



La única  
**herramienta**  
que necesita





La solución universal para reprogramar ECU's / TCU's.  
**Actualizaciones gratuitas.**  
**Sin gastos de suscripción anual.**



# Sobre nosotros

Desde 2008, nuestro equipo ha puesto toda su experiencia en el chiptuning al servicio de los profesionales de este sector. **Nuestro objetivo ?** Satisfacer sus necesidades específicas con una solución accesible y universal.

Gracias a este enfoque, AutoTuner les ofrece **una solución completa e innovadora.**

Nuestro trabajo se centra en desarrollar una herramienta de alto nivel 'todo en uno' que permita a cualquier chiptuner tener **una solución** para cualquier tipo de trabajo.

Nuestro equipo está impulsado por la pasión de desafíos, una motivación imparable de mejorar las cosas y la voluntad de superar los límites.



# Contexto de Utilización

AutoTuner permite leer los datos de la mayoría de las ECU's y TCU's del mercado. Como lo verá luego, la herramienta incluye los tres métodos de lectura / escritura de las centralitas motor y transmisión, es decir : **OBD, Bench y Boot**.

Además, la herramienta AutoTuner ofrece características adicionales geniales como :

**DTC** : Lectura y borrado de códigos de avería (DTC) genéricos / específicos al fabricante con la toma OBD-II.

**Datalogging** : La función de datalogging de AutoTuner ha sido diseñada para ser fácil de utilizar. Para cada ECU compatible, hemos preseleccionado una serie de datos pertinentes, dependiendo del vehículo y de los parámetros específicos del fabricante.

**Corrección automática del checksum** : La corrección del checksum esta hecha automáticamente por la herramienta durante el proceso de escritura. No necesita calcular el checksum por sí mismo.

**Vuelta al Stock** : Quiere iniciar con una base sólida y actualizada ? Empiece restaurando el vehículo a su estado original utilizando la función 'Back to Stock'.

## Para quién está hecha esta solución ?

### Principiantes



Quiere lanzarse en la reprogramación pero no tiene la experiencia necesaria para realizar todas las operaciones por sí mismo ? No se preocupe, AutoTuner es la solución para Ud !

### Expertos



Ya trabaja en el ámbito, pero las herramientas y soluciones que utiliza actualmente son un lío ? AutoTuner le va a hacer ahorrar tiempo y dinero cada día !

### Proveedores de archivos

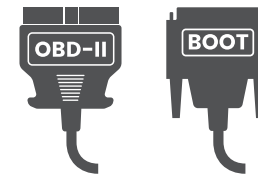


Tiene una red de esclavos y está buscando una plataforma avanzada / rentable de gestión de archivos que incluya servicios de automatización y API ? Entonces, AutoTuner es la solución para Ud !

# Una solución, muchas funcionalidades.



AutoTuner es la solución última  
para los chiptuners e ingenieros  
de calibración automotriz.



Una herramienta que permite leer y escribir  
usando Tricore Boot, Bench y con la toma de  
diagnóstico OBD-II.



En su maletín AutoTuner, su herramienta y sus  
funciones están ya listos para trabajar esperando  
solamente que lea la primera ECU.

# Compatible con miles de vehículos

AutoTuner ya es compatible con **más de 600 ECU's y más de 17.500 vehículos**. Se acaba aquí ? Con nosotros, no ! Ofrecemos regularmente nuevos protocolos exclusivos.

Puede encontrar la lista completa de los vehículos soportados aquí :

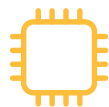
 [www.autotuner.com/compatibility](http://www.autotuner.com/compatibility)



OBD



Parche OBD  
via Boot



Boot Tricore



Contraseña OBD



Bench



Parche OBD  
via Bench



Datalogging



DTC genérico  
OBD II





# Cajas de cambios (TCU's)

AutoTuner permite leer y escribir el contenido de las centralitas de las cajas de cambios (TCU's) en modo Bench y con la toma de diagnóstico (OBD). Incluye una **amplia gama de modelos como las cajas de cambio de VAG, DSG, BMW ZF y DKG**. Para las operaciones en Bench, proponemos un juego de de cables especificos simplificando el proceso de conexión a la caja de cambios.



Juego de cables DSG Bench  
Disponible como accesorio opcional



# OBD

Leer y escribir con la toma de diagnóstico OBD II.



1

Conecte la herramienta a la toma de diagnóstico OBD II



2

Enciende la ignición



3

La lectura y escritura se hacen a través de la toma de diagnóstico OBD II





# Bench



Este método no requiere abrir la ECU. La conexión se hace en el enchufe exterior de la ECU.



1

Retire la ECU del  
compartimento del motor



2

No abra la ECU

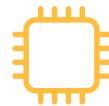


3

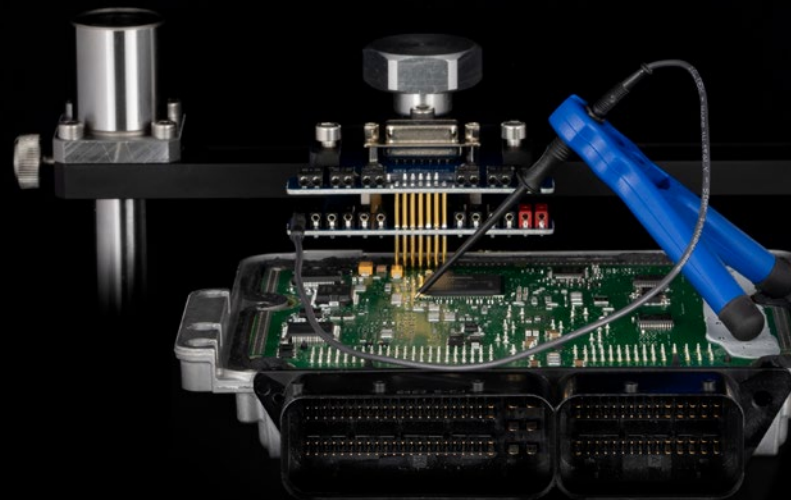
La lectura y escritura se  
hacen en modo Bench



# Boot



Este método requiere abrir la ECU.  
La conexión se hace en la placa del  
circuito impreso (PCB) de la ECU.



1

Retire la ECU



2

Abra la ECU



3

La lectura y escritura se  
hacen en modo Boot



# Datalogging

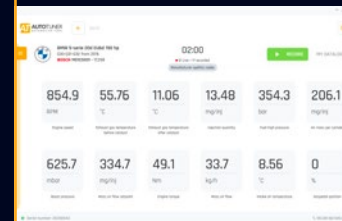


Medida y grabación en tiempo real de valores a través de la toma OBD II.



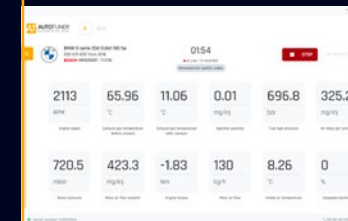
1

Seleccione el coche y inicie 'dyno run'



2

Detenga 'dyno run' y suba los datos



3

Analice los y compártalos en línea



# DTC genérico

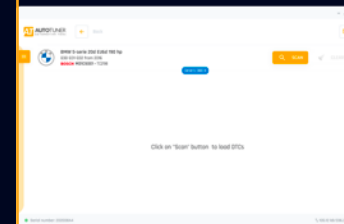


Lectura y borrado de códigos de avería (DTC) genéricos con la toma OBD-II.



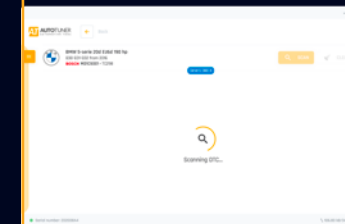
1

Seleccione el coche y  
conéctelo con la toma OBD-II



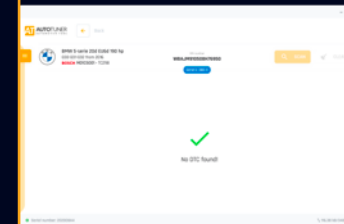
2

Inicie el protocolo de lectura  
de los DTC



3

Analice y borre cualquier DTC  
presente



# El dúo perfecto



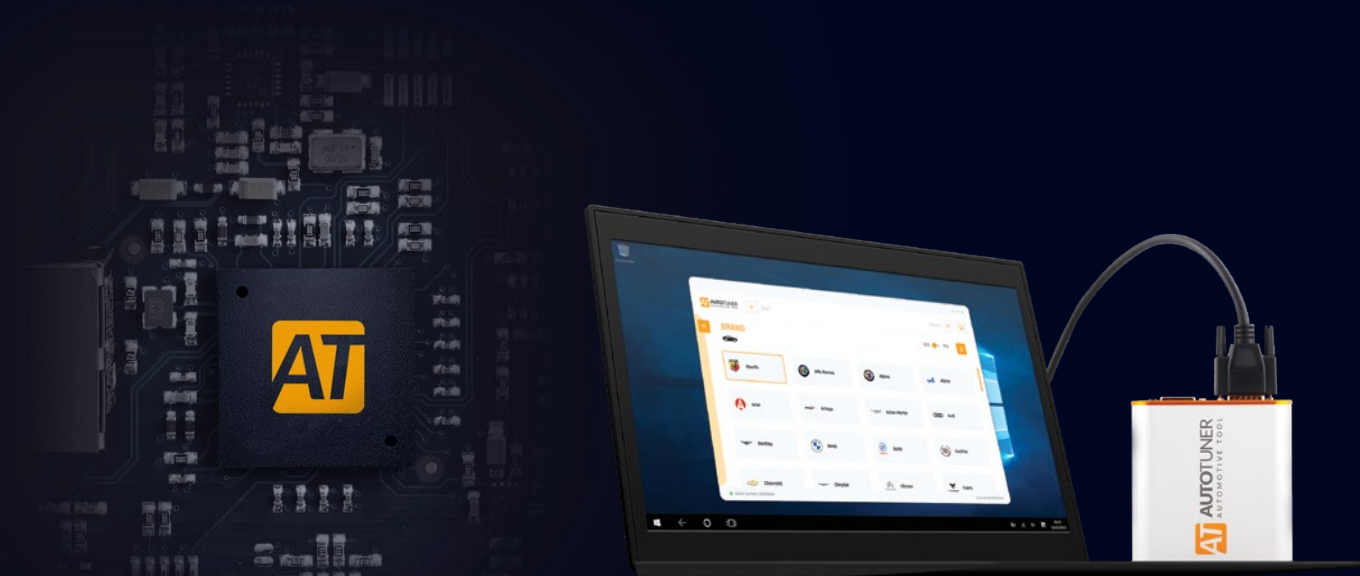
Ya sea que está empezando o que tenga ya sus propias herramientas de reprogramación de ECU's, AutoTuner es la solución perfecta para Ud.

## Hardware potente

Gracias a la optimización de la comunicación con la ECU y su procesador Cortex-M3, la lectura del contenido de la memoria (Dflash, eFlash y EEPROM) es ultrarrápida.

## Software fácil de usar

El software de AutoTuner ha sido diseñado para ser lo más intuitivo posible.





# Siga las instrucciones.

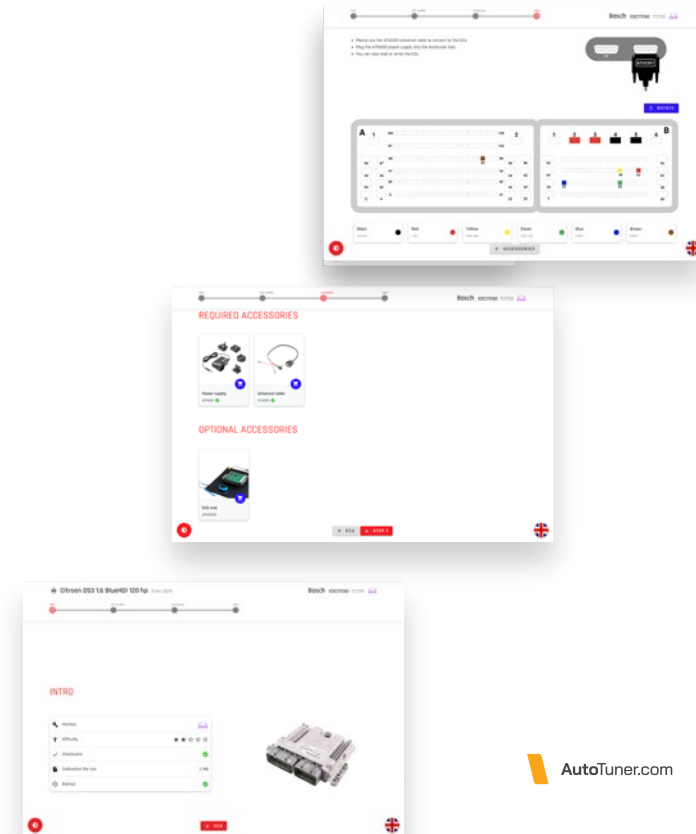
## Sección de ayuda específica por medio del software

Para cada vehículo, AutoTuner le guía paso-a-paso a través de proceso de lectura e ilustra cada etapa con imágenes de alta resolución.

Las instrucciones se actualizan continuamente. De forma gratuita.

SIN GASTOS DE SUSCRIPCIÓN

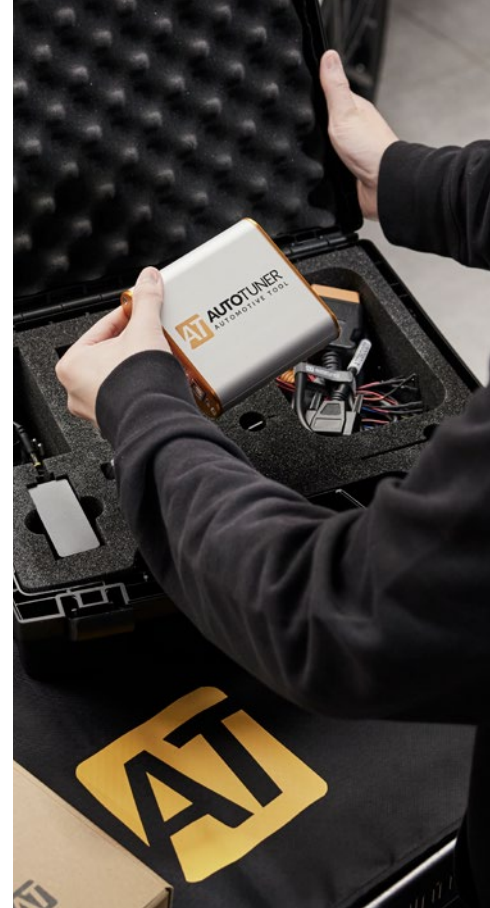
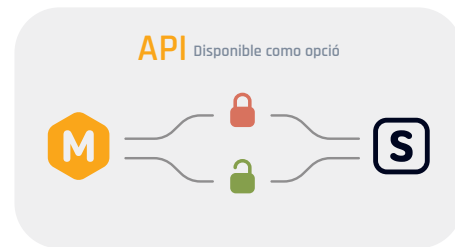
↻ ACTUALIZACIONES GRATUITAS



# Master Slave

AutoTuner está disponible en ambas versiones Master y Slave. Hay varias formas con las cuales un Master puede descryptar / encriptar archivos de tipo Slave :

- 1 A través del software AutoTuner con su herramienta conectada a la computadora
- 2 En el sitio web utilizando su cuenta AutoTuner con la solución de descryptación en línea (la herramienta no tiene que estar conectada)
- 3 A través de nuestro servicio de API, instalado en su propio servidor (sistema automático que se puede integrar fácilmente en su portal de servicio de archivos)



## Cuál es la diferencia entre Master y Slave ?

### MASTER

Con una herramienta Master, Ud. lee archivos no encriptados, para que pueda modificarlos por si mismo o enviarlos a varios proveedores de archivos. Cualquier software de edición que soporta archivos binarios puede ser utilizado para modificar un archivo leído con AutoTuner. Por favor, note que el software de edición no está incluido con la herramienta, la mayoría de nuestros clientes usan EVC WinOLS.

### SLAVE

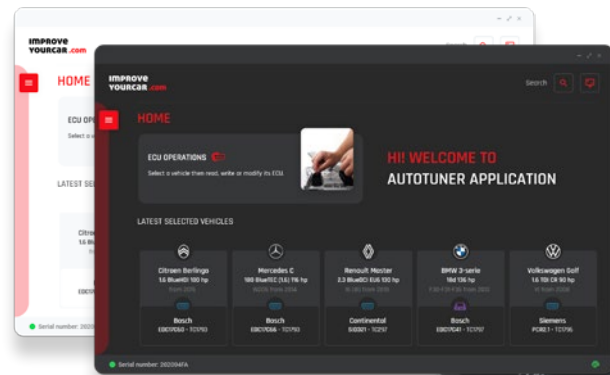
Con una herramienta Slave, Ud. lee y escribe archivos encriptados. Estos archivos solo pueden ser modificados por un Master específico. El Master es un proveedor de archivos designado cuando compra la herramienta. Su herramienta Slave está vinculada a el.

# Personalización

+250€ sin IVA

Puede personalizar el aspecto de su software AutoTuner aplicando su propia imagen de marca. Como Master, puede aplicar esto a todas las herramientas Slave vinculadas a la suya.

Opcionalmente, puede también personalizar los colores y el logo de la carcasa de la herramienta. El logo viene impreso 'en casa' con una impresora Roland UV de alta calidad.



# Garantía y soporte

La herramienta AutoTuner lleva una garantía de 5 años. Nuestro equipo de soporte multilingüe está disponible durante el horario laboral para cualquier problema o pregunta general respecto a un protocolo en uso.

El servicio de asistencia de AutoTuner está disponible a través de un sistema de tickets 'en línea'. Esto de lunes a viernes, de las 9 a.m. hasta las 6 p.m., hora de España y en varios idiomas. El soporte técnico de AutoTuner puede acceder a su computadora de forma remota y resolver problemas utilizando una conexión segura.



# Compre su herramienta AutoTuner 'en línea'

## Slave

2900€ sin IVA.

Accesorios incluidos

NINGUNA SUSCRIPCIÓN

ACTUALIZACIONES GRATUITAS


## Master

4900€ sin IVA.

Accesorios incluidos

NINGUNA SUSCRIPCIÓN

ACTUALIZACIONES GRATUITAS

 [www.autotuner.com/order](http://www.autotuner.com/order)

### ✓ Accesorios incluidos



Case



AutoTuner



Cable universal  
+ caja universal



Cable EDC16 & MED9



Cable OBD



Cable USB



Adaptador de  
alimentació  
+ enchufes de CA



Juego de sondas



Làpiz USB  
con enlace de  
configuración



Gancho BGA MCU



Entrega mundial con DHL Express



## Accesorios opcionales



### Cables de Bench

Desde 49€

BMW M61CS003 - M61CS024 - M61CS201

PSA M01CS003

Renault M01CS006

Mercedes M01CP001

VAG M61CS002 - M61CS008 - M61CP007 - M61CS047  
y muchos más!



### Funda protectora

49€



### Bypass FCA FIAT/CHRYSLER SGW

49€



### Juego para posicionar sondas

29€



### Gysflash 100-12 HF

789€



### Camiseta AutoTuner

19€



### Guantes de mecánico

14,99€



# Comunidad AutoTuner



Bienvenido a la Comunidad AutoTuner. Sea que estas luchando con un problema de ECU, buscando consejos de otros entusiastas o simplemente con ganas de charlar y dar una mano, entonces estás en el buen sitio.

Nuestra comunidad se centra en **trabajar juntos y compartir lo que sabemos**: ninguna pregunta es demasiado pequeña, y ningún problema es demasiado grande. Cuando publicas aquí, no solo obtienes consejos, sino que también te encuentras en un espacio donde se comparten abiertamente consejos, trucos y las últimas noticias.

En la Comunidad AutoTuner, **encontrarás respuestas y te vas a relacionar con personas** que comparten tu pasión por todo lo relacionado con el mundo automotriz.

Màs de  
4.000  
miembros activos

Una media de  
màs de 100  
interacciones diarias



Jake

Alguien sabe dónde se encuentra la ECU en un Master 2019 (SID321)? No logro encontrarla.



3



Tom

Sí, Jake, está bajo el capó, cerca del lado del pasajero.



5



Mike

Solo ten cuidado con esos clips al quitar los paneles. Son un fastidio.



17



Jake

Vale. Estupendo. Gracias, chicos!



2

# Distribuidores Oficiales

Nuestra red de distribuidores nos permite ampliar significativamente nuestra comunidad de usuarios. Estos profesionales le brindan cada día un servicio local adaptado a su idioma y al mercado en el que actúa.

Si elige la versión Slave de nuestra herramienta, es muy probable que su proveedor de archivos actual le pueda integrar como usuario AutoTuner Slave.

No dude en ponerse en contacto con nosotros para más información.

**Encuentre al distribuidor más cercano:**

 [www.autotuner.com/dealers](http://www.autotuner.com/dealers)



Ya contamos con **más de 150 distribuidores**  
en todo el mundo.  
Le interesaría hacerse distribuidor oficial ?  
**Pongase en contacto con nosotros !**

Para obtener más información sobre los productos y soluciones de AutoTuner, visite **[www.autotuner.com](http://www.autotuner.com)**



AutoTuner Automotive Tool (AT) es una marca registrada de FR-TEAM International S.A. registrada en Europa y otros países.

FR-TEAM International S.A. es una empresa constituida bajo las leyes del Gran Ducado de Luxemburgo, con sede en 47, An der Fraesbich, L-8509 Redange-sur-Attert, listada en el registro de comercio y empresas de Luxemburgo ("RCS") bajo el número B160.562.

Toda la información, ilustraciones y especificaciones en este folleto se basan en datos disponibles y son correctos en el momento de la emisión. Algunas ilustraciones en este folleto pueden no reflejar necesariamente las especificaciones o las opciones disponibles, y pueden mostrar equipos o características opcionales. Las especificaciones contenidas en este folleto son solo para fines informativos y AutoTuner se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso ni incurrir en obligaciones. Todos los productos contenidos en este folleto están sujetos a disponibilidad y pueden retirarse sin previo aviso. Todos los productos y precios también están sujetos a cambios sin previo aviso.



