



VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
**ZARAGOZA**  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
**CIUDADES 2030**

CONFERENCIA

JAIME ARMENGOL CARDIL

EL PROYECTO MOBILITY CITY



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

con la colaboración de





**MOBILITY CITY**



[www.mobilitycity.es](http://www.mobilitycity.es)



VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
**ZARAGOZA**  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
**CIUDADES 2030**

# MOBILITY CITY

## QUÉ ES

MOBILITY CITY es una iniciativa de ámbito internacional promovida por la Fundación Ibercaja, con el apoyo de la sociedad pública Expo Zaragoza Empresarial y la participación de entidades interesadas en el cambio de la movilidad.

Mobility City es el proyecto público privado para estudio, difusión e innovación de la movilidad sostenible, inteligente y conectada más avanzado de España.

Zaragoza es el lugar. Las instituciones están volcadas y las empresas que van a protagonizar el cambio quieren estar con el proyecto de Fundación Ibercaja.



# MOBILITY CITY

> LA NUEVA MOVILIDAD

OBJETIVOS

## ¿POR QUÉ MOVILIDAD?

Base del futuro economía mundial

Elemento decisión clave en empresas

Retos ambientales y urbanísticos

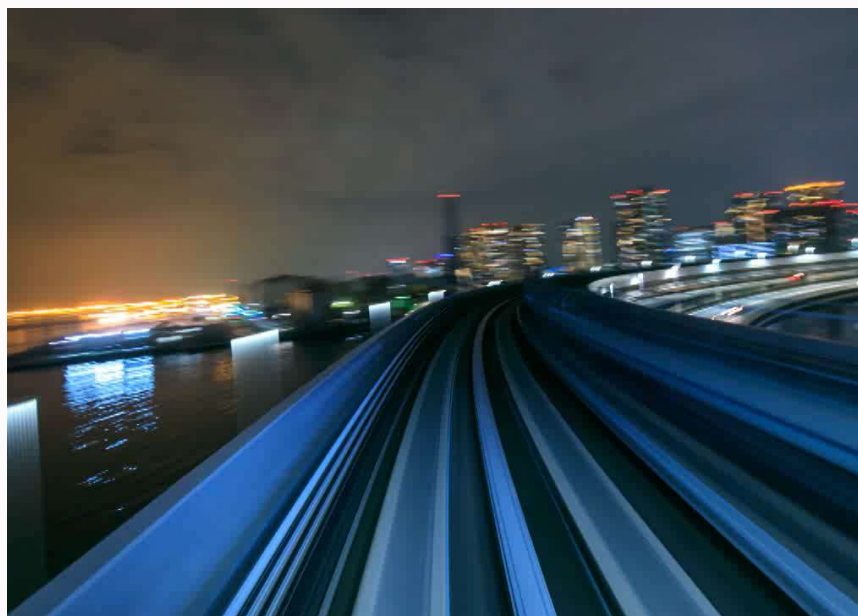
Nuevas formas de comunicación

Ciudades del futuro

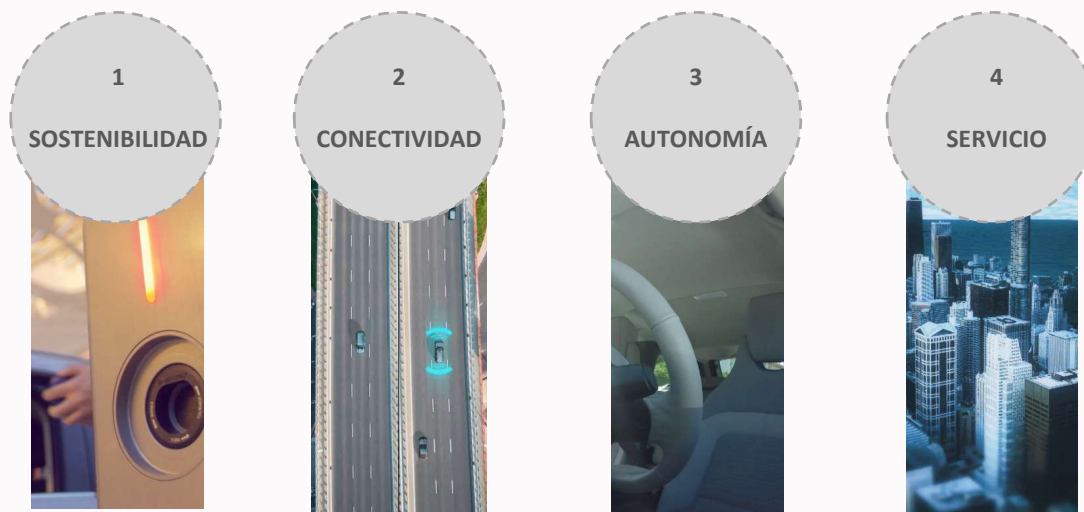
Descarbonización de la economía

Consumo responsable

Digitalización



LA NUEVA MOVILIDAD  
4 CLAVES DE LA MOVILIDAD



MOVILIDAD: PRESENTE Y FUTURO



La dimensión medioambiental de la movilidad supone garantizar el respeto al medio ambiente y la salud de las personas, reduciendo las emisiones contaminantes y de gases de efecto invernadero y fomentando la movilidad activa, por su capacidad de incidir de forma positiva en la salud y en la mejora de la calidad de vida.

**DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL****DIMENSIÓN SOCIAL**

Supone dar respuesta a las necesidades de los ciudadanos en sus desplazamientos, en especial en cuanto a la denominada movilidad obligada, con criterios de no discriminación, accesibilidad universal y justicia social.

**DIMENSIÓN ECONÓMICA**

La movilidad debe generar valor añadido y ser sustento de la actividad económica, garantizando la unidad de mercado y optimizando el uso de los recursos públicos.



NUEVO MARCO  
**REGULATORIO**

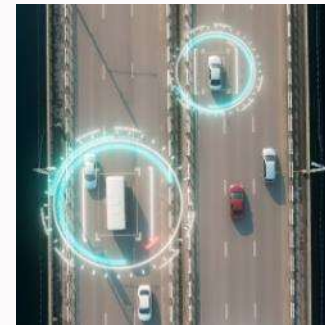
Medidas aprobadas entre 2018 y finales de 2020 que abogan por la sostenibilidad y la digitalización del sector de la movilidad y el transporte



Estrategias Europea y Española de Movilidad Sostenible e inteligente  
Proyecto de ley de movilidad y financiación del transporte público



En ruta hacia una movilidad automatizada.  
Sistemas Inteligentes de transporte cooperativo



Pacto Verde Europeo, Plan Integrado de Energía y Clima. Plan Nacional del Hidrógeno  
Ley contra el Cambio Climático

**TODO ELLO PARA BUSCAR EL OBJETIVO TRIPLE CERO**

Proyecto vial para lograr un sistema de tráfico sin muertes ni lesiones graves y sin emisiones de CO2 y partículas ni congestión en las ciudades





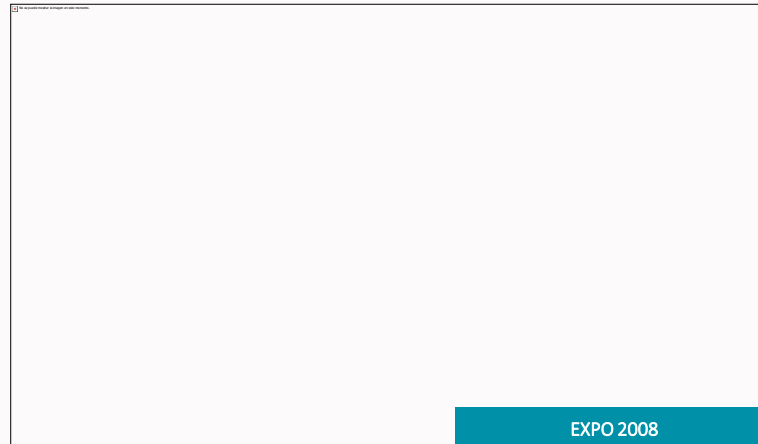
LA LOCALIZACIÓN IDÓNEA  
ZARAGOZA.  
ARAGÓN

EMPRESAS  
AUTOMÓVIL/FERROCARRIL



MOVILIDAD PERSONAL Y TRANSPORTE PÚBLICO

LOCALIZACIÓN PRIVILEGIADA



EXPO 2008



APUESTA POR LA LOGÍSTICA





# MOBILITY CITY

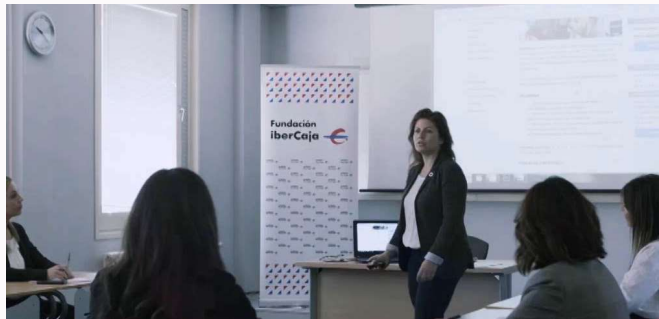
> POR QUÉ FUNDACIÓN IBERCAJA

¿POR QUÉ?  
**FUNDACIÓN  
IBERCAJA**

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO  
TERRITORIAL DE ARAGÓN Y DEL PAÍS



Fundación  
**iberCaja** 



ESPACIOS DE CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN



COMPROMISO CON LOS OBJETIVOS  
DE DESARROLLO SOSTENIBLE





¿POR QUÉ?  
**FUNDACIÓN  
IBERCAJA**



IBERCAJA Y EXPO 2008



GESTIÓN PABELLÓN PUENTE



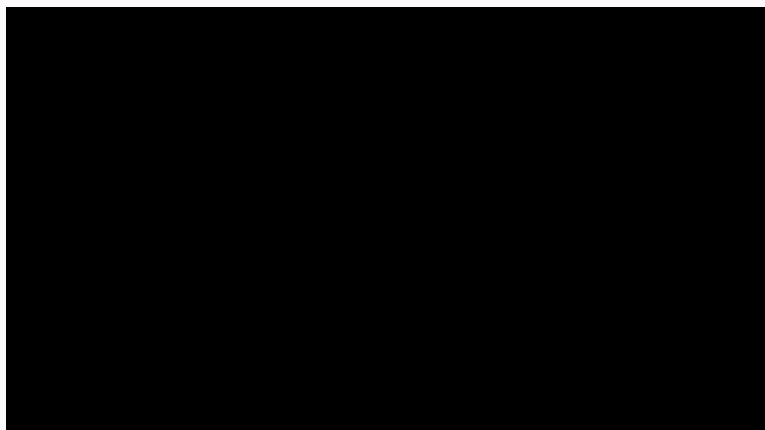


# MOBILITY CITY

> EL APOYO PÚBLICO

IMPULSO INSTITUCIONAL

LA LOCALIZACIÓN IDÓNEA  
ZARAGOZA.  
ARAGÓN





FORO DE INTERCAMBIO  
PROYECTO RECONOCIDO  
POR EL GOBIERNO



OBSERVATORIO NUEVA MOVILIDAD EN ESPAÑA

MOBILITY CITY, ESPACIO DE ENCUENTRO PARA EL DEBATE DE LA NUEVA MOVILIDAD



ADMINISTRACIONES, INSTITUCIONES,  
ASOCIACIONES EMPRESARIALES, EMPRESAS,  
CLÚSTERS, ETC.



MOBILITY CITY  
SOCIOS

AUTOMOCIÓN

ENERGÍA

TELECOMUNICACIONES

INFRAESTRUCTURAS

SERVICIOS

TRANSPORTE PÚBLICO

LOGÍSTICA

OTROS



VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
ZARAGOZA  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
CIUDADES 2030

MOBILITY CITY  
SOCIOS

AUTOMOCIÓN

ENERGÍA

TELECOMUNICACIONES

INFRAESTRUCTURAS

SERVICIOS

TRANSPORTE PÚBLICO

LOGÍSTICA

OTROS

EDELVIVES

endesa

Europcar  
Mobility  
Group

iberCaja  
Leasing

IBERDROLA

ITA INNOVA  
INSTITUTE TECHNOLOGICO DE ARAGON

JAGUAR  
LAND  
-ROVER

LG  
Life's Good

NISSAN

Fundación  
ONCE

PORSCHE

renfe

REPSOL

sacyr

STELLANTIS

tecnalia

tecnard

tranvía  
zaragoza

UAX  
UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

universidad  
SANJORGE  
GRUPO SANVALERO

Universidad  
Zaragoza

vodafone

VOLVO

ZLC



VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
ZARAGOZA  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
CIUDADES 2030



# MOBILITY CITY

> EL ESPACIO

SEDE MOBILITY CITY

## PUENTE ZAHA HADID

SÍMBOLO DE INNOVACIÓN

POLO DE ATRACCIÓN DE VISITANTES

IMPORTANTE INVERSIÓN

OBRA ÚNICA EN ESPAÑA

PUENTE HABITABLE

ICONO DEL SIGLO XXI

CONEXIÓN DE LA CIUDAD



MOBILITY CITY  
CÓMO SERÁ

ESPACIO ABIERTO A LA CIUDAD

DOS ZONAS DE INTERACCIÓN

PARA TODOS LOS PÚBLICOS



PROPUESTAS

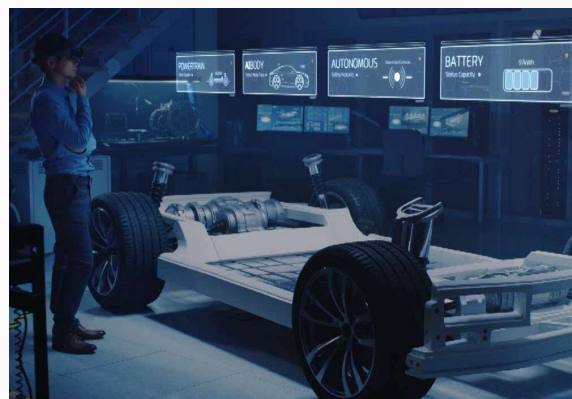
INTERACTIVAS

DIDÁCTICAS

DIVULGATIVAS

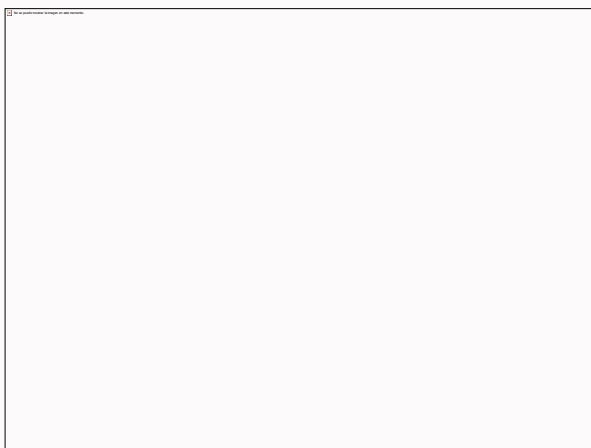
EMOCIONANTES

DIVERTIDAS





MOBILITY CITY  
ESPACIO EXPERIENCIAS



TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES  
JUEGOS Y RETOS DIDÁCTICOS  
EXPOSICIÓN PRODUCTOS INNOVADORES



MOVILIDAD  
SOSTENIBLE

MOVILIDAD  
AUTÓNOM  
A

MOVILIDAD  
CONECTADA

MOVILIDAD Y  
URBANISMO

MOVILIDAD  
COMPARTIDA



VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
ZARAGOZA  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
CIUDADES 2030

MOBILITY CITY  
ESPACIO INNOVACIÓN

SHOWROOM PRODUCTO Y SERVICIOS

GRAN ESPACIO ACCESO PÚBLICO



ESPACIO VERSÁTIL MODULAR



EXPOSICIÓN EMPRESAS ADHERIDAS

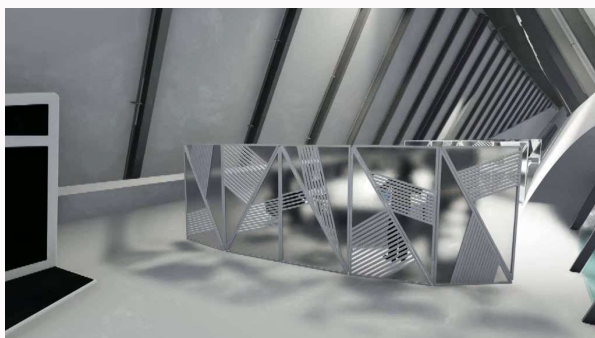


MOBILITY CITY  
ESPACIO INNOVACIÓN



TALLERES DIDÁCTICOS

REUNIONES Y COMITÉS



PRESENTACIONES EXCLUSIVAS



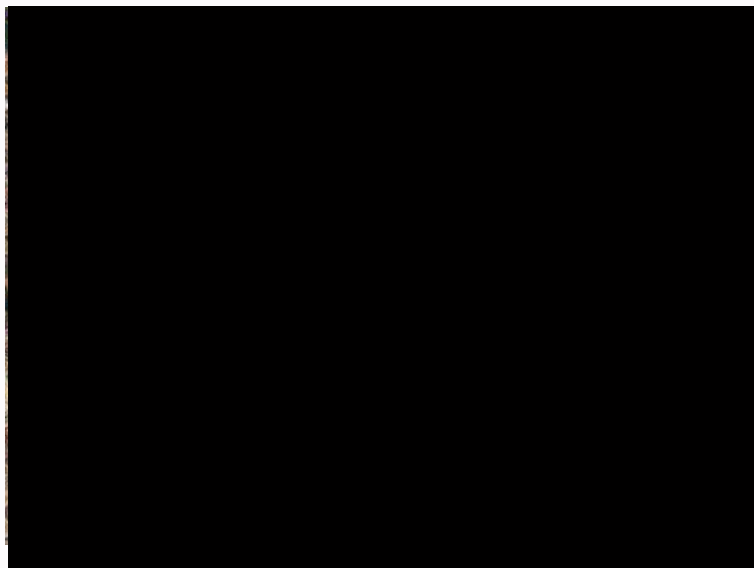
VI ENCUENTRO  
DE CIUDADES  
**ZARAGOZA**  
21 Y 22 OCTUBRE 2021  
CIUDADES 2030

ÁREA MOVILIDAD  
ELÉCTRICA PERSONAL

MOBILITY CITY  
TEST AREA



MOBILITY CITY  
TEST AREA



## CAMPO DE PRUEBAS

Parkings de la Expo 2008

ZONA DE EXPERIMENTACIÓN

VEHÍCULO CONECTADO

SISTEMAS DE RECARGA



An abstract line drawing of a car, rendered in a light blue color, positioned on the left side of the page. The drawing is minimalist, showing the outline of the car's body, wheels, and a roof structure.

# MOBILITY CITY

> UNA REALIDAD



MOBILITY CITY

## 70 ACTIVIDADES AL AÑO



A lo largo de 2019, Mobility City ha realizado más de 70 actividades.

Charla . Febrero 2019.  
MOVILIDAD SOSTENIBLE PARA EL  
SIGLO XXI

Jornada. Julio 2019.  
SOSTENIBILIDAD Y TRANSPORTE  
DE MERCANCÍAS POR CARRETERA

Jornada. Abril 2019.  
Ciclo jornadas. Septiembre  
2019.  
SEMANA EUROPEA DE LA  
MOVILIDAD

Jornada. Octubre 2019.  
TECNOLOGÍA IOT PARA UNA  
MOVILIDAD VERSÁTIL

EL ÉXITO DE LA MOVILIDAD  
Ciclo de conferencias.  
Noviembre 2019.  
LIDERAZGO EN MOVILIDAD Y  
APUESTA POR ESPAÑA

SMART MOBILITY: CIUDADES  
INTELIGENTES, SOSTENIBLES E  
INTEGRADAS. Valencia

Conferencia . Marzo 2019.  
RUIDO AMBIENTAL. EVALUACIÓN,  
EFECTOS Y CONTROL

Conferencia. Julio 2019.  
BOSCH EN EL MUNDO DIGITAL  
LEASING Y RENTING. Santander

Jornada. Septiembre 2019.  
REENFOCANDO LA MOVILIDAD  
GENERADA POR LOS CAMPUS  
UNIVERSITARIOS  
DEL GRUPO RENAVOL

Jornada. Octubre 2019.  
JORNADAS DE INGENIERÍA  
TELEMÁTICA JITEL

Ciclo de conferencias.  
Diciembre 2019.  
VISIÓN DE LA MOVILIDAD  
SOSTENIBLE DEL GRUPO NISSAN

Jornada. Junio 2019.  
INNOVACIÓN DIGITAL EN EL  
TRANSPORTE. INTERMODALIDAD Y  
LA NUEVA MOVILIDAD URBANA



MOBILITY CITY  
70 ACTIVIDADES AL AÑO



Jornadas . Enero 2020.  
XXI JORNADAS DE ENERGÍA Y  
MEDIO AMBIENTE

Congreso . Febrero 2020.  
PRIMER CONGRESO DEL VEHÍCULO  
HÍBRIDO Y ELÉCTRICO

Jornada. Noviembre 2020.  
FORO DE EXPERTOS EN  
ACCESIBILIDAD E INNOVACIÓN

Presentación. Diciembre 2020.  
PRESENTACIÓN DEL GRUPO  
AIREAMOS.ORG

Jornada. Diciembre 2020.  
LA EMPRESA EN LOS FONDOS DE  
RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

Jornadas. Septiembre 2020  
Jornada. Diciembre 2020.  
JORNADA TÉCNICA TENDENCIAS  
AUTOMÓVIL 2021

Jornada. Diciembre 2020.  
5G, LA REVOLUCIÓN DIGITAL EN  
MARCHA

Presentación. Septiembre 2020  
PRESENTACIÓN REVISTA  
ECONOMISTAS

Jornadas. Octubre 2020.  
PLAN NACIONAL INTEGRADO DE  
ENERGÍA Y CLIMA DE ESPAÑA

Conferencias. Octubre 2020.  
CICLO QUÉ SABEMOS DE...

Jornada. Noviembre 2020.  
EIT URBAN MOBILITY

Jornada. Noviembre 2020.  
BLOCKCHAIN EN EL FUTURO Y  
PRESENTE DE LA MOVILIDAD



MOBILITY CITY  
70 ACTIVIDADES AL AÑO



## OTRAS CITAS

### Mobility City, eje del cambio

EUROPEAN LIGHT TRAIN  
Mainspring

JORNADAS ESTRATEGIA MOVILIDAD  
Ministerio de Movilidad y DGA

ENCUENTRO DE CIUDADES DGT  
DGT, FEMP y Ayuntamiento Zaragoza

INNOVATION DAY III Y IV  
Presentación de Start ups

TICY MOVILIDAD  
Ciclo Videoconferencias DGA

SEGURIDAD VIAL  
Ciclo Videoconferencias AESLEME y DGT

CÁTEDRA MOBILITY EXPERIENCE  
Exposición Etopía

CÁTEDRA MOBILITY CITY  
Jornadas Universidad Zaragoza



MOBILITY CITY

## PROGRAMA SEMANAL SOBRE MOVILIDAD PARA RADIO 5 TODO NOTICIAS

El espacio aborda los cambios y las novedades dando voz a los protagonistas que configuran la nueva movilidad en el siglo XXI.

MOBILITY CITY

## NEWSLETTER

Resumen semanal con noticias, recursos, podcasts y vídeos destacados sobre el proyecto y sobre el sector de la movilidad.



MOBILITY CITY  
OBSERVATORIO  
MOVILIDAD

DOS EDICIONES

2019

2021

DOCUMENTO DE CONSULTA PARA  
EMPRESAS Y PROFESIONALES



ANÁLISIS SECTORIAL Y DE TENDENCIAS

PRESENTACIÓN A ALTO NIVEL. MESAS DE DEBATE





MOBILITY CITY  
SEMANA EUROPEA  
DE LA MOVILIDAD



CICLO DE  
CONFERENCIAS



FERIA DE LA MOVILIDAD



FERIA DE LA MOVILIDAD



FORO DE TRANVÍAS, 2020





MOBILITY CITY  
PREMIOS  
MOBILITY CITY



I EDICIÓN. Madrid, noviembre 2019



MOBILITY CITY  
PREMIOS  
IMPULSO

NOVIEMBRE 2021



3 CATEGORÍAS

Proyecto de innovación de una start-up española

Proyecto de movilidad sostenible en una ciudad/localidad

Desarrollo de movilidad para zonas rurales



MOBILITY CITY  
CÁTEDRAS DE INNOVACIÓN

INTERCAMBIO EXPERIENCIA INVESTIGADORA



TALENTO, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN



COGULLADA SEDE DE ESTUDIOS EN MOVILIDAD



MOBILITY CITY  
EMPRENDIMIENTO

ENCUENTRO STARTUPS

PRESENTACIÓN A EMPRESAS

INNOVATION DAYS

ESPACIO CO-WORKING

VIVERO ETOPIA



BECAS MOBILITY

PREMIOS FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER





Promueve



Socio institucional

