

# Grup Carles col·labora amb el laboratori d'hidrogen i fotovoltaica més important de Catalunya

## EMPRESSES

**G**rup Carles ha realitzat el projecte executiu i la direcció facultativa del que serà un dels laboratoris de recerca d'hidrogen més importants i que estarà ubicat al campus Diagonal-Besòs de la Universitat Politècnica de Catalunya. Aquest és un ambiciós projecte, on s'estudiarà com millorar l'obtenció d'energia amb tecnologia molt desenvolupada. Serà pioner a Catalunya i oferirà una plataforma d'innovació i tecnologia per al sector empresarial i el món acadèmic.

La Universitat Politècnica de Catalunya necessitava millorar les seves instal·lacions per poder dur a terme la recerca en noves tecnologies per obtenir energia de forma renovable i aconseguir fer possible l'ús d'hidrogen de forma quotidiana, com ja preveu la Comissió Europea. Amb aquest encàrrec, Grup Carles ha estat el responsable de redactar el projecte i dirigir l'obra d'aquest laboratori en mans dels seus professionals especialitzats en cada un dels àmbits que intervenen en el projecte. L'hidrogen que es fa servir majoritàriament (en un 95%) és l'hidrogen blau, que s'obté a partir de gas natural i energia nuclear i el que la UPC vol desenvolupar és l'hidrogen verd, que es genera a partir d'energies renovables, ja que és 5 vegades més eficient que els combustibles fòssils i es pot emmagatzemar fàcilment.



La UPC està treballant amb determinació per complir l'objectiu marcat per Europa d'aconseguir 40 mil MW d'hidrogen verd. Actualment, només es generen 60 MW d'aquesta font d'energia sostenible.

Gerard Gibert, director del projecte ha explicat que "ens enfrontem en aquest projecte a reptes importants en l'emmagatzematge i ús d'aquest element clau per al futur de l'energia. Estem treballant en el desenvolupament de tecnologies sostenibles per aconseguir hidrogen verd, així com en la seva aplicació com a combustible per a diverses aplicacions de transport com autobusos, camions, trens i vaixells. A més, estem investigant com l'hidrogen verd pot ser aplicat en altres sectors empresarials i acadèmics, amb la finalitat de contribuir a la descarbonització del planeta".

Gerard Gibert, responsable d'Instal·lacions Sector terciari i Energia de Grup Carles, ha

afegit que "estem orgullosos de ser part d'aquesta visió i estem compromesos a superar els reptes tècnics i tecnològics per contribuir a un futur més sostenible i net".

La solució de Grup Carles per al projecte del laboratori d'hidrogen i fotovoltaica a la UPC és completament sostenible i basada en tecnologies verdes. En primer lloc, es disposa d'una pèrgola fotovoltaica situada a la coberta de l'edifici C del Campus, que alimenta uns electrolitzadors, uns equips capaços de separar les molècules d'aigua en l'aigua, l'oxigen i hidrogen.

Aquest hidrogen verd, obtingut de forma totalment renovable, no emetrà emissions de gasos d'efecte hivernacle. L'hidrogen verd obtingut serà emmagatzemat en uns dipòsits connectats directament al pis inferior de l'edifici (els dipòsits es situen a la planta coberta), on estan desenvolupant un laboratori de recerca d'hidrogen de 340 m². ■

# La incubadora del Tecnoespai clou la segona edició amb 6 empreses



## EMPRESSES

**L**a incubadora del Tecnoespai, un servei d'acompanyament a empreses en la seva fase inicial dels seus projectes, organitzat pel Departament de Dinamització Econòmica ha posat final a la seva segona edició amb sis participants; quatre ja estaven constituïts, un es va constituir durant la incubadora i l'altre veurà la llum aviat. Un cop finalitzat, l'Ajuntament ja ha obert les inscripcions de la tercera edició, en la qual podran participar 9 projectes més.

La Incubadora del Tecnoespai és un programa d'incubació on-line i off-line per a projectes d'emprenedoria de qualsevol sector i que tinguin un potencial innovador. La Incubadora dona suport a iniciatives empresenadores treballant la viabilitat dels projectes impulsant la innovació, la implantació al territori, la utilització de les noves tecnologies fent aportació al benestar social i a la incorporació de la dona a l'emprenedoria. Les àrees dels sis projectes participants han estat: màrqueting digital per a empreses, Marketplace de productes ecològics, projectes de suport psicològic a migrants, fengshui i radioestèsia per a espais i reformes.

Els participants han rebut 11 hores de mentoratge individual i quatre tallers formatius: estratègia digital i màrqueting online, com saber si em cerquen per internet, aspectes legals de la constitució de l'autònom/societat i intel·ligència artificial al ser-

vei de l'acció comercial.

L'acte de cloenda, que va tenir lloc el passat 20 d'octubre, va comptar amb una exposició del regidor de Dinamització Econòmica, Jordi Marcè sobre l'objectiu de la incubadora i el seu paper dins dels diferents programes que es desenvolupen des de la regidoria. A continuació, els participants van poder gaudir d'una sessió sobre intel·ligència artificial al servei de l'acció comercial que va anar a càrrec de Daniel Gil Rosón. Finalment, els assistents van tenir una estona de networking entre ells.

Les empreses i/o emprenedors interessats a presentar la seva sol·licitud per a participar en la tercera edició poden fer la seva inscripció a <https://www.ignovaigualada.com/formulari-inscripci-incubadora>

Com a novetat, per aquesta tercera edició, s'han creat els "Premis Incubadora Emprenedors" que consisteixen en un període d'assessorament de 6 mesos dels projectes guanyadors per part de membres de l'equip de mentoring especialitzat així com disposar de 8 hores de coworking de 12 mesos a l'Ajuntament d'Igualada.

El regidor de Dinamització Econòmica, Jordi Marcè, ha manifestat que "La Incubadora del Tecnoespai és una oportunitat única perquè la teva idea tingui futur. T'ajudem a enfocar-te cap a l'èxit." I ha afegit que "a vegades una bona idea de negoci pot ser un fracàs per la seva execució, per aquest motiu s'ha creat aquest projecte".

Aquestes iniciatives estan liderades per l'Ajuntament d'Igualada i la Diputació de Barcelona i compten amb la col·laboració TICAnoia, la UdL, la UOC i SecotBcn. ■

# Concentració per la pau a Palestina



Diuenge va tenir lloc a la plaça de Cal Font una nova concentració en favor de la pau a Palestina i demanant la fi del conflicte que mantenen obert Israel i Hamas. Foto: Joan Guasch. ■