

Programa provisional
28 de Noviembre de 09:00 a 14:30 horas

BIENVENIDA:

SR. XAVIER FONT

Ingeniero civil - Ingeniero técnico de obras públicas. Decano del (Colegio de la Ingeniería Técnica de Obras Públicas y de la Ingeniería Civil de Cataluña) ECCAT

INAUGURACIÓN:

Representante Diputación de Barcelona

PRESENTACIÓN:

Sra. MAITE VIGUERAS

Conductora del congreso y Fundadora y CEO de Ajuntament Impulsa

PONENCIA:

ATLAS QUE RECOGE PROYECTOS QUE TIENEN LUGAR EN LAS CIUDADES QUE IMPLICAN EL USO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PONENTE:

Sra. MARTA GALCERÁN

Research Fellow

Global Cities Programm

CIDOB (Barcelona Centro for International Affairs)

1.- El papel de las nuevas tecnologías de gestión hacia la movilidad

PONENCIA:

**TECNOLOGÍA APLICADA AL MODELO MUNICIPAL DE MOVILIDAD A DEMANDA.
TRANSPORTE FLEXIBLE**

PONENTE:

Sr. CARLES LABRAÑA

Ingeniero Caminos Canales y Puertos

Responsable Estudios y Proyectos en AMTU (Asociación de Municipios para la Movilidad y el Transporte Urbano)

PONENCIA:

USO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN DE TRANSPORTE EN EL PROYECTO DE CONEXIÓN ENTRE MÁRGENES DE LA RIA DE BILBAO MEDIANTE EL TÚNEL SUBFLUVIAL DE LAMIAKO.

PONENTES:

SR. MIGUEL DE ORTUZAR

Ingeniero de Caminos, Jefe del Servicio de planeamientos y proyectos y Director del proyecto del túnel subfluvial de Lamiako

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

SR. JOSÉ MARÍA DE ORTUZAR

Ingeniero de Caminos, Jefe de la Sección de planeamiento de carreteras y equipo de dirección del proyecto del túnel subfluvial de Lamiako.
DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

2.- El papel de las nuevas tecnologías de gestión hacia la energía

PONENCIA:

LA DIGITALIZACIÓN ENERGÉTICA POR LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. CASO PRÁCTICO EN LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

PONENTE:

SR. ÓSCAR SÁNCHEZ

Jefe del programa de proyectos estratégicos del ICAEN

PONENCIA:

Por determinar

PONENTE:

SR. MARIO ACOSTA (pendiente confirmación)

Jefe del equipo de Computación de Alto Rendimiento del Departamento Ciencias de la Tierra del BSC

3.- El papel de las nuevas tecnologías de gestión hacia el agua

PONENCIA:

USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (REDES NEURONALES) PARA PREDIR LA ROTURA DE TUBERÍAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

PONENTE:

SR. XAVIER TORRET

Partner Director en BGEO

PONENCIA:

**LOS MODELOS EN TIEMPO REAL DE BARCELONA PARA PREDECIR VERTIDOS Y CALIDAD DE AGUAS DE BAÑO.
UN GÉMINI DIGITAL CON HERRAMIENTAS DE CÓDIGO LIBRE**

PONENTE:

D^a. BLANCA AZNAR

Servicio de Explotación
Dirección de Operaciones

Barcelona Ciclo del Agua, SA
Servicios Urbanos y Mantenimiento del Espacio Público
Ayuntamiento de Barcelona

4.- El papel de las nuevas tecnologías de gestión hacia el mantenimiento de la ciudad

PONENCIA:

TECNOLOGÍA APLICADA EN LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES: EL CASO DE LOS CONTENEDORES INTELIGENTES EN CENTELLES

PONENTE:

SR. MARCO MARTÍN

Servicio de asistencia técnica de Medio Ambiente - Ayuntamiento de Centelles

PONENCIA:

Por determinar

PONENTE:

Por determinar

EXPERIENCIAS Y CASOS PRÁCTICOS

PONENCIA:

MODELOS BIM DEL TERRITORIO METROPOLITANO EN FORMATO IFC

PONENTE:

D^a. OLGA MELIZ

Jefe de Oficina BIM.

Servicio de innovación, tecnología y sostenibilidad

Dirección de Servicios del Espacio Público del Área Metropolitana de Barcelona

PONENCIA:

EL IMPACTO DE LA REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA EN LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA

PONENTE:

SR. IVAN GOMEZ

Ceo de VT-lab, Arquitecto Técnico, Master en Project Manager, Master en BIM y profesor de transformación digital en el sector AEC y Realidad Virtual y aumentada por el sector AEC en diferentes Master e Instituciones.

PONENCIA:

LA GENERACIÓN DE INVENTARIOS DIGITALES GEOLOCALIZADOS DE ACTIVOS URBANOS E INTERURBANOS

PONENTE:

SR. FEDERICO RODRÍGUEZ

Ingeniero de Caminos por la UPC. Gerente de la empresa DECODE INGENIERIA s.l.

CONCLUSIONES Y CLAUSURA

SR. XAVIER FONT

Ingeniero civil - Ingeniero técnico de obras públicas. Decano del ECCAT (Colegio de la Ingeniería Técnica de Obras Públicas y de la Ingeniería Civil de Cataluña)