

CATÁLOGO 2023



KESS3

INGEZMAQ
INGENIERÍA MECÁNICA



 2 3286 7280

 +56 9 5721 3954

 www.alientechcenter.cl

 Av. Pedro Fontova 7309, Huechuraba, Santiago.

 Las Magnolias 231, Viña del Mar.

 Benigno Caldera 38, Lote 29, San Felipe.

Programación de ECU y TCU por OBD, Bench y Boot

KESS3

Todo en una sola herramienta.

Gracias a treinta años de experiencia y casi tres de planificación, el KESS3 es el logro de ingeniería más avanzado y visionario jamás concebido.

Hemos optado por cambiar, superando la combinación que siempre nos ha distinguido, para crear algo único y extraordinario, que no tiene igual en el mercado en términos de funcionalidad, comodidad y versatilidad.

KESS3 ha sido desarrollado para permitir a cualquier persona, desde los jóvenes aficionados al motor hasta los técnicos mecatrónicos más especializados, una interfaz rápida y sencilla con todo tipo de unidades de control de motores y cajas de cambio del mercado.

Rendimiento sensacional, alta flexibilidad operativa y facilidad de uso permiten la interconexión con las unidades de control del motor y la caja de cambios a través de una única herramienta.



La lista de vehículos más completa de la historia

Cientos de miles de vehículos a tu disposición y no sólo ECUs, sino también TCUs equipadas en coches, motos, tractores, camiones y barcos. Para conocer todos los vehículos que soportamos, puedes consultar fácilmente nuestra Lista de Vehículos.

Las centralitas del motor y caja de cambios, los protocolos y los detalles de cada vehículo estarán siempre a tu disposición.



Coches



Motocicletas



Vehículos agrícolas



Vehículos industriales



Barcos

12.000

ECUs y TCUs PARA TRABAJAR

8 IDIOMAS

DISPONIBLES EN EL SOFTWARE

+80.000

VEHÍCULOS PARA REPROGRAMAR

+3.000

PROTOCOLOS DISPONIBLES

Herramientas de gran éxito que han acompañado a generaciones de ingenieros mecánicos y mecatrónicos a lo largo de los años.

BDM - 1995

La primera herramienta para leer, programar, hacer copias de seguridad y restaurar el microprocesador, la EEPROM y la memoria FLASH.

KESSv2 - 2009

El programador OBD que le permite leer y escribir a través de OBD ECU y TCU.

KTAG - 2011

El programador Boot Mode y Service Mode para leer, escribir y clonar ECUs y TCUs.

KESS3 - 2022

Los modos de trabajo se fusionan en una sola herramienta, creando una nueva fase para tu trabajo en el taller.

Protocolos de comunicación

¿Quieres trabajar con la unidad de control o con el vehículo? ¡Elige tu modo!

KESS3 combina 3 modos de funcionamiento en una sola herramienta. Modo OBD, Bench y Boot. Configúralo según tus necesidades y tu trabajo. Sea cual sea tu nivel y experiencia en la reprogramación, KESS3 te ofrece lo mejor.

Con KESS3, todo cambia y tendrás un único hardware sin distinción. Cuando se inicializa el instrumento, se decide qué modo configurar. ¿Y si tus necesidades cambian? No hay problema, puedes cambiar la personalización en cualquier momento.



OBD

Con el modo OBD, puede acceder fácilmente a todos los datos de la ECU a través de la toma de diagnóstico.



BENCH

Accede a los datos de la ECU directamente desde el conector de la ECU.



BOOT

Con la ECU abierta, puedes acceder a todas las memorias del sistema.

Versiones para trabajar

Master o Slave? ¡Trabaja como quieras!

La flexibilidad se renueva. El KESS3 se puede configurar a voluntad. Un hardware sin distinción entre Master y Slave. Cuando se activa el instrumento tú decides en que modalidad trabajar.



Master

La configuración que permite trabajar en las reprogramaciones de forma totalmente autónoma. Esto se debe a que los archivos leídos pueden ser interpretados por tu software de reprogramación.

Slave

Si todavía no eres completamente autónomo para trabajar en las reprogramaciones, con esta versión podrás contar con una red de preparadores que te apoyarán siempre que lo necesites.

Dealer network

Si quieres crear tu propia red de esclavos, tienes una herramienta fiable y fácil de usar para crear una comunidad de entusiastas, que operan con eficacia en el mercado.



Arquitectura renovada

Una nueva arquitectura electrónica. 30 años de experiencia y pasión toman forma.

Desde 1991, Alientech diseña y desarrolla herramientas de interfaz con la unidad de control. Impulsados por la misma pasión de siempre, hemos volcado toda nuestra experiencia de diseño en este nuevo instrumento.

Cada aspecto del KESS3 se ha estudiado cuidadosamente en busca de rendimiento, flexibilidad operativa y facilidad de uso.

Su arquitectura renovada aprovecha el rendimiento de cada componente: un nuevo microprocesador, la última generación de interfaces de I/O, nuevos sensores incorporados y memorias EEPROM y FLASH de alto rendimiento hacen del KESS3 el mejor instrumento del mercado.





El corazón del KESS3: el microprocesador.

El microprocesador más potente del mercado:
7 veces más potente que la generación anterior.

Pura potencia que puede ejecutar tus órdenes mejor y más eficientemente.



Una entrada, todas las líneas de comunicación.

KESS3 reconoce de forma automática e instantánea la línea de comunicación adecuada, para que puedas trabajar más rápido, utilizando sólo un cable OBD.

Ethernet, FlexRay, CAN Bus, K-Line, L-line, J1850, J1708. Todas las líneas de comunicación esenciales a tu disposición.



Proyectado hacia el futuro.

GPS, Acelerómetro, Bluetooth y Wifi incorporados en una sola plataforma. La combinación de estos componentes y los constantes avances tecnológicos permitirán desarrollar numerosas funciones nuevas en el futuro.



Rendimiento.

El chip USB de alta velocidad aumenta el rendimiento de la importación/exportación de archivos desde y hacia KESS3 hasta 10 veces. Pero eso no es todo: una nueva infraestructura técnica para la prestación de servicios web. ¿El resultado? Nuevo Alientech Cloud con un rendimiento rapidísimo.

Diseño innovador

**Diseño de nylon reforzado con fibra de vidrio.
Resistencia y durabilidad para tu taller.**



El diseño de KESS3 es completamente nuevo. Habiendo fuertemente deseado darle un valor añadido, usando los mejores materiales resultado de investigaciones realizadas. Diseñado para ofrecerte una movilidad y resistencia versátil, gracias a la durabilidad de los materiales.

KESS3 está construido en torno a una carcasa de fibra de vidrio que le confiere ligereza y flexibilidad. Una carcasa ergonómica y resistente a los golpes y las vibraciones.

Un instrumento con una robustez excepcional que puede llevarse a cualquier parte.

Software totalmente actualizado

Suite Alientech. Un nuevo hardware tan avanzado nos ha inspirado para diseñar un software que aproveche al máximo su potencial. Una suite que ha sido completamente rediseñada, tanto en diseño como en arquitectura.



Nuevo diseño

Aspecto esencial, diseño limpio, porque todo lo que necesitas ya está ahí. Suite actualizada para ser funcional, usable y fácil.

Rendimiento

La nueva función de “búsqueda”, inmediata y reactiva, te permite acceder a la lista de vehículos o buscar el microprocesador de la ECU en segundos. La descarga y actualización de la lista es ahora instantánea.

Soporte

Acceso directo al servicio de ayuda de Alientech y a todas las noticias de desarrollo.

Experiencia del usuario

Una experiencia de trabajo completamente nueva. Un cuadro de mandos intuitivo con un acceso renovado a la lista de vehículos, con la posibilidad de crear una lista de vehículos favoritos y de ver el historial de los vehículos ya interconectados.

Base de datos de vehículos y ECUs

Actualizamos diariamente la lista de protocolos y vehículos. Manuales técnicos completos y siempre accesibles, traducidos a tu idioma para ayudarte en las operaciones más delicadas.

El mejor software de reprogramación para unidades de control del motor y transmisiones automáticas

ECM TITANIUM

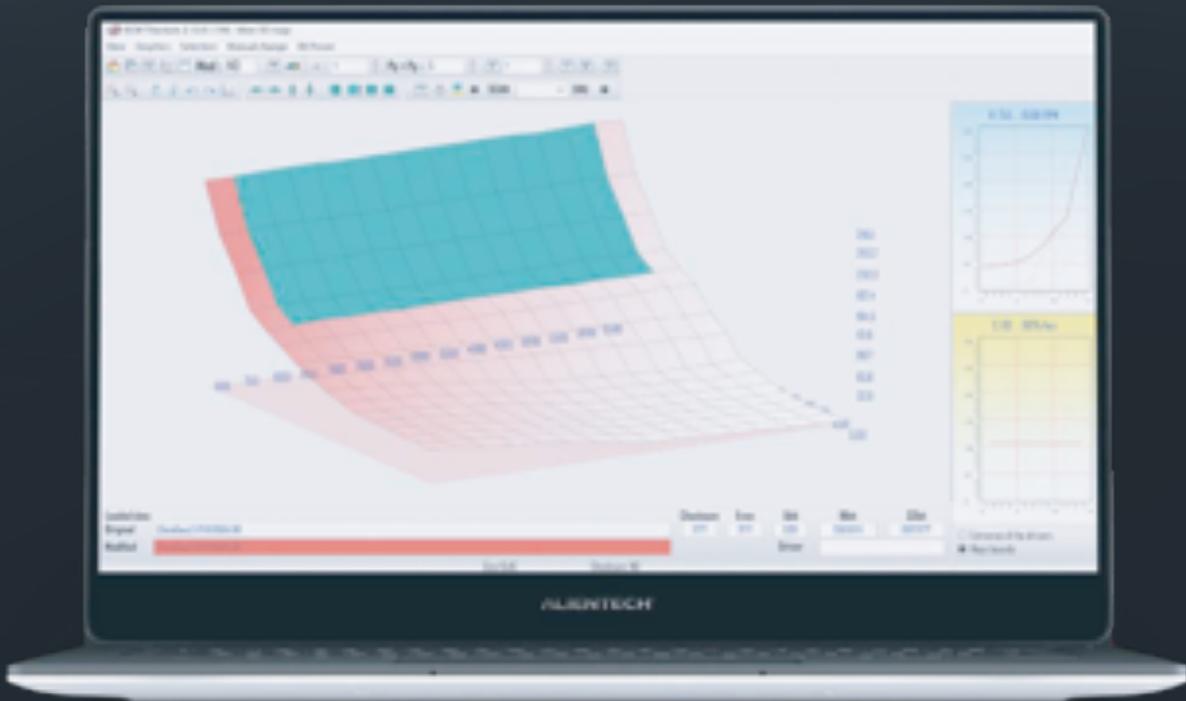
Un entorno único en el que trabajar al máximo.

ECM Titanium es el software de modificación desarrollado por Alientech, que permite visualizar y modificar en autonomía los mapas de cualquier archivo original de calibración.

Reprogramar la ECU significa modificar los parámetros en el interior, para mejorar el rendimiento del motor que controla. La experiencia de conducción puede ser diferente, más fluida y agradable: con una modificación intervienes en potencia, par, aceleración y entrada de aire y gasolina dentro de los cilindros y muchos más parámetros, dando personalidad y carácter a ese vehículo.

Para modificar una ECU es necesario leer el archivo original almacenado dentro, modificarlo con un software y programarlo en la ECU. La operación de lectura y escritura se puede hacer con un programador de ECU OBD, o un programador a banco.

Dependiendo del tipo de intervención y ECU, sabes si usar uno u otro. Cada mapa tiene instrucciones precisas que se pueden interpretar, modificar y perfeccionar, gracias al software de modificación. Son modificaciones que sólo un profesional puede realizar, con herramientas originales y que dan resultados.



Configuración

ECM TITANIUM full

Modificaciones sin límites.

Propuesta completa en la que has asistencia técnica dedicada, hasta 100 drivers por día disponibles para descargar ya sean vehículos, tractores, camiones o barcos, puedes solicitar Archivos Originales y Nuevos Drivers, actualizar la lista de drivers y el software.

Si eliges la opción full, tienes todo a tu disposición y modificas sin preocupación cuando quieras, y sin límite.



Configuración

ECM TITANIUM credits

Reprogramaciones bajo demanda.

Activa tu software ECM Titanium a través Créditos que utilizas para elegir las operaciones que más te interesan. ¿Solo necesitas el driver de una ECU moto, o de un cambio? ¡Usa una parte de tus créditos! Siempre tienes el control de lo que haces y, dependiendo de tus necesidades, puedes aumentar tu "paquete créditos".

Soporte técnico.

A tu disposición, equipos técnicos de gran competencia y experiencia capaz de seguirte en cada etapa de tu trabajo. Un valor añadido que muy pocos pueden ofrecer.



Inmediato

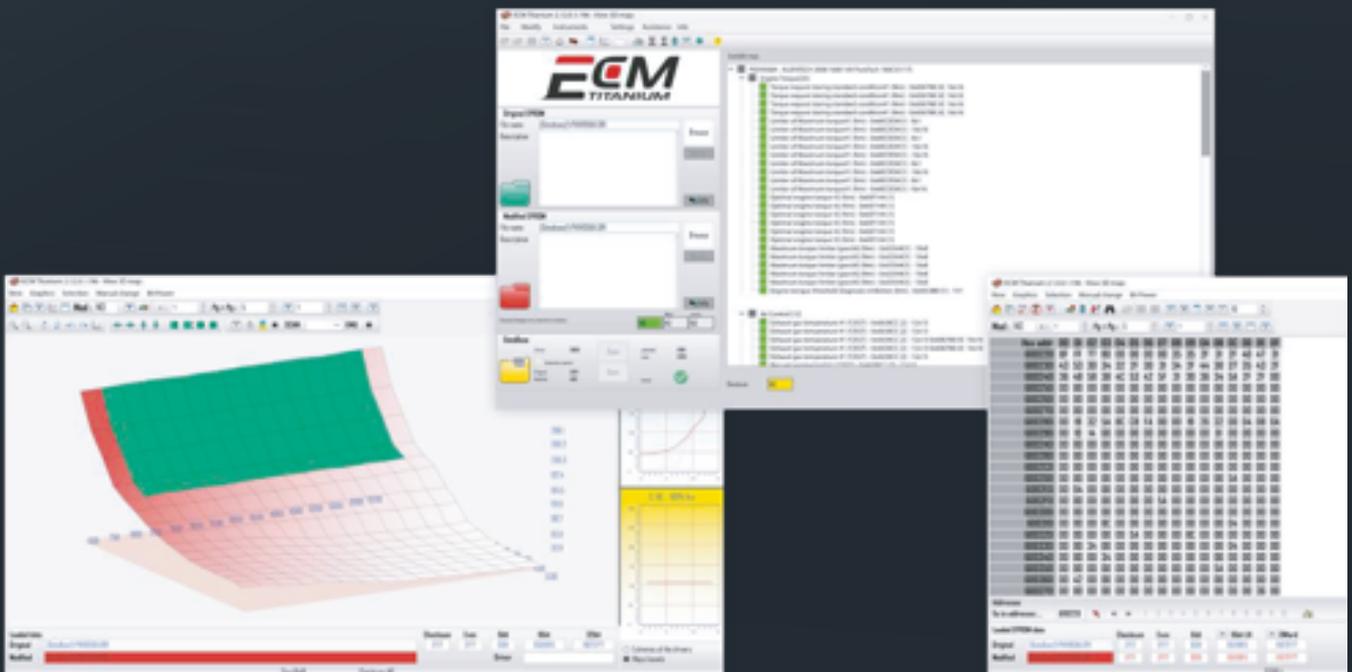
Eleva el nivel de la reprogramación.

Modifica cualquier vehículo. Modificaciones simples, resultados sorprendentes. ECM Titanium es el software de modificación más completo. Versátil, fiable y fácil de usar, compatible con los archivos originales de todos los vehículos y intuitivo: desde la primera pantalla sabes dónde estás y lo que puedes hacer.

Intuitivo

Cumple con todas las necesidades operativas. Online y Offline, calibraciones siempre eficaces.

En línea, puedes descargar la lista actualizada de todos los drivers disponibles directamente de la Base de Datos Alientech, además de cualquier actualización del mismo software. Una vez hecho, los drivers son tuyos para siempre y también puedes usarlos fuera de línea, satisfaciendo todas tus necesidades de trabajo. El objetivo es ofrecerte un software fácil y eficaz, que puedas utilizar indistintamente on-line y off-line. Tú decides cómo dirigir tu trabajo, te damos la herramienta adecuada para hacerlo.



Completo

Trabaja autónomamente.

Un único entorno software fácil e intuitivo.

Por medio del software ECM Titanium, tienes a tu disposición una base de datos de más de 100.000 Drivers y archivos originales para descargar y, cada día, nuestro equipo técnico dedicado produce nuevos o actualiza los existentes.

Varias herramientas de edición a tu disposición.

La herramienta "interpolación" funciona seleccionando un mínimo de dos celdas y te permite aplicar un rango de valores interviniendo únicamente en los extremos horizontales y/o verticales.

La herramienta "edit valor", una orden similar a la opción de sobreescritura valores de la «Interpolación», pero que difiere en el número de celdas seleccionables: funciona con una o más celdas indistintamente, siempre sobrescribe el mismo valor en todas las celdas seleccionadas.

El driver te guía a la comprensión de lo que encuentras dentro del archivo original

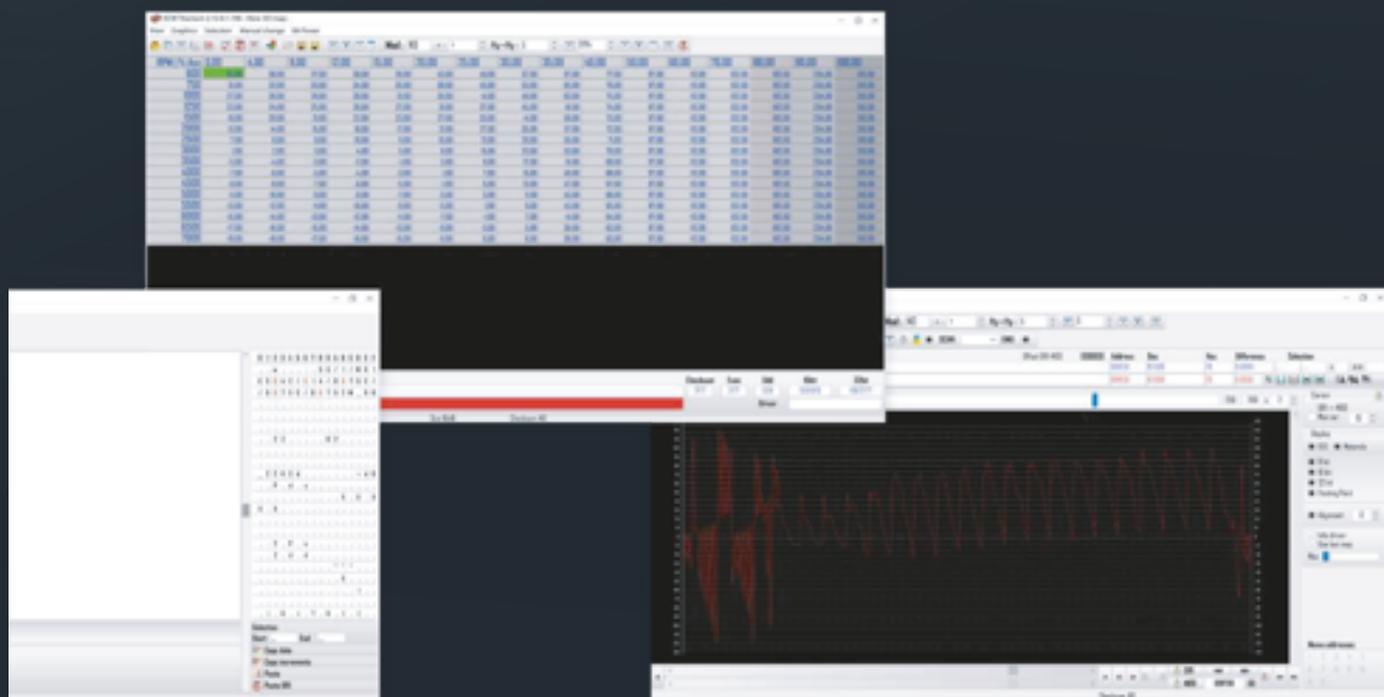
Sólo una pequeña porción es relevante para la calibración y a través de la información contenida en el Driver, puedes elaborar mapas adecuados para obtener calibraciones perfectas.

Déjate guiar por el Driver de ECM Titanium.

El Driver interpreta las zonas del Archivo Original en las que encuentras los mapas de gestión del motor, sistemas de inyección, anticipo, revoluciones del motor, porcentaje de aceleración, presión turbo y mucho más.

A través de la función "búsqueda Driver" encuentras automáticamente todas las informaciones para modificar el Archivo Original.

Aprende fácilmente a moverte entre los valores, modificarlos y llegar a la elaboración perfecta.



¡Valora tu trabajo y lleva tu chiptuning a todas partes!

Powergate3+

¡Conviértete en el tuner más conocido del mundo!

Powergate3+ es el programador portátil de ECUS con pantalla táctil, que permite a tus clientes de modificar la ECU de un vehículo en plena autonomía, usando los mapas que has precargado.

Es la solución adecuada para llegar a clientes en todo el mundo. Personalice y configure Powergate3, envíalo a un cliente donde quiera que esté y haz su experiencia más personal y emocionante.

Powergate3+ puede volverte en el tuner más solicitado del mundo. Todo depende de ti.

La misma manera en que se concibió la herramienta muestra lo fácil que es empezar o hacer crecer un negocio potencialmente muy interesante.

La sencillez de lectura y escritura por medio de OBD: nunca ha sido tan rápidas y intuitivas; las posibilidades de personalizar la herramienta con gráfica, logos e idioma, para crear su propia red de clientes en unos pocos pasos y, sobre todo, la capacidad de satisfacer cada petición y necesidad.



Modo

No hay User sin Decoder.

Powergate3+ es Decoder o User. El Preparador compra solo un Decoder y puede asociar a esto una infinidad de herramientas User, configuradas y precargadas con tus archivos modificados.

POWERGATE3+ DECODER

Es la herramienta que te permite asociar a tu código cliente y configurar todos los Powergate3+ User para revenderlos a tus clientes. Todos los archivos modificados y cargados en tu dispositivo están codificados para proteger tu trabajo y tendrás una base de datos interna de archivos modificados.

POWERGATE3+ USER

Es la herramienta que se envía al cliente final. Contiene el archivo Original de la ECU y los mapas modificados (hasta 5 diferentes archivos modificados) que el cliente podrá escribir en su vehículo.

Alientech Manager, ¡un software único!

Alientech Manager es el software gratuito dedicado al preparador. Tienes acceso a la lista de vehículos, configurar, personalizar la gráfica y cargar los mapas en los Powergate3+ User, conectarte al Banco de Datos Alientech y tener información sobre los dispositivos User asociados a ti.

Simplicidad de uso y máxima seguridad para ti y el cliente final. Los procedimientos guiados evitan que tu cliente pueda escribir un archivo modificado incorrecto.

ALIENTECH[®] ACADEMY CHILE

Eleva el nivel de tu profesión.

Academy

Lo que necesitas para destacar.

Te damos las herramientas adecuadas para atender las peticiones de tus clientes, pero no sólo eso. También te enseñamos a utilizarlas con todo su potencial: un uso más consciente y profesional para distinguirte de los que optan por trabajar de forma aproximada, sin pasión ni honestidad.

La única manera de destacar es saber y nosotros te damos la oportunidad de hacerlo siguiendo uno de nuestros cursos de formación. Sea cual sea el modo de uso - presencial, virtual y en línea - el objetivo sigue siendo. Tu negocio tendrá una evolución feliz, porque sabrás utilizar los equipos técnicos en tu beneficio, ofreciendo a tus clientes servicios eficaces y rápidos.

Alientech Academy es una comunidad de entusiastas: nuestros formadores, los que organizan los cursos de formación, quienes gestionan cada detalle de la formación están motivados por una auténtica pasión, una fuerza motriz que involucra a todos los que deciden formar parte de ella. Y así será para ti. ¡Déjate apasionar y empieza a entrenar con nosotros!

10

Idiomas soportados

15

Lugares de formación

+100

Jornadas de formación planificadas
(anualmente)

+3000

Chiptuner formados



Academy Classes

Sesiones completas de más de un día en las cuales puedes profundizar tus conocimientos tanto teóricos como prácticos. Aprende a usar las herramientas y los softwares de Alientech, sigue los ejercicios prácticos, participa en clase.

Academy online

Prácticas en docenas de centralitas de coches, motos, camiones, tractores y cambios, equipadas en miles de vehículos. Sigue el ejemplo práctico de una ECU, para llevar a cabo el proceso de la modificación del vehículo en análisis.

Academy Virtual Classes

Profundizaciones en las centralitas para aprender a modificar sin peligro y con toda seguridad. Habla en vivo con el formador, que te explica todos los pasos del curso que estás siguiendo.

ALIENTECH[®]
ACADEMY CHILE

INGEZMAQ
ACADEMY

Algunos de Nuestros Clientes



Algunos de Nuestros Clientes



Algunos de Nuestros Clientes



Algunos de Nuestros Clientes



Algunos de Nuestros Clientes





CATÁLOGO 2023



www.alientechcenter.cl



www.ingezmaq.cl

 2 3286 7280

 +56 9 5721 3954



 Av. Pedro Fontova 7309, Huechuraba, Santiago.

 Las Magnolias 231, Viña del Mar.

 Benigno Caldera 38, Lote 29, San Felipe.