

En el decurs de la Diada dels Enginyers celebrada ahir a l'Auditori del Conservatori del Liceu

Luisa F. Cabeza, catedràtica de la Universitat de Lleida i experta de referència en l'àmbit de l'energia a nivell europeu, rep el "Premi Carrera Acadèmica"

- **La beca a la millor Tesi Doctoral va ser per Juan Tugores Garcias, alumne de l'ESEIAAT per un projecte sobre "Modelització de la qualitat de l'aire interior en centres educatius".**

Barcelona, 3 de juliol de 2024.- En el decurs de la Diada dels Enginyers celebrada ahir a l'Auditori del Conservatori del Liceu, Luisa F. Cabeza, doctora en enginyeria industrial, catedràtica de la Universitat de Lleida i una experta de referència en l'àmbit de l'energia a nivell europeu, va rebre el "Premi Carrera Acadèmica" d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Luisa F. Cabeza ha estat investigadora convidada en múltiples universitats d'arreu del món, és professora de la Universitat de Lleida des de fa més de 25 anys i directora del Grup de Recerca GREIA, on ha acumulat una llarga experiència en els camps de les tecnologies d'emmagatzematge d'energia tèrmica, eficiència energètica dels edificis o de la intel·ligència artificial aplicada a estratègies de control, entre altres.

El degà del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, **Narcís Armengol**, va posar sobre la taula “**el sentiment de responsabilitat que té avui l’enginyeria cap a la societat perquè forma part de la solució als grans reptes del món, des de l’emergència climàtica a la salut de les persones**”. **Maria Salamero**, presidenta de l’Associació d’Enginyers Industrials de Catalunya, va reivindicar que “**s’escolti més als enginyers i enginyeres, que hi hagi més enginyeria en la gestió pública i que s’actui més basant-se en el rigor, el coneixement i l’expertesa**”. Una crida d’acord amb el document, que Enginyers Industrials de Catalunya van presentar als polítics junt amb el Col·legi de Camins, Canals i Ports, sobre els “[Cinc consensos nacionals per a la Catalunya del 2050](#)”.

Premiada una tesi doctoral de l’ESEIAAT

Amb el suport de la Fundació Caixa d’Enginyers, es va atorgar la **beca de 10.000 euros a la tesi doctoral a Juan Tugores Garcias**, de l’Escola Superior d’Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa de la Universitat Politècnica de Catalunya, pel projecte *Modelització de la qualitat de l’aire interior en centres educatius*. El jurat ha valorat la metodologia i la innovació a l’hora de crear un model de caixa grisa capaç de simular la concentració de CO₂ en espais amb ventilació natural i l’escalabilitat de la seva aplicació, que contempla també un estalvi en el consum energètic així com la seguretat de les persones ocupants.

Premi Innovació Joves

El “Premi Innovació Joves” (que premia els millors Treballs Finals de Màster de les escoles d’enginyeria de l’àmbit industrial de Catalunya) va ser per **Sergi Costa Dilmé** de l’Escola Tècnica Superior d’Enginyeria



Industrial de Barcelona (ETSEIB) per “Modelització, anàlisi i simulació d’un sistema de distribució d’estacions ferroviàries”, **Oriol Cartiel Arasa** de l’ETSEIB per “Estudi del mètode d’anàlisi modal ràpid per a la determinació de les freqüències de ressonància i la realització d’estudis d’estabilitat en sistemes elèctrics de potència” i **Joan Delgado Palahí** de l’**Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona** pel “Disseny d’un sistema d’avaluació i control d’un magatzem”.

També van rebre el premi al millor TFM, els alumnes de l’**Escola Superior d’Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)**, **Jan Martí Torra** per “Design of a Modular Facility for Sustainable Indoor Farming in Greenland” i **Maria Valentina Ortega Álvarez** per l’“Study and design of a shaded area in UPC- ESEIAAT with sustainable textile structures”; l’alumne de l’**Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida**, **Jaume Camarasa Falip**, per l’“Ús de refrigeració bifàsica per a aplicacions microelectròniques: estat de l’art i disseny experimental”, **Montserrat-Denny Alba i Almonte**, de l’**Escola Tècnica Superior d’Enginyeria de la Universitat Rovira i Virgili** per “Anàlisi tecnoeconòmic i ambiental del reciclatge químic de residus plàstics” i **Daniel Clijnk González**, de l’**Institut Químic de Sarrià** per “New separation processes to mitigate the impact of F-gases from a circular economy perspective”.

Més informació:

Premsa i Comunicació Enginyers Industrials de Catalunya

Roser Alcocer | Mireia Arisa | mireiaarisa@intermedia.cat

Tel 93 415 76 62 | M 631 25 54 97

<https://www.eic.cat/sala-de-premsa>