

En el marc de l'onzena edició, que ha comptat amb Pep Martorell, soci a Invivo Partners i exdirector adjunt del Barcelona Supercomputing Center, com a ponent convidat

---

## **La intel·ligència artificial, la computació avançada i la recerca, pilars de la robòtica del futur a la Nit de la Robòtica 2025**

- **ROVAG, guardonat com a Projecte de l'Any, representa un pas endavant en la integració de la robòtica i la IA al sector agrícola per impulsar una agricultura més eficient i sostenible**
- **Francesc Cortés Grau rep el Premi Nit de la Robòtica a la Trajectòria Professional per una vida dedicada a fer créixer la robòtica industrial i de servei a Catalunya, connectant recerca i indústria**

**Barcelona, 10 de novembre de 2025.**- La Nit de la Robòtica ha celebrat aquesta nit la seva onzena edició al Recinte Modernista de Sant Pau, consolidant-se com la trobada de referència per al sector a Catalunya. L'acte, que ha reunit a prop de 200 professionals de l'àmbit de la robòtica, ha posat el focus en els **tres grans motors que marcaran el futur d'aquesta disciplina: la intel·ligència artificial, la computació avançada i la recerca aplicada.**

El ponent convidat, **Pep Martorell**, soci a Invivo Partners i exdirector adjunt del Barcelona Supercomputing Center, ha obert la jornada amb la conferència **“L'impacte de la computació avançada: IA, geopolítica i reptes de futur”**. Amb més de quinze anys d'experiència en supercomputació i polítiques de recerca, Martorell ha apuntat que **“igual que la intel·ligència artificial està transformant la manera com fem ciència, també la robòtica viurà un salt endavant. A mesura que combinem més potència de càlcul, algorismes i sensors al món físic, la robòtica podrà generar solucions cada cop més**

tangibles. I, ahora, serà la nova font de dades reals que alimentaran els sistemes d'IA del futur”.

### **ROVAG, la intel·ligència artificial que impulsa l'agricultura sostenible**

El Premi Projecte de l'Any ha estat per a **ROVAG, una plataforma robòtica mòbil amb kits intercanviables concebuda per adaptar-se a diferents tasques agrícoles**. Aquest projecte, desenvolupat per l'**oficina catalana de Geontec** en col·laboració amb **Eurecat** i **Teyme**, representa una fita en l'aplicació de la robòtica avançada i la IA al camp, demostrant com la tecnologia pot millorar la competitivitat i la sostenibilitat de l'agricultura catalana.

**El robot és capaç de maniobrar autònomament en exteriors i hivernacles, fins i tot sense senyal GNSS/FGPS**, i d'ajustar automàticament el cabal, la mida de gota i els filtres per reduir malbarataments. Gràcies a la visió artificial i l'aprenentatge automàtic, pot comptar i classificar fulles i fruits, anticipar la producció i detectar plagues o malalties en fases primerenques.

ROVAG és un **exemple paradigmàtic de recerca col·laborativa entre empreses i centres tecnològics**, que converteix la robòtica en un instrument de digitalització, eficiència i cura del medi ambient. **“Una mostra de com la innovació catalana pot oferir solucions globals des del territori”**, ha destacat el jurat de la Nit de la Robòtica.

### **Francesc Cortés Grau, una vida dedicada a fer créixer la robòtica catalana**

El Premi Nit de la Robòtica a la Trajectòria Professional ha reconegut enguany **Francesc Cortés Grau** per la seva **aportació clau al desenvolupament de la robòtica industrial i de servei a Catalunya**. Amb gairebé **quatre dècades de dedicació**, Cortés ha combinat la recerca aplicada i el coneixement industrial, contribuint a consolidar un ecosistema tecnològic de primer nivell.

Ha tingut un paper destacat en OEMs com en ABB i en integradors de robòtica com el Grup DGH, i **ha liderat l'equip de robòtica del Centre Tecnològic Leitat**, on impulsa projectes d'innovació i transferència tecnològica. Coinventor de diverses patents i referent en formació, Cortés ha ajudat a connectar la ciència i la indústria, posant la tecnologia al servei del mercat i del progrés social.



El seu llegat simbolitza la importància de la **recerca continuada i la col·laboració publicoprivada** com a fonaments per a una robòtica amb impacte econòmic i social. “**Amb aquest guardó volem reconèixer la seva trajectòria, però també la seva passió, entusiasme, creativitat i compromís amb la robòtica**”, ha assenyalat el jurat.

**Per a entrevistes amb el ponent i premisats i 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>