CAPACITACIÓN EN VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

# NUEVAS ENERGÍAS

## PROGRAMA DE CONTENIDOS

Capacitación presencial que combina **clases teóricas con prácticas en el taller**. Cada tema se trabaja sobre vehículos y componentes reales, con los instrumentos y procedimientos de seguridad que exige la normativa europea **Reglamento 100 (R100)**.




## CONTENIDOS TEÓRICOS

**01 SEGURIDAD EN TRABAJOS ELÉCTRICOS**
Trabajo seguro en vehículos híbridos y eléctricos bajo la normativa europea Reglamento 100.

**02 REPASO DE ELECTRICIDAD**
Conceptos básicos y unidades de medición.

**03 VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS**
Descripción general, tipos y características de cada uno.

**04 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES**
Identificación de las partes principales y sus principios de funcionamiento.

**05 BATERÍA DE ALTA TENSIÓN**
Análisis de la batería, sus parámetros y su funcionamiento.

**06 MOTORES ELÉCTRICOS Y TRANSEJE**
Motores trifásicos y funcionamiento del transeje híbrido Toyota eCVT.

**07 INVERTER-CONVERTER Y DC-DC**
Conversión de energía entre batería, motores y sistema de 12 V.

**08 SISTEMA DE CARGA**
Toma de carga y funcionamiento de la carga del vehículo.

**09 INTRODUCCIÓN A CLIMATIZACIÓN Y FRENOS**
Aire acondicionado eléctrico y sistema de frenos en vehículos híbridos y eléctricos.

## PRÁCTICAS EN EL TALLER

Cada tema teórico se acompaña con práctica sobre vehículos y componentes:

- **Análisis e interpretación** de parámetros del vehículo.
- **Visualización de datos** de la batería de alta tensión, dentro y fuera del vehículo.
- **Medición de motores trifásicos** en caja Toyota híbrida, análisis de datos, desarmado y armado de caja.
- **Medición de aislamiento y derivación** con instrumentos bajo normativa.
- **Análisis de carga nivel 2** en el vehículo.
- **Procedimiento de puesta en seguridad** del vehículo bajo normativa.



## QUÉ SE ENTREGA

### CERTIFICADO
Se entrega al finalizar la capacitación.

### DOS MANUALES
Material de consulta con todo lo visto en el curso.

## DISERTANTES

**GF** — **GUSTAVO FAR**
EV Motion · Técnico certificado para diagnóstico e intervención en baterías de alta tensión bajo normativa europea.

**BC** — **BRUNO CHRISTIA**
MGB · Técnico certificado para diagnóstico e intervención en baterías de alta tensión bajo normativa europea.

## MODALIDAD

Presencial | Clases teóricas + prácticas en taller | Cupo limitado

### ¿PARA QUIÉN ES ESTA CAPACITACIÓN?

| CONCESIONARIOS | TÉCNICOS Y MECÁNICOS | TALLERES ESPECIALIZADOS | ESTUDIANTES Y PROFESIONALES | EMPRESAS Y FLOTAS |
|---|---|---|---|---|
| Equipos de venta y posventa | Que trabajan o quieren trabajar con VE | Que buscan actualizarse | Del sector automotor | Que apuestan a la nueva movilidad |

**LA NUEVA MOVILIDAD YA EMPEZÓ**

**Consultá próximas fechas e inscribite por WhatsApp**

291 432 1667 · 291 431 5742 · 351 613 1861