

En el decurs de la Diada dels Enginyers i coincidint amb el 75è aniversari del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

Dani Tost, professora de la UPC i CEO de l'spin-off Virmedex, rep el “Premi Carrera Acadèmica”

- **La beca a la millor Tesi Doctoral va ser per Marc Iglesias Fernández, alumne de l'EEBE per un projecte sobre “Imitació de la topografia de les ales d'insectes per inhibir la infecció òssia”.**

Barcelona, 10 de juliol de 2025.- En el decurs de la Diada dels Enginyers celebrada aquest dimarts a l'Auditori del Vèrtex del campus nord de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Dani Tost Pardell, doctora en enginyeria industrial, professora de la UPC i CEO de l'spin-off Virmedex, ha rebut el “Premi Carrera Acadèmica” que otorguen l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Aquest premi reconeix la trajectòria de la doctora en enginyeria industrial Dani Tost per la seva dedicació a la formació i preparació dels futurs enginyers i enginyeres. Professora del Departament de Ciències de la Computació i investigadora al Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica de la UPC, Tost lidera actualment l'spin-off Virmedex, una empresa que transforma la formació dels professionals sanitaris mitjançant videojocs i simuladors virtuals gamificats, desenvolupats amb tecnologies com la intel·ligència artificial i l'aprenentatge automàtic.

Amb el lema “Posem enginyeria a la incertesa”, la trobada anual de l’enginyeria industrial ha reivindicat la professió com una resposta essencial davant de l’actual context geopolític complex i de situacions inesperades com l’apagada que va tenir lloc fa dos mesos. El degà del Col·legi d’Enginyers Industrials de Catalunya, **Narcís Armengol**, ha recordat, en el seu parlament, els 75 anys d’història d’una institució **“que va néixer el 1950, durant les primeres jornades d’Enginyeria Industrial a Barcelona, amb només 800 col·legiats. Avui ja som més de 10.000 enginyers i enginyeres arreu del territori”**.

Maria Salamero, presidenta de l’Associació d’Enginyers Industrials de Catalunya, ha aprofitat la presència de la consellera Paneque per reivindicar el paper de l’Associació i el Col·legi com a **“plataforma del sí, sempre disposats a aportar idees innovadores i projectes de futur”**. En aquest sentit, ha fet una crida a **“evitar els bloquejos a projectes públics i iniciatives privades que han de contribuir al progrés i al benestar de manera sostenible”**.

Premiada una tesi doctoral de l’EEBE

Amb el suport de la Fundació Caixa d’Enginyers, s’ha atorgat la **beca de 10.000 euros a la millor tesi doctoral a Marc Iglesias Fernández**, de l’Escola d’Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) de la UPC, pel projecte **“Imitació de la topografia de les ales d’insectes per inhibir la infecció òssia”**. El jurat n’ha valorat especialment l’aplicació en l’àmbit de la salut i el potencial per obrir noves fronteres en el desenvolupament d’empelts

ossis, no només per prevenir infeccions, sinó també per afavorir la regeneració òssia.

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) ha estat per **Aitor Sainz Codes** de l’**Escola d’Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)** per “Desenvolupament d’un model per a la descripció de la producció de NaOH i HCl amb EDBM”, **Paula Prim Farré** de l’**Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida** per “Estudi de la implantació d’un sistema de coating per la producció industrial de paper reciclat” i **Adrià Bustamante Garriga** de l’**Escola Tècnica Superior de la Universitat Rovira i Virgili** pel “Disseny del sistema de bescanviadors de calor per a la regulació de temperatura d’un reactor”.

També han rebut el premi al millor TFM, els alumnes de l’**Escola Tècnica Superior d’Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)**, **Joan Carles Pagès Sanchís** per “Desenvolupament de models musculoesquelètics personalitzats i fisiològics, accionats per parell de força, per predir la marxa amb aplicacions clíniques” i **Míriam Vila Rodríguez** per l’“Anàlisi d’imatges de les canonades subterrànies de Catalunya amb models d’IA”; l’alumne de l’**Institut Químic de Sarrià**, **Daniel Bartumeus Vallespí**, per l’“Optimització multiperíode de les energies renovables híbrides per a la producció d’hidrogen mitjançant models de previsió de generació energètica amb Visual MESA i MATLAB”, **Albert ferrer Hernández**, de l’**Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona** per “Disseny i dimensionament del sistema de recuperació d’aigua de l’EDAR de Pals” i els alumnes **Sara Cruz Gómez** per “Estudi i disseny de sensors tèxtils



per aplicacions amb exoesquelets” i **Enric Muñío Solé**, de l'**Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)** per “Estudi i calibratge d'un model de predicció d'avaries en una xarxa de distribució d'aigua”.

Més informació:

Prensa i Comunicació Enginyers Industrials de Catalunya

Elisenda Rosanas | Mireia Arisa |

erosanas@eic.cat | mireiaarisa@intermedia.cat

M 675 78 31 78 | M 631 25 54 97

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