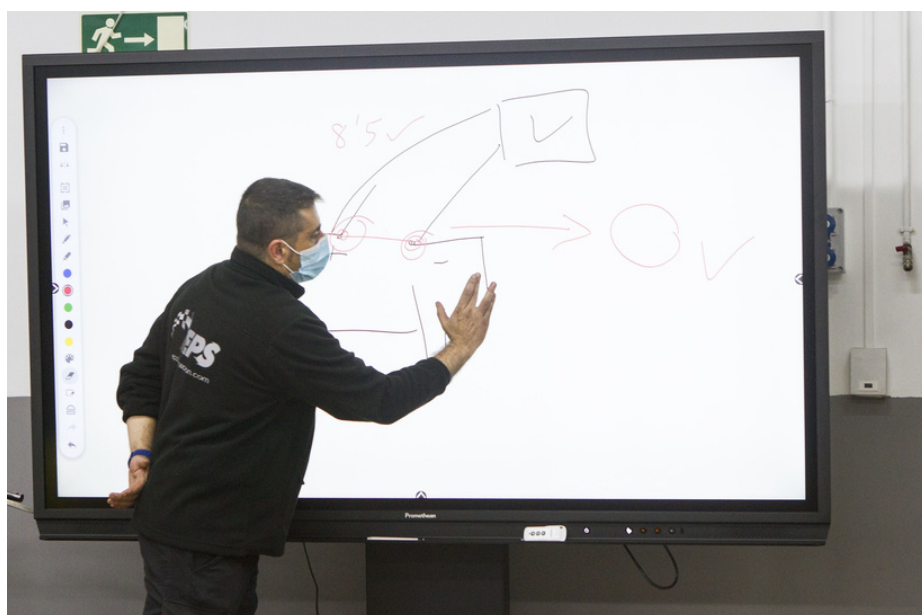
El curso Profesional de Mecánica y Electricidad de Motocicletas de EPS está diseñado para la óptima formación del alumnado como técnicos de mecánica de motocicletas. El curso cuenta con **vídeos explicativos y material didáctico creado por nuestro profesorado** para acompañarte paso a paso durante todo el proceso formativo. Además, se realizan videotutorías dos veces por semana en grupos reducidos para resolver dudas y ampliar el temario.

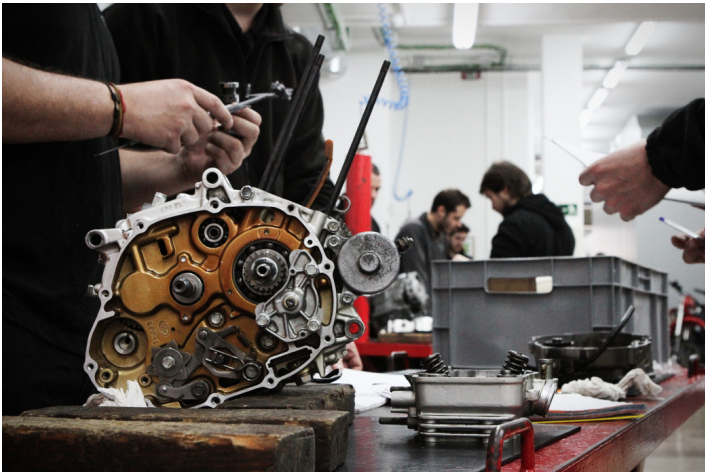
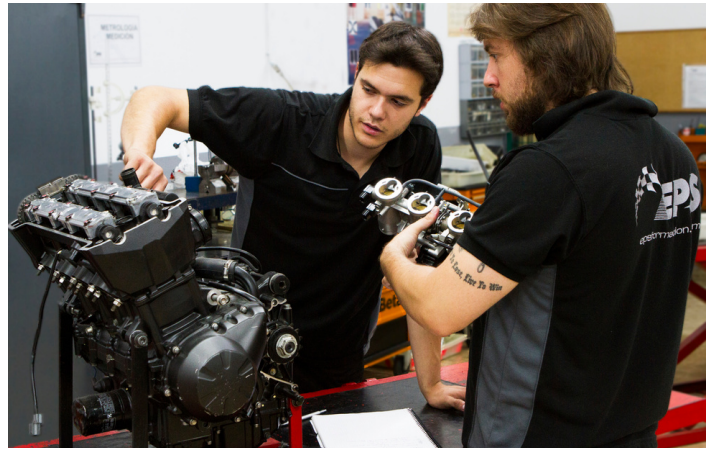
Se inicia el curso conociendo los fundamentos básicos de mecánica y la electricidad como el correcto uso y funcionamiento de las herramientas del taller, las herramientas de medición y los conceptos básicos de la mecánica, hasta llegar a conocer el funcionamiento de cada uno de los sistemas de la motocicleta, su verificación y la forma de reparación.

El alumno, si lo desea podrá efectuar **prácticas en un taller cercano a su domicilio** y así completar su formación profesional poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en un lugar de trabajo.

NUESTRAS INSTALACIONES

EPS Centro de Estudios de la Motocicleta cuenta con unas **instalaciones amplias, nuevas y totalmente equipadas** para el desarrollo de una formación óptima.







NUESTRO PROFESORADO



OLIVER ESCRIU

Responsable del apartado práctico de taller, técnico de Moto 3 y jefe de mecánico de la European Talent Cup (Team Leopard Impala.)

2005-2008 1r mecánico del equipo Avintia en las categorías de 125 y 250cc en el Campeonato del Mundo.

Director y coordinador del proyecto de las 24h de Resistencia de Cataluña en las ediciones 2017, 2018 y 2019.



FABRICIO ARROYO

Profesor del área taller de EPS.

Formación: Técnico Mecánico de Motocicletas (FP Max Motos, Argentina)

Experiencia: Más de 26 años en el mundo de las motos, responsable de taller en

Max Motos, Power Bike, MotoShop 46, Taller propio (Argentina) y responsable de recambios y recepción de trabajos en BoxZero Molins SL (Barcelona)

NUESTRO PROFESORADO



DAVID SALINAS

Responsable del área teórica

Profesor del área teórica.

Ingeniero Industrial, vinculado al sector de la motocicleta desde el año 1997 a nivel deportivo nacional e internacional.

Especialista en gestión, análisis y desarrollo de la optimización de motores (telemetría) . Presente en el sector formativo en EPS desde 2004.

1

Módulo 1 - Fundamentos de Mecánica

- UNIDAD 01 "ANÁLISIS BÁSICO DE PLANOS - SIMBOLOGÍA/ACOTACIÓN -GEOMETRÍA BÁSICA APLICADA A LA MOTOCICLETA"
- UNIDAD 02 "HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO"
- UNIDAD 03 "EL PUESTO DE TRABAJO Y DESARROLLO DE OPERACIONES BÁSICAS"
- UNIDAD 04 "METROLOGÍA, UNIDADES DE MEDIDA, EQUIVALENCIAS Y SISTEMAS"
- UNIDAD 05 "INSTRUMENTOS DE MEDIDA"
- UNIDAD 06 "INSTRUMENTOS DE TRAZADO Y VERIFICACIÓN"
- UNIDAD 07 "SISTEMA GENERAL DE ROSCAS – ROSCADO A MANO"
- UNIDAD 08 "RESISTENCIA DE LOS MATERIALES"
- UNIDAD 09 "RODAMIENTOS DE BOLAS, AGUJAS Y RODILLOS"
- UNIDAD 10 "COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES"

2

Módulo 2 - Fundamentos de Electricidad

- UNIDAD 01 "DIVISIÓN DE LA MATERIA"
- UNIDAD 02 "COMPORTAMIENTO DE LOS CUERPOS FRENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA"
- UNIDAD 03 "PRINCIPALES MAGNITUDES ELÉCTRICAS"
- UNIDAD 04 "TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA"
- UNIDAD 05 "TIPOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA"
- UNIDAD 06 "RESISTIVIDAD ELÉCTRICA"
- UNIDAD 07 "RESISTORES"
- UNIDAD 08 "AGRUPACIONES DE RESISTENCIAS"
- UNIDAD 09 "OTROS PARÁMETROS ELÉCTRICOS"
- UNIDAD 10 "FUSIBLES"
- UNIDAD 11 "CONDENSADORES"
- UNIDAD 12 "LA BOBINA"
- UNIDAD 13 "SEMICONDUCTORES"
- UNIDAD 14 "INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN"
- UNIDAD 15 "EL ALTERNADOR TRIFÁSICO"
- UNIDAD 16 "LA BATERÍA DE LA MOTOCICLETA"
- UNIDAD 17 "INTRODUCCIÓN A LOS CIRCUITOS DE LA MOTOCICLETA"

3

Módulo 3 - Motores Térmicos de 4 Tiempos

- UNIDAD 01 "FUNDAMENTOS DEL MOTOR DE CUATRO TIEMPOS"
- UNIDAD 02 "ANÁLISIS EN PROFUNDIDAD DEL FUNCIONAMIENTO PRÁCTICO DEL MOTOR DE CUATRO TIEMPOS"
- UNIDAD 03 "DISTRIBUCIÓN"
- UNIDAD 04 "ESCAPE"
- UNIDAD 05 "ELEMENTOS"
- UNIDAD 06 "REGULACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN"

4

Módulo 4 - Motores Térmicos de 2 Tiempos.

- UNIDAD 01 "FUNDAMENTOS DEL MOTOR DE DOS TIEMPOS"
- UNIDAD 02 "ADMISIÓN"
- UNIDAD 03 "ESCAPE"
- UNIDAD 04 "ELEMENTOS DEL MOTOR"

5

Módulo 5 - Sistemas de Transmisión

- UNIDAD 01 "TRANSMISIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA"

6

Módulo 6 - Sistemas de Alimentación

- UNIDAD 01 "LA ALIMENTACIÓN: CONCEPTOS BÁSICOS"
- UNIDAD 02: "ESTUDIO DEL CARBURADOR EN PROFUNDIDAD"
- UNIDAD 03: "SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA, ADMISIÓN DE AIRE Y ANTIPOLUCIÓN"
- UNIDAD 04: "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN"

7

Módulo 7 - Sistemas de Refrigeración y Lubricación

- UNIDAD 01: "REFRIGERACIÓN"
- UNIDAD 02: "LUBRICACIÓN Y LUBRICANTES"
- UNIDAD 03: "LA LUBRICACIÓN EN EL MOTOR DE CUATRO TIEMPOS"
- UNIDAD 04: "LA LUBRICACIÓN EN EL MOTOR DE DOS TIEMPOS"

8

Módulo 8 - Electricidad de Motocicletas Modernas

- UNIDAD 01: "INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS"
- UNIDAD 02: "GENERACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA Y SISTEMA DE CARGA"
- UNIDAD 03: "SISTEMA DE ARRANQUE ELÉCTRICO"
- UNIDAD 04: "SISTEMAS DE ILUMINACIÓN"
- UNIDAD 05: "CIRCUITOS INDICADORES"
- UNIDAD 06: "INTERRUPTORES"
- UNIDAD 07: "SISTEMAS DE ENCENDIDO"
- UNIDAD 08: "SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA"

9

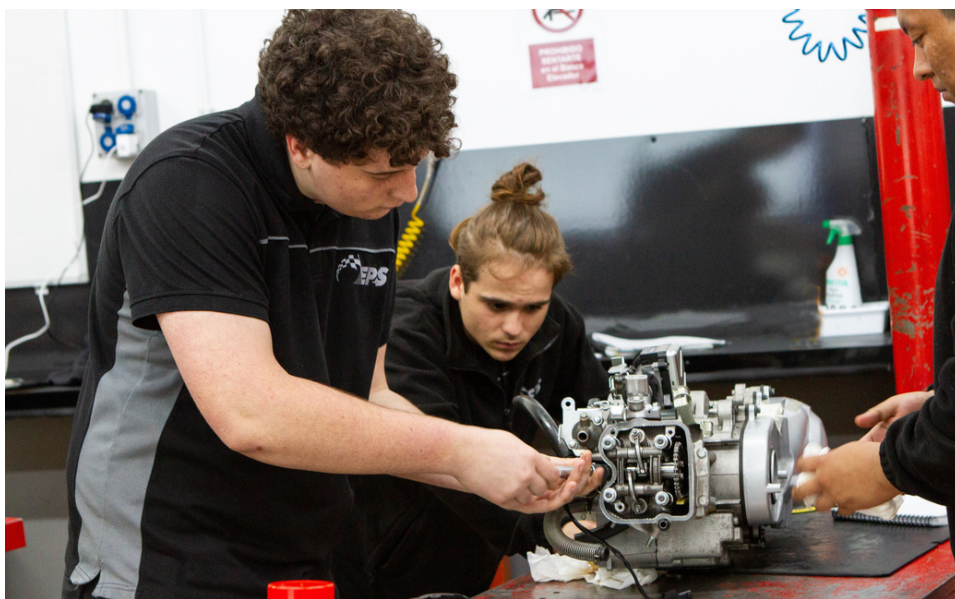
Módulo 9 - Bastidor y sus Elementos Dinámicos

- UNIDAD 01: "EL BASTIDOR"
- UNIDAD 02: "LA DIRECCIÓN"
- UNIDAD 03: "SUSPENSÓN DELANTERA"
- UNIDAD 04: "SUSPENSIÓN TRASERA"
- UNIDAD 05: "FRENOS"
- UNIDAD 06: "RUEDAS"

Gracias a la experiencia y a nuestro método formativo, EPS Centro de Estudios cuenta con un amplio abanico de **empresas, fabricantes, servicios técnicos y talleres del sector de la motocicleta** en todo el país que colaboran activamente y confían en nuestros alumnos.

Esta red de colaboradores está conformada de forma selecta para garantizar que tanto los alumnos que entran de prácticas o los entran a formar parte de la plantilla pueden sacar el máximo rendimiento profesional y académico.

Cada día que pasa, son más los **talleres abiertos por ex alumnos de EPS o con ex alumnos en puestos de responsabilidad**, lo que nos permite tener la mayor y mejor red de contactos profesionales del sector de la motocicleta.





CONTACTO EPS FORMACIÓN



635 55 79 66 · 93 268 14 44



info@epsformacion.com



C/ del Greco 16-18, 08031
Barcelona



www.epsformacion.com