

26° CONGRESO ESPAÑOL ITS

*La irrupción de la IA en la Movilidad
a través de los Espacios de Datos*



INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA



INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM

ITS ESPAÑA

Madrid, 24-26 marzo 2026



MINISTERIO
DEL INTERIOR

 **Dirección Gral.
de Tráfico**



EMT MADRID



MADRID



MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

26º CONGRESO ESPAÑOL SOBRE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

CUADRO DE SESIONES

	MARTES 24 DE MARZO
10:00 – 11:00	S1: Apertura Institucional
11:00 – 11:30	Pausa Café
11:30 – 12:45	S2: ITS en la Infraestructura
12:45 – 14:30	S3: Movilidad Autónoma y Conectada
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:30	S4: Movilidad Eléctrica
17:30 – 19:00	S5: Proyecto Scale
	MIÉRCOLES 25 DE MARZO
09:00 – 10:15	S6: Gestión Inteligente de la Movilidad
10:15 – 11:30	S7: ITS para la Gestión del Tráfico Interurbano
11:30 – 12:00	Pausa Café
12:00 – 13:10	S8: ITS & Smart Cities I
13:10 – 14:30	S9: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad I
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:00	S10: ITS & Smart Cities II
17:00 – 18:30	S11: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad II
21:00	CENA DEL CONGRESO
	JUEVES 26 DE MARZO
09:00 – 10:00	S12: Ticketing en el Transporte Público I
10:00 – 11:30	S13: Sistemas de Información en el Transporte Público
11:30 – 12:00	Pausa Café
12:00 – 13:15	S14: Ticketing en el Transporte Público II EMV
13:15 – 14:30	S15: ITS en el Transporte Público I
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:10	S16: ITS en el Transporte Público II
17:10 – 17:30	S17: Conferencia Final
17:30 – 18:30	S18: Premios y Clausura

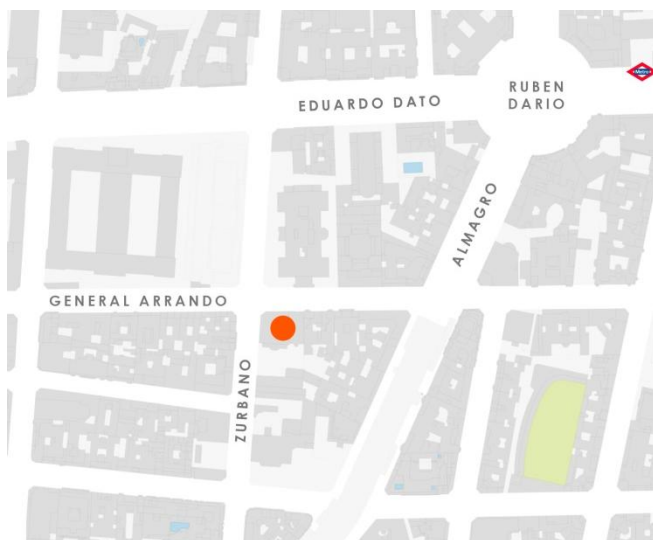




Instituto de la
Ingeniería
de España



C/General Arrando, 38
Madrid





Dña. Jorge Rodrigo Domínguez *

Consejero de Vivienda, Transportes e Infraestructuras
Comunidad de Madrid



Dña. Rocío Báguena Rodríguez *

Secretaria General de Transporte Terrestre
Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



D. Ramon Lamiel Villaró

Director
Servei Català de Trànsit



Dña. Estibaliz Olabarri González

Directora de Tráfico
Dirección de Tráfico del Gobierno Vasco



D. Juan Jose Arriola

Subdirección General de Gestión de la Movilidad y Tecnología
Ministerio del Interior



Dña. María José Aparicio

Coordinadora General de Movilidad
Ayuntamiento de Madrid



Dña. Soledad Pérez-Galdós

Presidenta
ITS España

PROGRAMA 26º CEITS – Martes 24

11:00 - 11:30

Pausa Café

2

11:30 - 12:45

ITS para la Infraestructura



PRESIDE

Dña. Rosario Cornejo Arribas

Subdirectora General de Planificación, Proyectos y Construcción

Dirección General de Carreteras de la Comunidad de Madrid

Ponencias



Últimas Aplicaciones de los ITS de los Túneles de la Ciudad de Madrid

Dña. Ana Bajo

Jefa de Servicio de Instalaciones Especiales

Ayuntamiento de Madrid



TMaas (Traffic Management as a Service), Servicio de Comunicación C-ITS Híbrido en Operación

D. Xavier Daura Albeldo

Head of Innovation at Autopistas and Manager Future Road Lab

Autopistas, an Abertis company

Interviene:



Innovaciones en el Despliegue ITS en Tuneles

D. Antonio O. Martín Crisenti

Director Transporte y Comunicaciones

COMSA Industrial

**PRESIDE****Dña. Ana Blanco Bergareche**

Subdirectora Adjunta en Administración pública

Dirección General de Tráfico, DGT**Ponencias****Nuevas Señales Contribuyendo en la Mejora de la Seguridad Vial****D. Igor Basterretxea Gandarias**

Responsable de Ingeniería

Dirección de Tráfico del Gobierno Vasco**Suplantación de identidad en posicionamiento en comunicaciones V2X****D. José Eugenio Naranjo Hernández**

Profesor

INSIA-UPM**Interviene:****Pruebas de Concepto de casos de uso C-ITS en Globalvia: Conectividad y Seguridad en Entornos Reales Mediante Comunicaciones C-V2X****Dña. Angela Montánchez**

Head of Innovation

Globalvia**Vigilancia Móvil, Autónoma y Conectada****D. Jesús Murguítio Larrauri**

Project Manager

Fundación Tecnalia Research & Innovation

Interviene:



De la Innovación a la Industria: Abordando el Desarrollo de Sistemas de Percepción Avanzados para Movilidad Autónoma desde la Confiabilidad

D. Jokín Arozamena Rodríguez

PHD Student

Ikerlan Technology Research Centre



El Vehículo Autónomo y la Tele-Conducción Aplicados al Problema de Sostenibilidad del Transporte Rural y la Distribución Urbana de Mercancías

D. Alberto Luengo Cabanillas

Desarrollador de Negocios

TicMoveo S.L.

**MODERA****D. José Antonio Francés**

Director de Desarrollo de Negocio

TEKIA**Interviene:****Electrificación Escalable: La Transformación del Transporte Urbano En Madrid a Través de la Innovación y la Gestión Inteligente****D. Alfonso Sánchez Vicente**

Director Gerente EMT Madrid

EMT Madrid**Recomendaciones para la Incorporación del Vehículo Eléctrico a la Planificación de la Movilidad *****D. Xavier Sanyer**

Director de l'Àrea de Mobilitat

ATM Barcelona**El Reto de la Descarbonización de un Transporte Metropolitano e Interurbano: El Reto de Bizkaibus****D. Antonio Jaraíces**

Head of Innovation

Diputación Foral de Bizkaia**Soluciones de Recarga Inteligente para Flotas Eléctricas en Centros de Operaciones Automatizados. El Smartcharging como Clave de una Nueva Gestión Operativa Eficiente para Poner en Servicio la Nueva Flota Eléctrica con las Condiciones Exigidas de Nivel de Servicio****D. Iñigo Zarazaga**

Responsable Oficina Estudios y Proyectos

ETRA

Interviene:



Innovación, Experiencia y Tendencias Tecnológicas en el Autobús Eléctrico

D. Iñigo Azcona

Director Comercial España y Portugal

Irizar E-Mobility



Criterios de ingeniería en el diseño y adecuación de centros de operaciones para la incorporación de autobuses eléctricos

Dña. María Eugenia Alfonso

Gerente de Electromovilidad

Tekia Ingenieros



MODERA

Dña. Ana Paul

Directora de Innovación Tecnológica
CTAG

Ponencia:



Despliegue de Servicios Cooperativos en Madrid. Hacia la Conducción Cooperativa, Conectada y Automatizada

D. Felipe Jiménez Alonso

Director de Sistemas Inteligentes.

INSIA-UPM

Interviene:



D. Ignacio Arda

Jefe de Servicios de Planeamiento de Proyectos y Obras
Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



D. Bruno Deschamps *

Director del Centro de Gestión de Tráfico del Noroeste-Cantábrico

DGT



Dña. Laura Parra

Directora del CET-CEDEX

Centro de Estudios del Transporte del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



Dña. Laura Rey

Head of Mobility Management Area

Antea Group España

Interviene:



D. José Carlos García López

Cap de Planificació i Execució d'Infraestructures
Servei Català de Trànsit



D. Alfonso Brazalez Guerra

Profesor
CEIT-Basque Research and Technology Alliance



D. Tomás Paadín

Coordinador de I+D
Sice

**PRESIDE****D. Julio Ramon García**

Presidente

ITS Cataluña

Interviene:**Relevancia de los ITS en la Fiabilidad y Resiliencia de los Sistemas de Transporte****D. Javier Larrañeta**

General Secretary

Plataforma Tecnológica Española de Seguridad y Resiliencia Industrial**Visión Inteligente con Analíticas de Inteligencia Artificial para Seguridad, Transporte Público e Infraestructuras Viales en Tiempo Real *****D. Jorge Reus García Bedoya**

Presidente del Consejo Asesor

Clúster Big Data & IA Madrid**Datos verdes en tiempo real con IA, para predecir y evitar siniestros viales****D. Javier Peña**

Cofundador

Torch SL**Aplicación de la computación cuántica en la movilidad****D. Irantzu Bores**

I+D Manager

Gertek**Ponencias****Los ITS en la Planificación de la Movilidad en Madrid****Dña. María Dolores Ortiz Sánchez**

Directora General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad

Ayuntamiento de Madrid

**PRESIDE****D. Indalecio Candel González ***

Jefe de Área de Gestión de la Movilidad

Dirección General de Tráfico**Ponencias****Aplicación de los ITS para la Gestión del Tráfico Interurbano en Navarra****D. José Javier Boulandier Herrera**

Director del Servicio de Tráfico

Gobierno de Navarra**Últimos Despliegues ITS en las Carreteras de Cataluña *****D. José Carlos García López**

Cap de Planificació i Execució d'Infraestructures

Servei Català de Trànsit**Interviene:****Estaciones móviles de toma de datos basadas en videoanalítica para la detección y clasificación avanzada de vehículos****D. Santiago García González**

Global Business Development Manager

Xmartia - Fixalia

PROGRAMA 26º CEITS – Miércoles 25

11:30 - 12:00

Pausa Café

8

12:00 - 13:10

ITS Smart Cities



PRESIDE

D. Roberto Rios

Direcció de Mobilitat
Ajuntament de Barcelona

Ponencias



ITS para la Gestión de la Circulación en el Ayuntamiento de Madrid

D. Jose Javier Rodriguez

Subdirector General de Regulación de la Circulación
Ayuntamiento de Madrid



Aplicación de los ITS para la Gestión de la Movilidad en Málaga

D. Alberto Romero Bailén

Asesor en el Área de Movilidad
Ayuntamiento de Málaga

Interviene:



Soluciones Innovadoras para el Mantenimiento Semafórico y la Gestión del Tráfico Urbano

D. José Manuel Hardisson Royo

Ingeniero de Proyecto
Tekia Ingenieros

*



D. Juan Carlos Montes Costa

Region Support Manager for Urban Solutions
Kapsch TrafficCom Transportation

**PRESIDE****Dña. María Carmen Corral Escribano**

Subdirectora General de Planificación, Red Transeuropea y Logística

Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana**Ponencias****Actualidad de los Datos de Movilidad en el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible****Dña. Tania Gullón Muñoz-Repiso**

Directora de la División de Estudios y Tecnología del Transporte

Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**De la Normativa a la Acción. El Programa Nacional de Apoyo a los SUMP como estrategia para la integración de los Nodos Urbanos en la Red TEN-T****Dña. Carla Messina**

Technical Expert, PUMS – MIT

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Italia)**Interviene:****Aplicación de la IA a la movilidad: Modelos de predicción de ocupaciones****D. Francesc Varela**

CEO

Nexus Geographics**Indicadores y procedimientos de control de calidad de los datos de movilidad****D. Federico Lucas Granucci**

Mobility Analytics Engineer

Nommon Solutions and Technologies S.L.**Modelos operativos listos para calibrar y predicción con IA en redes viarias: despliegues ágiles y anticipación en tiempo real****D. Josep M. Aymamí Alcarraz**

Head of Market Expansion

Aimsum

14:30 – 16:00

Almuerzo

10

16:00 - 17:00

ITS Smart Cities II



PRESIDE

Ajuntament de València *

Interviene:



**Reducción de Tiempos y Mejora del Servicio:
Experiencias en Prioridad Semafórica**

D. Carlos Barredo Abellón

Head of Aftermarket and R&D Sections in Automotive
Business Unit

GMV



**La asistencia técnica como factor diferencial de éxito en
proyectos ITS complejos**

D. Alberto Luengo Cabanillas

Desarrollador de Negocios

TicMoveo SL



**Aplicación de los ITS para la mejora de la Movilidad
Urbana**

D. Raul Garcia Platas

CEO

Teva

**PRESIDE****D. Vicente Gallego Muñoz**

Vicepresidente

ITS España

Ponencias**Proyecto MobiCugat: Gemelo digital de la movilidad de Sant Cugat del Vallès****D. Alberto Muratet Casadevall**

Jefe de Servicio de Movilidad

Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès

**RAPs y Espacios de Datos****D. Vicente Sebastian**

Director de Proyectos

ITS España

Interviene:**Espacio de Datos para una Movilidad más Sostenible****Dña. María Suberbiola**

Diseñadora Estratégica para la Innovación

Mobility Lab Vitoria Gasteiz

**IA y Calidad de Datos: El Motor de la Nueva Movilidad Urbana****D. David Castaño**

Smart Parking Manager

Flowbird

11

17:00 – 18:30

Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad II

Interviene:



Gobernar lo dinámico: cómo los datos vivos están redefiniendo la decisión pública

D. Jorge Vicente Rojo

Director

TicMoveo



Caso de uso de compartición de datos de movilidad sobre Plataforma de Espacio de Datos en Navarra

D. Iñigo Bolado

Product Manager

NTT Data

21:00

Cena Congreso

**PRESIDE****Dña. Soledad Pérez-Galdós**

Presidenta

ITS España**Interviene:****Ticketing as a Service: de despliegues de proyectos a medida a un modelo SaaS****D. Álvaro Andrade Bonet**

Senior Manager

Masabi**Ticketing EMV en Latinoamérica****D. José Francisco Martín Valencia**

Presidente

BUSMATICK**Mobile Ticketing Solution: Transformando la Movilidad Urbana****D. Maximiliano Guidi**

Digital Business Development Director & Italy Business Development

Calmell Group part of HID**Ponencias****Virtualización de la Tarjeta de Transportes del CRTM****D. Luis Criado**

Consultor de Sistemas de Información

Madrid Digital

**PRESIDE****Dña. María Radisbunda López García ***

Directora Técnica

Consorcio de Transportes de Asturias**Interviene:****Información en tiempo real orientada a la experiencia del viajero****D. Joaquín Pena**

Director of Revenue

Swiftly**Experiencia en la Gestión de Datos de Movilidad en Île-de-france: Coordinación entre Operador, Autoridad y Plataformas Regionales****Dña. Anne-Lise Puyravaud**

Comercial B2B

enRoute**D. Pierre Carbonne**

Cofondateur

enRoute**Nuevas capacidades de visualización dinámica en los sistemas de información al viajero de estaciones de alta velocidad****D. Santiago García González**

Global Business Development Manager

Xmartia - Fixalia**Protocolos estandarizados en el transporte. Propuesta ATAHÍ para testing y protocolo SAE embarcado****Dña. Lidia Hipólito**

Responsable de Proyecto

TicMoveo

13

10:00 - 11:30

Sistemas de Información en el Transporte Público

Interviene:



Odex: Protocolo para la Interoperabilidad de los ITS a Bordo

D. Marc Ibanyez Torres

Ingeniero de Proyectos e I+D

Tekia



Monitorización de la cuota modal del transporte público mediante la fusión de fuentes de datos masivos

D. Javier Torres

Mobility Analytics Product Manager

Nommon Solutions and Technologies S.L.

11:30 – 12:00

Pausa Café

**PRESIDE**

D. Manuel Moreno
Presidente
ITS Andalucía

Ponencias**El Despliegue de el Pago con EMV Contactless en la Comunidad de Madrid**

**D. Manuel
o Ruíz de Velasco**
Asesor Técnico
Consortio Regional de Transportes de Madrid

**Próximos Despliegues en la Red de Consorcio de Andalucía**

D. Juan Antonio Delgado
Coordinador
Red de Consorcios de Transporte de Andalucía

Interviene:**Implantación de EMV en Transporte Público: La Visión del Integrador en el Caso del CRTM**

D. Antonio Blanco Cedrón
Head of Business Development for Spain, Portugal and Morocco
GMV

**Smart Ticketing: Transformando la experiencia de usuario con ABT**

D. Jose Pascual Piqueres Ruiz
Responsable de sistemas de ticketing en transporte público
Inetum



PRESIDE

Dña. Carme Fabregas

Directora de Tecnología

ATM Barcelona

Interviene:



Plataformas Centralizadas de Movilidad: Unificando Ticketing y SAE para Autoridades y Operadore

D. Antonio Blanco Cedrón

Head of Business Development for Spain, Portugal and Morocco

GMV



La parada como interfaz crítica del sistema ITS: cuando la percepción decide el uso del transporte público

Dña. Mónica Capablo

Directora comercial ,marketing y comunicación

Capmar sistemas de información



Prueba de concepto en paradas inteligentes, tecnología y sostenibilidad en movimiento

D. Benjamín Nieto Moral

Dirección Departamento de Sistemas

COMSA Industrial



El rol de la Industria en la Sostenibilidad de Transporte Público

D. Iker Sobrinos Aroma

Managing Director

Kontron Public Transport Arce



Plataforma Integral de Movilidad como acelerador de soluciones de digitalización del transporte y Mobility as a Service

D. Israel Sanjurjo Cuenca

Ingeniero de Software

Inetum

PROGRAMA 26º CEITS – Miércoles 25

14:30 – 16:00

Almuerzo

16

16:00 – 17:10

ITS en el Transporte Público II



PRESIDE
AVANZA

Ponencias



Interoperabilidad como arquitectura de una movilidad urbana integrada: del sistema al ecosistema

D. Carlos Acha Ledesma

Director de Tecnología e Innovación
EMT Madrid



GTFS Fares *

D. Guillem Vall

Responsable CGIT
ATM Barcelona

Interviene:



Mejora de la seguridad a bordo mediante la integración de sistemas de inteligencia in-cabin con plataformas SAE en transporte público

D. Carlos Busnadiego Gutiérrez

Head of Automotive Products & Processes
GMV



Plataforma Integral de Movilidad en el Transporte Urbano de Autobuses

D. David Gordillo Rodriguez

Ingeniero de Software
Inetum España S.A.



Caso de uso de planificador de Viajes de Cataluña para la Autoridad del Transporte Metropolitano del Área de Barcelona

D. Javier Saralegui

Gerente de Producto Transporte Público
NTT Data

PROGRAMA 26º CEITS – Miércoles 25

17

17:10 - 17:30

Conferencia Final



PRESIDE

D. Jaime Huerta

Secretario

ITS España

Ponencia



**Hacia la Movilidad Autónoma y Conectada para la
Última Milla**

D. Francisco Sánchez Pons

Director de Electrónica y Movilidad Inteligente

CTAG

18

17:30 - 18:30

Premios y Clausura

EMV Express Consorcio Regional de Transportes de Madrid



Rápido despliegue de un complejo sistema de pago EMV Contactless en la red de Autobuses Interurbanos de la Comunidad de Madrid con múltiples operadores en apenas 6 meses.



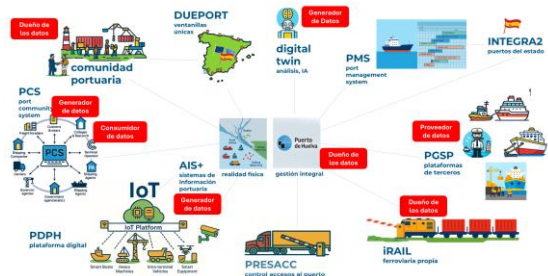
Espacio de Datos Puerto de Huelva



Puerto de Huelva



Papel Pionero y referente en el ámbito los Espacios de datos de Transporte con Soluciones de gran Calidad a pesar de la complejidad del proyecto.



PROGRAMA 26º CEITS - PREMIOS



Benito Bermejo **Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

Reconocimiento a los muchos años de fructífero trabajo en el Ministerio de Transportes y al permanente apoyo a la Asociación ITS España.

Pionero CAEs en Movilidad **Mobilsafe**

Mobilsafe Pionero en la Aplicación de ITS para Consecución de Certificados de Ahorro Energético (CAEs) en Ahorro de Combustible



Bus VAO Dinámico de la A2
Al Modelo de Gobernanza y Colaboración entre las 4 administraciones que han desarrollado el proyecto del Bus VAO dinámico de la A2:
Dirección General de Tráfico del Ministerio del Interior, La Dirección General de Carreteras del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, El Consorcio Regional de Transportes de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Modalidades de inscripción para los Asistentes y Comunicantes* del Congreso

Socios	No Socios	1 día
ITS España	ITS España	Asistencia
640 € + IVA	800 € + IVA	400 € + IVA

*Los comunicantes son las personas que exponen una Comunicación Libre en el Congreso. Los comunicantes pertenecientes a las autoridades públicas de tráfico, transporte y titulares de infraestructuras tendrán un descuento del 50% en las cuotas de inscripción.

OTRAS MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Si su entidad está interesada en conocer los tipos de patrocinio y otras colaboraciones en el Congreso, rogamos nos lo solicite por correo electrónico.

SECRETARÍA ITS España

Calle Serrano 216, 1º
28016 Madrid
Tel: +34 91 353 13 43
congresos@itsspain.com



INSCRIPCIÓN

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

 PATROCINADOR	 COLABORADOR	 COLABORADOR BÁSICO
1 Stand de 2 m2 * 10 inscripciones Nominativas - Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede - Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura - Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia - Anuncio en color de la Entidad en el Programa que se entregará con la documentación del Congreso - Ponencia en el Programa Técnico por parte del Patrocinador o por una Entidad designada por el mismo	1 Stand de 2 m2 * 5 inscripciones Nominativas - Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede - Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura - Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia	3 inscripciones Nominativas - Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede - Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura - Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia
 ANUNCIANTE	 MOSTRADOR	
Anuncio en color de la Entidad en el Programa que se entregará con la documentación del Congreso	1 Stand de 2 m2 * - Roll-up 220x80 cm - Taburete - Mostrador	
Patrocinador 12.850 € + IVA	Colaborador 8.850 € + IVA	Colaborador básico 6.250 € + IVA
Anunciante 1.500 € + IVA	Mostrador 3.000 € + IVA	