



PROYECTO

S4AllCities

Espacios inteligentes Seguridad y protección para todas las ciudades

S4AllCities integra soluciones tecnológicas y organizativas avanzadas en un marco de gestión de la seguridad física y cibernética unificado y orientado al mercado, con el objetivo de aumentar la resiliencia de las infraestructuras, los servicios, los sistemas de TIC y el IoT de las ciudades y fomentar la inteligencia y el intercambio de información entre las partes interesadas en la seguridad de la ciudad.



Este proyecto esta cofinanciado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el Grant Agreement Nº 883522

28

SOCIOS

9

PAÍSES

€8 M

PRESUPUESTO TOTAL

2

AÑOS



IN ONE CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
EXUS	Horizonte 2020	2020-2022
Sector	Web	
SEGURIDAD	https://www.s4allcities.eu/	

01 El Reto

En consonancia con el Plan de Acción de la UE para apoyar la protección de los espacios públicos, los marcos de protección jurídica y política de la seguridad de la información y los datos, el Plan de Acción para reforzar la seguridad QBRN, el Programa de Protección de Infraestructuras Críticas y los instrumentos del Mecanismo de Protección Civil, S4ALLCities pretende integrar soluciones tecnológicas y organizativas avanzadas en un marco unificado de gestión de la seguridad que fomente la protección y la resistencia de las ciudades inteligentes de la UE frente a los ataques cibernéticos y físicos.

02 La Solución

En S4ALLCities no sólo aportaremos un acceso blindado y seguro a la inteligencia digital altamente aumentada sobre los espacios y sistemas de la ciudad inteligente en contexto con las operaciones de la ciudad y los actores involucrados; sino también la detección automatizada remota del comportamiento humano, las mediciones y la identificación de contenidos en objetos y vehículos sospechosos in situ dentro del espacio inteligente; la ciberactividad y el diagnóstico de las potenciales amenazas encontradas; la actuación de los pasos a tomar para la gestión de situaciones críticas y; la confirmación de la eliminación de amenazas.

03 Impactos

En este proyecto exploraremos el campo de los ataques adversarios, que evoluciona rápidamente. Podemos considerar los ataques adversarios como una carrera de armamentos que está evolucionando como podemos ver conceptualmente en la Figura 27. Iremos más allá actual creando un módulo de software para identificar y proteger las redes neuronales de S4ALLCities de los ataques adversarios.