



Universitat de Girona  
Càtedra de Processos  
Industrials Sostenibles

**14 de febrer de 2019**  
Escola Politècnica Superior  
de la Universitat de Girona (Girona)

# JORNADA

## QUÈ PODEM ESPERAR DE LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA?



Nova York, 1900

Universitat  
de Girona

# PRESENTACIÓ

La Càtedra de Processos Industrials Sostenibles de la Universitat de Girona, amb el suport de les empreses LC Paper 1881, S.A. (Besalú, Girona) i Wattia Innova, S.L.U (Olot, Girona), té com a missió global l'impuls de la sostenibilitat en les activitats en general i en els processos industrials en particular.

El principal objectiu d'aquesta jornada tècnica és sensibilitzar els principals actors de la nostra societat sobre un dels majors reptes al que ha de fer front el nostre planeta.

Segons el Tribunal de Comptes de la Unió Europea, la producció i consum d'energia es troben estretament lligats al canvi climàtic. Aquest tribunal conclou que la producció d'energia procedent de combustibles fòssils, d'una banda, i el consum d'energia en els sectors de transports, indústria, residencial i agricultura, de l'altra, generen prop del 80% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Davant la gravetat de la situació, els signataris de l'Acord de París s'han compromès a reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle el més aviat possible, amb l'objectiu de disminuir la temperatura global fins a situar-la a nivells similars als de l'era pre-industrial. Tanmateix, l'acord estipula que s'ha de complir amb el principi d'equitat, fent que els països que han gaudit d'un major desenvolupament econòmic amb l'explotació de combustibles fòssils siguin els que hi contribueixin amb caràcter d'urgència.

L'Acord de París va ser ratificat pel conjunt de la Unió Europea el 4 d'octubre de 2016 i posteriorment per l'Estat Espanyol, el 12 de gener de 2017. En aquest sentit, s'han establert com a principals objectius la reducció d'emissions en un 40% per l'any 2030 i en un 80-95% per l'any 2050, respecte els nivells de l'any 1990 per al conjunt de la Unió Europea. Per tant, la necessitat de canvi en els hàbits de producció i consum d'energia és inapel·lable si es volen assolir els objectius pel 2050.

No obstant, aquest canvi ha de ser compatible amb la seguretat del subministrament. Prescindir de forma prematura de determinades tecnologies o combustibles, almenys fins el 2030, podria representar un risc pel correcte desenvolupament de la societat, així com pels diferents sectors productius.

Esperem, doncs, que el programa que els presentem en aquesta Jornada sobre Transició Energètica ajudi a dilucidar quins seran els eixos que conduiran als objectius de 2030 i 2050.

Finalment, la Càtedra de Processos Industrials Sostenibles vol agrair a totes les persones que han fet possible aquest Programa, per la seva predisposició i col·laboració en aquesta temàtica que, sense cap mena de dubte, considerem que és d'alt interès per la nostra societat.

## PROGRAMA DE LA JORNADA

8,30h - 9,00h

**Rebuda dels assistents i últimes inscripcions**

9,00h - 9,15h

**Inauguració de la Jornada**

Sr. Jaume Juher. Conseller. Delegat de Roberlo SA i President del Patronat de l'EPS  
Sra. Rosa Núria Aleixandre. Presidenta del Consell Social de la Universitat de Girona

9,15h - 9,45h

**Impacte de la estructura actual de la producció i consum energètic en el canvi climàtic**

Sr. Pere Fullana. Director de la Càtedra UNESCO de Cicle de Vida i Canvi Climàtic

9,45h - 10,15h

**Iniciatives europees derivades de l'aplicació de la legislació europea**

Sr. Ferran Tarradellas. Delegat de la Comissió Europea a Catalunya

10,15h - 10,45h

**Transició Energètica a Espanya: horitzó 2050**

Sr. Joan Herrera. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

10,45h - 11,00h

**Pausa Cafè**

11,00h - 11,30h

**Transició Energètica a Catalunya**

Sr. Manel Torrent. Director de l'Institut Català de l'Energia (ICAEN)

11,30h - 12,00h

**Desacoblar l'energia del PIB: el repte**

Sr. Joan Vila. Director de LC Paper i President de la Comissió de PIMEC Energia

12,00 h- 12,30h

**Eixos principals de la Transició Energètica**

Sr. André Joffre. President del Pol DERBI (Développement des Energies Renouvelables dans le Bâtiment et l'Industrie).

12,30h - 13,00h

**Com afronta i afrontarà Endesa la Transició Energètica**

Endesa

13,00h - 15,00h

**Dinar de Treball**

15,00h - 16,30h

**Taula rodona 1: Autogeneració descentralitzada d'energia, emmagatzematge i vehicle elèctric**

Moderador: Sr. Jordi Fabrellas. Degà del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona

Sr. Franc Comino. Director de Webatt Energy

Sra. Marta Marimón. Responsable de vehicle elèctric de NISSAN

Sr. Manel Romero. Delegat d'UNEF a Catalunya (Unió Espanyola Fotovoltaica)

Sr. Eduard Quintana. Som Energia

16,30h - 18,00h

**Taula rodona 2: Flexibilitat energètica**

Moderador: Sr. Joan Josep Escobar. Institut Català de l'Energia

Sr. Xavier Farriols. President del Clúster d'Energia Eficient de Catalunya

Sr. Francesc Auria. President del Grup de Gestors Energètics de Catalunya

Sr. Tomàs Feliu. President de Bassols Energia

Sr. Llorenç Albanell. Enginyers Industrials de Catalunya. Demarcació de Girona

18,00h

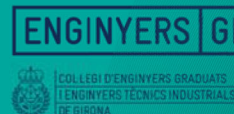
**Cloenda de la Jornada**

Sr. Quim Salvi. Rector Magnífic de la Universitat de Girona

## Comitè organitzador

Sr. Quim Tarrés / Sr. Joan Josep Escobar / Sr. Pere Mutjé

## Patrocinadors



## Col·laboradors



A finals del segle XIX, a Nova York, els carruatges com a mitjà de transport generaven 2.500 tones diàries d'excrements. Les males olors i els problemes d'insalubritat, derivats dels fems i dels propis cavalls, eren tan comuns que les entrades a les cases es van construir pel segon pis, elevant-les així sobre el nivell del carrer. No obstant, els problemes no es van solucionar fins que va arribar un canvi tecnològic significatiu: l'entrada del tramvia i l'automòbil, allunyant així els cavalls de la ciutat.

*(Freakonomics, Steven D. Levit i Stephen J. Dubner, 2009)*



INSCRIPCIONS

joaquimagusti.tarres@udg.edu  
690754563/607240818  
120 €\*

JORNADA

\*Estudiants i personal UdG: consulteu la quota d'inscripció

La inscripció a la Jornada inclou Coffee Break i Dinar. La Jornada serà enregistrada i amb posterioritat es remetrà als assistents la documentació corresponent. S'entregarà un Certificat acreditatiu.