

# INDICE

## EVOLUCION DEL AUTOMOVIL

*El automóvil de nuestros días, fruto de la investigación y el desarrollo*

Los primeros años .....	8	La época del jazz .....	14	De la turbina al Mini .....	20
La era del Modelo T .....	10	En pugna con la depresión .....	16	Años de innovaciones .....	22
En busca de la comodidad .....	12	La expansión de la postguerra .....	18	El futuro del automóvil .....	24

## HERRAMIENTAS

*Cómo disponer de un equipo suficiente de herramientas y formar un pequeño taller*

Juegos de herramientas básicas .....	26	Limas y taladros .....	33	Trabajos debajo del coche .....	37
Tuercas, tornillos y llaves fijas .....	28	Utensilios de medición .....	34	Instalación de un garaje .....	38
Llaves especiales, destornilladores .....	30	Equipo eléctrico .....	35	Instalación de bancos de trabajo .....	40
Martillos, alicates y sequetas .....	32	Herramientas para neumáticos .....	36		

## FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMOVIL

*Descripción detallada de los elementos mecánicos y eléctricos del coche*

Mecánica del automóvil .....	44	Sistema de escape .....	98	Suspensión .....	142
Motor, carburador .....	46	Transmisión y caja de cambio .....	100	Dirección .....	150
Encendido, refrigeración y lubricación .....	82	Frenos .....	120	Electricidad .....	156
		Ruedas y neumáticos .....	132	Carrocería .....	168

## AVERIAS Y MANTENIMIENTO

*Detección de las averías más corrientes y consejos de mantenimiento*

Tabla de detección de averías .....	178	Transmisión .....	226	Carrocería y óxido .....	262
Motor .....	196	Comprobación de frenos .....	228	Abolladuras .....	266
Carburador .....	204	Cambio de ruedas .....	235	Puertas, cerraduras y bisagras .....	270
Encendido .....	210	Averías en neumáticos .....	236	Faros .....	274
Bujías .....	218	Suspensión .....	238	Sustitución del silencioso .....	279
Radiador .....	220	Dirección .....	240	Rodaje y revisiones .....	284
Cambio de aceite .....	224	Motor de arranque .....	247	Comprobaciones recomendadas .....	288

---

## ACCESORIOS DIVERSOS Y AUTOMOVILES "ARREGLADOS"

*Cuáles adquirir y cómo instalarlos; conversiones que mejoran el rendimiento*

Retrovisores .....	294	Viajes con remolques .....	312	Instrumentos auxiliares .....	324
Dispositivos de seguridad .....	300	Equipo de urgencia .....	316	Transformaciones .....	326
Conducción en invierno .....	306	Mejora de un coche antiguo .....	318	Radio .....	332

---

## ECONOMIA DEL AUTOMOVIL

*Aspectos económicos y legales asociados a la posesión del coche*

La compra del coche usado .....	338	El pago del automóvil nuevo .....	344	El seguro .....	347
La elección del coche usado .....	340	La inspección del coche nuevo .....	345	Principales normas de tránsito .....	349
La inspección del coche usado .....	341	La venta del automóvil usado .....	346	Documentos del conductor .....	350
La compra del automóvil nuevo .....	343	Gastos .....	346	Examen de conducción .....	350

---

## LA APTITUD PARA CONDUCIR

*Importancia de mantenerse en plena forma al volante*

Seguridad en carretera .....	352	Visibilidad y mareo .....	360	Botiquín para el coche .....	366
Conducción cómoda .....	354	Los medicamentos .....	362	Botiquín para el garaje .....	367
Evite la fatiga .....	358	Primeros auxilios .....	364	Los viajes con animales .....	368

---

## PARA CONDUCIR MEJOR

*Cómo mejorar las técnicas de conducción y responder eficazmente en las situaciones de emergencia*

Arranque .....	370	Cambio de dirección .....	378	Nieve y hielo .....	390
Cambio de velocidades .....	371	Circulación en plazas (glorietas) .....	380	Patinazos .....	392
Frenado y detención .....	372	Curvas .....	382	Autopistas .....	394
Observación de la carretera .....	374	Adelantamientos .....	384	Emergencias .....	396
Interpretación de las señales .....	375	Conducción con lluvia .....	386	Seguridad y conducción .....	
Estacionamiento .....	376	Niebla .....	388	nocturna .....	398

---

Glosario .....	399	Indice alfabético .....	420
----------------	-----	-------------------------	-----

---