

SISTEMAS DE VISIÓN E ILUMINACIÓN

PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos con conocimientos **BÁSICOS** de MECÁNICA, ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA aplicada en AUTOMOCIÓN.

DURACIÓN DEL CURSO:

- **DOS DIAS**, con horario de mañana y tarde.

TEMARIO A DESARROLLAR:

TEORÍA

SISTEMAS DE VISIÓN

- Iluminación, radar, retrovisión, visión nocturna.
- introducción, generalidades.
- Espectro electromagnético y aplicaciones en automoción.

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

- Luz y radiación.
- Magnitudes fotométricas.
- Fuentes de luz: calor, descarga de gas, **LED/WHITE LED**

FAROS

- Reflectores, ópticas, faros de Xenón.
- Convencional, escalonado, multifocales, facetados...

- Xenón, BIXenón, compuestos, regulaciones todos los tipos.
- Iluminación inteligente AFL/ AFS.
- Encendido automático, lavafaros.
- Luz guiada, fibra óptica.
- Faros accesorios, homologaciones.




Las figuras contiguas muestran una comparación de la iluminación que presenta la calzada al doblar la esquina con la luz de cruce convencional y, en la figura inferior, con la luz de curva estática, adicional. Aquí se manifiesta la ventaja obtenida en materia de seguridad con la mayor calidad de la iluminación.

La luz de curva estática funciona solamente en combinación con la luz de cruce.





S335_014



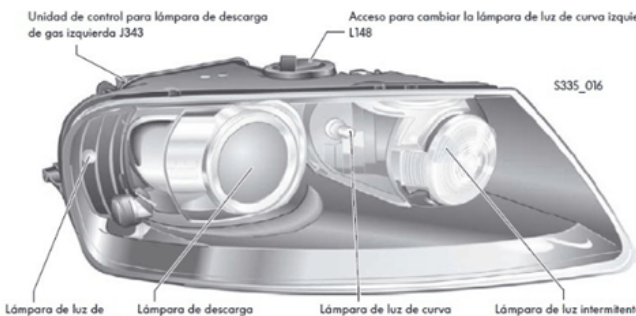
S335_015

SISTEMAS DE VISIÓN E ILUMINACIÓN

Un faro con función de luz de curva tiene cuatro lámparas:

1. Lámpara de descarga de gas (para luz de cruce, luz de carretera y luz de curva dinámica)
2. Lámpara de luz de curva estática
3. Lámpara de luz intermitente
4. Lámpara de luz de posición



S335_016

Unidad de control para lámpara de descarga de gas izquierda J343

Acceso para cambiar la lámpara de luz de curva izquierda L148

Lámpara de luz de posición izquierda M1

Lámpara de descarga de gas izquierda L13

Lámpara de luz de curva izquierda L148

Lámpara de luz intermitente delantera izquierda M5

SISTEMAS DE VISIÓN E ILUMINACIÓN