



## TALLERES Y REFACCIONARIAS

### Infrarrojos y sensores del iris, el futuro de la seguridad en carretera



Sensores de luz infrarroja, imágenes en alta resolución y un sofisticado algoritmo. Todo para averiguar a dónde miramos exactamente. Mientras conducimos, la carretera, evidentemente, debe ser el foco principal, por eso, es clave para la seguridad localizar a simple vista todo aquello que buscamos en la consola central del sistema de info-entretenimiento, desde el navegador hasta la climatización o la radio. “Debemos garantizar el mínimo tiempo de interacción con la pantalla y para ello la información debe estar donde, de manera intuitiva y natural, los usuarios la buscan”, asegura Rubén Martínez, responsable del departamento de Smart Quality de Seat. Para ello, ahora cuentan con un sistema innovador. Eye-Tracking es una tecnología que permite a una computadora saber a dónde mira una persona. Lo hace a través de unas gafas con sensores infrarrojos en los cristales y una cámara en el centro de la montura. “Los sensores detectan la posición exacta del iris a cada instante, mientras queda registrado todo lo que el usuario está viendo. Un complejo algoritmo de modelo de ojos 3D interpreta todos estos datos y obtiene el punto exacto de mira. Esta tecnología permite contar con estudios muy precisos sobre la interacción humana con todo tipo de dispositivos. Por ejemplo, servirá para analizar la usabilidad de aplicaciones de movilidad. “Podemos saber dónde los usuarios esperan encontrar información como el nivel de batería o el rango de kilómetros, comentó el responsable de Smart Quality.



## TALLERES Y REFACCIONARIAS

### Fusión de Peugeot y Chrysler, un hecho

La operación, anunciada en octubre de 2019, obtuvo el 99.15 por ciento de los votos de los accionistas presentes en la reunión de FCA y el 99.95 por ciento de los de PSA, ambas se celebraron sin público y fueron transmitidas por videoconferencia. Fiat Chrysler comunicó, momentos después de la votación que ambas firmas automovilísticas, que planean completar la fusión el 16 de enero y que "la negociación de las acciones ordinarias de Stellantis comenzará el lunes 18 de enero en el Mercado Telemático Azionario de Milán y en Euronext Paris, y el martes 19 de enero en la Bolsa de Nueva York". Esta unión entre iguales dará nacimiento al cuarto mayor fabricante del mundo en términos de volumen de ventas, solo por detrás del alemán Volkswagen, la nipona Toyota y la alianza Renault-Nissan-Mitsubishi.



## INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

### Hallan coronavirus en repuestos de automóviles de fábrica de Daimler en China

Las autoridades sanitarias chinas han hallado coronavirus en diversos lotes de repuestos para automóviles fabricados por una subsidiaria local de la compañía alemana Daimler que habían sido distribuidos en diferentes partes del país, informa este lunes la prensa estatal. Según la cadena de televisión pública CGTN, se detectó un primer caso de coronavirus el pasado 26 de diciembre en la fábrica, por lo que las autoridades de Pekín decidieron suspender la producción y aislar el área industrial donde está situada, en un distrito nororiental de la capital china.



**Suplican médicos: si no nos ayudas, no vamos a resistir**

Médicos y enfermeras de los hospitales generales de zona número 29, en San Juan de Aragón, y 27 en Tlatelolco, en la Ciudad de México, suplican a la población quedarse en casa debido a la saturación hospitalaria por COVID-19. "Quedan pocos ventiladores, terapias intensivas están al tope; no queremos verte aquí", advierte el personal de salud a través de un video. El personal asegura estar muy cansado y desanimado por la falta de empatía con la lucha que libran, pues llevan meses combatiendo el COVID-19 y no ven el final del túnel. Además, alertan que, si la sociedad no coopera, no van a resistir. "Si no nos ayudas, no vamos a resistir. Por favor, nosotros hemos dado todo por ti. Ahora, haz algo muy simple, pero muy valioso: **¡Quédate en casa! ¡Quédate en casa! Si te cuidas, nos cuidamos todos**", expresaron.



**INFORMACIÓN GENERAL**

**Ordena Michoacán 'nueva movilidad' con cierres**

Tras un repunte de contagios de COVID-19, el Gobierno de Michoacán ordenó en 22 municipios que durante las próximas tres semanas los negocios deberán cerrar de jueves a sábado a las 19:00 horas, y los domingos no abrirán. La medida que se nombró "nueva movilidad" busca frenar los contagios principalmente en Morelia, Zamora, La Piedad y Sahuayo, ciudades que podrían colapsar el sistema de salud en la entidad, advirtió el Gobernador Silvano Aureoles. Actualmente, Michoacán cuenta con 33 mil 512 casos positivos y 2 mil 709 defunciones por este nuevo coronavirus.



**Jalisco informa que la ocupación general de camas para COVID-19 subió de 34 a 40.7%**

En Jalisco, esta semana la ocupación general de camas en hospitales para tratar a enfermos de COVID-19 subió del 34 al 40.7 por ciento. A través de su cuenta de Twitter, el gobernador del estado, Enrique Alfaro, informó que la ocupación de camas en Unidades para Cuidados Intensivos (UCI) bajó del 53.2 por ciento al 51 por ciento. Además, dijo, la positividad de Radar Jalisco aumentó de 43.2 por ciento a 46.5 por ciento y, en 15 días, el estado bajó de 98 a 95 municipios de alto riesgo.



**INFORMACIÓN GENERAL**

**En Querétaro, hospitales reportan saturación por pacientes con COVID-19**

En el estado de Querétaro hay algunos hospitales que se encuentran saturados por atención de pacientes con COVID-19, por lo que habrá quienes tengan que recorrer cientos de kilómetros para poder recibir hospitalización, de acuerdo con información del sector salud. Además, las autoridades se encuentran preocupadas por la alta movilidad que registró durante las celebraciones por Navidad y Año Nuevo. "Los activos bajaron en 55 casos, lo que representa el 3.1 por ciento. Aunque nos gustaría ser optimistas con relación a este reporte, necesitamos por lo menos cinco días a la baja para afirmar que hay una tendencia descendente en la cadena de contagio. Ello es algo difícil, debido al incremento en la movilidad durante las últimas dos semanas".

**RECOMENDACIÓN**



**ROSHFRANS**  
#MANTENIENDOAMÉXICOENMARCHA

**Trata de que los Reyes Magos no salgan por regalos esta noche. Evitar lugares concurridos es indispensable para evitar contagios por COVID-19. Cuidándolos, nos cuidamos todos.**

**\*Si asistes a una reunión familiar o de trabajo, evita quitarte el cubrebocas (aunque vayas a estar entre personas que conozcas)**