



A l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB),
coincidint amb el seu 175è aniversari

Un nou sistema d'alerta per emergències guanya la tercera edició de l'Engihack, la hackatò de l'enginyeria

- **Més de 110 estudiants de les universitats i escoles d'enginyeria industrial catalanes, convocats pel Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, van disposar de 12 hores intenses per trobar les solucions més innovadores i efectives a problemàtiques reals de la societat actual.**
- **El segon premi va ser per a una carpa intel·ligent per protegir els operaris de la calor.**
- **Un casc per als bombers que detecta fums tòxics per a l'usuari, a través de sensors i microprocessadors, es va endur el tercer premi.**

Barcelona, 13 d'octubre de 2025.- **Un nou sistema d'alerta per emergències guanya el primer premi, dotat en 3.000 €, de la tercera edició de l'Engihack. La maratò de l'enginyeria, organitzada per l'Associació i Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, es va celebrar dissabte passat a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i va assolir xifres rècord de participació, amb més de 110 estudiants.**



El projecte guanyador, ideat per l'equip *FNT-8*, format per estudiants de l'ETSEIB de la Universitat Politècnica de Catalunya, proposa un nou sistema d'alertes que millora l'actual per fer-lo més efectiu i evitar la saturació dels serveis d'emergència. El sistema adapta els avisos segons el nivell de seguretat de cada usuari i substitueix els missatges llargs i difícils de llegir que s'envien actualment per una interfície més visual i intuïtiva. **“Partim d'un model que ja funciona, no requeriria una gran inversió i està validat. Només cal posar-ho a prova”**, explica **Agustín Prato**, membre de l'equip guanyador de l'Engihack.

[Vídeo demostració del primer premi de l'Engihack](#)

L'Engihack d'enguany, que va coincidir amb el 75è aniversari del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i el 175è de l'ETSEIB, va ser més que mai una gran festa de creativitat, talent i idees. Es va convertir en una oportunitat i un punt de trobada entre els futurs enginyers i enginyeres de les escoles d'enginyeria industrial de Catalunya i les empreses impulsores (**ABB, FGC, Naturgy, Technip Energies, Veolia, Caixa Enginyers i La Mútua dels Enginyers**).

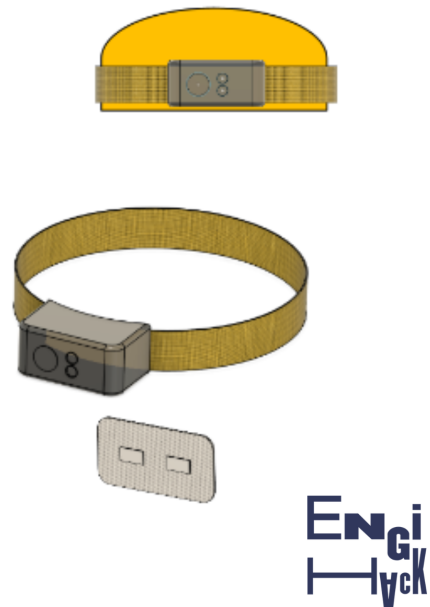
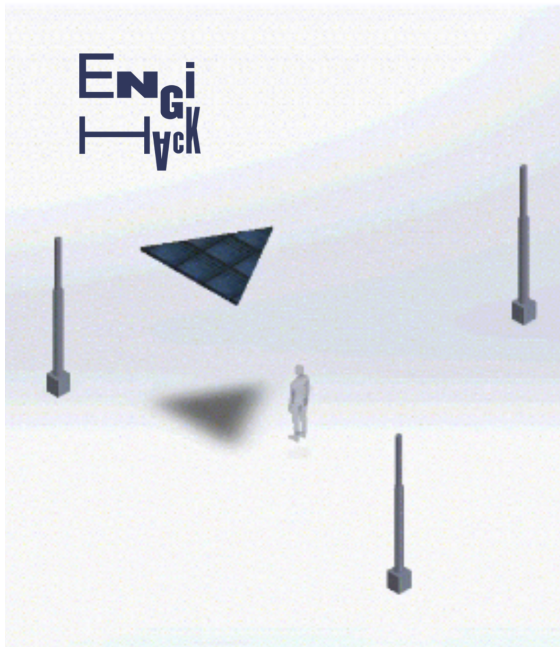
Vint-i-quatre equips van disposar de 12 hores intenses per desenvolupar les solucions més innovadores i efectives davant els grans desafiaments actuals: energia, emergència climàtica, transformació digital, salut, indústria innovadora i construcció d'una societat justa.



La protecció, protagonista del segon i tercer premi

El segon premi de l'Engihack va ser per a una **solució destinada a protegir els operaris i tècnics que treballen a l'aire lliure sota altes temperatures i condicions extremes**. El projecte, d'un equip també de l'ETSEIB, consisteix en un tendal amb una placa solar flexible que s'alimenta de manera autònoma i és capaç de desplaçar-se al ritme de l'usuari i segons la direcció del sol, proporcionant ombra durant tota la jornada.

L'equip format per estudiants d'un màster en seguretat de la UPC i un de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona va guanyar el tercer premi amb un **prototip de casc per a bombers que, mitjançant sensors i microprocessadors, detecta fums tòxics i avisa l'usuari quan ha d'abandonar la zona per protegir la seva salut**.





Sobre Enginyers Industrials de Catalunya

Enginyers Industrials de Catalunya (Associació i Col·legi) representa i acompanya a més de 10.000 professionals de l'enginyeria industrial, un col·lectiu que lidera l'evolució tecnològica pel progrés del món i les persones.

Més informació:

Elisenda Rosanas | Mireia Arisa

erosanas@eic.cat | mireiaarisa@intermedia.cat

675 783 178 | 631 255 497

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