

Programa provisional

BENVINGUDA:

Sr. XAVIER FONT

Enginyer civil - Enginyer tècnic d'obres públiques. Degà de l'ECCAT (Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya)

INAUGURACIÓ:

Sr. MARC CASTELLS

Vicepresident quart de la Diputació de Barcelona.

PRESENTACIÓ:

Sra. MAITE VIGUERAS

Conductora del congrés i Fundadora i CEO d'Ajuntament Impulsa

PONÈNCIA:

ATLES QUE RECALL PROJECTES IMPULSATS PER CIUTATS QUE IMPLIQUEN UN ÚS ÈTIC DE SISTEMES D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

PONENT:

Sra. MARTA GALCERAN

Investigadora principal, Programa Ciutats Globals, CIDOB (Barcelona Center for International Affairs).

1.- El paper de les noves tecnologies de gestió envers la mobilitat

PONÈNCIA:

TECNOLOGIA APLICADA AL MODEL MUNICIPAL DE MOBILITAT A DEMANDA. TRANSPORT FLEXIBLE

PONENT:

Sr. CARLES LABRAÑA

Enginyer de Camins Canals i Ports

Responsable d'Estudis i Projectes a l'AMTU (Associació de municipis per la Mobilitat i el Transport Urbà)

PONÈNCIA:

US D'EINES DE SIMULACIÓ DE TRANSPORT EN EL PROJECTE DE CONNEXIÓ ENTRE MARGES DE LA RÍA DE BILBAO MITJANÇANT EL TÚNEL SUBFLUVIAL DE LAMIAKO.

PONENTS:

Sr. MIGUEL DE ORTUZAR

Enginyer de Camins, Cap del Servei de planejaments i projectes i Director del projecte del túnel subfluvial de Lamiako

DIPUTACIÓ FORAL DE BIZKAIA

Sr. JOSÉ MARÍA DE ORTUZAR

Enginyer de Camins, Cap de la Secció de planejament de carreteres i equip de Direcció del projecte del túnel Subfluvial de Lamiako.
DIPUTACIÓ FORAL DE BIZKAIA

PONENCIA:

TRANSPORT URBÀ DE PAMPLONA - EXPERIÈNCIA PIONERA PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA DE LA MOBILITAT URBANA

PONENT:

Sr. RAMIRO PIGEM

Responsable de Licitacions de Moventis

2.- El paper de les noves tecnologies de gestió envers l'energia

PONÈNCIA:

LA DIGITALITZACIÓ ENERGÈTICA PER A LA GESTIÓ DE L'ENERGIA DE LES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES. CAS PRÀCTIC A LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

PONENT:

Sr. ÒSCAR SÁNCHEZ

Cap de Programa de Projectes Estratègics. Institut Català d'Energia
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Generalitat de Catalunya

PONÈNCIA:

DESENVOLUPAMENT DELS BESSONS DIGITALS DE LA TERRA PER LA MONITORITZACIÓ DEL CLIMA, ESDEVENIMENTS EXTREMS I ALTRES CASOS D'US

PONENT:

Sr. MARIO ACOSTA

Cap del grup computacional de Ciències de la Terra.
Barcelona Supercomputing Centre

3.- El paper de les noves tecnologies de gestió envers l'aigua

PONÈNCIA:

ÚS DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (XARXES NEURONALS) PER A PREDIR EL TRENCAMENT DE CANONADES EN XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE

PONENT:

Sr. XAVIER TORRET

Partner Director a BGEO

PONÈNCIA:

**ELS MODELS EN TEMPS REAL DE BARCELONA PER A PREDIR ABOCAMENTS I QUALITAT D'AIGÜES DE BANY.
UN BESSÓ DIGITAL AMB EINES DE CODI LLIURE**

PONENT:

Sra. BLANCA AZNAR
Servei d'Explotació
Direcció d'Operacions
Barcelona Cicle de l'Aigua, SA
Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Ajuntament de Barcelona

4.- El paper de les noves tecnologies de gestió envers el manteniment de la ciutat

PONÈNCIA:

**TECNOLOGIA APLICADA EN L'OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDUS
MUNICIPALS: EL CAS DELS CONTENIDORS INTEL·LIGENTS A CENTELLES**

PONENT:

Sr. MARC MARTÍN
Servei d'assistència tècnica de Medi Ambient - Ajuntament de Centelles

PONÈNCIA:

Per determinar

PONENT:

Representant de IMAN

EXPERIÈNCIES I CASOS PRÀCTICS

PONÈNCIA:

MODELS BIM DEL TERRITORI METROPOLITÀ EN FORMAT IFC

PONENT:

Sra. OLGA MELIZ
Cap d'Oficina BIM.
Servei d'innovació, tecnologia i sostenibilitat
Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

PONÈNCIA:

**L'IMPACTE DE LA REALITAT VIRTUAL I AUGMENTADA EN ELS PROJECTES
D'ENGINYERIA**

PONENT:

Sr. IVAN GOMEZ
Ceo de VT-lab, Arquitecte Tècnic, Master en Project Manager, Master en BIM i professor de transformació digital en el sector AEC i Realitat Virtual i augmentada per el sector AEC en diferents Master i Institucions.

PONÈNCIA:

LA GENERACIÓ D'INVENTARIS DIGITALS GEOLOCALIZATS D'ACTIUS URBANS I INTERURBANS

PONENT:

Sr. FEDERICO RODRÍGUEZ

Enginyer de Camins per l'UPC. Gerent de l' empresa DECODE INGENIERIA S.L.

CONCLUSIONS I CLOENDA

Sr. XAVIER FONT

Enginyer civil - Enginyer tècnic d'obres públiques. Degà de l'ECCAT (Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya)