



La Planta Pilot de Tecnologia dels Aliments s'inaugura el 2019

La Planta Pilot de Tecnologia dels Aliments, ubicada a l'edifici H3 del Parc Científic de Lleida, s'inaugura a principis del 2019. Aquesta actuació està promoguda per la Universitat de Lleida dins del projecte Inno4Agro, cofinançat per la UE-Fons FEDER. La Dra. Olga Martín, catedràtica de l'ETSEA i Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya, dirigeix l'equipament.

Amb aquesta actuació, el Parc lleidatà ha arribat al 84,5% d'ocupació dels edificis construïts (15.000 m²) durant el 2018. Des de la seva creació, ha mantingut un creixement progressiu, ja que els espais contractats el 2009 per les primeres empreses sumaven només 3.500 m².

L'any passat, es van incorporar al Parc Científic les empreses Prioticket BV, Set Up Engineers i Rosa M. Secanell Solé. A

El 2018, el Parc Científic va arribar al 84,5% d'ocupació

més, Indra, Servicios de Microinformàtica, SA (Semic) i American Orthodontics Spain van ampliar els espais inicialment contractats

Aquesta informació es va facilitar en la tradicional torronada per felicitar el Nadal i l'any nou als representants de les empreses i entitats que hi estan ubicades i a les empreses col·laboradores.

El Consell d'Administració del Parc Científic nomena president l'alcalde Fèlix Larrosa

El Consell d'Administració del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiTAL) va nomenar el 6 de novembre Fèlix Larrosa, alcalde de

PASSA A LA PÀGINA 2



VE DE LA PÀGINA 1

la ciutat, nou president del consorci del PCITAL. Els estatuts del Parc estableixen que l'alcalde i el rector lleidatans s'alternen cada dos anys en la presidència i en la vicepresidència.

A més, el consell va aprovar el pressupost per a l'exercici econòmic del 2019. L'ordre del dia d'aquesta sessió ordinària va incloure també l'aprovació de l'informe presentat per Miquel Aran, gerent del Parc; l'actualització de la carta de serveis, i la convalidació de contractes d'empreses que desitgen augmentar l'espai que ocupen al PCITAL.

Visita de la filla i el fill del científic lleidatà Joan Oró al llegat del seu pare



El Dr. John Oró i la seva germana M. Elena Oró, presidenta de la Fundació Joan Oró, van visitar el 18 d'octubre el llegat del seu pare, dipositat en unes instal·lacions ubicades al costat del Magical Media. El científic lleidatà Joan Oró, doctor en Bioquímica i catedràtic a la Universitat de Houston, va col·laborar en investigacions de la NASA, entre aquestes, en el programa Apol·lo.

La família Oró, acompanyada d'altres membres de la fundació que porta el nom del científic, va ser rebuda per Ferran Badia, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la Universitat de Lleida; Joan Gómez, tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Lleida, i Miquel Aran, gerent del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

Reunions de treball i visites del nou president del Parc Científic a les empreses Indra i Ilerna Online i al centre Magical Media



Fèlix Larrosa, president del Parc Científic i alcalde de Lleida, va mantenir les primeres reunions de treball i va fer les primeres visites des de la seva incorporació a l'Alcaldia a les seues d'empreses ubicades al Parc i el Magical Media. Larrosa va anunciar el 4 d'octubre la creació d'un pla específic per a les petites i mitjanes empreses de la indústria cultural i per a la seva internacionalització. L'alcalde va fer aquesta declaració durant la visita al centre audiovisual Magical Media del Parc Científic, on el van rebre el gerent del Parc, Miquel Aran; la directora del Magical, Gina Domingo, i el director del Centre Experimental de la Cinematografia i les Arts Audiovisuales de Catalunya, Santi Lapeira.

Posteriorment, el president del Parc va conèixer directament el 10 d'octubre el centre d'FP a distància Ilerna Online, que està ubicat al Magical Media, acompanyat de Jordi Giné, CEO d'Ilerna Online. Félix Larrosa va qualificar l'empresa de "referent a escala nacional" i d'exemple clar de "cas d'èxit d'emprenedoria".

El 25 d'octubre, va celebrar una reunió de treball amb els directius d'Indra Manuel Brufau, director de la Unitat de Gestió a Catalunya; Pere Jofre, director

de l'àrea d'Administracions Públiques de Catalunya, i Francesc Escoda, director de les factories de Lleida, Girona, Tarragona i Saragossa. L'acompanyaven Rafael Peris, tinent d'alcalde i membre del Consell d'Administració del Parc; Miquel Aran, gerent del Parc Científic, i Antoni Saldaña, coordinador d'Informàtica i Tecnologies de l'Ajuntament de Lleida.



Constituït el Consell General d'Inno4Agro, un projecte d'innovació del sector agroalimentari de Lleida

El president del Parc Científic i alcalde de Lleida, Fèlix Larrosa; el vicepresident i rector de la Universitat de Lleida, Roberto Fernández, i la directora general d'Administració Local de la Generalitat de Catalunya, Rosa Vestit, van presidir el 14 de desembre la constitució del Consell General d'Inno4Agro. L'objectiu del projecte és transformar el sector agroalimentari del territori lleidatà mitjançant la innovació tecnològica i la posada en marxa de plataformes i espais de treball amb alta capacitat de generació d'idees i nous models de negoci.

L'import total d'Inno4Agro és de 3,675 milions d'euros i està subvencionat al 50% pels Fons FEDER. Fèlix Larrosa va assenyalar que "hem de



modernitzar les nostres estratègies, les hem d'adaptar als nous temps, i aquesta és una gran oportunitat, un gran projecte per a Lleida i el territori".

El consell general d'Inno4Agro està format per l'Ajuntament i la Universitat de Lleida, el Parc Científic i Tecnològic

Agroalimentari i Turisme de Lleida. També en formen part Infoporc, Cal Sargaire, AKIS International, Castell del Remei, Fruits de Ponent, GlobaLleida, Indulleida, l'Institut Municipal d'Ocupació de la Paeria, Lleidadrone i l'Associació Ruta del Vi de Lleida.

Jornada "El repte de l'ús racional d'antibiòtics en vedells d'engreix", de l'IRTA

L'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) va celebrar el 28 de novembre la jornada *El repte de l'ús racional d'antibiòtics en vedells d'engreix* al Parc Científic i Tecnològic de Lleida. Joaquim Xifra, subdirector general de Ramaderia del DARP, i Maria Devant, del programa Remugants de l'IRTA, van presentar la jornada, que va atreure una vuitantena de persones.

En la sessió del matí, Lourdes Migura, del programa Sanitat Animal-CRESA de l'IRTA, va recordar la importància de l'ús racional dels antibiòtics. Josep Torra, secretari del Col·legi de Veterinaris de Lleida, va repassar les recomanacions d'organitzacions internacionals com la FAO,



l'OMS i l'AEMPS. La Dra. Sònia Martí, del programa Remugants de l'IRTA, va parlar sobre els antimicrobians en el món del vedell d'engreix. Carol Tejero, veterinària i consultora de vedells, i Iñaki Espinosa, director tècnic de Tórax, SL, van tancar aquesta primera part posant un exemple de protocol de diagnòstic.

Lourdes Migura, amb la conferència *Proposta de protocol per fer antibiogrames*, va encetar la sessió de la tarda. Fernando Fariñas, de l'Institut Andalús de Patologia i Microbiologia, va aportar els seus coneixements per respondre a la pregunta "sistema immune i nutrició, la clau de futur?".

L'aplicació dels drons a l'agricultura de precisió, a la Fira de Sant Miquel de Lleida



L'aplicació dels drons a l'agricultura de precisió va ser una de les activitats destacades de l'edició del 2018 de la Fira de Sant Miquel de Lleida, que va tenir lloc del 27 al 30 de setembre.

L'associació LleidaDrone, amb seu al Parc Científic de Lleida, hi va presentar oficialment el projecte de reforestació forestal Dronecoria. Els drons van disposar d'un estand al pavelló 4 de la fira, on diverses empreses i entitats del sector van atendre les persones interessades en productes i serveis d'aquesta tecnologia.

A més, es va habilitar l'espai Drone Arena per a demostracions de vols, i 300 infants van tenir la possibilitat d'aprendre a fer volar drons de joguina i a participar en una cursa.

Visita del president Quim Torra

El president de la Generalitat, Joaquim Torra, va visitar el 29 de setembre l'espai de LleidaDrone a la Fira Agrària de Sant Miquel de Lleida. El president Torra va saludar el gerent del Parc Científic, Miquel Aran; el president de LleidaDrone, Andreu Ibáñez, i diversos col·laboradors d'aquesta associació, que té la seu al Parc Científic lleidatà.

AKIS Research, premi tecnològic de la Fira



AKIS Research, empresa ubicada al viver FP Emprèn del Parc Científic, va guanyar el primer premi a la innovació tecnològica de l'edició 2018 de la Fira Agrària de Sant Miquel de Lleida. AKIS va aconseguir aquest guardó per la presentació de WatmanPro, un sistema de gestió de reg i fertilització amb tecnologia pròpia que permet ajustar els coeficients de cultius en cada moment i per a cada parcel·la.

El sistema ofereix algorismes de càlcul de les recomanacions de reg molt precisos i flexibles, que permeten actualitzacions constants i, a més, ràpides ampliacions del servei. Un altre dels avantatges de Watman Pro és la facilitat d'ús, ja que disposa d'un format senzill i fàcil d'entendre.

El president de Fira de Lleida, Fèlix Larrosa, va lliurar el guardó a Akis en la cloenda, que va presidir el ministre d'Agricultura, Pesca i Alimentació, Luis Planas.

GroupSaltó va participar en l'IoT Solutions World Congress



L'empresa GroupSaltó, amb seu al Parc Científic de Lleida, va participar en l'IoT Solutions World Congress, celebrat del 16 al 18 d'octubre a la Fira de Barcelona. L'empresa va mostrar les solucions IoT que hi ha dins de la plataforma de gestió d'operacions intel·ligents (iSOM) i que s'adrecen als mercats energètic, industrial i e-health, entre altres sectors. GroupSaltó, amb 25 anys d'experiència, està especialitzat en l'ús de tecnologia d'avantguarda IoT aplicada a la millora de la gestió de processos. El grup compta amb delegacions a tot Espanya.

Taller de formació per a "start ups" amb mentors de Silicon Valley

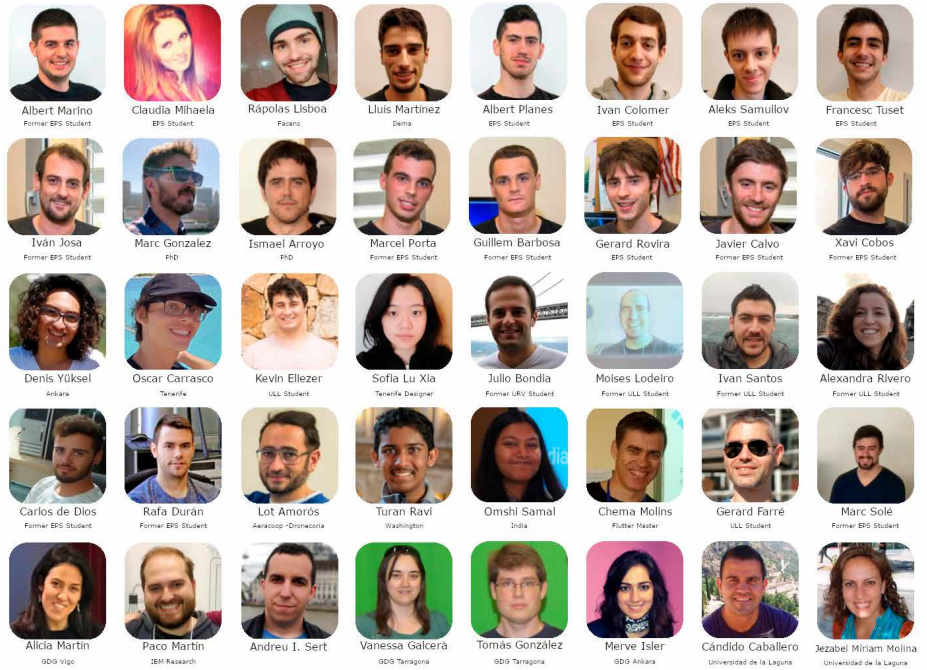
Cinc *start ups* lleidatanes van participar en un taller de formació amb mentors de Silicon Valley, que es va realitzar al Parc Científic de Lleida. L'activitat, organitzada per Spain Tech Center, va tenir lloc els dies 26 i 27 de novembre. Les *start ups* eren Biomeb, e-stratos geosystems, Origen Studio, Starshot i Zirkulo.



El Liquid Galaxy Lab, mentor de 376 estudiants en el concurs "Code-in" de Google

El Liquid Galaxy Lab, un dels Laboratoris TIC del Parc Científic, va aconseguir la participació de 376 joves de tot el món en el concurs Code-in de Google. Un estudiant de secundària de Lleida es va classificar en el *top five* (els 5 primers) de la prova tutelada pel laboratori lleidatà. El 2018, van augmentar el nombre de tasques realitzades pels alumnes, ja que van arribar a un total de 680.

El Liquid Galaxy, sota la coordinació d'Andreu Ibáñez, va comptar amb un equip de 33 mentors de l'Escola Politècnica Superior de Lleida i altres entitats de set països diferents.



Els Laboratoris TIC del Parc, en fires de Madrid i Londres

Els Laboratoris TIC del Parc Científic i Tecnològic de Lleida van promocionar al novembre els seus projectes en fires internacionals. El dia 13, representants i delegats dels laboratoris van presentar el projecte Liquid Galaxy per a educació a la fira Simo de Madrid, la més important del sector educatiu.

El dia 14, els lleidatans van informar sobre el projecte Dronecoria en el certamen Comercial UAV Show, que es va celebrar a Londres. Aquest projecte lluita, amb l'ajut de drons, contra la desertització de zones devastades per incendis o altres causes. Els aparells examinen els terrenys que cal repoblar i, després, hi llancen llavors.

A més, la delegació lleidatana va participar el dia 17 en el Devfest Jaén, on va exposar els diferents programes de beques que els Laboratoris TIC coordinen amb Google.

Més de cent persones al Devfest Lleida celebrat al Parc Científic

Més de cent persones van participar el 5 de novembre en el Devfest Lleida 2018, organitzat pel Google Developer Group de Lleida i el Parc Científic lleidatà. La jornada es va desenvolupar al llarg d'onze sessions amb disset ponents, dels quals sis eren dones.

Les temàtiques explicades per a un públic generalista van tractar diferents tecnologies i van perfilar iniciatives empresarials d'aquest sector a Lleida, com Starshoot i Intech 3D. També es va celebrar una taula rodona, moderada per Ares Escrivà, amb la intervenció de cinc dones expertes en tecnologia, que van debatre sobre la bretxa de gènere en les enginyeries.

La tarda es va dedicar a dos tallers especialitzats en intel·ligència artificial i en realitat augmentada.



Presentada al Parc Científic la impressora Ultimaker S5, la que té el major volum d'impressió del mercat



Joan Folguera, CEO d'Intech3D, i Xavier Majoral, de Stimulo, van presentar el 20 de setembre al Parc Científic i Tecnològic de Lleida la impressora Ultimaker S5, el model amb major volum d'impressió que hi ha al mercat. La presentació formava part de la jornada *Impressió 3D per a professionals*, a la qual es van inscriure 27 persones. El GDG Lleida i l'empresa Intech3D van organitzar l'esdeveniment amb la col·laboració del CEEILleida i Stimulo.

La Ultimaker S5 trenca motlles de fabricació i permet als emprenedors i a les petites empreses imprimir productes en 3D, la qual cosa representa un estalvi de temps de producció i de costos. Pol Guixé, d'Origen Studio, i Octavi Saura, de Rotecna, van explicar com utilitzar aquesta tecnologia.

Jornada "R+D+I, la confluència de la UdL i les empreses de Lleida"

Organitzada per Forum Empresa i GAINN, Cooperative Innovation

Forum Empresa i GAINN, Cooperative Innovation van organitzar el 7 de novembre la jornada *R+D+I, la confluència de la UdL i les empreses de Lleida*. Cinquanta persones van participar en l'esdeveniment, que es va celebrar a l'Auditori Joan Oró del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

L'objectiu de la jornada era promoure la innovació i establir relacions entre les institucions per afavorir-la. Els ponents van exposar una visió actual i



realista de la investigació i transferència de tecnologia en els diversos centres de la Universitat de Lleida (UdL), com l'IRBLleida, Agrotecnio, Inspires i Indest. També van informar de l'R+D+I a les empreses. Així mateix, es van donar a conèixer les possibilitats d'ajuts financers i experiències en la confecció i en l'execució de projectes.



Sessió de Submer Technologies sobre eficiència energètica en centres de processament de dades

Submer Technologies va celebrar el 29 d'octubre, al Parc Científic i Tecnològic de Lleida, una sessió informativa sobre eficiència energètica en centres de processament de dades. Les empreses Lleida.net, Semic i NXT Telecom, ubicades al Parc, van participar en la reunió.

Submer va presentar la seva tecnologia de refredament mitjançant la immersió

en líquid dielèctric vàlida per a qualsevol infraestructura d'emmagatzematge de dades. La utilització d'aquest sistema pot reduir més d'un 45% el consum d'energia elèctrica i un 87% l'espai físic, segons l'empresa.

La solució que aporta l'empresa Sumer Technologies és més eficient, ecològica i resistent que les altres que hi ha al mercat.

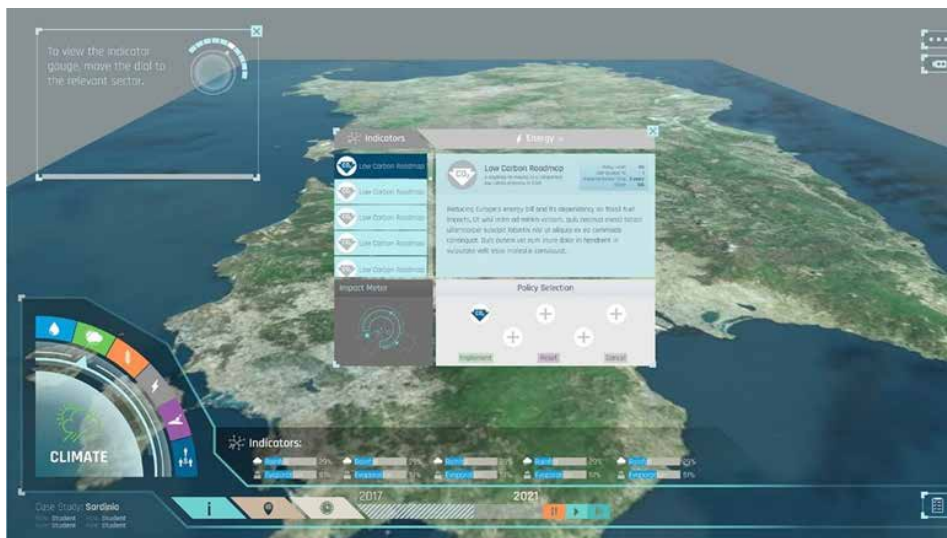
Missió inversa d'empreses catalanes agroalimentàries amb importadors i distribuïdors de cinc països

Organitzada per ACCIÓ i el clúster FEMAC, amb seu al complex lleidatà

Representants d'empreses catalanes del sector agrícola van celebrar el 23 d'octubre una missió inversa al Parc Científic i Tecnològic de Lleida amb importadors i distribuïdors d'Azerbaidjan, el Perú, Rússia, Romania i Turquia. La missió l'havien organitzat ACCIÓ i el clúster FEMAC, que té la seu al Parc Científic lleidatà. El dia abans s'havia celebrat una reunió a Barcelona.

Empreses *agrotech*, majoritàriament lleidatanes, van participar en aquesta iniciativa per trobar nous proveïdors. Els importadors i els distribuïdors estrangers buscaven a Catalunya les solucions tecnològiques que els permetin millorar la rendibilitat de les seves explotacions. Entre Lleida i Barcelona, van tenir lloc una vuitantena de reunions B2B.

Eurecat lidera un consorci per connectar maquinària i infraestructura agrícola a Internet



Videojoc mediambiental

La Unitat de Sistemes Intel·ligents d'Eurecat desenvolupa el projecte europeu *Sim4Nexus*, un videojoc en forma de simulador *online* que permetrà als usuaris entendre els resultats de les polítiques mediambientals. L'objectiu del projecte és garantir la gestió integrada, eficient i sostenible de recursos com l'aigua, l'aliment i l'energia condicionats pel canvi climàtic.

El projecte *iBathwater* consisteix en un nou sistema de gestió integrada de la xarxa de clavegueram urbana, que aporta solucions per controlar i reduir l'impacte dels abocaments d'aigües residuals no tractades durant les tempestes.

Eurecat, el Centre Tecnològic de Catalunya amb seu al Parc Científic de Lleida, lidera el consorci Internet of Extensive Crops (IoE-crops), que instal·larà sensors connectats a Internet en tractors, sembradores, màquines de recol·lecció d'empaquetatge, sistemes de reg i de fertilització i a diferents parcel·les. L'objectiu del projecte és millorar la productivitat de les explotacions de conreus extensius mitjançant el suport a la gestió agronòmica, tot utilitzant tecnologies basades en l'Internet de les Coses (IoT).

L'IoE-crops dota les eines i les instal·lacions amb més capacitats per compartir informació i interactuar entre elles. D'aquesta manera facilita la presa de decisions per planificar les principals operacions agronòmiques. Gabriel Anzaldi, director de la Unitat de Sistemes Intel·ligents del centre tecnològic, assegura que el projecte reforça "l'impuls d'Eurecat al desenvolupament de l'agricultura 4.0 a Lleida i a Catalunya".

L'IoE-crops està cofinançat pels Fons Europeus FEDER.

Postgrau amb la Cambra de Comerç

La Cambra de Comerç de Lleida i Eurecat han endegat el primer postgrau en Direcció de Plantes Industrials 4.0 adreçat a la millora de les capacitats de la direcció, l'organització i la gestió. Joan Guasch, director de Programes Públics d'Eurecat, dirigeix el postgrau amb un programa presencial de 120 hores de durada.

Lleida.net debuta al mercat borsari Euronext Growth

Lleida.net, empresa amb centre de treball al Parc Científic, va debutar el 19 de desembre a l'índex borsari Euronext Growth, amb seu a París. Les accions de Lleida.net també es comercialitzen al Mercat Alternatiu Borsari (MAB) des del novembre del 2015 i és l'única companyia de l'Estat espanyol que cotitza en els dos parquets.

El president del Parc i alcalde de Lleida, Fèlix Larrosa, es va traslladar a la capital francesa per presenciar en directe el tradicional toc de campana, que inicia la cotització d'una nova empresa. "Que



una empresa fundada a Lleida cotitza a l'Euronext Growth és una bona notícia per a la ciutat", va assenyalar Larrosa. A més, va afegir que la companyia "porta la marca Lleida arreu del planeta".

Noves patents

El Consell de Cooperació per als Estats Àrabs del Golf i les autoritats federals mexicanes han atorgat patents a Llei-

da.net pel seu sistema de contractació electrònica. L'empresa compta amb més de 75 patents concedides en l'àmbit mundial. Més de 70 països reconeixen la validesa legal dels mètodes electrònics com a via per certificar les notificacions legals en processos.

Botswana Post

Lleida.net ha arribat a un acord amb l'operadora nacional Botswana Post per distribuir els seus productes a través de la companyia pública d'aquest país africà. El conveni permetrà a l'empresa prestar-hi serveis, i ja ha creat la companyia Lleida.net Botswana. Entre les companyies que utilitzaran els serveis de l'empresa, hi ha el Fons de Pensions, el banc més gran i les empreses de crèdit més importants de Botswana.



Ilerna Online col·labora amb l'Associació de Futbolistes Espanyols

Els futbolistes accedeixen als cicles de formació a distància amb condicions especials

Ilerna Online, amb seu al Magical Media, va renovar el conveni de col·laboració amb l'Associació de Futbolistes Espanyols (AFE). Gràcies a l'acord, els futbolistes afiliats a l'AFE i les seves famílies poden accedir als cicles de formació a distància del centre educatiu. El conveni estableix unes condicions especials perquè els esportistes tinguin l'oportunitat de formar-se sense renunciar a la seva carrera professional.

Jordi Giné, CEO d'Ilerna Online, i David Aganzo, president de l'AFE, van signar la renovació de l'acord iniciat l'any 2016. Ilerna Online és el primer centre d'FP que forma part de l'oferta educativa que l'AFE ofereix als seus 8.000 afiliats.

"Cites Onliner"

El centre va continuar desenvolupant el seu programa *Cites Onliner* durant el darrer trimestre. Els protagonistes van ser Juan Díaz, docent, expert en informàtica i amb un canal a YouTube amb 300.000 seguidors; Èlia Guardiola, experta en màrqueting, i David León, especialista en videojocs,

L'objectiu de la iniciativa és donar un valor afegit a la formació de l'alumnat mitjançant l'aportació de coneixements de professionals experimentats en diferents matèries.

Una delegació del Krinova Incubator-Science Park, de Suècia, al Parc Científic de Lleida

El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCITAL) va rebre l'última setmana de setembre la visita de dues representants del Krinova Incubator-Science Park, que està situat a la ciutat de Kristianstad (Suècia).



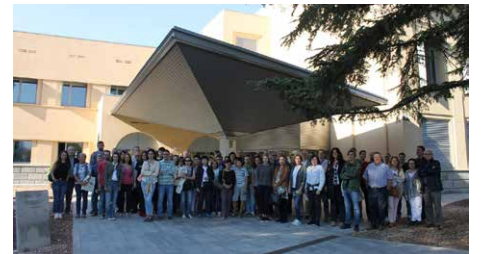
La delegació estava formada per Inger Danilda i Maria Fernanda Bocangel, *international manager* i *partner relations*, respectivament, del parc suec.

El CAEM prepara un conveni de col·laboració amb APROHA

Per afavorir els interessos dels historiadors de l'art

El Centre d'Art d'Època Moderna (CAEM) de la Universitat de Lleida, que està ubicat al Parc Científic, prepara un conveni de col·laboració amb l'Associació Professional Espanyola d'Historiadors de l'Art (APROHA). L'objectiu és afavorir els interessos de les persones graduades en aquesta disciplina, que sovint està poc considerada.

EL CAEM és soci institucional d'APROHA, que lidera la lluita pel reconeixement de la tasca d'aquests professionals. El centre lleidatà considera que la relació contribuirà a conscienciar el col·lectiu d'historiadors de l'art.



Un centenar de persones visiten el Parc Científic per conèixer-ne els edificis

Un centenar de persones van participar el 6 d'octubre en l'activitat *Arquitectour Lleida* en un itinerari pel Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida i el Turó de Gardeny. Es tracta d'una iniciativa de la demarcació de Lleida del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya amb motiu del Dia Mundial de l'Arquitectura, que es va celebrar l'1 d'octubre.

