



XUNTA
DE GALICIA

CNT
CENTRO DE NOVAS TECNOLOXÍAS
DE GALICIA



CURSO NORMATIVA DE CIBERSEGURIDAD PARA VEHÍCULOS UNECE/R155

	LUNES 20/04	MARTES 21/04	MIÉRCOLES 22/04	JUEVES 23/04
16:30h-17:30h	Presentación del curso y profesorado / Presentación de la Xunta / El efecto de la ciberseguridad en los diferentes sectores que engloban la automoción y la movilidad / Presentación y uso de la plataforma	Módulo 3: Análisis de la normativa UNECE/R155	Módulo 5: Cómo medir y certificar la ciberseguridad de los vehículos / Países que no aplican la UNECE: ¿cómo se gestionarán los vehículos en esos países? / Servicios técnicos y homologadores: ¿cuál es su papel en el proceso de homologación de la UNECE/R155? / ¿Qué pasos debe seguir un fabricante y cuánto tarda en certificar un modelo en R155?	Módulo 6 (SEGUNDA PARTE): Impacto de la UNECE/R155 en el sector de la automoción
17:30h-18:30h	Módulo Introducción: La ciberseguridad en el vehículo conectado y Módulo 1: ¿Por qué un reglamento de ciberseguridad para Vehículos? / Evolución de las tecnologías de los vehículos desde un punto de vista más técnico / La comunicación del vehículo con el exterior (V2X)	Módulo 4: 70 ejemplos de ciberamenazas de las que debe protegerse un vehículo / BOE: Explicación y revisión de la tabla de amenazas / El CSMS, vistazo en profundidad a la normativa.	Módulo 6 (PRIMERA PARTE): Impacto de la UNECE/R155 en el sector de la automoción // La creación de nuevas profesiones: CyberPeritos / Cybermecánicos // La necesidad de aplicar protocolos personalizados en cada sector // ¿Por qué no afecta la CRA a los vehículos?	Tutoría II: Presentación oral de los trabajos del alumno
18:30h-19:30h	Módulo 2: Requisitos de ciberseguridad que debe cumplir un vehículo para venderse en la Unión Europea / Otras normativas interesantes UNECE/R156 y la R160 / Cómo una actualización de software puede convertirse en una puerta de entrada a un vehículo /	Tutoría y resolución de dudas: Contenido adicional de la tutoría (Análisis de ataques a Keyless / Análisis de video agotamiento de baterías (video) / Explicación ataques fuzzing / ¿Se contemplan estos ataques en la UNECE/R155?	TRABAJO DEL ALUMNO:	Presentación del examen / Realización del examen
19:30h-20:30h	TRABAJO DEL ALUMNO	TRABAJO DEL ALUMNO:	TRABAJO DEL ALUMNO:	x