

La Jornada d'Escola

La Jornada d'Escola és un espai de trobada entre els diversos agents de l'àmbit de les titulacions que s'imparteixen a l'Escola: Enginyeria Civil, Enginyeria d'Obres Públiques, Enginyeria Geològica, Enginyeria de Camins,...

Centrat en l'estudiant, l'objectiu de la Jornada d'Escola és la interacció entre els diferents col·lectius, donant-los a conèixer i creant sinèrgies entre ells.

Programa

MATÍ		
9.00h – 9.30h	Obertura	Presentació de la Jornada a càrrec del Director de l'Escola i la Delegada de Centre
9.30h – 10.00h	1a ponència	En Climent Molins, docent de l'Escola, explica el projecte d'investigació en el que participa
10.00h – 10.10h	Presentació del Col·legi de Mines	El Col·legi de Mines parlarà dels serveis que ofereix i els avantatges de precol·legiar-se
10.10h – 10.40h	2a ponència	Un professional del l'entorn de l'Enginyeria Geològica ens explica la seva experiència professional
10.40h – 10.50h	Presentació del Col·legi d'Obres Públiques	El Col·legi d'Obres Públiques parlarà dels serveis que ofereix i els avantatges de precol·legiar-se
10.50h – 11.00h	Presentació del Col·legi de Camins	El Col·legi de Camins parlarà dels serveis que ofereix i els avantatges de precol·legiar-se
<i>Coffe break + stands</i>		
12.00h – 12.30h	3a ponència	Un professional de l'entorn de l'Enginyeria Geològica ens explica la seva experiència professional
13.00h – 14.00h	Workshop 1	Organitzat per Camins Makers, el col·lectiu de professors i estudiants de l'Escola
DINAR INSTITUCIONAL		
TARDA		
15.30h – 18.00h	Taula rodona	Diversos professionals debaten sobre un tema d'actualitat: el Corredor Mediterrani
<i>Coffe break</i>		
18.00h – 19.00h	Workshop 2	Organitzat per dobooku, associació cultural sobre el disseny en la obra pública

Ponències

El repte de l'energia eòlica *off-shore* flotant

9.30 – 10.00h

Climent Molins

Professors de l'Escola de Camins han participat en projectes relacionats amb l'energia eòlica *off-shore* que, avui, és una realitat al Nord d'Europa on la plataforma continental facilita fixar-les al llit de mar. A la resta del món, on normalment la plataforma sol ser de mida reduïda caldrà fer molins de vent flotants. Es presentaran els principals tipus de plataformes flotants, el desenvolupament de prototips i parcs pilot a nivell mundial i alguns dels desenvolupaments fets a l'Escola.



Coneixements i aplicacions de l'Energia Geotèrmica

10.10 – 10.40h

Santi Olalla Medina

En aquesta xerrada es donarà a conèixer la Energia Geotèrmica en quant als seus conceptes bàsics com ara els tipus de terrenys on s'usa: les característiques tècniques que han de tenir, les diferents tècniques de perforació que hi ha, els diversos sistemes de captació,... També es tractaran sobre els seus avantatges i beneficis respecte altres sistemes d'energies renovables. Finalment parlarem sobre els seus usos i aplicacions en els sectors domèstics, industrials i turisme tant en el mercat català com en el nacional.

Ja sóc Enginyer. I ara què?

Treballa per aconseguir les oportunitats

12.00 – 12.30h

Carles Colàs

En Carles és Enginyer Geòleg responsable de l'empresa Xpresa Geophysics i ha desenvolupat la seva carrera laboral a l'entorn d'aquesta disciplina passant per feines tècniques i de gestió. Ens vindrà a explicar la seva experiència en el món laboral, reptes, dificultats, obstacles i estratègies a seguir sota el paradigma actual.

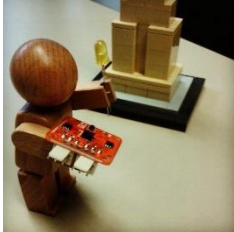


Workshops

Introducció a la transformació digital. Construcció 4.0

13.00 – 14.00h

Camins Makers



El *workshop* per conèixer algunes de les plataformes existents d'automatització robòtica i monitorització a la indústria de la construcció. Un primer contacte amb les noves aplicacions a l'Enginyeria Civil.

Build -A - Road Challenge

18.00 – 19.00h

Dobooku

Un divertit esdeveniment educatiu on els participants tindran l'oportunitat de mesurar les seves habilitats per a dissenyar i construir la carretera definitiva que els doni la victòria en aquest únic repte d'enginyeria a escala.



Taula Rodona

El Corredor Mediterrani

15.30 – 18.00h

El Corredor Mediterrani s'emmarca dins de les polítiques de la xarxa de transport trans-Europea (TEN-T) que pretenen tancar els buits entre els països membres, eliminar els colls d'ampolla i superar les barreres tècniques.

Aquest corredor uneix la Península Ibèrica amb la frontera entre Hongria i Ucraïna amb més 3.000 km; alhora, proveirà enllaços multimodals per unir els ports del Mediterrani occidental amb el centre de la UE.

Un èxit destacat per la pròpia Comissió Europea es la unió Madrid-Barcelona. Tanmateix, no està tot dit al respecte.

Modera: Francesc Xandri (CINESI)

Ponents:

Simó Batlle (CIMALSA)

Laia Mercadé (Departament de Territori i Sostenibilitat)

Nel·la Saborit (PEMB)

Mateu Turró (UPC-BarcelonaTech)