

Conference 2021

L'impuls a la recerca d'avui és la sostenibilitat de demà

20 d'octubre de 2021

Sala d'Actes EEBE | Edifici A



**SUSTAINABLE
ENERGY DAYS
BARCELONA 2021**

An initiative of the  European Commission

Introducció

Catalunya està situada al capdavant dels rànquings europeus de generació de coneixement, gràcies als seus nuclis científics i a la capacitat d'atracció de talent.

El Campus Diagonal-Besòs de la UPC és un bon exemple de nucli científic en els àmbits de la sostenibilitat i de l'energia, amb més de 40 grups de recerca treballant-hi. En els rànquings de productivitat, l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) s'ha consolidat en molt poc temps com a la segona escola en productivitat científica de la UPC. El Campus està en ple desenvolupament i d'aquí a dos anys comptarà amb nous espais disponibles, més 10.000 m2 destinats a la recerca i 8.000 m2 per a start-ups i empreses dels sectors de les àrees que es treballen al Campus.

Molt a prop d'aquest nucli científic està ubicada la seu de Fusion for Energy (F4E), l'única agència de la Unió Europea situada a Catalunya, responsable d'un dels projectes científics més ambiciosos del món, la construcció del projecte ITER. L'ITER està actualment en construcció a Cadarache (França) i treballa per a demostrar la viabilitat de l'energia de fusió, com a font d'energia neta, abundant i segura.

En el marc dels Energy Days, activitats potenciades per la UE a l'entorn de l'energia, el proper 20 d'octubre, l'Andreu Mas-Colell, el Josep Maria Martorell i el Xavier Ferràs intervindran per a explicar-nos com, des del seu punt de vista, Catalunya ha arribat a ser un referent científic i de com hauria de fer front als reptes de futur i, sobre la innovació, com podria aconseguir que aquesta tingui un major impacte i retorn a la societat. A més a més, quatre start-ups de l'àmbit de l'energia sorgides de la UPC, de F4E i de l'IREC ens mostraran com, amb una recerca i innovació adequades, s'han pogut fer un nínxol en un mercat altament competitiu.



Escola d'Enginyeria
de Barcelona Est



**FUSION
FOR
ENERGY**



Programa

Conference 2021

- 09:00 – 09:15** | **Presentació**
Adriana Farran Directora de l'Escola d'Enginyeria Barcelona Est de la UPC
- 09:15 - 10:00** | **Benvinguda: L'impacte de la recerca a la societat**
Daniel Crespo Rector de la UPC
Joan Gomez Director General de Recerca, Generalitat de Catalunya
Janet Sanz Tinent d'Alcalde de l'Ajuntament de Barcelona
Filo Cañete Alcaldessa de Sant Adrià de Besòs
Johannes Schwemmer Director de Fusion for Energy (F4E)
- 10:00 – 11:30** | **Taula rodona. Recerca, innovació: claus per augmentar l'impacte a la societat**
Andreu Mas-Colell President del Barcelona Institute of Science and Technology
Josep Maria Martorell Director associat de Barcelona Supercomputing Center
Xavier Ferràs Professor d'operacions, innovació i data sciences d'ESADE
Moderadora: Muriel Botey Sotsdirectora de Qualitat i Responsabilitat Social de l'EEBE
- 11:30 – 12:00** | **Coffee Break**
- 12:00 – 13:00** | **Start-ups: Desenvolupament d'un projecte empresarial basat en la recerca**
Dexma: **Joan Pinyol** CEO & Cofundador
VAC-TRON: **Franc Moreno** Director Industrial
GENROBOT: **José Acebrón** Robotics Area Manager GTD
Bamboo Energy: **Cristina Corchero** Cofundadora, UPC-IREC
Moderador: Jordi Aguasca Director Transformació Tecnològica i Disrupció d'Acció



S U S T A I N A B L E
E N E R G Y D A Y S
B A R C E L O N A 2 0 2 1

An initiative
of the



European
Commission