

<https://transfiere.fycma.com/retos-tecnologicos/>

## Retos PRIVADOS

12 febrero 2020

Open Innovation Area

10:00 h. Sector Medio Ambiente: **EMASA** Empresa Municipal de Aguas de Málaga

### Uso de drones en espacios cerrados para realizar inspecciones



**El objetivo:** las condiciones de peligrosidad, entornos cerrados, y de dificultad física por ser espacios muy reducidos, hacen muy difícil y compleja la realización de inspecciones en detalle en las redes de saneamiento. El objetivo es aplicar la tecnología de drones en estos entornos mejorando tanto la profundidad en la inspección como las condiciones de trabajo de los operarios

**EMASA** busca una solución innovadora para el uso de drones de forma que puedan navegar por distintos espacios cerrados (conductos, depósitos, etc.) junto con un desarrollo software que permita mapear el recorrido del dron y detectar posibles puntos de interés

11:30 h. Sector Medio Ambiente: **EMASA** Empresa Municipal de Aguas de Málaga

### APP: Fuentes de Málaga



**El objetivo:** desarrollar una app móvil que permita a la ciudadanía y al turista informarse de las fuentes existentes en Málaga, tanto ornamentales como de beber

**EMASA** busca soluciones innovadoras que, mediante geolocalización, Machine Learning y Realidad Aumentada, permitan diseñar rutas turísticas por las fuentes ornamentales, escoger rutas eficientes para alcanzar fuentes de beber y mostrar información relevante de las fuentes ornamentales cuando el visitante mira a la fuente en cuestión mediante la app en su smartphone

13:00 h. Sector Aeroespacial: **AERTEC SOLUTIONS**



### Transformación digital del dato para nuevos modelos de negocio en Aeropuertos

**El objetivo:** analizar modelos de negocio basados en la Transformación Digital que se aplique en la explotación de datos de un aeropuerto, que permitan rentabilizar las potenciales inversiones en nuevos sistemas o los ya existentes, a través de su captura, análisis y explotación

**AERTEC SOLUTIONS** busca soluciones innovadoras para crear nuevos modelos de negocio en base a la Transformación Digital en la explotación de los datos que se generan en un Aeropuerto



16:00 h. Sector Salud: **MERCK**



### Soluciones tecnológicas para la mejora de la experiencia del paciente con Esclerosis Múltiple

**El objetivo:** Con el fin de dar forma al futuro de la salud, **Merck** busca soluciones innovadoras basadas en tecnología que ayuden a mejorar la experiencia del paciente con Esclerosis Múltiple

**MERCK** busca soluciones digitales que ayuden a la normalización de la vida con la enfermedad y el manejo de las distintas dimensiones que suponen el abordaje holístico de la misma (apoyo psicológico, cognitivo y emocional). Se valorarán soluciones innovadoras, principalmente con tecnología ya existente, que ayuden en las diferentes fases de la enfermedad al colectivo de pacientes

- **Sara Pedraz.** Innovation Manager
- **Matilde Gómez.** Product Manager Neurología
- **Rafael Romero Lapeira.** KAM Neurología

17:30 h. Sector Energía: **ENDESA** Empresa Nacional de Electricidad S.A



### Solución alternativa al uso de Grupo Electrógénos en la Red MT/BT

**El objetivo:** Busca propuestas innovadoras para la implementación de sistema de alimentación red MT/BT de menor tamaño que los actuales, menos ruidos, más flexible y/o más económico. Por otro lado, como alternativa se plantea poder contar con un sistema que permita localizar los dispositivos actuales y ver su estado en tiempo real para mejorar la eficiencia de la operación

**ENDESA** en su apuesta por apoyar el talento en materia de innovación e investigación, busca soluciones a su nuevo reto tecnológico para la solución alternativa al uso de Grupo Electrógénos en la Red MT/BT"

**13 febrero 2020**

**Open Innovation Area**

10:00 h. Sector TIC's/Energía: **RED ELÉCTRICA**



### Sistema de alimentación ininterrumpida en apoyos de la red de transporte

**El objetivo:** alimentar equipos de operador móvil colocados en un apoyo de la Red de Transporte. Con el fin de garantizar la conectividad de dispositivos IoT y hacer llegar diferentes servicios de telecomunicaciones a zonas rurales alejadas de sistemas de alimentación auxiliar, aprovechando la infraestructura existente

**Red Eléctrica** busca soluciones innovadoras capaces de suministrar alimentación ininterrumpida a equipos electrónicos de una potencia entre 5 y 6 kW en apoyos de la red de transporte de energía eléctrica cercanas a esas zonas

- **Moisés Leñero.** IoT Partner del **Grupo Red Eléctrica**

## Retos EN ABIERTO



## 13 febrero 2020

### Open Innovation Area

10:30 h. Sector Turismo: **ALASTRIA – TDDS en colaboración con el Consejo Insular de Formentera**



#### Proyectos basados en blockchain orientados al desarrollo e impacto sostenible para los territorios turísticos

**El objetivo:** Turismo Sostenible es apoyar el emprendimiento en blockchain a través de la puesta en marcha de proyectos piloto que permitan tener experiencias de uso concretas de esta tecnología en uno de los sectores clave de la economía española

**ALASTRIA – TDDS** buscan proyectos que deben presentar una solución para el reporting de capacidad de carga, alertas e indicadores sostenibles (económicos, sociales, culturales y medioambientales) que aporten información en tiempo real, útil para la toma de decisiones de los destinos turísticos. Este sistema, dedicará especial atención a la obtención de indicadores que sirvan para el cálculo de la capacidad de carga de los destinos y sus principales recursos turísticos, permitiendo realizar una promoción y gestión más eficaz que garantice la experiencia del usuario que consume el producto o servicio

Modera:

- **Antonio López de Ávila.** CEO de Tourism Data Driven Solutions (**TDDS**)

Presentación del RETO:

- **Montse Guardia.** Directora general de **Alastria**
- **Carlos Bernús.** Gerente de Promoción Turística de **Formentera**

## YELLOW POINT

11:00 h. Sector Turismo – Smart Rural: **SEGITTUR**  
**Turismo rural, despoblamiento y economía colaborativa**



**El objetivo:** diseñar una plataforma que por una parte permita descubrir, dentro de las zonas despobladas, aquellos territorios rurales con posibilidades turísticas, y por otra generar una infraestructura tecnológica que permita la colaboración entre los distintos actores vinculados al turismo y aquellos vinculados a la movilidad y a la estructura económica del territorio

**SEGITTUR** busca una plataforma que sea multicanal y que permita acceder a los contenidos multimedia de aquellos territorios con posibilidades de desarrollo turístico ya que se ajustan a la demanda estimada en estudios anteriores. Esta plataforma debe ir complementada con una plataforma de economía colaborativa que permita para cada territorio establecer los medios turísticos disponibles, los medios productivos para poder satisfacer a los medios turísticos, así como poder acceder a medios para la movilidad en el territorio



## WHITE POINT

13:00 h. Sector Aeroespacial: **AIRBUS**

**AIRBUS**

### **Desarrollo de materiales de inyección reforzados para su aplicación en la industria aeronáutica**

**El objetivo:** La potencial implementación en la industria aeronáutica del proceso de fabricación mediante inyección de plásticos reforzados con fibra corta se está estudiando en piezas de baja responsabilidad estructural como carenas pertenecientes a los estabilizadores horizontal y vertical debido a su atractivo en costes recurrentes y su cadencia de producción ampliamente demostrados en la industria automovilística.

**Airbus** busca el desarrollo de un material, adecuado para el proceso de producción, que presente el equilibrio idóneo entre sus propiedades de rigidez, así como frente a la resistencia a impactos que este tipo de piezas pueden sufrir durante la vida operacional del avión

- **Diego Lastra.** Stress Engineer en **Airbus**

