



FIWARE  
ZONE

Memoria 2020





2 Centros

**142 Instituciones**

*Telefonica*



Junta de Andalucía  
Consejería de Transformación Económica,  
Industria, Conocimiento y Universidades

2 Lab Urban

**2 Lab Agro**



14 Verticales

**20 Pilotos**



60 Inst. Educa

**1.063 Alum - Prof**



IoT\_  
6 Retos

**48 Participantes**



751 empresas  
Formadas

**27 Certificadas**



# ALCANCE



## ASISTENTES



1.476

2020

7.052

## ENTIDADES



296

2020

953

## ACTIVIDADES



450

2020

1.873

Administraciones Públicas/Empresas/Emprendedores/Sector Educativo





# Comunicación 2020

## Hitos principales

Cerca de **1.000** publicaciones en redes sociales

Comunidad Global: **6.386** seguidores

Hemos enviado un total de **14** boletines en 2020, con una tasa de apertura media del 29,99%.  
Se han enviado un total de **12.128** correos electrónicos.

**+3.400** nuevos seguidores en redes sociales  
Un 50% más de los que se consiguieron en 2019

Esto supone que se ha aumentado en un 440% el objetivo de crecer en 800 seguidores en el 2020.

**6.390** visualizaciones en Google My Business  
Un 67% más de los que se consiguieron en 2019

**54.400** resultados en Google  
12.900 más que en el periodo anterior



Diseño de materiales de comunicación para dar a conocer las actividades Agrotech de FIWARE ZONE en redes sociales



Creación y diseño de comunicación en redes sociales: campañas, stories Instagram...



**12.767** páginas vistas en la web [www.fiware.zone](http://www.fiware.zone)



**+2.254** asistentes a **444** actividades organizadas

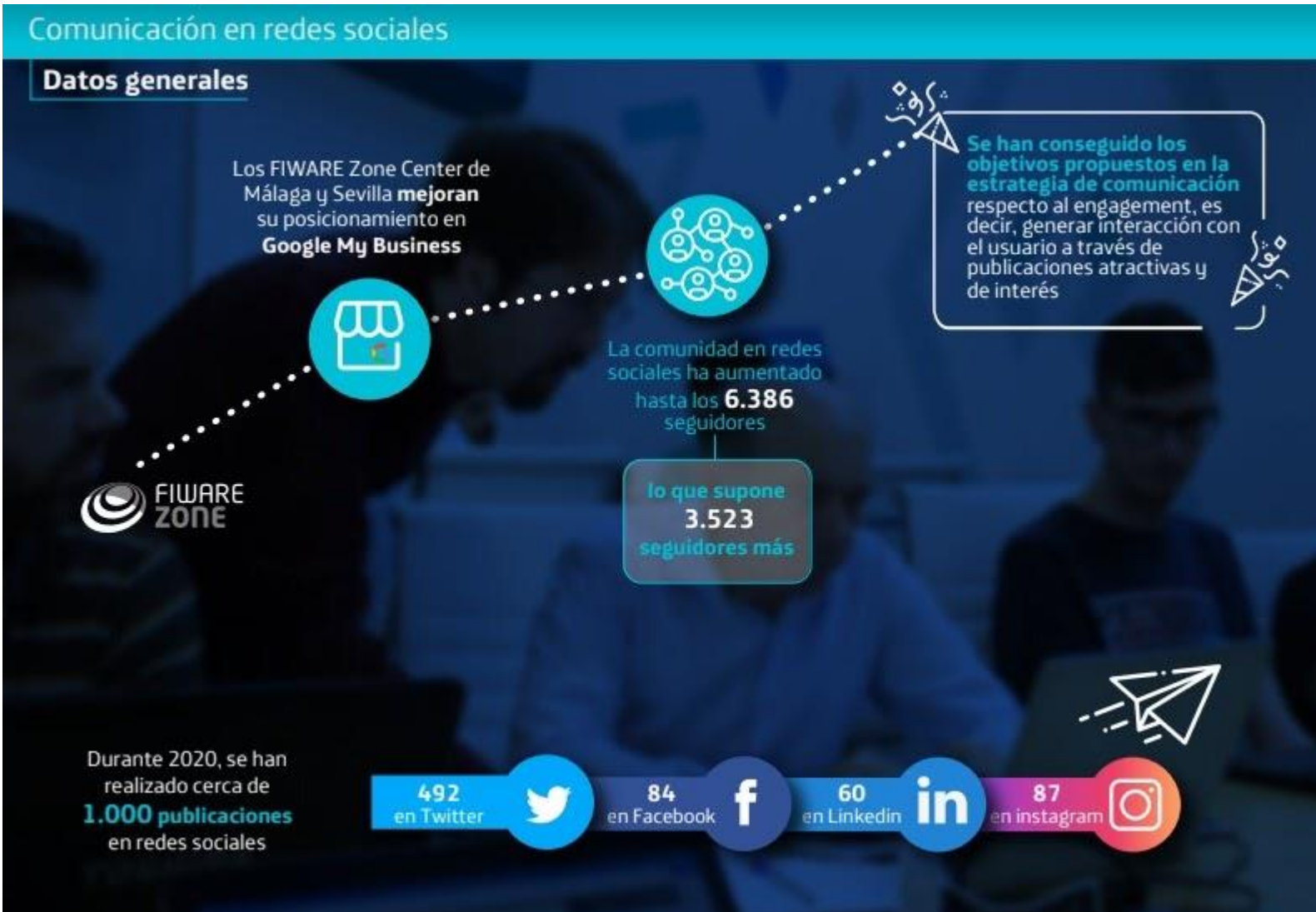
TOP 5 en GOOGLE







# Comunicación 2020





# Comunicación 2020

## Newsletters



14  
newsletter  
enviadas



29,99%  
tasa de apertura

A partir de un 20% ¡ya es un éxito!



Excelente segmentación  
de la base de datos



12.128  
correos electrónicos enviados

5.787  
usuarios

8.875  
sesiones

12.767  
visitas a páginas

Duración media de la visita **1 minuto y 20 segundos**

Porcentaje de rebote **79,71%**

**2.518** visitas de tráfico orgánico

**2.274** visitas de tráfico directo

**839** visitas de tráfico social

**411** visitas de tráfico de referencia

## Páginas más vistas



Home: 3.576 visitas

Fórmate en tecnología FIWARE desde casa: 589

Challenge: 499





# Referente nacional e internacional



iHub	Domains	Location	Service Level	
1	FIWARE Zone	Multi Domains	Seville/Málaga, Spain	★★★ Premium Services
2	FIWARE Space	Multi Domains	Badajoz, Spain	★★ Advanced Services
3	Future City iHub	Smart Cities	Amersfoort, the Netherlands	★★ Advanced Services
4	FIWARE Innova iHub	Multi Domains	Perugia, Italy	★ Standard Services
5	FiiHub Canary Islands	Smart Cities	Tenerife, Canarias, Spain	★ Standard Services
6	IoT Booster	Multi Domains	Saint Quentin, France	★ Standard Services
7	A. Castro Servicios & Tecnología	Multi Domains	Montevideo, Uruguay	☆ Basic Services
8	Ciudades del Futuro iHub	Smart Cities	La Plata, Argentina	☆ Basic Services
9	FiiHub Azores DIH	Multi Domains	Lagoa, Azores, Portugal	☆ Basic Services
10	LaNIF	Multi Domains	México City, México	☆ Basic Services
11	Madeira FIWARE iHub	Multi Domains	Funchal, Madeira, Portugal	☆ Basic Services
12	IoT Lab iHub	Multi Domains	Geneva, Switzerland	☆ Basic Services
13	Astrid	Multi Domains	Wolfsburg, Germany	● Incubated
14	Detecon FIWARE iHub	Multi Domains	Cologne, Germany	● Incubated
15	Hellenic FIWARE iHub	Multi Domains	Athens, Greece	● Incubated
16	Ideas Forum	Multi Domains	Monheim am Rhein, Germany	● Incubated
17	iHub FIWARE Bridge	Multi Domains	Tunis, Tunisia	● Incubated
18	The Texas Project iHub	Multi Domains	Austin, Texas, United States	● Incubated
19	Uni FIWARE iHub	Multi Domains	Athens, Greece	● Incubated



**CHAIRMAN OF THE FIWARE  
IHUB COMMITTEE  
IN FIWARE FOUNDATION  
2017-2020**

Premios a la innovación y tecnología para la eficiencia energética en la era digital



Candidaturas Categoría  
**Smart Collaboration**





# Referente Internacional

**29 países**

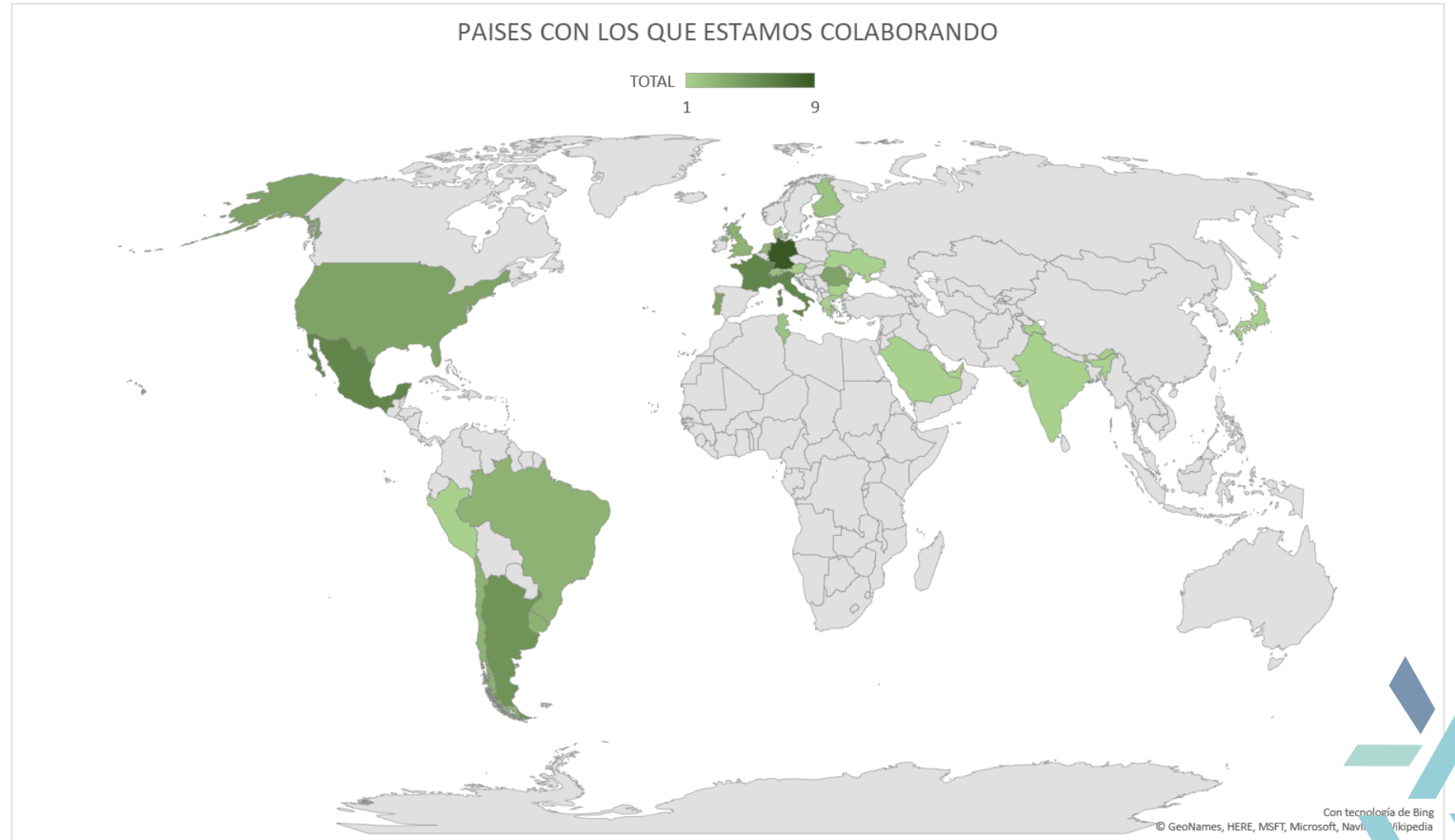
**4 continentes**

**Entidades  
públicas y  
privadas**

**73**

**Entidades  
Educativas**

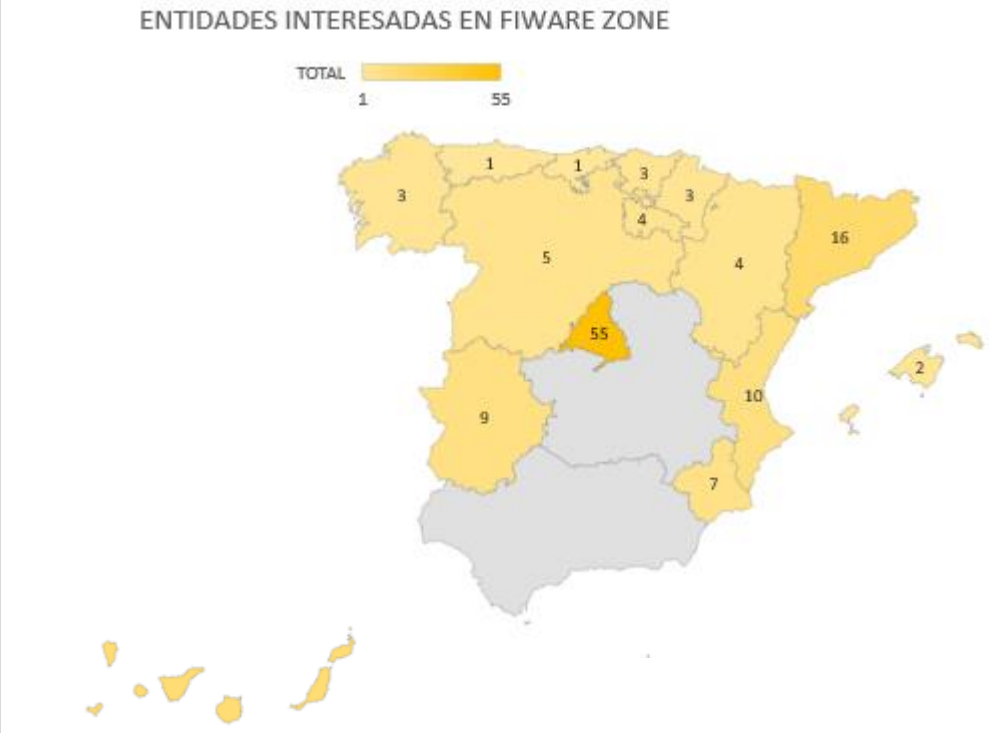
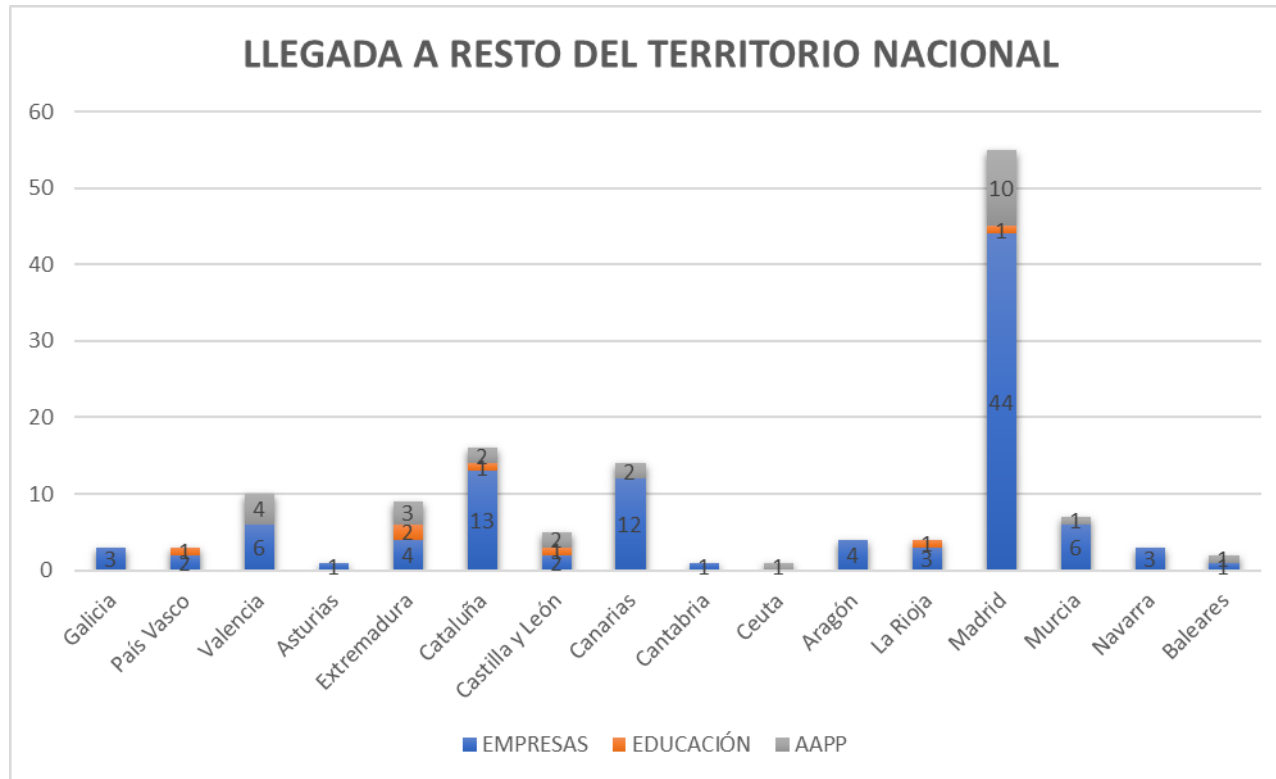
**5**







# Referente Nacional



**138 Entidades**

**16 Regiones**

**105**

**EMPRESAS**

**7**

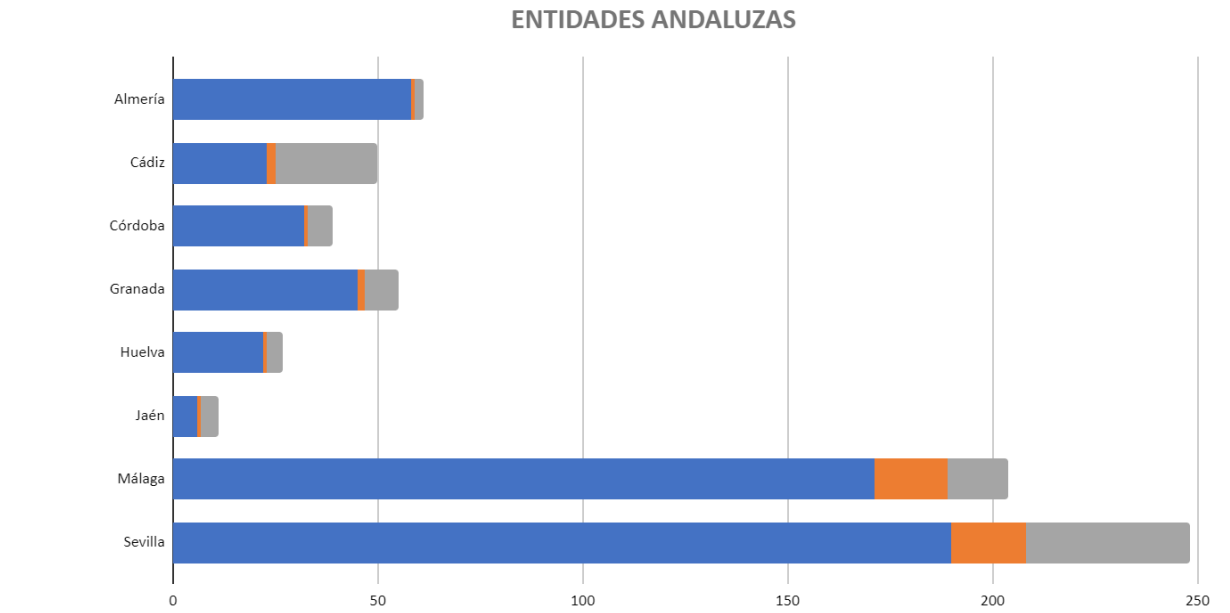
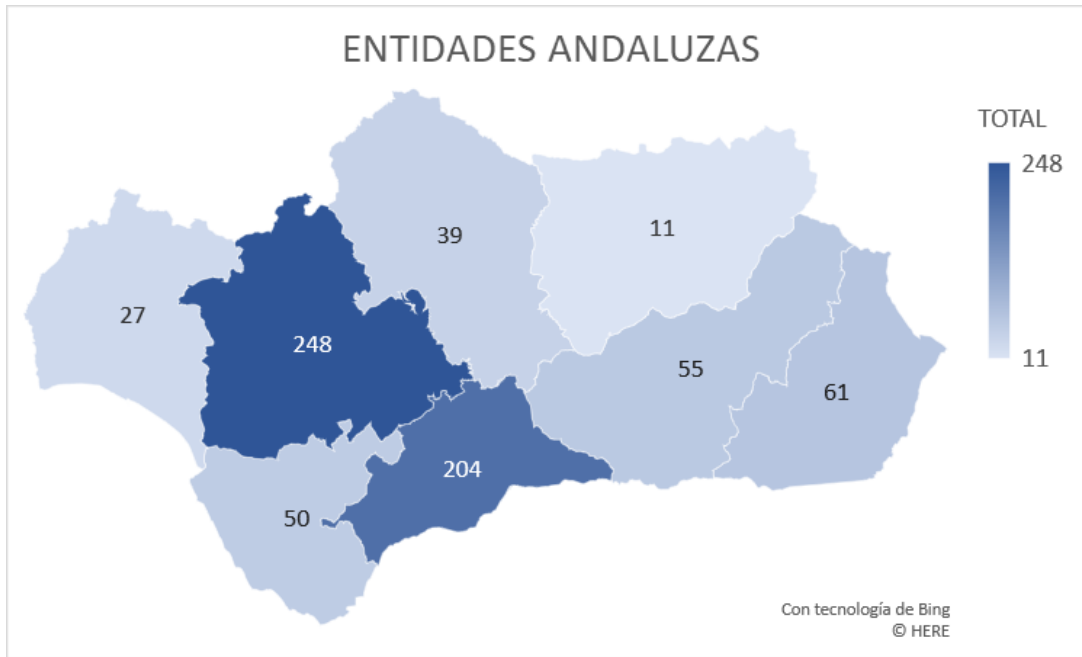
**C. ACADÉMICO**

**26**

**AAPP**



# Interés generado en Andalucía



**695 Entidades**

**547**

**EMPRESAS**

**44**

**C. ACADÉMICO**

**104**

**AAPP**





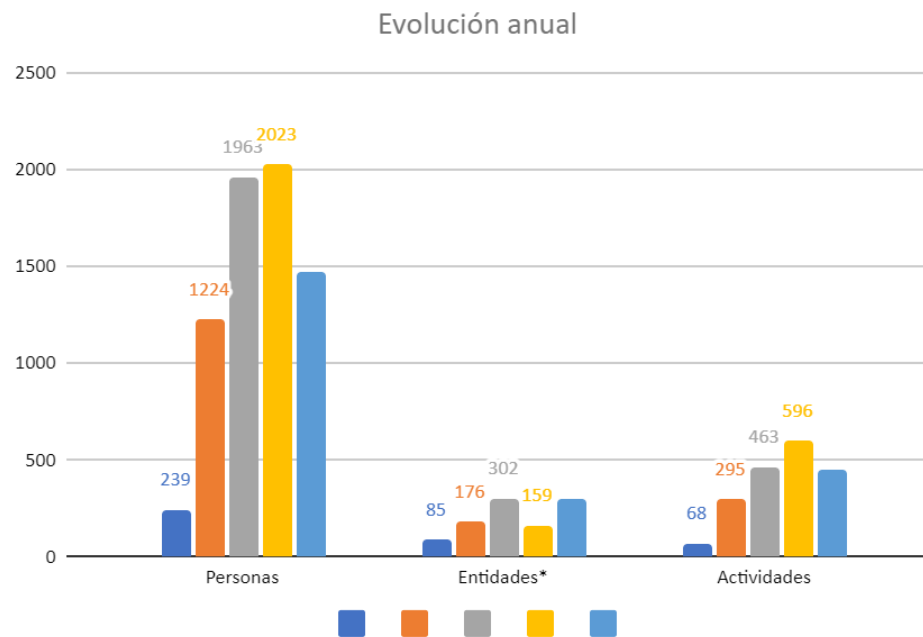
# Datos generales

	EMPRESA	AAPP	EDUCACIÓN	TOTAL
<b>TOTAL DE PERSONAS VISITANTES / FORMADAS / MENTORIZADAS / INFORMADAS</b>	5021	924	1105	<b>7050</b>
<b>TOTAL DE EMPRESAS / ENTIDADES / UNIVERSIDADES PARTICIPANTES EN ACTIVIDAD</b>	751	142	60	<b>953</b>
<b>TOTAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS *</b>	1765	342	253	<b>2360</b>

\*Se han realizado actividades donde han participado simultáneamente entidades de diferente naturaleza (Empresas/AAPP/Universidad)

## Tipos de actividades

- Eventos
- Mentoring
- Visitas privadas
- Formación
- Soporte técnico
- Comunicación
- Dinamización

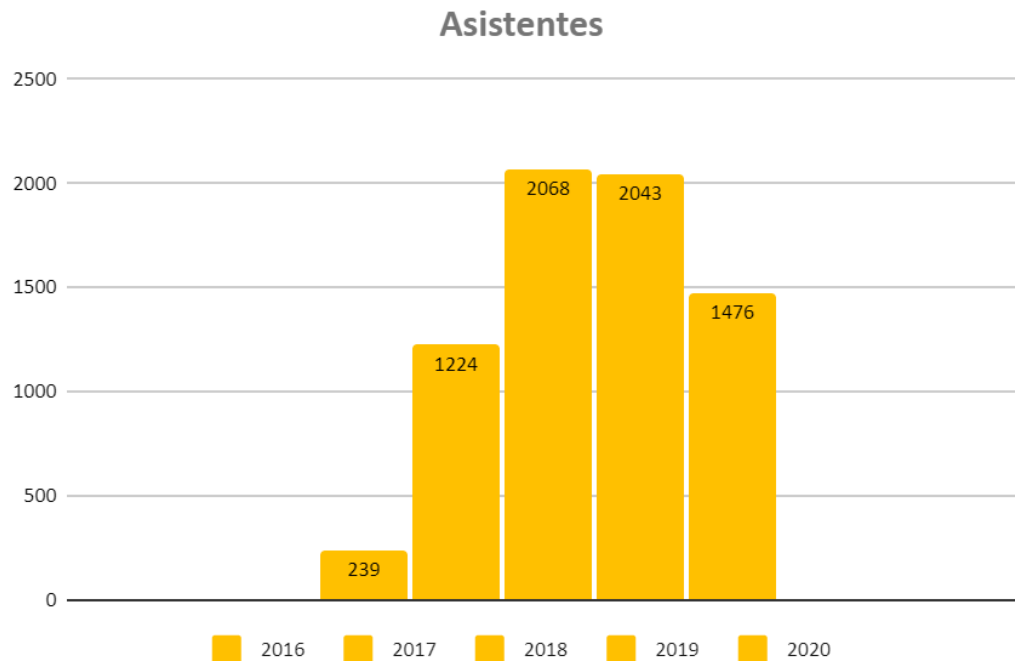


46,2 Actividades/mes





# Evolución el ecosistema



**3.590 agentes nuevos en la Comunidad FIWARE**

**7.050 participantes en actividades**

**1.104**  
2020

**5.021**

**EMPRESAS**

**200**  
2020

**1.105**

**C. ACADÉMICO**

**172**  
2020

**924**

**AAPP**





# Actividades totales

Evento



97

2020

17

Soporte técnico



525

2020

176

Demos institucionales



210

2020

7

Formación



167

2020

7

Comunicación



15

2020

2

Mentorización



117

2020

22

Dinamización



402

2020

129

Gestión



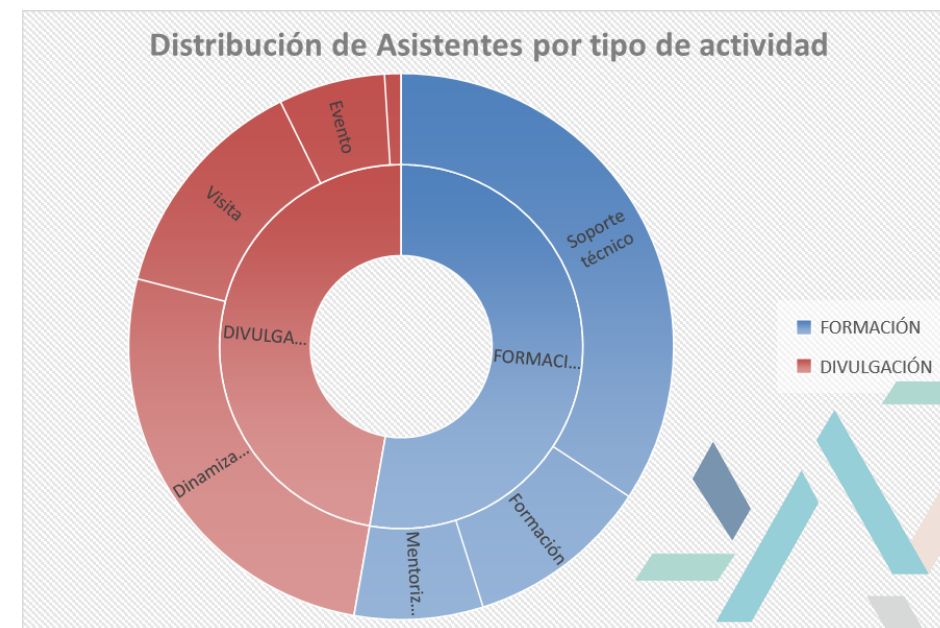
340

2020

61

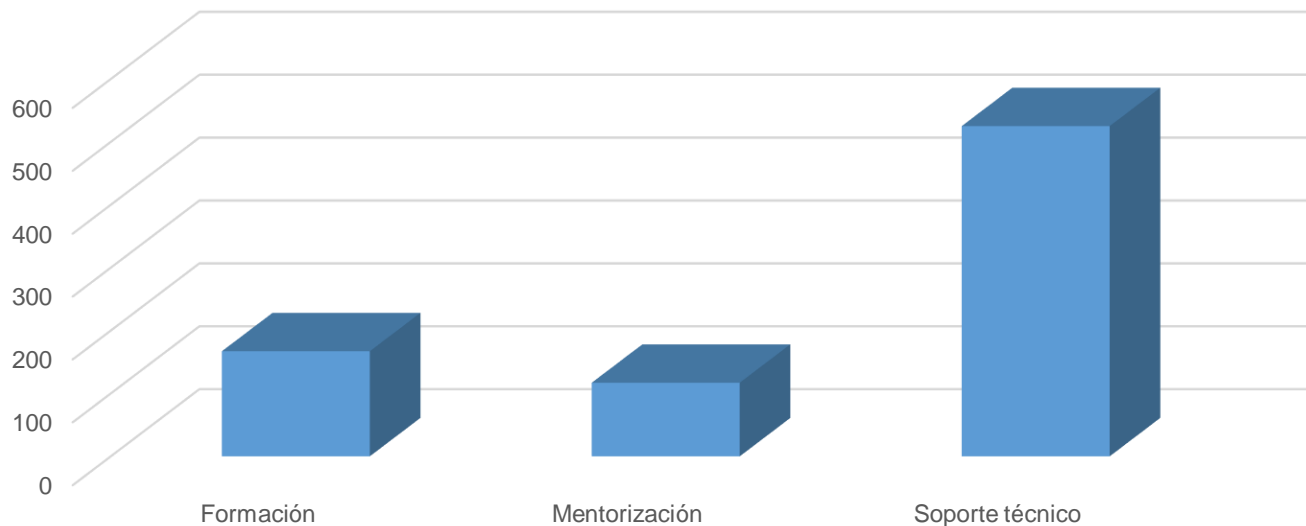
**1.873 Actividades**

Distribución de Asistentes por tipo de actividad





# Acciones de Capacitación



**Cursos Básicos**

**Cursos Avanzados**

**Talleres IoT SmartCities**

**Talleres IoT SmartAgro**

**Hackatones**

**1st International Bootcamp**

## Formación

**Actividades** 167  
**Asistentes** 1.729

## Mentorización

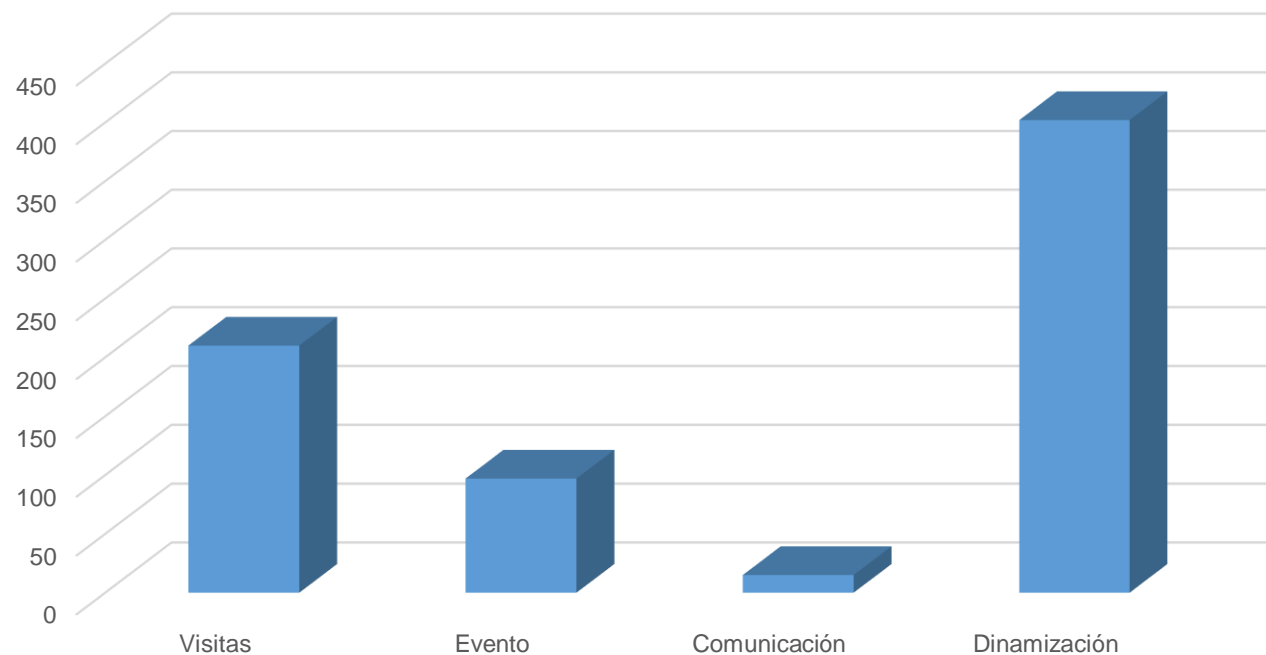
**Actividades** 117  
**Asistentes** 220

## Soporte Técnico

**Actividades** 525  
**Asistentes** 1150



# Acciones de Divulgación



**Visitas privadas a los centros**

**Foros, Ferias y Congresos**

**Reuniones con prensa**

**Conexión con asociaciones y clústeres**

## Demos institucionales

**Actividades**    **210**

**Asistentes**    **826**

## Participación en eventos

**Actividades**    **97**

**Asistentes**    **1.823**

## Comunicación

**Actividades**    **15**

**Asistentes**    **28**

## Dinamización de la comunidad

**Actividades**    **402**

**Asistentes**    **732**





# Foros, Ferias y Congresos



Fecha	Evento
octubre-16	GreenCities 2016
noviembre-16	III Feria de Innovación y nuevas tecnologías (INPRO)
diciembre-16	Evento IoT Fiware en Sevilla - organiza Boit
diciembre-16	Fiware Summit - Málaga 2016
febrero-17	Foro Transfere 2017
marzo-17	Evento de movilidad coche conectado - Ayto de Málaga
marzo-17	IV Foro E-Andalucía. Introducción FIWARE y las Smart Cities
mayo-17	FIWARE SUMMIT - UTRECHT
junio-17	GreenCities 2017
septiembre-17	Evento Andalucía Emprende en Benimádena
septiembre-17	Proyecto MOTUS Movilidad
noviembre-17	FIWARE Tech Summit 17
diciembre-17	Evento de Hub Movilidad conectada
diciembre-17	Presentación Libro Blanco AndalucíaSmart sede ETICOM
febrero-18	EVENTO EPICSA - Diputación de Cadiz - Presentación FIWARE ZONE
febrero-18	Evento Presentación FIWARE ZONE en BADAJOZ
marzo-18	Andalucía Digital Week
abril-18	Foro Destino UMA
abril-18	Transfere 2018
mayo-18	Fiware Global Summit Oporto
junio-18	Smart Agrifood Summit
junio-18	Telefonica Things Matters
septiembre-18	WorkShop Movilidad - Ayuntamiento de Málaga
septiembre-18	Agrocosta 2018
septiembre-18	Smart City Expo LATAM - Puebla - México
octubre-18	FIMART Agro Córdoba
octubre-18	IV Congreso de Ingenieros Agrónomos
noviembre-18	DatAgri Córdoba
noviembre-18	DIGITALAgri Córdoba
noviembre-18	FIWARE Global Summit 2018
noviembre-18	Foro Smart Aging
noviembre-18	Smart City Expo World Congress
febrero-19	Foro Transfere 2019
marzo-19	GreenCities 2019
abril-19	FIMAC DII FIWARE Tenerife
abril-19	Malskobot 2019
mayo-19	Algaciras Port Innovation Day
junio-19	Charla FIWARE Zone en Agrifolk
junio-19	Smart Agrifood Summit
julio-19	Presentación de FIWARE Zone en ESMARTCITY
septiembre-19	HACKATHON 2019
septiembre-19	Presentación de FIWARE AGRO en Regions4Food
octubre-19	FIWARE Global Summit Berlin
octubre-19	Sesión de trabajo con Fundación ONCE en S-Moving Málaga 2019
octubre-19	Workshop "Convocatoria para soluciones V2X en el sector del coche conectado"
noviembre-19	Feria INFRONNOVA
noviembre-19	Smart City Expo World Congress 2019
diciembre-19	Primer Bootcamp FIWARE Internacional
febrero-20	Transfere 2020
septiembre-20	GreenCities
noviembre-20	Participación en el evento de la Diputación de Málaga "Semana Agrodigital 2020"
noviembre-20	Participación en FDI



EVENTOS

58

1,13 Eventos/mes







# Pilotos y Laboratorios

Nombre de la entidad	Tipo de pilotos	Dispositivos desple	Sensores desple	Empresa	Año
Málaga-Sevilla	Turismo	0	0	Guadaltel	2016
Osuna	Riego	56	88	Sosteco	2016
Torrox	Alumbrado	10	10	Wellness Telecom	2016
Lucena	Alumbrado	14	14	Wellness Telecom	2016
Lucena	Participación Ciudadana	0	0	Línea Ciudadana	2018
Dos Hermanas	Residuos	169	169	Adevice	2016
Estepa	Contadores agua	72	72	Adevice	2016
Sevilla (PCT Cartuja)	Calidad aire	13	26	Adevice	2017
Málaga (UMA)	Calidad aire	10	20	Adevice	2017
Málaga (UMA)	Residuos	5	5	Adevice	2017
Málaga (UMA)	Contadores agua	5	5	Adevice	2017
Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca AMAYA	Gestión Ganadera	450	1350	Sensowave	2017
Área de Movilidad - Ayuntamiento de Málaga	Prevención de Incendios	5	30	Ciclogreen	2017
Área de Movilidad - Ayuntamiento de Málaga	Movilidad accesible	0	0	iUrban	2018
Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Málaga	Dependencia	0	0	MySphera	2018
IFAPA Córdoba	Agro Riego	16	96	Odins	2018
IFAPA Almería	Agro Riego	7	28	Sigrow	2018
IFAPA Almería	Agro Plagas	12	18	iMetos-Pessl	2018
Ayuntamiento de Algeciras	Contaminación lumínica	13	61	Green Globe	2019
Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras (APBA)	Calidad aire / industria	26	134	HOPU	2020

**Pilotos**

**20**

**Dispositivos**

**883**

**Sensores**

**2.126**





# Impulso a empresas Andaluzas



PUESTOS DE TRABAJOS RELACIONADOS CON FIWARE

35



VOLUMEN DE NEGOCIO DE EMPRESAS FIWARE

3.500.000 €



OFERTAS DE EMPLEO CON PERFIL FIWARE

16





# Fondos EU conseguidos por empresas FIWARE ZONE



**3.200.000 €**





# Proyectos internacionales de empresas FIWARE ZONE



Etiquetas de fila	Cuenta de EMPRESA
+ Alemania	4
+ Argentina	1
+ Australia	1
+ Belgica	2
+ Colombia	1
+ Dinamarca	1
+ EEUU	1
+ Eslovaquia	1
+ Finlandia	2
+ Francia	4
+ Grecia	2
+ Guatemala	1
+ Islas Feroes	1
+ Israel	1
+ Italia	1
+ Kenia	1
+ Mexico	1
+ Peru	1
+ Reino Unido	5
+ Rumanía	1
+ Sudafrica	1
+ Suecia	1
+ Tunes	1
+ China	1
+ Qatar	1
<b>Total general</b>	<b>38</b>





# Marketplace

<https://marketplace.fiware.org/>

Espacio donde se publican las soluciones con certificación FIWARE (también servicios de formación y consultoría).



16%

ecosistema  
FIWARE ZONE



Powered by FIWARE  
Solutions

+77  
(11)



Partner



Powered by FIWARE  
Platforms

+14  
(1)



Platform



FIWARE-Ready IoT  
devices

+48  
(12)



Partner



FIWARE-Ready  
software enablers

+6  
(2)



Partner



Training and  
Coaching services

+6  
(4)



iHUB



Consultancy and  
technology services

+16  
(2)



iHUB

31



# Plan 2021



## ACCELERAR

### Smart-Cities

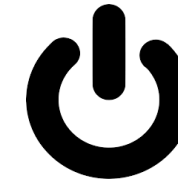
- Reforzar el discurso
- Llegar a mas administraciones
- Hacer mas acciones formativas de la mano de la FEMP y de las Diputaciones
- Apoyar a las Diputaciones como prestatario del servicio de Plataforma
- Ampliar el número de verticales y crear un catálogo compartido
- Capturar Fondos Europeos para ciudades andaluzas
- Desplegar mas pilotos en mas municipios



## DESARROLLAR

### Smart-Agro

- Llegar a los ingenieros Agrónomos de la mano de las universidades y las asociaciones agrarias
- Disponer de casos de uso reales
- Disponer de mas laboratorios de diferentes tipos de cultivos
- Atraer y formar a empresas del sector la plataforma
- Ayudar a la captación de los fondos europeos vinculados a la digitalización agraria



## CREAR

### Smart-Industry

- Identificar a empresas andaluzas tractoras
- Llegar a acuerdos con ellos para desplegar pilotos y casos de uso
- Hacer foco en ferias y congresos sectoriales
- Estudiar el ecosistema de emprendimiento asociado a este sector y detectar las mejores empresas andaluzas
- Desarrollar laboratorios de formación y experimentación para empresas
- Posicionamiento de marca FIWARE en el sector
- Identificación de los fondo Europeos destinados a la digitalización de la industria y alineados con FIWARE





# KPI's 2021



## Administraciones Locales



- 180 AAPP – FORMADAS EN FIWARE
- 10 AAPP – USANDO PLATAFORMA DE JDA
- 2 DIPUTACIONES – PLATAFORMAS FIWARE
- CUADRO DE MANDO COMÚN CON 18 VERTICALES



## Empresas

- 800 EMPRESAS FORMADAS EN FIWARE
- 15 EMPRESAS INTERNACIONALIZADAS
- 4M DE FONDOS EUROPEOS CAPTURADOS
- 30 EMPRESAS CERTIFICADAS EN FIWARE

## Universidades



- 1200 ALUMNOS Y PROFESORES FORMADOS
- 5 COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES
- 3 TALLERES IOT
- 3 LABORATORIOS DESPLEGADOS



## FIWARE ZONE

- SEGUIR SIENDO LIDER Y REFERENTE INTERNACIONAL
- AMPLIAR EL PERIMETRO A LA INDUSTRIA 4.0
- + 8000 ASISTENTES + DE 2500 ACTIVIDADES**
- 2 NUEVOS RETOS

CRECER, CRECER y CRECER





## Málaga

Edificio Tabacalera, Módulo 5  
Concejal Muñoz Cerván 3, 29004

## Sevilla

Pabellón de la Unión Europea  
Calle Isaac Newton, s/n. 41092

*Telefonica*



Junta de Andalucía  
Consejería de Transformación Económica,  
Industria, Conocimiento y Universidades

