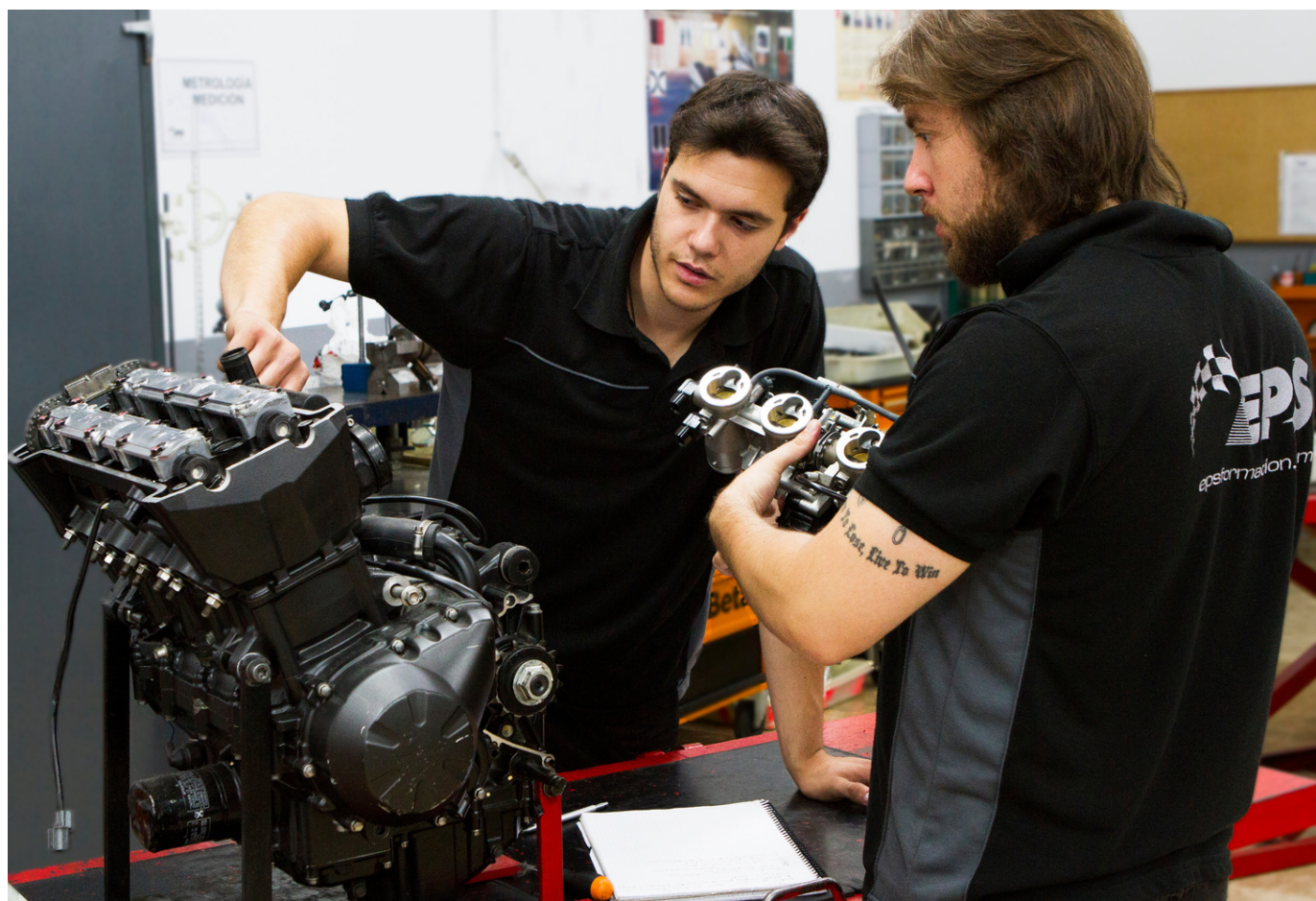




**CENTRO ESTUDIOS
DE LA MOTOCICLETA**

CURSO PROFESIONAL **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 540h** 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

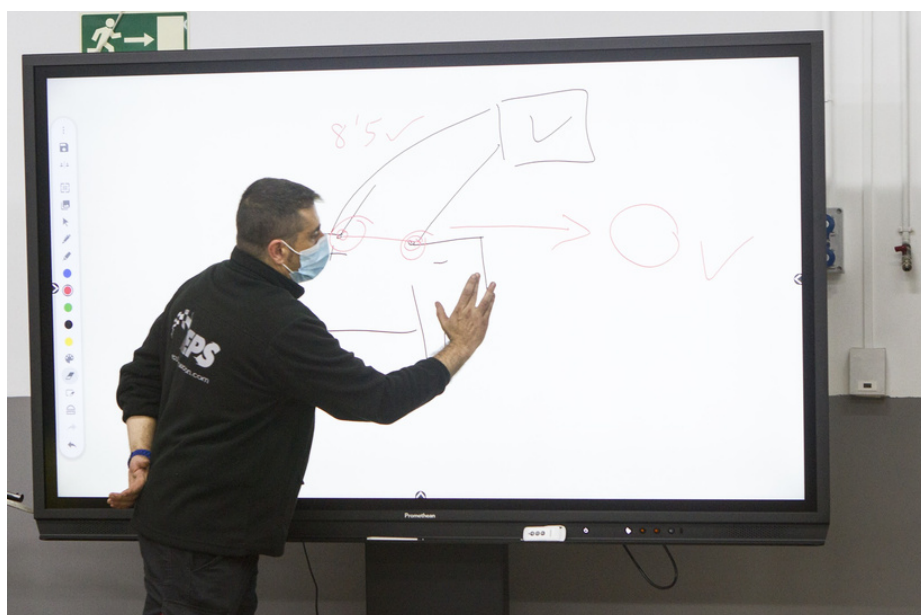
El curso Profesional de Mecánica y Electricidad de Motocicletas de EPS está diseñado para la óptima formación del alumnado como técnicos de mecánica de motocicletas. El curso cuenta con **vídeos explicativos y material didáctico creado por nuestro profesorado** para acompañarte paso a paso durante todo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

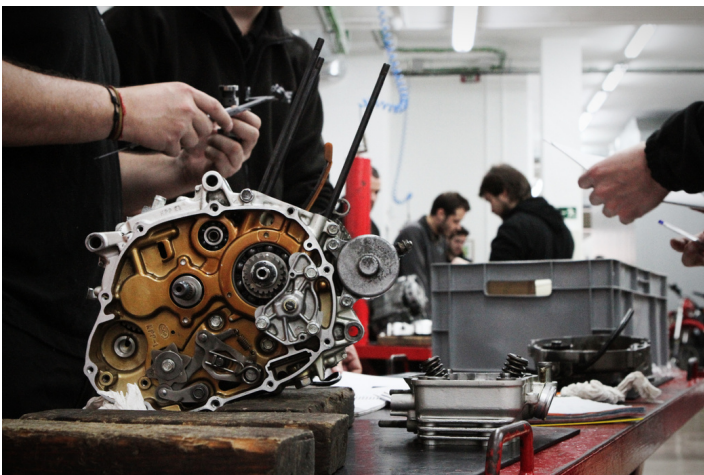
Se inicia el curso conociendo los fundamentos básicos de mecánica y la electricidad como el correcto uso y funcionamiento de las herramientas del taller, las herramientas de medición y los conceptos básicos de la mecánica, hasta llegar a conocer el funcionamiento de cada uno de los sistemas de la motocicleta,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

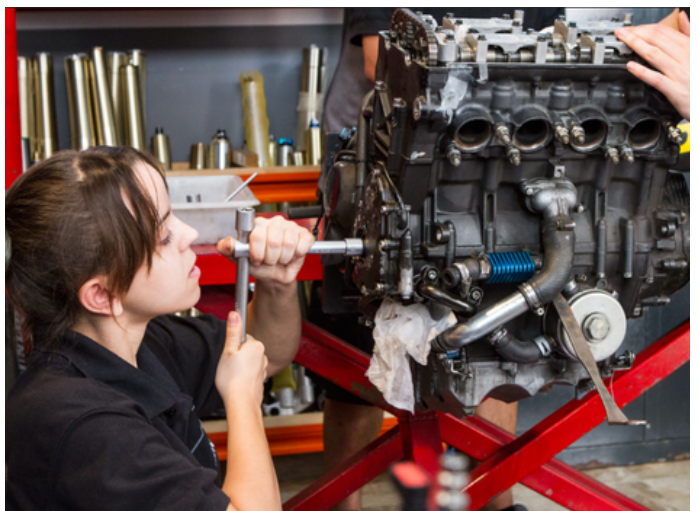
El alumno, si lo desea podrá efectuar **prácticas en un taller cercano a su domicilio** y así completar su formación profesional poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en un lugar de trabajo.

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.



RICARDO ALBA

Profesor y responsable del área de electricidad, diagnosis y nuevas tecnologías.

Profesor en Formación Curso YAMAHA

Amplia trayectoria laboral centrada siempre en el ámbito de las motocicletas, desde jefe de taller y asesor de servicios en diversos concesionarios oficiales y talleres propios, formación y consultoría, así como técnico SAT y de garantías para red nacional de concesionarios de marcas de importación.

1

Módulo 1 - Fundamentos de Mecánica

- UD 01 - Análisis Básico de Planos
- UD 02 - Higiene y Seguridad en el Trabajo
- UD 03 - El Puesto de Trabajo y Operaciones Básicas Video -
Equipo básico de herramientas
- UD 04 - Metrología, Unidades de Medida Equivalencias y Sistemas.
- UD 05 - Instrumentos de Medida
Video de Refuerzo - Micrómetro Video de Refuerzo - Pie de Rey
- UD 06 - Instrumentos de Trazado y Verificación
- UD 07 - Sistema General de Roscas. Roscado a Mano.
Video de Refuerzo - Tornillos
- UD 08 - Resistencia de los Materiales
Video Conferencia de Fundamentos de Mecánica 1 y 2
- UD 09 - Rodamientos a Bolas, Agujas y Rodillos.
Video de Refuerzo - Rodamientos
- UD 10 - Combustibles y Lubricantes Programas de Mantenimiento

2

Módulo 2 - Fundamentos de Electricidad

- UD 01 - División de la Materia

Video de Refuerzo - Átomos

- UD 02 - Comportamiento de los Cuerpos Frente a la Corriente Eléctrica

Video de Refuerzo - Principios de Electricidad

Video de Refuerzo - Corriente Eléctrica

- UD 03 - Principales Magnitudes Eléctricas Video de Refuerzo - Ley de OHM

Videoconferencia de Instrumentos de medición

- UD 04 - Transformación de la Energía

Video de Refuerzo - Electromagnetismo

- UD 05 - Tipos de Corriente Eléctrica.

Videoconferencia de Generación de Corriente

- UD 06 - Resistividad Eléctrica

Video de Refuerzo - Resistencia Eléctrica.

- UD 07 - Resistores.

Video de Refuerzo - Potenciómetros

- UD 08 - Agrupación de Resistencias

Video de Refuerzo - Circuitos en Paralelo, en Serie y Mixtos

- UD 09 - Otros Parámetros Eléctricos

- UD 10 - Fusibles

- UD 11 - El Condensador

Video de Refuerzo- Condensadores

- UD 12 - La Bobina

- UD 13 - Semiconductores

Video de Refuerzo - Semiconductores

- UD 14 - Instrumentos de Medición

Video de Refuerzo - Multímetros

- UD 15 - El Alternador Trifásico

Video de Refuerzo - El Alternador.

Videoconferencia de Esquemas Eléctricos

- UD 16 - La Batería de la Motocicleta

Vídeo - Activación y mantenimiento de la batería Video de Refuerzo - Baterías

- UD 17 - Introducción a los Circuitos de la Motocicleta

3

Módulo 3 - El Motor

- Videoconferencia - Iniciación al Motor de Combustión Interna

Parte 1 - El Motor de 4 Tiempos

UD 01 - Fundamentos

Video de Refuerzo - Ciclo del Motor de 4 Tiempos

Video de Refuerzo - Como Funciona un Motor

Video de Refuerzo - Funcionamiento del Motor de 4 Tiempos

- UD 02 - Funcionamiento Práctico

Video de Refuerzo - Equilibrado Dinámico del Cigüeñal

Videoconferencia de Funcionamiento del Motor de 4 Tiempos

- UD 03 - Distribución

Video de Refuerzo - Sistema de Distribución 1 y 2

Video de Refuerzo - Funcionamiento del Sistema VTEC de Honda

Videoconferencia sobre Distribución

Videotutoría - Distribución 1, 2 y 3

Videotutoría - Sobre Despiece y acondicionamiento - Culata y Válvula

- UD 04 - Escape

Video de Refuerzo - Demostración del

Actuador Videoconferencia de El

Escape en el Motor de 4 Tiempos

- UD 05 - Elementos del Motor

Video de Refuerzo - Componentes del Motor y su Montaje Videoconferencia de Elementos del Motor.

- UD 06 - Regulación de la Distribución Video de Refuerzo - Válvulas y Levas

- UD 07 - Refrigeración

Video de Refuerzo - Refrigeración de Motor

Vídeo - Sustitución y purgado de

líquido refrigerante

- UD 08 - Lubricación

Video de Refuerzo - Lubricación en una Ducati Desmosedici

Videoconferencia de Lubricación del Motor de 4 Tiempos

Vídeo - Sustitución de Aceite y Filtro en Motores de ciclo 4T de cárter húmedo

- UD 09 - Alimentación

Video de Refuerzo - Funcionamiento de un Carburador

Video de Refuerzo - Tipos de Carburador

Videoconferencia de Alimentación del Motor de 4 Tiempos

Vídeo - Limpieza y sustitución del filtro de aire

Vídeo - Ajuste del Sistema de baja ralentí juego libre acelerador

Videos de Refuerzo - Carburación

Videotutoría - Consejos de desmontaje rampa carburadores

- UD 10 - Transmisión

Video de Refuerzo - Funcionamiento de una caja de cambios

Vídeo - Ajuste y lubricación de la cadena de transmisión V

Videoconferencia de Transmisión en el Motor de 4 Tiempos

Videoconferencia - Diferencias de motor entre 2T y 4T

Parte 2 - El Motor de 2 Tiempos

- UD 11 - Características y Funcionamiento

Videoconferencia - Funcionamiento del Motor de 2 Tiempos

- UD 12 - Elementos del motor

Videoconferencia - Elementos del Motor de 2 Tiempos

- UD 13 - Admisión

Video de Refuerzo - Láminas de Admisión

Video de Refuerzo - Caja de Láminas

Videoconferencia - Sistema de admisión del Motor de 2 Tiempos

4

• **Módulo 4 - Electricidad de Motocicletas Modernas**

- UD 01 - Generación de Corriente Alterna y Sistema de Carga

Videoconferencia de Sistema de Carga

- UD 02 - Sistema de Alumbrado por Corriente Alterna

- UD 03 - Sistemas de Alumbrado por Corriente Continua

Videoconferencia - Sistema de Iluminación

- UD 04 - Medidores e Interruptores

- UD 05 - Sistema de Arranque Eléctrico

Videoconferencia - Sistema de Arranque

- UD 06 - Sistemas de Encendido

Videoconferencia - Sistema de encendido

Vídeo - Sustitución de Bujías y Manipulación de Lámparas

Videotutoría - Explicación sobre Curva y Avance de Encendido

Videotutoría - Avance del Encendido, prueba con pistola estroboscópica

- UD 07 - Últimas Tecnologías en Sistemas Eléctricos Aplicados a la Motocicleta

5

•Módulo 5 - Chasis y Dinámica de la Motocicleta

- UD 01 - El Bastidor
- UD 02 - La Dirección
- UD 03 - Suspensión Delantera Videoconferencia de la Suspensión delantera

Videos de Refuerzo Suspensión Delantera 1 – 2 – 3

- UD 04 - Suspensión Trasera

Videoconferencia

Suspensión Trasera

- UD 05 - Frenos

Video - Mantenimiento del freno de tambor

Video - Mantenimiento del freno de disco

- UD 06 - Ruedas y Neumáticos

Videoconferencia Ruedas y Neumáticos

Video - Mantenimiento de ruedas y neumáticos. Desmontaje, montaje de rueda delantera

Video - Desmontaje, montaje manual de neumático. Sistemas de reparación

Video - Equilibrado de ruedas

RECORRIDO ACADÉMICO

• UD 14 - Lubricación en el Motor de 2 Tiempos

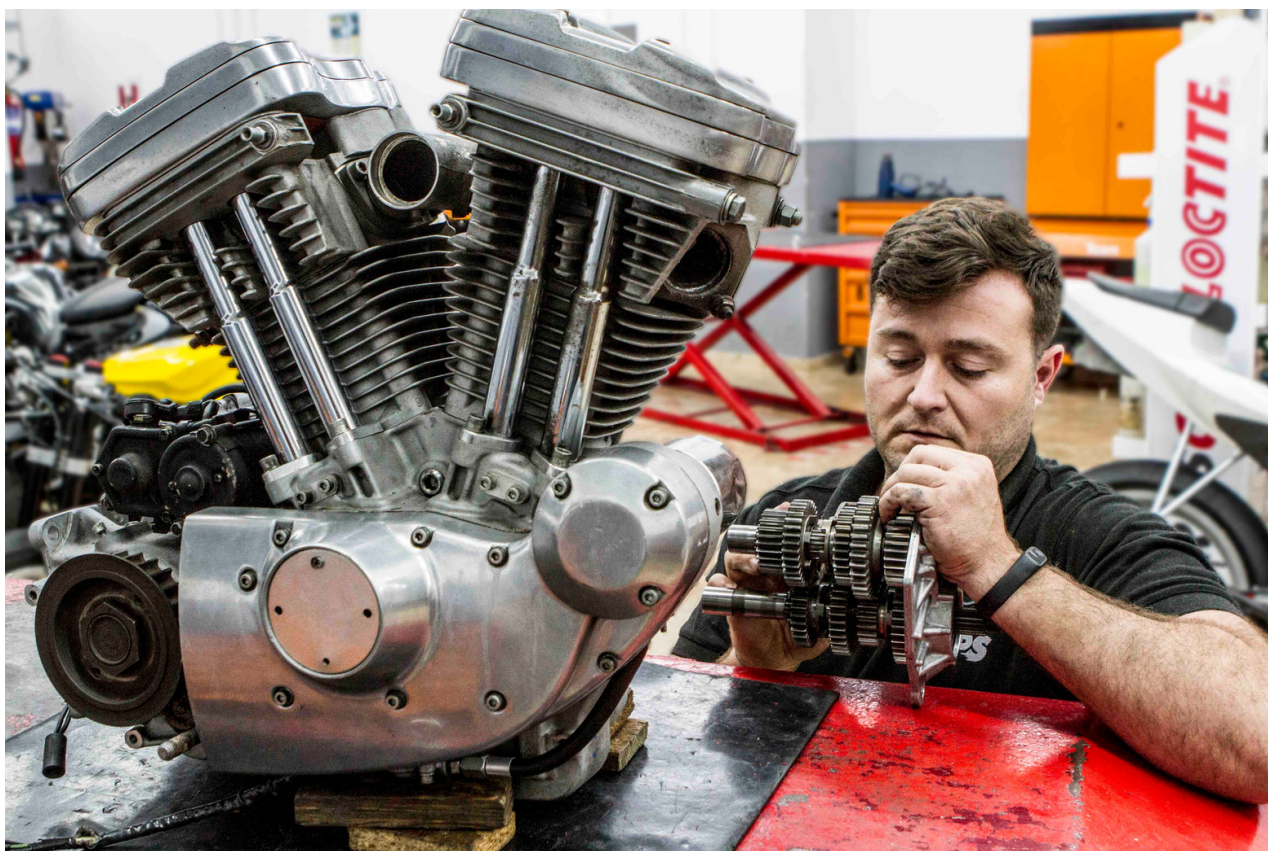
Videoconferencia - Lubricación del Motor de 2 Tiempos

• UD 15 - Escape

Video de Refuerzo - Escape del Motor de 2 Tiempos

Video de Refuerzo - Tipos de Escape de 2 Tiempos

Videoconferencia - El escape del Motor de 2 Tiempos



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