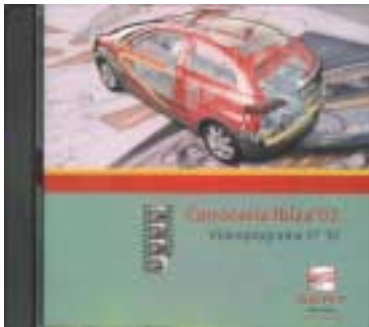


### Desarrollos multimedia para Seat



La amplia experiencia de CENTRO ZARAGOZA en los aspectos relacionados con la reparación de vehículos queda contrastada con los trabajos que viene realizando para diferentes constructores de automóviles en los últimos años.

Entre todos ellos destaca la colaboración existente con SEAT, S.A., para quien CENTRO ZARAGOZA elabora los manuales de reparación de carrocería de sus automóviles, así como cursos de formación en reparación de carrocería de sus nuevos modelos y los vídeos técnico-didácticos de reparación de carrocería.

Durante este año 2002 esta colaboración se ha visto

incrementada con la realización de diversos productos multimedia, para la formación del personal de la red de concesionarios de SEAT.

Son dos los productos multimedia en los que ha trabajado un equipo multidisciplinar de CENTRO ZARAGOZA, formado por expertos del Área de investigación y tecnología aplicada, del Dpto. de informática y del Dpto. de medios audiovisuales y autoedición:

En concreto los productos son los siguientes:

- Un CD interactivo multimedia sobre los sistemas de frenos de los vehículos SEAT.

- Un Curso multimedia "On-Line" sobre la reparación de carrocería del nuevo Seat Ibiza. Es un curso a distancia que se realiza a través de la web de SEAT.

Estos trabajos confirman el alto nivel de especialización alcanzado por CENTRO ZARAGOZA en la creación de productos multimedia para la formación de los profesionales relacionados con la reparación de vehículos.

### Nuevo estudio de CENTRO ZARAGOZA: "Materiales reflectantes, su uso para la seguridad vial".



Con motivo de la nueva ley de seguridad vial ya se discutió la posibilidad de que se hiciese obligatorio llevar en el vehículo una prenda de alta visibilidad.

Aunque finalmente esta medida se ha pospuesto, no cabe duda de que la visibilidad de un peatón sobre la carretera es de importancia fundamental para asegurar su visibilidad. Con objeto de sensibilizar a la opinión pública sobre este tema, la Dirección General de Tráfico ha encargado, una vez más, a Centro Zaragoza la realización de un estudio sobre las ventajas del uso de materiales reflectantes en la seguridad vial, estudio que pasa a engrosar la ya abundante colección de libros sobre seguridad vial de que dispone Centro Zaragoza.

En el libro se pone especial atención en la visibilidad de los peatones y ciclistas. Por ello se describen en primer lugar las características que deben cumplir las prendas de alta visibilidad según detalla la norma correspondiente. Posteriormente se analizan las ventajas en visibilidad y detectabilidad aportadas por el uso de prendas reflectantes, según muestran distintos estudios que se han realizado al respecto en los que se considera, entre otros factores, la influencia de la posición y el movimiento de los reflectantes sobre el cuerpo.

No son sólo estos los casos en que se aplican los materiales reflectantes. También se pueden utilizar para mejorar la visibilidad nocturna de otros usuarios de la vía que por sus características especiales puedan suponer

algún tipo de riesgo para el tráfico, como es el caso por ejemplo, de los vehículos pesados. Concretamente, en EE.UU. es obligatorio que los camiones vayan reflectorizados con bandas adhesivas de material reflectante con un patrón de colores determinado para facilitar la identificación de estos vehículos y el riesgo que suponen para el resto de conductores.

También se ha estudiado su aplicación a otros vehículos más particulares, como son los vagones de tren, principalmente de mercancías, por el peligro que supone su falta de visibilidad en los pasos a nivel sin barreras. Finalmente se considera la utilidad de los reflectantes en la señalización horizontal de las carreteras, fundamental para facilitar la conducción nocturna gracias a la función de guiado que tienen las líneas sobre la carretera, y que adquiere especial relevancia en condiciones nocturnas.

En el vídeo que se puede adquirir junto con el libro, se pone claramente de manifiesto la ventaja que supone llevar prendas reflectantes por la noche cuando un peatón o ciclista camina o circula próximo al tráfico de motor. Las imágenes hablan por sí solas y muestran cómo las prendas reflectantes aumentan la visibilidad de un peatón o ciclista de forma muy considerable respecto a las ropas oscuras o blancas, al ser iluminadas por las luces de un vehículo que se aproxima.

