



# EFAMÓA®



Adaptación de automóviles para personas de movilidad reducida y autoescuelas.

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification





**EFAMóA** está dedicada a la fabricación e instalación de sistemas tanto para la conducción de vehículos por personas de movilidad reducida como para su transporte en silla de ruedas.

El principal compromiso en **EFAMóA** es que nuestro cliente reciba el asesoramiento necesario que mejor se adapte a sus necesidades, ofreciendo la más amplia gama de productos tanto con marca propia como de otros fabricantes. Además disponemos de dos coches taller que realizan montajes por gran parte de nuestra geografía, para aquellos clientes que no pueden desplazarse a nuestras instalaciones.

Para fomentar la movilidad y la mejora de la calidad de vida de nuestros clientes, **EFAMóA** ofrece un amplio catálogo de ayudas técnicas, como scooters eléctricos, sillas de ruedas, elevadores de bañera, grúas de traslado, etc.

Otra de las principales áreas de trabajo de **EFAMóA** es la fabricación e instalación de sistemas para la autoescuela, ocupando plaza entre los tres principales fabricantes españoles de doblemando.

**EFAMóA** está dirigida por Juan Carlos Cadaval Cruz, persona con más de 35 años de experiencia en adaptaciones de vehículos para discapacitado y autoescuela.

## NUESTRAS INSTALACIONES



## VEHÍCULO DEMOSTRACIÓN





## Sistemas mecánicos



**Embrague, freno y acelerador en mando único.**



Igualmente se pueden realizar otras combinaciones como: embrague/freno, freno/acelerador, solamente freno ó embrague manual



**Freno y acelerador manual.**

Posibilidad de freno libre o autoblocante.



**Freno y acelerador de leva doble y pomo al volante.**



Adaptación ideal para vehículos automáticos.

Con este sistema se elimina la dependencia del cable acelerador.

Posibilidad de freno libre o autoblocante.



**Embrague manual.**



### Acelerador al pie izquierdo.

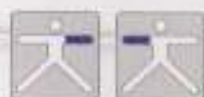


Fijo o desmontable.  
Para frenar y acelerar con pierna izquierda.



### Cambio de luces e intermitentes o limpiaparabrisas por balancín.

Adaptación disponible según modelos.



Disponemos de frenos y aceleradores personalizables, así como una gran variedad de pomos y empuñaduras.



### Freno de estacionamiento al pie izquierdo.



Posibilidad de freno de estacionamiento a la mano izquierda.



### Base de pedales de ejes paralelos personalizada.



Personalización de asiento de conductor.

Posibilidad de suplementos de pedales sin base según necesidades.





## Sistemas automáticos y electrónicos

### Acelerador de aro electrónico bajo volante.



Posibilidad de acelerar tirando del aro hacia el volante y empujando hacia delante.



### Acelerador de aro electrónico sobre volante.

Posibilidad de aro desmontable, ideal cuando el vehículo es conducido por varias personas.



### Opción de acelerador tipo leva.



### Telemando multifunción.

Disponible en distintas marcas y modelos.

Desde el telemando se pueden activar las funciones secundarias del vehículo, como son: luces, intermitencias, claxon, limpiaparabrisas.....



### Electrificación del freno de estacionamiento.



### Embrague automático o electrónico.





## Plataforma electrohidráulica de dos brazos.

Ideal para Asociaciones o Residencias de mayores.

Disponemos de versiones reducidas para uso particular.



## Plataforma electrohidráulica de un brazo.

Ideal para uso particular.

Opción de plato partido automatizado.

Otros modelos disponibles.



## Plataforma electrohidráulica bajo piso.

Disponemos de versiones reducidas para uso particular.



## ACCESIBILIDAD Y TRANSPORTE



### Rampa asistida.

Disponible en varias medidas.  
El despliegue y pliegue de la rampa está asistido por unos amortiguadores de gas, con lo que no hay que realizar esfuerzo.



### Asientos individuales.

Ideales para ganar plazas cuando es necesario desmontar banquetas.



### Rampa de dos carriles.

Fabricada en aluminio.  
Instalación fija o desmontable.



### Escalón eléctrico o manual.

Disponemos de una amplia variedad de escalones manuales y eléctricos de distintas medidas.

Además disponemos de distintos modelos de sistemas de sujeción para silla de ruedas y pasajero debidamente ensayados conforme a la norma UNE 26494.



**REBAJES DE PISO.** Destinados a aumentar la altura interior y de entrada del vehículo, integrando a la persona en el interior del mismo.

Todas las transformaciones se entregan con ITV pasada. Entrega y recogida del vehículo en cualquier punto de la península.

Consulte por las dimensiones del vehículo transformado destinado tanto a particular como a taxi.



### Características:

- Posibilidad de suspensión neumática según versión.
- Sistema de retención de pasajero de 3 puntos y anclajes para silla de ruedas de 4 puntos (delanteros eléctricos y traseros autorretráctiles).
- Posibilidad de recuperación de plazas según versión.

### Vehículos disponibles:

- Volkswagen Caddy / Caddy Maxi.
- Renault Kangoo.



### Características:

- Sistema homologado según Directiva 2007/46/CE.
- Acabado de alta calidad.
- Sistema de retención de pasajero de 3 puntos y anclajes para silla de ruedas de 4 puntos (delanteros eléctricos y traseros autorretráctiles).

### Vehículos disponibles:

- Peugeot Partner / Expert.
- Citroën Berlingo / Jumpy.
- Fiat Scudo.





## ACCESIBILIDAD Y TRANSPORTE

### Sistema Turny.

Asiento giratorio que baja y sube eléctricamente, con posibilidad de mantener el asiento de origen.



### Sistema Turny-Carony.

El asiento se extrae del vehículo sobre un bastidor, quedando una silla de ruedas de calle.

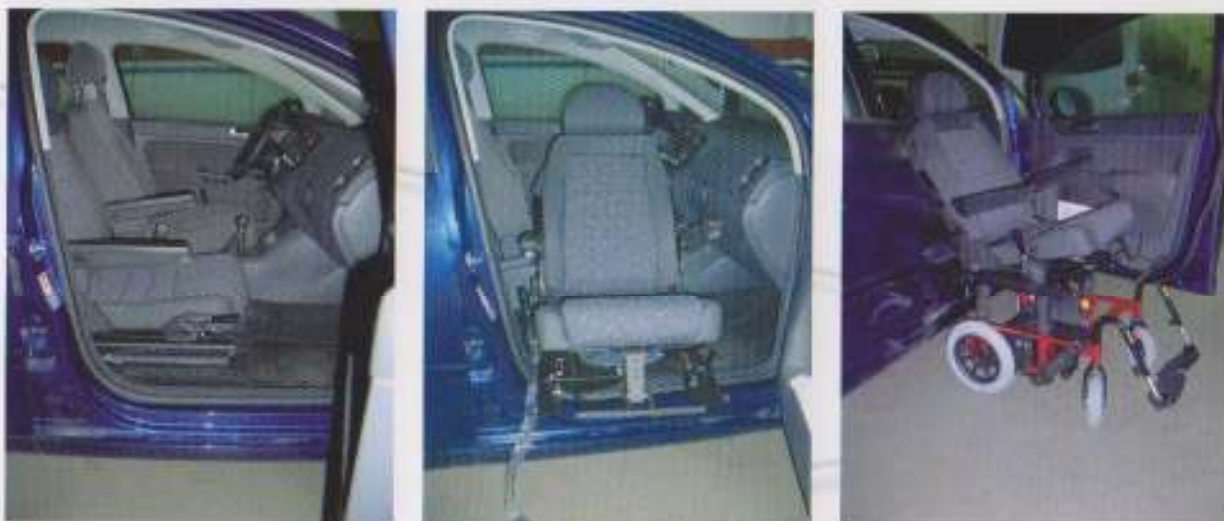
### Sistema Turnout.

Bases de asiento giratorias y extraíbles, eléctricas y manuales.

Según modelo de vehículo existe la posibilidad de mantener el asiento original.



## ADAPTACIONES PARA ACCESIBILIDAD Y TRANSPORTE



### Sistema Turnout-Carony.

El asiento se extrae del vehículo sobre un bastidor, quedando una silla de ruedas de calle.

Sistema de basculación opcional.



**Arneses de sujeción  
de pasajero a la  
silla de ruedas.**

### Base multifunción conductor o copiloto.

Con desplazamiento hacia atrás para facilitar la transferencia desde la silla de ruedas al puesto del conductor o copiloto.

Consúltenos, según su necesidad le asesoraremos de la solución más adecuada.





Otras ayudas.



## Grúas eléctricas.

Elevan la silla de ruedas eléctrica o scooter al maletero del vehículo de forma sencilla.

Distintos modelos y capacidades de carga.



Otras ayudas.



**Grúa eléctrica recoge personas.**

Permite la transferencia de la persona desde la silla de ruedas al asiento del vehículo.

**Elevador de silla de ruedas al techo.**



**Tabla de transferencia.**

Versiones manual (no regulable en altura) y eléctrica.

No disponible en todos los modelos de vehículos.





## Autonomía plena

### Conducción desde la silla de ruedas.

Diseñado, ensayado y legalizado para la auténtica autonomía de la persona usuaria de silla de ruedas eléctrica.

Combinado con una plataforma elevadora le permite entrar con su propia silla de ruedas al puesto del conductor y conducir desde la misma.

Consulte por los modelos de vehículos indicados para este tipo de adaptación.



Otras ayudas.

SILLAS DE RUEDAS ELÉCTRICAS



En **EFAM6A** disponemos una gran variedad de scooters eléctricos tanto desmontables como modelos "gran confort". Los scooters eléctricos de viaje son de fácil desmontaje y pueden ser, por tanto, introducidos en el maletero del coche y transportados con nosotros a cualquier parte. Por sus dimensiones reducidas entran y maniobran en espacios muy reducidos. Todos los scooters están concebidos y considerados como scooters de movilidad personal, por lo que adquieren tratamiento de silla de ruedas eléctrica.

Es por ello que podrá circular sin ningún problema por el interior de centros comerciales, museos, organismos públicos... y por supuesto por aceras, paseos marítimos... o simplemente por su casa.

Consulte por los distintos modelos y marcas que tenemos a su disposición, así como nuestro amplio catálogo de sillas de ruedas eléctricas.



	GoGo 3/4	CELEBRITY	LEO	COMET	VOGUE	BORA
Longitud total	1.010 mm.	1.190 mm. (s/cesta)	1.220 mm.	1.475 mm.	780 mm.	1.160 mm.
Anchura total	490 mm.	610 mm.	590 mm.	660 mm.	610 mm.	590 mm.
Radio de giro	1.100 mm.	1.450 mm.	1.310 mm.	1.630 mm.	570 mm.	800 mm.
Baterías	2 x 12 Ah	2 x 40 Ah	2 x 36 Ah	2 x 75 Ah	2 x 60 Ah	2 x 50 Ah
Peso	45 Kg.	90 Kg.	83 Kg.	136 Kg.	95 Kg.	98 Kg.
Pendiente máx.	14,1 %	15,8 %	17,6 %	17,6 %	10 %	15,8 %
Velocidad máx.	6 Km/h.	8 Km/h.	8 Km/h.	15 Km/h.	8 Km/h.	6/10 Km/h.
Autonomía	16 Km.	35 Km.	36 Km.	55 Km.	30 Km.	30 Km.
Carga máx.	125 Kg.	159 Kg.	136 Kg.	160 Kg.	136 Kg.	130 Kg.
Altura máx. bordillo	5 cm.	5 cm.	7 cm.	10 cm.	Subebordillos	Subebord. Opcional
Suspensión	NO	SI	NO	SI	SI	SI
Desmontable	SI	SI	SI	NO	NO	SI



## Doblemando y Accesorios



### Doble mando de autoescuela.

- Doble mando ergonómico. Dotado de regulación que permite al usuario simples ajustes según la altura del usuario para favorecer la pisada de la plantilla, así como la separación entre pedales.
- Nuevos sistemas de bridas de apriete en embrague y freno. Seguridad plena.
- Nuevos sistemas de avisador infalibles, no se alteran con la temperatura y el avisador óptico-acústico actúa pisando en cualquier punto de la plantilla.
- Avisador óptico-acústico con posibilidad de montaje fijo o con conexión de encendedor.
- Disponibles en turismos, autobuses y camiones.

### Accesorios para autoescuela.

- Espejos exteriores amplio campo homologados.
- Espejo interior homologado.
- Placas "L" prácticas,
- Placas "L" conductor novel.
- Pirámides de techo.
- Rótulos.



## Central

c/ Aviación, 73 (P. I. Calonge)

41007 Sevilla

Teléfono 954 352 453

Fax 954 317 272



## Sucursal Málaga

Avda. Leo Delibes, 4 - Local 4.1

(detrás de BP, Avda. de Velázquez)

29004 Málaga

Teléfono/Fax 952 239 435



[www.efamoa.es](http://www.efamoa.es)

e-mail: [efamoa@efamoa.es](mailto:efamoa@efamoa.es)

Teléfono Atención al Cliente

**902 024 675**