

Programa provisional

BIENVENIDA:

SR. XAVIER FONT

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

INAUGURACIÓN:

SR. MARCO CASTELLS

Vicepresidente cuarto de la Diputación de Barcelona.

PRESENTACIÓN:

D^a. MAITE VIGUERAS

Conductora del congreso y fundadora y CEO de Ajuntament Impulsa

PONENCIA:

ATLAS QUE RECOGE PROYECTOS IMPULSADOS POR CIUDADES QUE IMPLICAN UN USO ÉTICO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PONENTE:

Sra. MARTA GALCERAN

Investigadora principal, Programa Ciudades Globales, CIDOB (Barcelona Center 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. CARLOS LABRAÑA

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

Responsable de Estudios y Proyectos en AMTU (Asociación de municipios por la Movilidad y el Transporte Urbano)

PONENCIA:

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

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

PONENCIA:

TRANSPORTE URBANO DE PAMPLONA - EXPERIENCIA PIONERA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LA MOVILIDAD URBANA

PONENTE:

Sr. RAMIRO PIGEM

Responsable de Licitaciones de Moventis

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

PONENCIA:

LA DIGITALIZACIÓN ENERGÉTICA PARA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. CASO PRÁCTICO EN LA GENERALIDAD DE CATALUNYA.

PONENTE:

SR. ÓSCAR SÁNCHEZ

Jefe de Programa de Proyectos Estratégicos. Instituto Catalán de Energía
Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural. Generalitat de Catalunya

PONENCIA:

DESARROLLO DE LOS GÉMINIS DIGITALES DE LA TIERRA POR LA MONITORIZACIÓN DEL CLIMA, EVENTOS EXTREMOS Y OTROS CASOS DE USO

PONENTE:

SR. MARIO ACOSTA

Jefe del grupo computacional de Ciencias de la Tierra.
Barcelona Supercomputing Centre

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

PONENCIA:

USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (REDES NEURONALES) PARA PRONOSTICAR 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 GEMELO DIGITAL CON HERRAMIENTAS DE CÓDIGO LIBRE**

PONENTE:

Sra. 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:

Representante de IMAN

EXPERIENCIAS Y CASOS PRÁCTICOS

PONENCIA:

MODELOS BIM DEL TERRITORIO METROPOLITANO EN FORMATO IFC

PONENTE:

Sra. OLGA MELIZ
Jefe de Oficina BIM.
Servicio de innovación, tecnología y sostenibilidad
Dirección de Servicios del Espacio Público del Area 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 de la ECCAT (Colegio de la Ingeniería Técnica de Obras Públicas y de la Ingeniería Civil de Catalunya)