



**Open Science &
Innovation Forum**

UABCEI
CAMPUS D'EXCEL·LÈNCIA
INTERNACIONAL

UAB NEM

“Networking, Exhibition and Meetings”

**Entrevistes concertades entre empreses i grups i centres de
recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona i el seu
Campus d'Excel·lència Internacional**

4 de Desembre de 2012

Hotel Campus UAB
Vila Universitària, Bellaterra (Barcelona)

El Parc de Recerca UAB

El Parc de Recerca UAB (PRUAB) és una fundació privada creada el 2007 per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i l'Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA) que té per objectiu:

- » impulsar i millorar les activitats de transferència de tecnologia i coneixement
- » promoure l'activitat emprenedora mitjançant la creació de noves empreses basades en el coneixement
- » facilitar la interacció entre la recerca, el món empresarial i la societat

La missió del PRUAB és facilitar i promoure la transferència de coneixement i detectar i establir sinergies entre els seus membres.

Els serveis

1 SERVEIS A EMPRESES

Amb l'objectiu de dinamitzar la relació amb les empreses, oferim un ampli ventall de col·laboracions.

- **Projectes estratègics** - Centres d'Excel·lència i Open Innovation Partnerships
- **Recerca col·laborativa** - Definició, cerca de socis, finançament i seguiment
- **Tecnologies i patents** - Oportunitats de llicències i convenis
- **Serveis científics-tècnics**
- **Expertesa** - Identificació d'experts
- **Talent** - Estudiants en pràctiques, projectes de final de carrera, doctorats conjunts
- **PRUAB Innovation Liaison Program** - Programa especial per a empreses que volen tenir una relació privilegiada amb la comunitat científica del PRUAB

2 SERVEIS A INVESTIGADORS

Posem al servei dels nostres investigadors totes les nostres capacitats per a facilitar la transferència de coneixements i la innovació.

- **Programa de valorització de resultats de recerca** - Patents, suport a la comercialització, suport a la cerca de finançament per a proves de concepte
- **Programa de suport a la recerca col·laborativa** - Cerca de socis, finançament, convenis
- **Espais** - Per a grans projectes en col·laboració amb empreses

3 SERVEIS A EMPRENEDORS

Suport a emprenedors i promoció de la cultura emprenedora dins de l'àmbit de recerca pública.

- **Programa de suport a la creació de noves empreses de base científica**
- **Programa de suport al creixement d'empreses**
- **Espais d'incubació**
- **Accés preferencial als serveis del Campus de la UAB**

L'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} és el primer esdeveniment de networking multisectorial entre el món empresarial i els més de 50 centres i instituts de recerca de la Universidad Autònoma de Barcelona i el seu Campus de Excel·lència Internacional.

L'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} es dirigeix a les empreses amb esperit innovador interessades en conèixer de primera mà les línies de recerca aplicades i les principals plataformes científiques de la UAB^{CEI}.

En el marc d'aquesta jornada tindrà lloc la sessió **UAB-NEM "Networking, Exhibition & Meetings"**, on la teva empresa podrà contactar amb els investigadors i experts de major nivell de la **UAB^{CEI}** i mantenir una mitjana de 10 reunions a través de la metodologia **gettingcontacts!**

INSCRIPCIÓ OBERTA: ca.gettingcontacts.com/events/view/innovationforum

PROGRAMA COMPLET: www.uab.cat/innovation-forum

Més informació i contacte:

Fundació Parc de Recerca UAB

✉ innovation.forum@uab.cat

📞 93 586 89 87

Atenció a l'usuari GettingContacts:

✉ info@gettingcontacts.com

📞 93 001 44 78

Per què participar a la sessió UAB-NEM ?

La UAB és la **primera universitat de l'estat espanyol** segons el Rànquing QS 2012/2013.

La UAB es troba entre **les 3 primeres universitats de espanyoles en 8 dels 12 camps científics** analitzats pel Ranking ISI de las Universidades Españolas. La UAB lidera el camp de les **Ciències Agràries**, i ocupa la 2a posició en 5 àmbits més: **Ciències de la Terra i Medi ambient, Economia, Enginyeries, Medicina i Ciències Socials.**

La UAB se situa en la **posició 176 del rànquing mundial** (i en la 76 a nivell europeu).

4.000 investigadors
3.200 articles científics/any
600 contractes de recerca/any
50 patents/any
30 centres de recerca
18 centres de recerca mèdica associats
13 facultats i escoles pròpies
57 departaments
218 grups de recerca reconeguts

Concentrat en un únic campus

Any 2010:
367M€ pressupost
72M€ anuals per a recerca

A la sessió UAB-NEM trobaràs experts científics en els següents àmbits:



Biotecnologia i salut

Recerca biomèdica	Diagnosi	Teràpia gènica
Producció d'anticossos	Biosensors	Teràpia cel·lular
Proteïnes recombinants	Cultius cel·lulars	Neurociència
Bioestadística	Càncer	Nanotecnologia



Ciències socials i humanitats

Psicologia	Assessorament jurídic	Sociologia analítica
Pedagogia	Llei i tecnologia	Simulació de sistemes socials
Educació científica	Publicitat i Comunicació	Conducta



Energia i medi ambient

Aigua	Tractament de residus
Energia	Al·lèrgens i qualitat de l'aire
Electrònica	



Química i materials

Nanofabricació	Sensors i biosensors	Emmagatzematge i transport
Sala blanca	Biomaterials	Química analítica
Magnetisme	Matèria condensada	Física
Micro i nano electrònica	Superconductors	Tomografia industrial



Tecnologies alimentàries i salut animal

Disseny, processos i modelatge	Nutrició animal
Agroalimentació	Medicina equina
Productes làctics	Dret animal
Packaging	Diagnòstic veterinari



Tecnologies de la informació i la comunicació

Visió per computador	Intel·ligència artificial	Gestió de sistemes
Multimèdia	Óptica i tractament d'imatges	Transport i mobilitat
RFID	Telecomunicacions	Senyal i comunicacions
		Teledetecció i geografia

A més, el Campus d'Excel·lència Internacional UAB^{CEI} comprèn els següents clústers:



CLÚSTER
NANOTECNOLOGIA

Principals línies de recerca:

- **Nanomaterials i nanodispositius.**
- **Teoria i modelització.**
- **Propietats a escala nanomètrica.**
- **Nanofabricació i empaquetament.**
- **Caracterització a escala atòmica i nanomètrica**

Membres del clúster:

- Centre en Nanociència i Nanotecnologia - Institut Català de Nanotecnologia ICN-CIN2
- Sincrotró ALBA
- Institut de Ciència de Materials de Barcelona ICMAB-CSIC
- Centre Nacional de Microelectrònica CNM-CSIC
- Institut de Física d'Altes Energies
- MATGAS

Camps d'aplicació:

- **Electrònica i TICs (nanoimants, nanotubs, nanocables, optoelectrònica i sensors)**
- **Energia (cèl·lules solars, bateries i superconductors)**
- **Nanomedicina (transport de fàrmacs, biomaterials i sensors)**

8 departaments de la UAB:

- Departament de Física
- Departament de Química
- Departament de Geologia
- Departament de Matemàtiques
- Departament de Microelectrònica i Sistemes Electrònics
- Departament d'Enginyeria Electrònica
- Departament d'Enginyeria Química
- Departament de Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes





BIOCLÚSTER

5 Instituts UAB:

- Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica (CBATEG)
- Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments (CERPTA)
- Institut de Biotecnologia i Biomedicina (IBB)
- Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA)
- Institut de Neurociències (INc)

11 departaments universitaris i més de 90 grups de recerca UAB en:

- **Genòmica i protèmica**
- **Biologia computacional**
- **Biologia estructural**
- **Biotecnologia**
- **Teràpia gènica**
- **Oncologia**
- **Neurociència**
- **Reproducció humana**
- **Fisiologia animal i humana**

5 instituts hospitalaris:

- Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Santa Creu i Sant Pau
- Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
- Fundació Parc Taulí - Institut Universitari UAB
- Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar)
- Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

11 instituts vinculats:

- Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
- Centre de Recerca en Ecologia i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA)
- Fundació Institut Català de l'Envel·liment
- Institut Barraquer
- Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC)
- Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC)
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
- Institut Guttmann
- Institut Puigvert
- Institut Universitari USP Dexeu





**CLÚSTER
GESTIÓ
AERONÀUTICA**

Principals línies de recerca:

- **Formació i recerca associades al desenvolupament del nou sistema europeu de gestió de l'espai aeri**
- **Desenvolupament de models de simulació**

Membres del clúster:

- **DLM-Aeronautics**
- **Ajuntament de Sabadell**
- **ATOS-ORIGIN**
- **BAIE-Barcelona Aeronautics & Space Association**
- **GTD**
- **APPLUS**
- **INDRA**

Camps d'aplicació:

- **Nou sistema europeu de gestió de l'espai aeri.**
- **Millora en la gestió tàctica i a temps real de les operacions a coordinar sobre les aeronaus, passatge, maletes i mercaderia en els aeroports**

14 departaments de la UAB:

- **Departament de Física**
- **Departament de Matemàtiques**
- **Departament de Psicologia Social**
- **Departament de Dret Privat**
- **Departament de Geologia**
- **Departament d'Economia de l'Empresa**
- **Departament de Ciències de la Computació**
- **Departament d'Economia i Història Econòmica**
- **Departament d'Economia Aplicada**
- **Departament de Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes**
- **Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius**
- **Departament de Microelectrònica i Sistemes Electrònics**
- **Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions**
- **Departament d'Enginyeria Electrònica**



