



Hackaton M-Sec – Ideas para ciudades más inteligentes, sostenibles y seguras

¿Tienes una idea innovadora que resuelva alguno de los retos planteados por las ciudades proyecto M-Sec? ¿Te interesa la seguridad y privacidad de dispositivos del Internet de las Cosas (IoT) y las apps? Presenta tu solicitud antes del 26 de agosto y participa en el Hackaton M-Sec entre el 6 y 10 de septiembre y aprovecha la oportunidad para diseñar, desarrollar y presentar tu idea ante un panel de expertos internacionales

El proyecto M-Sec

M-Sec es un proyecto de colaboración Europa Japón en el que participan 12 socios (6 europeos y 6 japoneses), entre los que se incluyen Universidades, Centros de Investigación y empresas tecnológicas expertas en las áreas de Big Data, IoT, Cloud Computing y Blockchain. El proyecto está desarrollando tecnologías de seguridad multicapa y compatibles con la transferencia y procesado de datos personales entre Europa y Japón, permitiendo reforzar la hiperconexión de ciudades inteligentes y poniendo a disposición de los agentes interesados una plataforma innovadora que combina tecnologías tales como IoT, blockchain, Big Data, a través de la cual crear aplicaciones innovadoras en el ámbito de ciudades inteligentes.

La principal motivación de este proyecto está relacionada con el creciente número de numerosas fuentes de datos existentes en el ámbito del IoT y las Smart Cities, que pueden contener información sensible, por lo que es necesario reforzar la privacidad y la protección de datos. Por tanto, el objetivo de M-Sec es el desarrollo de una plataforma que proporcione seguridad e integridad de los datos extremo a extremo, desde el nivel dispositivo hasta las aplicaciones, pasando por la nube, de una forma segura y transparente. M-Sec está validando esta plataforma a través de 5 experiencias pilotos, en las dos ciudades que participan en el proyecto – Santander, en España, y Fujisawa, en Japón, ambas ciudades reconocidas por su experiencia en el ámbito de las Smart City.

Hackaton M-Sec

En el marco del proyecto M-Sec se pretende involucrar a los sectores académico e industrial hacia el uso y/o el desarrollo de los resultados del proyecto para la creación de nuevas ideas de negocio que resuelvan retos que pueden surgir en cualquier ciudad.

El Hackaton de M-Sec pretende por tanto ser un espacio en el cual desarrolladores, emprendedores, startups, científicos de datos, estudiantes universitarios, la comunidad científica y personas interesadas en hacer de su ciudad un lugar mejor, aúnen esfuerzos para desarrollar, de un modo colaborativo e interdisciplinar, una idea de negocio que convierta a nuestras ciudades en lugares más eficientes, inteligentes, sostenibles y seguros.

Los participantes deben formar un equipo de al menos 3 miembros, y elaborar una idea de negocio que resuelva uno de los retos propuestos por las ciudades de Santander y Fujisawa, haciendo uso de la arquitectura M-Sec en cuanto a la privacidad y seguridad. El principal objetivo es impulsar la plataforma M-Sec y, al mismo tiempo, proveer otros modelos de negocio y pilotos en los que se pueda aplicar el trabajo realizado en el proyecto M-Sec, haciendo las ciudades más inteligentes y más seguras.

El Hackaton admitirá todas las ideas que planteen soluciones a los retos propuestos, y no se espera que estas ideas vayan más allá de la fase de concepto. Las ideas de negocio deben basarse en el desarrollo actual





o futuro de una solución original de software (web/app) y/o hardware (sensores, cámaras) resolviendo uno de los retos plantados.

El Hackaton tendrá lugar **entre el 6 y el 10 de Septiembre de 2021**. Es un evento con inscripción gratuita en el cual los equipos recibirán el soporte del consorcio M-Sec en el diseño y desarrollo de sus ideas de negocio, ayudando a los participantes en la preparación de la presentación de su solución ante un panel de expertos internacionales el 10 de septiembre, en un evento público online que dará como resultado 3 ganadores por cada reto de ciudad.

Los retos

Cada equipo puede presentarse a uno de los 2 retos Smart City:

Reto de Santander “Una ciudad mayor para las personas mayores”: la población de las ciudades está envejeciendo rápidamente dando lugar a una necesidad de proporcionar soluciones a los problemas de las personas mayores, tales como la soledad de los hogares, la carencia de relaciones sociales, la carencia de actividad física o las dificultades en la movilidad urbana, entre otros. El reto smart city de Santander consiste en proponer una idea de negocio que ayude a resolver uno o más de los problemas asociados a las personas mayores.

Reto de Fujisawa “Mejorar la eficiencia de la administración de las calles. Cómo desarrollar de forma eficiente un plan de reparación de pavimentos urbanos, etc.”: proponer una idea de negocio que ayude a priorizar el mantenimiento y reparación de pavimentos urbanos de una forma eficiente. Ideas de negocio para mantenimiento/reparación/renovación de alcantarillados, parques o zonas de recreaciones infantiles son también bienvenidas.

Los premios

M-Sec asesorará a los 3 ganadores de cada reto Smart City para que puedan evolucionar y convertir sus ideas de negocio en soluciones tangibles empresariales. Los ganadores recibirán 5 sesiones dedicadas de 1 hora (o asistencia técnica online sobre la plataforma M-Sec y asesoramiento empresarial), con el objetivo adicional de preparar a los ganadores para el encuentro (online o presencial) con representantes de los ayuntamientos de Santander y Fujisawa, en el cual se presentarán las ideas de negocio y se explorarán los métodos para su implementación. Además, se dará a los galardonados visibilidad y difusión de sus ideas de negocio a través de los canales de comunicación del proyecto M-Sec (artículos destacados, redes sociales, etc).

Cómo participar

El plazo estará abierto **hasta el 26 de agosto a las 5pm CET** y se aceptarán solicitudes por orden de solicitud, de forma que únicamente las 20 primeras solicitudes recibidas serán elegidas para participar entre el 6 y el 10 de septiembre.

Te animamos a que participes, lee con atención el [Manual del Concurso M-Sec online](#) y presenta tu idea de negocio en este enlace: <https://www.f6s.com/m-sec-project-online-contest/apply>.

Para más información, visita la [página oficial](#) del Hackaton, el [enlace a las solicitudes](#) y envía tus cuestiones a través del [foro de discusión F6S](#) o enviando un correo electrónico a la dirección hello@msecproject.eu.





¡Anímate a participar!

Visita la web del proyecto www.msecproject.eu • Forma parte de nuestra comunidad en [Twitter](#) & [LinkedIn](#)
• Envíanos un correo a hello@msecproject.eu • Consulte las secciones de [Recursos](#) y [Noticias](#)



: jointly funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme
and by the Commissioned Research of National Institute of Information and Communications
Technology (NICT), JAPAN (contract No 19501).