

Programa

“ L’enginyeria, projecció 2024” - Dimarts, 21 d’octubre de 2014

Sala Màster- Campus Nord – UPC

11:00h Acreditacions

11:15h Benvinguda

- Sr. Carles Martín, President de l’Institut d’Enginyers de Catalunya
- Sr. Vicerector UPC (a confirmar)

11:30h Taula **Kosmos**:

- *Enginyeria producció hortícola. Diego Calamonte* (Escola Tècnica Superior d’Enginyeria Agrària – Universitat de Lleida)
- *Construcció d’un pont en el riu Flumen. Alfredo Bronchal* (Escola Tècnica Superior d’Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona)
- *Anàlisi dels canvis en el paisatge simulant el règim natural d’incendis als massissos dels Ports de Tortosa-Beseit i de Pàndols-Cavalls. Aniol Ferragut* (Escola Tècnica Superior d’Enginyeria Agrària – Universitat de Lleida)
- *Anàlisi d’estabilitat en mineria subterrània per càmeres i pilars. Cas pràctic. Luis Jesús García- Muñoz* (Escola Politècnica Superior d’Enginyeria de Manresa (EPSEM- UPC))
Modera: **Pere Gaviria**. Sotsdirector “ Valor Afegit” TV3

12.30h - Pausa

12:45h Taula **Antropos**:

- *Estudi del disseny i comportament de veles rígides en vaixells amb finalitats energètiques . Cristina Aleixendri i José Miguel Bermúdez* (Escola Tècnica Superior d’Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa- UPC)
- *Disseny d’un Vehicle Aeri no Tripulat per al transport de petites càrregues. Rodrigo Álvarez* (Universitat Pontifícia de Comillas – ICAI. Madrid)
- *Formula Student . Carla Alvarez, Guifré Vendrell, Xavier Ariño i Òscar Órtega* (Escola Tècnica Superior d’Enginyeria Industrial de Barcelona – UPC)
- *Interfície per l’accés a plataformes digitals per persones amb discapacitat . Eva Font* (Escola Tècnica Superior d’Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona- UPC))
- *Robdos Underwater Robotics Startup- Hugo Ramos* (Escola Tècnica Superior d’Enginyers Navals i Oceànics de la Univeristat Politècnica de Madrid)
Modera: **Pere Gaviria**. Sotsdirector “ Valor Afegit” TV3

14:00h Final 1ª part

15:50h Recepció assistents

16:00h Inauguració Oficial

- Sr. Carles Martín, President de l'Institut d'Enginyers de Catalunya
- Sra. Neus Cònsul, directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- Hble. Sr. Felip Puig, conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat

16: 20h Presentacions professionals

Intervenció **Sr. Valentín Aceña**. Cap de l'Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures de la Diputació de Barcelona

16.30 a 17.30 _ #sostenibilitat

- *Treballs de restauració de zones cremades a l'Alt Pirineu .*
Montse Solanelles. Forestal Catalana S.A
- *Monitorització del flux energètic de la xarxa de Ferrocarrils de la Generalitat - Gestió de dades energètiques.* **Joan Marrugat**. Business Manager ICT.IDP
- *La missió espacial GAIA, disseny i fabricació dels amplificadors de potència per al radioenllaç terrestre.* **David Gómez**. MIER Comunicaciones.

Modera: Sr. **Jordi Roma**. Representant d'Enginyers Forestals al Consell de Govern de l'INEC

17.30 a 18.30 _ #emprenedoria

- *Construcció i exportació de vaixells.* **Pol Montolío**. ARESA
- *L'enginyer industrial a l'automoció. Projecte producte/procés.*
Antonio Martínez. Rucker Lypsa. Edag Group
- *La Teledetecció Agrícola, la Revolució Agrícola del segle XXI .* **Xavier Silva**. Hemav
Project Manager

Modera: Sr. **Pere Sagarra**. Representant d'Enginyers Industrials al Consell de Govern de l'INEC

18.30 a 19.30_ #competitivitat

- *Nova terminal semiautomàtica de contenidors al Port de Barcelona. La experiència BEST.* **Miguel A. Bretones**. Project Manager.Terminal Catalunya / Hutchison Port Holdings Group
- *APA PROCESSING:Sistema de Pressions isostàtiques aplicada a la indústria alimentària.*
Llorenç Frigola. Director Gerent. GEI-2A S.L.
- *Downstream R&D projects from the Mining Industry.* **Ingrid Picas**. ICL Iberia. Iberpotash

Modera: Sra. **Salomé Valero**. Representant de l'ICAI al Consell de Govern de l'INEC

20:00h Cloenda oficial. iGenium_Net, Copa de cava i *networking*