

Fòrum

TECNIO

El gran mercat de l'oferta i la demanda tecnològica de Catalunya

Dijous, 17 de juny
Palau de Congressos. Fira de
Barcelona
(Accés per Av. Rius i Taulet)

Dossier de premsa

Experts del VTT Centre de Recerca Tècnica de Finlàndia, dels centres TECNIO i de les oficines d'ACC1Ó a l'exterior

Tendències de futur i oportunitats de negoci OME en TIC, Clean Tech i Bio Tech

Ofertes tecnològiques dels centres TECNIO en TIC, Clean Tech i Bio Tech

Exposició de prototips tecnològics per viure un dia TECNIO

Projectes col·laboratius d'R+D al món, contactes professionals i *networking*

Organitza:

ACC1Ó

Competitivitat per l'empresa



Generalitat
de Catalunya

Forma part de:



ACC10, l'agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana adscrita al Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, organitza en el marc del **bizbarcelona** el **Fòrum TECNIO**, el gran mercat de l'oferta i de la demanda tecnològica de Catalunya.

Què és el Fòrum TECNIO?

- És l'espai on es presenten les **tendències tecnològiques pel 2025** i les **oportunitats de negoci** que en sorgiran.
- Crea i consolida un **mercat tecnològic**, on els agents TECNIO presenten les seves ofertes davant les empreses, els emprenedors i els inversors.
- **Apropa el món a l'empresa**, tot oferint les oportunitats de negoci a diferents països mitjançant l'assessorament personalitzat dels responsables de la xarxa d'oficines internacionals d'ACC10.

Què és TECNIO?

TECNIO és la xarxa creada per ACC10 que aglutina els principals agents experts en investigació aplicada i transferència tecnològica de Catalunya.

TECNIO neix amb dues missions:

- **Consolidar i potenciar el model de transferència tecnològica per generar un mercat tecnològic català que aporti competitivitat a l'empresa.** TECNIO compta amb més de 100 agents especialitzats del sistema de transferència tecnològica de Catalunya. Actualment integra centres tecnològics, centres de difusió tecnològica i grups universitaris, i té prevista la incorporació de nous agents, com fundacions de recerca hospitalàries i centres de recerca.
- **Dotar de tecnologia les empreses per aportar valor afegit als seus projectes i esdevenir un trampolí de projecció exterior per a les mateixes.** Amb l'objectiu d'augmentar la competitivitat empresarial, TECNIO detecta les necessitats de l'empresa catalana i li acosta les capacitats tecnològiques dels agents de la xarxa. L'empresa pot trobar el seu aliat tecnològic per desenvolupar projectes de R+D i d'innovació, per resoldre les seves necessitats tecnològiques i per rebre suport en la gestió d'ajuts i projectes.

08.30 Acreditacions

09-18 h.

09-14 h.

09.30 Benvinguda: Sra. Carme Botifoll, consellera delegada, ACCIÓ

09.40 SESSIÓ PLENÀRIA

El Roadmap tecnològic pel 2025 sectors TIC, Clean Tech i Bio Tech

Sr. Jouko Suokas, vicepresident executiu, VTT Centre de Recerca Tècnica de Finlàndia
Sr. Göran Roos, president, VTT Centre de Recerca Tècnica de Finlàndia

Mapa d'oportunitats de l'Observatori de prospectiva de Mercats Exteriors (OME)

Sr. Sergi Barbens, coordinador de centres de prospectiva OME, ACCIÓ

PRESENTACIÓ D'OFERTES TECNOLÒGIQUES TECNIO

11.30 **BIO TECH**

Micro i nanoencapsulació de principis actius. LEITAT Centre Tecnològic

Noves aplicacions per al glicerol. DBA, UdL

Genòmica funcional aplicada a la nutrició. CTNS Centre Tecnològic

Interfície gràfica d'anàlisi i simulació d'imatges mèdiques (GIMIAS). CISTIB, UPF

Una nova samarreta per hiperhidròsics. CTF, UPC

12.15 **CLEAN TECH**

Recuperació de l'energia tèrmica del cos humà. LEITAT Centre Tecnològic

Solució per a la introducció de sorres residuals de foneria al sector de la construcció.

CTM Centre Tecnològic

Planta virtual de simulació per al tractament de residus orgànics. GIRO CT, UPC

Fotovoltaic flexible. CETEMMSA Centre Tecnològic

Tecnologia de recobriments funcionals obtinguts per PVD. CTM Centre Tecnològic

13.00 **TIC**

Llibre d'estil gramatical i ortogràfic (LEGO). BM - CI Barcelona Media Centre d'Innovació

Focalització de so audible per a dispositius mòbils. CTMedia, La Salle

Sistema electrònic de control basat en MX21 (ARES 21). CeTEC, La Salle

Integració de sensors sobre substrats flexibles. CETEMMSA Centre Tecnològic

Tecnologies de posicionament i la navegació sense fronteres. CETAE Centre Tecnològic

14:00 Final de la sessió del matí

16.00 **TALLER CONNECT: Projectes col·laboratius d'R+D al món**

Presentació del projecte CONNECT

Sra. Mònica Botey, coordinadora de Missions Tecnològiques, ACCIÓ

Casos d'èxit

CTM Centre Tecnològic, Worldsensing, NTE-SENER

Activitat de networking

Viu un dia TECNIO: exposició de prototips tecnològics

Entrevista't amb els Centres TECNIO i les Oficines d'ACCIÓ al món

Més informació: www.acc10.cat/forumtecnio

Viu un dia TECNIO: exposició de prototips tecnològics

Horari: 9.00h – 18.00h

Com seria un dia qualsevol amb els prototips tecnològics més avançats?

A través d'un recorregut per l'exposició, podreu conèixer en directe alguns dels desenvolupaments tecnològics dels centres TECNIO per comprovar com podeu aplicar aquestes tecnologies al vostre dia a dia.

Alguns dels prototips que es mostraran són els següents:

Braçalet que encén una bombeta amb la temperatura corporal



La calor que produeix el cos humà pot transformar-se en energia elèctrica gràcies a un dispositiu desenvolupat pel centre LEITAT. Integrat a la roba o en forma de braçalet, amb aquest carregador corporal podrem allargar la bateria de telèfons mòbils, MP3 o dispositius mèdics.

Cotxe solar



El Centre Tecnològic ASCAMM presentarà el cotxe solar amb què ha estat participant al Rally Solar Phebus 2010 entre Barcelona i Tolouse amb l'objectiu de difondre les tecnologies netes per al transport.

SESSIÓ PLENÀRIA

Horari: 9.40h

El Roadmap Tecnològic pel 2025

Els directors del VTT Technical Research Center of Finland, Jouko Suokas i Göran Roos, presentaran les oportunitats de negoci pel 2025 en els àmbits TIC, Clean Tech i Bio Tech.

El **VTT Technical Research Center of Finland** és el centre de recerca multidisciplinar més gran del Nord d'Europa i un important soci en innovació per a moltes empreses. Disposa d'una àmplia gamma de serveis d'innovació i solucions tecnològiques per a més de 6.000 clients, el 10% dels quals són internacionals. El volum de negocis del VTT es situa al voltant de 245 milions d'euros.



Göran Roos és el president del VTT i un dels fundadors de la ciència moderna del capital intel·lectual.

Reconegut expert en àrees d'estratègia i gestió de la innovació, Roos ha estat nomenat com un dels 13 pensadors més influents del segle XXI per la revista empresarial espanyola "Dirección y Progreso".

Roos és autor i coautor de més de cent llibres, capítols, documents i articles sobre Capital Intel·lectual, Gestió de la Innovació i Polítiques Industrials i d'Estratègia, un gran nombre dels quals han estat reconeguts amb diversos premis.

La intervenció de Göran Ross a la Sessió Plenària versarà sobre les oportunitats i tendències de futur en els àmbits **TIC** i **Clean Tech**. A partir d'exemples pràctics, exposarà les aplicacions tecnològiques més recents en projectes d'eficiència energètica, residus sòlids, tecnologies netes aplicades a l'automoció, energies renovables i dispositius mèdics.



Jouko Suokas és el vicepresident executiu del VTT i Doctor en Electrònica per la Tampere University of Technology.

Suokas presentarà les oportunitats i tendències del futur en l'aplicació de les **TIC** i **Bio Tech**. L'objectiu és despertar l'interès dels assistents en crear nous projectes empresarials centrats en àrees d'aplicació amb moltes possibilitats d'èxit, com són els dispositius mèdics, la mobilitat urbana, la seguretat, el disseny industrial o el sanejament d'aigües.

Més informació sobre el centre VTT a: www.vtt.fi

Mapa d'Oportunitats de l'OME

L'**Observatori de Prospectiva de Mercats Exteriors** (OME) d'ACC10 presentarà el mapa mundial d'oportunitats a curt i mig termini dels àmbits TIC, Clean Tech i Bio Tech.

L'OME és el centre de referència capaç de gestionar la informació i els coneixements que arriben a través de la xarxa exterior d'ACC10 i dels organismes i experts internacionals que treballen en l'àmbit de la prospectiva. Aquest coneixement el difon al teixit empresarial català.

Un avanç del mapa d'oportunitats...

Els països de l'Àsia emergent i el Brasil es posicionen com a regions on el sector **Bio Tech** creix amb força, mentre que les **TIC** generaran oportunitats de negoci als països mediterranis i a Mèxic. Pel que fa a l'àmbit **Clean Tech**, els territoris amb més oportunitats els trobem a l'Europa de l'Est, la Mediterrània i l'Orient Mitjà.

PRESENTACIÓ D'OFERTES TECNOLÒGIQUES TECNIO

Horari: 11.30h – 14.00h

Que és l'oferta tecnològica? És un ampli conjunt de coneixements i tecnologies desenvolupades pels més de 100 centres de TECNIO, lligades principalment als àmbits bio, químic, materials, alimentació, tecnologies de la producció i TIC, amb un enfocament altament aplicable a l'empresa.

Qui és la demanda? Les empreses que cerquen socis o col·laboradors per als seus projectes de recerca i desenvolupament.

Els centres TECNIO presentaran a les empreses **15 noves tecnologies** corresponents als àmbits tecnològics de Bio Tech, Clean Tech i TIC, entre les quals hi ha les següents:

BIO TECH

Horari: 11.30h

Aliments funcionals: beneficis reals?

El **Centre Tecnològic de Nutrició i Salut (CTNS)** ha desenvolupat una tecnologia per verificar que els aliments que comprem al supermercat proporcionen els efectes beneficiosos per a la salut del consumidor que llegim a l'envàs.

Anàlisi i simulació d'imatges mèdiques

Amb l'objectiu de millorar les tècniques de diagnòstic clínic, el **Centre CISTIB** ha creat l'aplicació tecnològica GIMIAS que permet crear prototips d'anàlisi d'imatges mèdiques amb una simulació personalitzada de la fisiologia humana.

CLEAN TECH

Horari: 12.15h

Transformació d'energies

El projecte DEPHOTEX del **Centre Tecnològic CETEMMSA** desenvolupa dispositius flexibles per a la transformació d'energia lluminosa en energia elèctrica.

Nou tractament dels residus orgànics

El **GIRO Centre Tecnològic de la UPC** ha desenvolupat una planta virtual per al tractament de residus orgànics capaç de garantir baixes concentracions d'amoni i òxids de nitrogen en l'abocament final, així com de minimitzar la despesa energètica de la planta.

TIC

Horari: 13.00h

Un llenguatge adaptat a cada situació

“Detingut un xoriço que atracava supermercats i fugia en bicicleta”: LEGO, el revisor d'estil intel·ligent de **Barcelona Media**, indicarà que en un context periodístic no és adequat l'ús de xoriço com a lladre; en canvi, no indicarà error si s'està corregint un guió d'una sèrie juvenil. LEGO permet a empreses amb gran volum de text homogeneitzar l'estil dels seus escrits tenint en compte la tipologia del text i el grau de formalitat.

Com focalitzar el so

De la mateixa manera que podem concentrar un focus de llum en un actor dalt d'un escenari, podem fer el mateix amb el so? El **Centre de Tecnologies Mèdia de Campus La Salle de Barcelona** demostrarà com podem escoltar la televisió sense molestar els que ens envolten (i sense posar-nos auriculars).

Més cobertura per al teu GPS

El **Centre de Tecnologia Aeroespacial (CTAE)** presenta una tecnologia que aprofita les xarxes WiFi ja desplegades per fer funcionar GPS i altres dispositius mòbils quan els senyals de navegació per satèl·lit no hi arriben. Tindrem més cobertura, doncs, en els interiors d'alguns edificis o en els túnels.

TALLER CONNECT: Projectes col·laboratius d'R+D al món

Horari: 16.00h

L'objectiu del Taller CONNECT és impulsar la participació de les empreses i dels agents tecnològics de Catalunya al 7è Programa Marc d'R+D.

En aquest taller els assistents podran:

- Conèixer el servei que ofereixen ACCIÓ i Talència per impulsar els projectes de cooperació tecnològica internacional.
- Escoltar experiències d'empreses i centres ja actius en la cooperació que presentaran projectes d'àmbit europeu.
- Assessorar-se sobre el seu àmbit d'interès amb un expert d'ACCIÓ.

Casos d'èxit que es presentaran a la sessió:

- El **Centre Tecnològic de Manresa (CTM)** presentarà el seu projecte d'R+D internacional en l'àmbit de la tecnologia de materials. Un cas que exemplifica el valor que aporta als centres TECNIO la cooperació fora de les nostres fronteres.
- L'empresa **WOLRDSENSING** parlarà de la seva recent participació a la Missió Tecnològica a Xangai, on acaba de trobar un soci xinès amb qui desenvoluparà un projecte basat en sistemes de sensors per la gestió aplicada a la mobilitat.
- El projecte de sistemes biomèdics que presentarà l'empresa **NTE-SENER** ha estat escollit per participar a la propera Missió Tecnològica a Canadà.

Espai d'entrevistes

Horari: 09.00h – 14.00h

Aquest és l'espai de contacte directe amb els experts, un punt de trobada de persones amb diferents perfils professionals que posaran en comú els seus projectes: presentació d'ofertes tecnològiques, recerca de socis, estratègies d'internacionalització...

Hi participen representants dels Centres Tecnològics de TECNIO, responsables dels Centres de Promoció de Negocis d'ACC10, l'equip gestor de TECNIO i els assessors tecnològics d'ACC10.

Entrevistes amb els centres TECNIO: les empreses s'entrevistaran de forma personalitzada amb els agents TECNIO amb l'objectiu de trobar el proveïdor més adient per resoldre les seves necessitats tecnològiques en els àmbits següents: biotecnologia, energia i medi ambient, TIC, alimentació, química, producció i materials.

Alguns dels centres TECNIO que hi seran presents són: Centre Tecnològic Leitat, Centre de Prototips, Hardware i Software (CEPHIS), BDigital, CECOT Innovació i ASCAMM Centre Tecnològic.

Entrevistes amb els responsables dels Centres de Promoció de Negocis (CPN): les empreses podran conèixer de primera mà el potencial de les tecnologies al món i rebre assessorament personalitzat per als seus projectes d'internacionalització.

Comptarem amb els responsables de la xarxa exterior d'ACC10 (35 CPNs arreu del món) que representen els mercats on les tecnologies tenen més oportunitats de negoci:

- **Europa:** Alemanya, Dinamarca, Suècia, Federació Russa, França i Regne Unit.
- **Àsia Pacífic:** Índia i Singapur.
- **Amèrica:** Canadà, Estats Units, Mèxic, Colòmbia, Argentina i Perú.
- **Mediterrània i Orient Mitjà:** Turquia i Egipte.