

El Parc de Recerca UAB (PRUAB) és una entitat fundada per la UAB, el CSIC i l'IRTA que té per objectiu impulsar i millorar les activitats de transferència de tecnologia i coneixements dels seus socis, promoure l'activitat emprenedora mitjançant noves empreses basades en la recerca i, en general, facilitar la interacció entre la recerca i el món empresarial.

Parc de Recerca UAB

Campus de la UAB · 08193 Bellaterra
(Cerdanyola del Vallès) · Barcelona · Spain
Tel. +34 93 581 40 50
parc@uab.cat
<http://parc.uab.cat>

COL·LABORA:



TROBADES EMPRESARIALS UAB30

RECERCA A L'ABAST
DE L'EMPRESA



2. La nanotecnologia al sector tèxtil

1 d'octubre de 2009
a les 10.00 h

CSIC
IRTA
UAB



Parc de Recerca UAB

La nanociència i nanotecnologia agrupa el conjunt de disciplines i tècniques que estudien la matèria a escala nanomètrica. És, sens dubte, una de les ciències que més ha evolucionat en els darrers anys i que ha incidit de manera significativa en diversitat de sectors: farmacèutic, energia solar, alimentació, cosmètica i tèxtil, entre d'altres.

La tradició tèxtil de l'entorn de la B30 obliga a plantejar-nos noves funcionalitats i opcions per aquest sector. La nanotecnologia permet desenvolupar teixits multifuncionals, que escapen de la seva missió bàsica i aporten nous valors afegits al producte.

En aquesta trobada, es mostraran les diferents línies de recerca que els investigadors del Parc i els seus col·laboradors estan desenvolupant en aquesta matèria, així com un cas pràctic d'una empresa del sector.

PROGRAMA DE LA TROBADA

10.00 h Presentació i introducció a la trobada, a càrrec de *Jordi Marquet*, Vicerector de Projectes Estratègics de la UAB i Director del Parc de Recerca UAB.

10.10 h “El Barcelona Cluster de Nanotecnologia a l'àmbit tèxtil”, a càrrec de *David Amabilino*, vice-coordinador del Barcelona Cluster de Nanotecnologia (BCN-b) i sots-director de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC).

10.30 h “Plàstics electrònics per a teixits intel·ligents”, a càrrec de *Marta Mas-Torrent*, investigadora de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC).

11.00 h “Aplicacions de la nanotecnologia a la indústria tèxtil”, a càrrec de *Mirko Faccini*, investigador del centre tecnològic LEITAT.

11.30 h “Innovar en el tèxtil”, a càrrec de *Débora Soler*, directora d'R+D de Tag Innovación, empresa d'innovació en la protecció de les persones contra riscos tèrmics i mecànics.

11.50 h Taula rodona, amb *Jordi Marquet*, *David Amabilino*, *Marta Mas-Torrent*, *Mirko Faccini* i *Débora Soler*.

12.10 h Cloenda i cafè.

David Amabilino

Llicenciat i Doctorat en Química per la Universitat de Londres, és vicecoordinador del Barcelona Clúster de Nanotecnologia (BNC-b) i sotsdirector de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC).

És professor d'investigació del CSIC i està especialitzat en química supramolecular, nanociència i estereoquímica.

Marta Mas-Torrent

Doctorada a l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), des del 2007 és científic titular del CSIC al mateix institut. Les línies de recerca amb les que treballa són l'electrònica molecular i de plàstics, transistors d'efecte camp, materials moleculars multifuncionals i organitzacions moleculars en superfície.

És coinventora de diferents patents, entre elles d'una família de dispositius sensors de tensió, deformació, pressió i temperatura amb possible aplicació en el camp de monitorització de paràmetres biomèdics i en teixits intel·ligents.

Mirko Faccini

Doctor en Química per l'Institut de Nanotecnologia MESA+ (Enschede, Holanda), on ha treballat en el desenvolupament de materials orgànics amb propietats òptiques i electròniques.

Actualment desenvolupa la seva carrera professional al departament d'R+D del Centre Tecnològic LEITAT, especialitzat en l'àrea de nanotecnologia.

Débora Soler

Llicenciada en Enginyeria Tècnica Industrial Tèxtil per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), és directora d'R+D de l'empresa Tag Innovación, pertanyent al grup Estambriil S.A.

Anteriorment, havia estat responsable de la gestió de proveïdors, responsable de planificació i responsable industrial del departament d'operacions d'Estambriil S.A., així com responsable de qualitat de la mateixa empresa.

