



II ENCUENTRO REGIONAL DE MUNICIPIOS INTELIGENTES

23 y 24 de septiembre de 2021. Alcázar de Jerez de la Frontera.

Organiza



Colabora



Junta de Andalucía
Consejería de la Presidencia,
Administración Pública e Interior



Hack4ERMI2021

Lema

"Objetivo Territorio Inteligente y Resiliente"

Objetivo

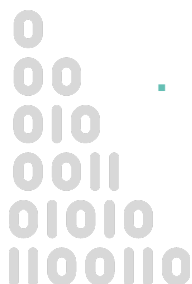
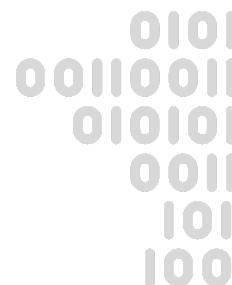
Impulsar el uso y la inteligencia de datos para contribuir, desde la gestión pública, en el desarrollo de un territorio inteligente y resiliente que de respuesta a los desafíos que en la actualidad están presentes en nuestros municipios, a la vez que se contribuye a la consecución de los grandes objetivos mundiales que propone la [Agenda 2030](#) para el Desarrollo Sostenible.

Valores

- Compromiso con los principales retos a los que se enfrenta nuestra sociedad en la actualidad.
- Pensamiento creativo e innovador que inspire al ecosistema smart en su desempeño.
- Generosidad para compartir talento y saber hacer.

¿Qué te aporta Hack4ERMI2021?

- Te reta, te compromete, te da la oportunidad de ser partícipe del esfuerzo colectivo para alcanzar un territorio más sostenible, más inteligente, más resiliente.
- Podrás compartir tus inquietudes, tu conocimiento, ¡tus ganas de aportar! con expertos del sector público y las empresas más innovadoras del sector tecnológico.
- Conocerás y pondrás en práctica tus ideas con la tecnología más avanzada en torno al paradigma Smart city





Desafíos

En línea con el objetivo que establece Hack4ERMI2021, se hace necesario participar al ecosistema emprendedor e invitarle, mediante este proceso de innovación abierta, a proponer soluciones concretas y factibles en relación con los siguientes desafíos:

Transición ecológica, cambio climático y sostenibilidad ambiental

- Favorecer la eficiencia energética y contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Monitorización y gestión de recursos hídricos, en el hogar, la ciudad o las explotaciones agrarias.
- Conservar y proteger el ecosistema natural y la biodiversidad terrestre y marina que en él se desarrolla.
- Contribuir a espacios urbanos saludables que mejoren la calidad de vida.

Resiliencia y seguridad

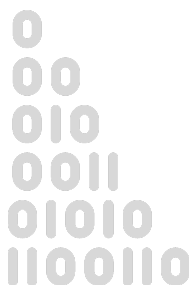
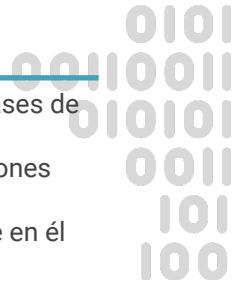
- Activar alerta temprana y capacidad de reacción frente a desastres naturales (sísmicos, incendios, inundaciones, etc).
- Garantizar en lo posible la seguridad en la vía y equipamientos (transporte, edificios, etc) públicos.
- Impulsar la ciberseguridad en el uso y acceso a servicios digitales.

Economía del dato, competitividad y progreso

- Favorecer la tracción exterior de inversiones y talento profesional.
- Impulsar el pensamiento creativo y la iniciativa emprendedora.
- Valorizar sectores productivos tradicionales.
- Obtener economías de escala en torno a la cadena de valor.
- Posicionar nuevas estrategias de comercialización interior/exterior.

Salud y bienestar

- Contribuir a espacios urbanos saludables que mejoren la calidad de vida.
- Atender, asistir y cuidar a los más vulnerables desde el hogar, centros asistenciales o infraestructura hospitalaria.
- Garantizar la igualdad de oportunidades para el conjunto de la ciudadanía.
- Conciliación de la vida personal y profesional.





Bases del Hackathon

QUIÉN PUEDE PARTICIPAR

Equipos formados por un mínimo de dos y un máximo de cinco personas en los que la diversidad (conocimiento, experiencia, género, etc.) esté garantizada.

CÓMO PARTICIPAR

Hack4ERMI2021 consta de dos fases bien diferenciadas.

FASE PREVIA – 23/08/21 al 15/09/21

Durante la fase previa, cada equipo podrá presentar hasta un máximo de tres ideas innovadoras – soluciones – que den respuesta a uno o varios de los desafíos que establece Hack4ERMI2021. Recuerda que éstos son:

- Transición ecológica, cambio climático y sostenibilidad ambiental
- Resiliencia y seguridad
- Economía del dato, competitividad y progreso
- Salud y bienestar

Dichas soluciones deberán tener un denominador común: el uso y aprovechamiento de conjuntos de datos abiertos. Esta información, además, podrá integrarse con otras fuentes de información pública o provenientes de dispositivos IoT.

Las ideas se podrán presentar hasta el próximo día 15/09/21 inclusive horas mediante un dossier explicativo, acompañado de un video en el que el equipo expresará su propuesta.

Ambos se enviarán a través del formulario habilitado para ello en la web del encuentro: <https://www.encuentro-regional-municipios-inteligentes.es/inscripcion-en-el-hackathon>

Puede contactar con la organización del a través del formulario de contacto de la web o a través del correo electrónico: hack4ermi2021@dipucadiz.es

Dossier

- Formato pdf
- Máximo diez páginas
- Interlineado sencillo
- Tipografía arial 11.
- Contenido (mínimo):
 - a) Título
 - b) DNI y nombre de cada uno de los miembros del equipo
 - c) Datos de contacto
 - d) Desafío al que da respuesta
 - e) Descripción de idea
 - f) Propósito
 - g) Fuentes de información
 - h) Impacto sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030)



Video presentación de la idea y del equipo promotor

- Formato mp4
- Duración entre 2 y 5 minutos.

No se admitirá ninguna idea recibida fuera de plazo. Tampoco si ésta se envía por otro diferente al indicado.

Esta fase finalizará con la intervención del jurado del Hack4ERMI2021 quien propondrá, de entre todas las ideas presentadas en esta fase previa, la continuidad en el hackatón de los cinco equipos (una idea por equipo) con las ideas más interesantes atendiendo a los siguientes criterios (máximo 10 puntos en total):

- Creatividad y originalidad (2 puntos)
- Calidad técnica (2 puntos)
- Factibilidad de implantación (2 puntos)
- Impacto (2 puntos)
- Utilización de fuentes (2 puntos)

Match & Hack 16 al 20 de septiembre

Si tu idea no ha sido seleccionada, puedes formar parte de los equipos que hayan pasado a la fase final. Para ello se facilitará el contacto de los participantes de la fase previa, para que puedan establecer sinergias entre proyectos finalistas y miembros de otros equipos.

FASE FINAL – 16/09/21 al 24/09/21

21/09 - Workshop – Plataforma smart: FiWoo

Los equipos seleccionados podrán participar en un workshop on-line en el que conocerán una Plataforma Smart City que reúne las facilidades tecnológicas necesarias para implementar la solución propuesta. En concreto, se trata de [FiWoo](#) - La primera plataforma IoT-Editor basada en [FIWARE](#).

Los participantes adquirirán los conocimientos necesarios para interactuar con FiWoo y, con ello, poder abordar la conexión de datos, aplicaciones, dispositivos, sensores y todo tipo de hardware, en un único entorno.

En todo momento y mientras dure la fase final, los distintos equipos finalistas contarán con la tutorización de expertos en FiWoo quienes les asesorarán de una forma imparcial sobre la mejor utilización y empleo de la plataforma.

23/09 – 24/09 Hack4ERMI2021: Ideas, Tech & Rock´n Roll

Finalmente, los días **23 y 24 de septiembre** los equipos intensificarán su trabajo y darán forma a Hack4ERMI2021 asistiendo presencialmente al [II Encuentro Regional de Municipios Inteligentes](#) en la ciudad de Jerez.

Ambos días contarán con un espacio dedicado y conectado para finalizar la definición de las



soluciones planteadas. Será el segundo día, cuando presentarán ante los asistentes a #ERMI2021 sus ideas. Dichas presentaciones se realizarán en base a un formato de elevator pitch que no podrá exceder los 5 minutos.

Será en el espacio dedicado (24/09 14:15) a expresar las conclusiones del #ERMI2021 cuando se den a conocer los equipos premiados, para lo que el jurado revisará una vez más la puntuación obtenida en la Fase previa y aplicará una vez los criterios de selección propuestos. Su decisión será definitiva e inapelable.

JURADO

El jurado estará formado por representantes de las entidades organizadoras y colaboradoras de II Encuentro Regional de Municipios Inteligentes #ERMI2021.

PREMIOS

El jurado reconocerá a los tres equipos (idea-solución) mejor valorados en base a los criterios expresados con anterioridad con los siguientes premios:

- Primer premio: **2.000 €**
- Segundo premio: **1.000 €**
- Tercer premio: **500 €**

