

## SISTEMAS DE VISION / ILUMINACION.

### PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos con conocimientos **MEDIOS** en mecánica/electrónica de Vehículos Industriales multimarca.

### DURACION DEL CURSO:

- **DOS DIAS**, con horario de mañana - tarde.
- Teoría, práctica con componentes del sistema sobre maqueta funcional / vehículo.

### CONTENIDO A DESARROLLAR:

- introducción, generalidades.
- Iluminación, radar, retro visión, visión nocturna.
- Espectro electromagnético y aplicaciones en automoción.
- Luz y radiación. Magnitudes fotométricas.
- Fuentes de luz: calor, descarga de gas, LED/WHITE LED
- Convencional, escalonado, multifocales, facetados.
- Reflectores, ópticas, faros de Xenón. Matriciales Laser.
- Xenón, Bi Xenón, compuestos, regulaciones todos los tipos.
- Iluminación inteligente AFL/ AFS.
- Encendido automático, lavafaros.
- Luz guiada, fibra óptica.
- Descripción de funcionamiento de sistemas en MAQUETA.
- Procedimientos de diagnóstico. Software diagnosis multimarca.