



“ASPECTES GENERALS I D'INVESTIGACIÓ BÀSICA EN CÀNCER DE MAMA”

PROGRAMA CURS 2015-2016

COMITÈ CIENTÍFIC I ORGANITZADOR:

Director: E. Escrich.

Secretaria científica: R. Moral.

Vocals: M. Borràs, N. Carbó, C. Ciudad, I. Costa, P. Gascón, P. Giménez, J.M. Lizcano, R. Mangues, M. Monzó, V. Noé, M.A. Peinado, A. Prat, J. Reventós, S. Schwartz, J. Seoane, A. Sierra, J. Surrallés, E. Vela, J. Verge.

Secretaria tècnica: M. Corzo.

Inclusos en el Programa de Formació de la Xarxa Temàtica
“Estudi del Càncer de Mama”

Amb el patrocini de:



AGENCIA PARA EL ACEITE DE OLIVA



Generalitat de Catalunya

DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL, I DE SALUT.



UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia
Unitat de Fisiologia. Facultat de Medicina

Els Seminaris sobre “ASPECTES GENERALS I D’INVESTIGACIÓ BÀSICA EN CÀNCER DE MAMA” constitueixen un esforç cooperatiu de suport a la recerca en càncer de mama i són organitzats pel “GRUP MULTIDISCIPLINARI PER A L’ESTUDI DEL CÀNCER DE MAMA”. Aquest grup està integrat per investigadors pertanyents a diferents Departaments de les Universitats de Barcelona, UAB i UB, de l’Institut d’Oncologia Corachan, l’Hospital de Sabadell i el Consorci Sanitari de Terrassa. Tots ells col·laboren conjuntament en un projecte de recerca bàsica en càncer de mama. Els esmentats Seminaris constitueixen l’activitat docent de la Xarxa Temàtica “Estudi del Càncer de Mama” i formen part dels Estudis Propis de la Universitat Autònoma de Barcelona. A més a més, tenen el reconeixement de la “Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria” i el patrocini de diverses Institucions públiques i privades. En conjunt, segueixen un model d’estructura multidisciplinària i multiinstitucional i atorguen un títol universitari de postgrau en càncer de mama que és el més antic dels 5 que actualment hi ha a l’Estat Espanyol. Enguany es celebra la XXXa edició d’aquesta activitat.

OBJECTIUS

Amb la creació dels Seminaris es pretén cobrir diversos objectius tant teòrics com de caire pràctic. Entre els primers es troben la formació continuada dels membres del grup i la relació científica amb altres investigadors o grups interessats per la Sinologia i la Patologia Mamària. Els objectius pràctics s’assoleixen mitjançant sessions de treball que permeten reunir esforços i donar un enfocament multidisciplinari a la resolució dels problemes que es van plantejant. Així mateix, aquestes sessions són utilitzades per sistematitzar i coordinar les tasques dels membres de l’equip de recerca. En tots els casos la finalitat és la d’augmentar la qualitat i l’eficàcia en els plantejaments i les respostes.

ASSISTÈNCIA I PARTICIPACIÓ

Oberta a tots els que estiguin interessats en el coneixement i/o l’estudi de la Sinologia i la Patologia Mamària.

Tots els alumnes hauran de formalitzar la matrícula mitjançant l’imprès oficial que es podrà sol·licitar i omplir a l’inici de les sessions. La inscripció i l’assistència a les sessions ordinàries és gratuïta. Els alumnes únicament hauran de satisfer les taxes d’expedició del títol de postgrau.

CERTIFICAT

La Universitat Autònoma de Barcelona expedirà el corresponent certificat acreditatiu als assistents que superin el nivell d’assistència marcat pel Comitè Científic i Organitzador.

CALENDARI I PROGRAMA

Les sessions ordinàries es realitzen amb una periodicitat setmanal. A més, dins del programa s’inclouen altres tipus d’activitats (jornades, cursos, etc.). El programa de cada curs es distribueix trimestralment.

SECRETARIA I INFORMACIÓ

Dep. Biol. Cel., Fisiol. i Immunol. -Fisiol. Mèdica-. Fac. Medicina (UAB). 08193 Bellaterra (Barcelona). Tel. 93-581.19.19. Fax. 93-581.29.86. <http://gmecm.uab.cat> e-mail: gr.mecm@uab.cat

2015

1r TRIMESTRE

dimecres
04 novembre
16:00 h.

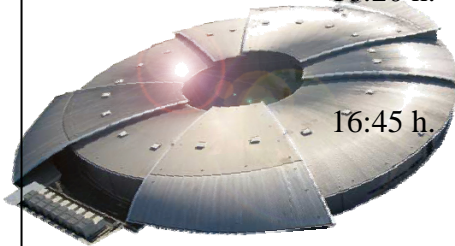
INAUGURACIÓ 30 EDICIÓ SEMINARIS.

FERRAN SANCHO (Rector de la UAB), RAMÓN PASCUAL (President Comissió Executiva Sincrotró ALBA), EDUARD ESCRICH (Director dels Seminaris).

lloc:

*Sala Actes Rectorat UAB. Edifici A. Plaça Acadèmica.
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès). Barcelona.*

SESSIÓ INAUGURAL.
Programa Científic:



16:20 h. **El Sincrotró ALBA.**
RAMON PASCUAL.
President Comitè Executiu del Sincrotró ALBA.

16:45 h. **MISTRAL, el Microscopi de raigs X de l'ALBA.**
Aplicacions a l'estudi del càncer.
EVA PEREIRO.
Científica Responsable de la línia MISTRAL.

17:10 h. *Descans*

17:30 h. **XALOC, la línia de cristal·lografia macromolecular a l'ALBA. Aplicacions a l'estudi del càncer.**
JORDI JUANHIUX.
Científic Responsable de la línia XALOC.

17:55 h. **Aplicacions terapèutiques dels acceleradors de ions en el tractament del càncer (HADRONTERÀPIA).**
CATERINA BISCARI.
Directora del Sincrotró ALBA.

18:00 h. **Discussió.**

lloc:

*Sala Actes Rectorat UAB. Edifici A. Plaça Acadèmica.
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès). Barcelona.*

dijous
05 novembre
16:00 h.

VISITA A LES INSTAL·LACIONS DEL SINCROTRÓ ALBA.

Les persones interessades en **visitar les instal·lacions del Sincrotró ALBA** s'hauran d'inscriure prèviament a la següent adreça: <http://gmecm.uab.cat>, a l'apartat "**ENLLAÇOS DIRECTES**" de la pàgina principal, omplint el full d'inscripció que es troba disponible en aquest aplicatiu. El **període d'inscripcions és del 19 d'octubre al 3 de novembre (fins a les 13:00 h)** del 2015.

La visita és gratuïta i guiada pel personal tècnic del Sincrotró.

Les **places són limitades** i s'atorgaran per rigorós ordre d'inscripció.

L'entrega de les invitacions es farà al final de la sessió inaugural del 4 de novembre entre els inscrits prèviament. Les invitacions no recollides, si fos el cas, seran reassignades en aquell moment seguint l'ordre de la llista d'inscripcions.



NOVEMBRE 2015: IRMGARD COSTA, EDUARD ESCRICH, RAQUEL ESCRICH,
RAQUEL MORAL, MONTSERRAT SOLANAS, ELENA VELA

dj 12: **9 - 11h.**

dl 16: **11 - 13h.**

dc 18, dj 19: **9 - 13h.**

**JORNADES: El càncer i els mecanismes moleculars implicats.
L'exemple del càncer de mama.**

DESEMBRE 2015:

dj 03: **11 - 13h.**

dc 09: **9 - 13h.**

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
10 novembre
16:00 h.

ÀNGELS SIERRA

**Organoespecificitat de la reprogramació metabòlica cel·lular en la
patogènesi de la metàstasi.**

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
17 novembre
16:00 h.

JORDI SURRALLÉS

**Múltiples connexions entre càncer de mama hereditari i anèmia de
Fanconi.**

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
24 novembre
16:00 h.

MIGUEL ÀNGEL PEINADO

Epigenètica i càncer: so, soroll i silenci.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
01 desembre
16:00 h.

ANTONIO AGUDO

**Principals avenços epidemiològics sobre càncer de mama:
contribució del projecte prospectiu multicèntric EPIC.**

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
15 desembre
16:00 h.



MANEL ESTELLER

Epigenètica i càncer de mama: del coneixement a l'aplicació.

Sala de Graus. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
22 desembre
16:00 h.

RAMON MANGUES

Teràpia dirigida a cèl·lules mare metastàtiques en càncer colorectal.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

2016

2n TRIMESTRE

dimarts
12 gener
16:00 h.

JOAN SEOANE

Impacte de la heterogeneïtat intratumoral sobre la progressió del càncer.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
19 gener
16:00 h.

SIMÓ SCHWARTZ Jr.

Marcatge de cèl·lules mare de càncer en tumors mamaris.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
26 gener
16:00 h.

JAUME REVENTÓS

Noves estratègies en la recerca del càncer d'endometri.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts
02 febrer
16:00 h.

PEPITA GIMÉNEZ-BONAFÉ

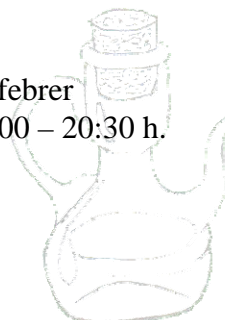
Quimioresistència del càncer d'ovari.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts

F. BURGAZ (Fomento Dieta Mediterranea). R. ESTRUCH (Predimed), C.A. GONZÁLEZ (EPIC), A. GONZÁLEZ-COLOMA (Objectius i oportunitats en I+D+i), J. LÓPEZ-MIRANDA (Cordioprev), F. LÓPEZ SEGURA (RDA's -*Recommended Dietary Allowances*-).

09 febrer
18:00 – 20:30 h.



LA DIETA MEDITERRÀNIA I LA SALUT.

Aula Magna. Casa de Convalescència. Hospital de Sant Pau. Facultat de Medicina (UAB). Sant Antoni M^a Claret, 171. 08041 Barcelona.



dimarts

NEUS CARBÓ

16 febrer
16:00 h.

La interacció funcional entre Caveolina-1 (Cav1) i CD95/Fas contribueix a la quimioresistència en càncer de còlon.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts

MARIANO BARBACID

23 febrer
16:00 h.

Oncologia molecular, genomes tumorals i futures teràpies.

Sala de Graus. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).



dimarts

PERE ROCA-CUSACHS

01 març
16:00 h.

Mecànica de teixits i comportament cel·lular: mecanismes i implicacions en càncer de mama.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimarts

CARLES CIUDAD

08 març
16:00 h.

Aplicacions biomèdiques de les pinces de polipurines (PPRHs): silenciament gènic i reparació gènica.

Aula M5-005. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

dimecres

MANUEL PERUCHO, ÀNGEL PELLICER, MIGUEL BEATO.

16 març
15:00 - 18:00 h.



3 dècades de recerca d'excel·lència en càncer. Projectió al futur.

Sala de Graus. Facultat de Medicina (UAB). Bellaterra (Barcelona).

3r TRIMESTRE

dimarts
5 abril
16:00 h.

CARLOS CORDÓN

Patologia de nova generació: predicció del curs clínic del càncer i abordatge de la causa de la malaltia.

(lloc celebració a determinar)



12 abril a 7 de juny (*periodicitat setmanal*).
16:00 h.

SESSIONS CLÍNiques MULTIDISCIPLINÀRIES.

Activitat conjunta amb l'Institut Clínic de Malalties Hemato-Oncològiques. Divisió d'Oncologia Mèdica. Hospital Clínic. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona. Barcelona.

Coordinadors: A. Prat, P. Gascón.



dimecres 15 juny - divendres 17 de juny

“XV CONGRÉS CATALÀ DE SINOLOGIA”:

inclou: XXIII Curs Intensiu de Sinologia i Patologia Mamària.

Directors: J.M. Abad, X. Encinas, E. Escrich, J. Verge.

XXX Reunió de Sinologia dels Hospitals Comarcals.

Presidents: J.M. Abad, J. Verge.

XVII Reunió d'Infermeria de Sinologia.

Presidenta: M. Chárlez.

(Activitat conjunta UAB i Consorci Sanitari del Garraf)

Ronda Sant Camil s/n, 08810 Sant Pere de Ribes.



dimarts
21 juny
18:00 -
20:30h

Ponents confirmats fins al moment actual: Pilarin BAYÉS (dibuixant), Luz Casal (cantant), Santiago DEXEUS (metge), Montserrat DOMENECH (Associació AGATA), Nieves HERRERO (periodista), Sandra IBARRA (model), Gabriel MASFURROLL (emprenedor i empresari), Magda ORANICH (advocada).

LLUITA SOCIAL CONTRA EL CÀNCER DE MAMA.

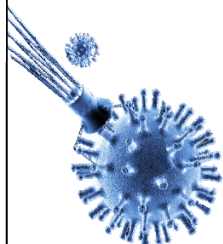
Aula MAGNA. Casa de Convalescència. Hospital de Sant Pau. Facultat de Medicina (UAB). Pare Claret, 171. 08041 Barcelona.



dilluns
27 juny
18:00 h.

SESSIÓ CLOENDA:

**FUTUR PROPER DELS DIAGNÒSTICS I TRACTAMENTS EN
CÀNCER DE MAMA**



Programa Científic:

Nanotecnologia i nanofàrmacs.

JOSEP SAMITIER (Institut de Bioenginyeria de Catalunya -IBEC-).

Nanoxips contra el càncer de mama.

VANESA SANZ (Institut de Ciències Fotòniques -ICFO-).



**Desenvolupament de fàrmacs regulats amb llum per al control remot
de l'activitat biològica.**

PAU GOROSTIZA (Institut de Bioenginyeria de Catalunya -IBEC-).

Lloc:

Aula MAGNA. Casa de Convalescència. Hospital de Sant Pau. Facultat de
Medicina (UAB). Pare Claret, 171. 08041. Barcelona.

Els programes complets de les activitats “Conferència Dr. CARLOS CORDÓN”, “SESSIONS CLÍNiques MULTIDISCIPLINÀRIES”, “XV CONGRÉS CATALÀ DE SINOLOGIA”, i “LLUITA SOCIAL CONTRA EL CàNCER DE MAMA” es remetran més endavant.

PARTICIPANTS

- J. M. Abad** Servei de Cirurgia. Unitat de Mama. Hospital General d'Igualada. Barcelona.
- A. Agudo** Unitat de Nutrició i Càncer. Programa de Recerca en Epidemiologia del Càncer. Institut Català d'Oncologia (ICO). Barcelona.
- M. Barbacid** Grup d'Oncologia Experimental. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.
- P. Bayés** Dibuixant ninotaire. Estudi Pilarín. Vic.
- M. Beato** Programa de Regulació Gènica, Cèl·lules Mare i Càncer. Centre de Regulació Genòmica (CRG). The Barcelona Institute of Science and Technology, PRBB. Barcelona.
- C. Biscari** Directora del Sincrotró ALBA. Cerdanyola del Vallès. Barcelona.
- F. Burgaz** Director General Alimentación. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- N. Carbó** Grup de Noves Estratègies en Càncer (NEC). Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
- L. Casal** Cantant solista de pop-rock.
- M. Chárlez** Consorci Sanitari del Garraf. Barcelona.
- C. Ciudad** Grup de Teràpia Anticancerosa. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
- C. Cordón** Department of Pathology. Icahn School of Medicine at Mount Sinai. Nova York. EE.UU.
- I. Costa** Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama. Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
Servei d'Anatomia Patològica. Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona.
- S. Dexeus** SOMDEX Ginecologia. Clínica Tres Torres. Barcelona.
- M. Domenech** Grup Àgata (Associació Catalana de Dones Afectades de Càncer de Mama). Barcelona.
- X. Encinas** Servei de Cirurgia. Unitat de Patologia Mamària. Consorci Sanitari del Garraf. Barcelona.
- E. Escrich** Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama. Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.

R. Escrich	Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama. Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
M. Esteller	Programa d'Epigenètica i Biologia del Càncer (PEBC). Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL). Facultat de Medicina (UB). Barcelona.
R. Estruch	Institut de Medicina Interna de l'Hospital Clínic. Departament de Medicina. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
P. Gascón	Institut Clínic de Malalties Hemato-Oncològiques. Divisió d'Oncologia Mèdica. Hospital Clínic. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona. Barcelona.
P. Giménez-Bonafé	Departament de Ciències Fisiològiques II. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
C. A. González	Unitat de Nutrició i Càncer. Institut Català d'Oncologia (ICO). Barcelona.
A. González-Coloma	Fundación Patrimonio Comunal Olivarero (FPCO). Madrid.
P. Gorostiza	Grup de Nanosondes i Nanocommutadors. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Barcelona.
N. Herrero	Capital Radio. 13TV.
S. Ibarra	Fundación Sandra Ibarra de Solidaridad frente al Cáncer. Madrid.
J. Juanhiux	Científic Responsable de la línia XALOC. Sincrotró ALBA. Cerdanyola del Vallès. Barcelona
J. López-Miranda	Unitat de Líquids i Arterioesclerosi. Facultat de Medicina. Hospital Universitario Reina Sofia. Universidad de Córdoba. Córdoba.
F. López Segura	Unitat de Líquids i Arterioesclerosi. Facultat de Medicina. Hospital Universitario Reina Sofia. Universidad de Córdoba. Córdoba.
R. Mangués	Grup d'Oncogènesi i Antitumorals. Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau), Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.
G. Masfurroll	President Consell Social Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
R. Moral	Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama. Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
M. Oranich	Comitè Català per als Refugiats de Catalunya ACNUR (Alt Comissionat de les Nacions Unides per als Refugiats). Despatx Oranich.
R. Pascual	President Comitè Executiu del Sincrotró ALBA. Cerdanyola del Vallès. Barcelona.
M. A. Peinado	Grup de Mecanismes Epigenètics del Càncer i la Diferenciació Cel·lular. Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC). Badalona. Barcelona.

A. Pellicer	Department of Pathology. New York University School of Medicine. Nova York. EE.UU.
E. Pereiro	Científica Responsable de la línia XALOC. Sincrotró ALBA. Cerdanyola del Vallès. Barcelona.
M. Perucho	Grup de Genètica i Epigenètica del Càncer. Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC). Badalona. Barcelona.
A. Prat	Institut Clínic de Malalties Hemato-Oncològiques. Divisió d'Oncologia Mèdica. Hospital Clínic. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona. Barcelona.
J. Reventós	Unitat d'Investigació Biomèdica de l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron (VHIR). Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge (IDIBELL). Barcelona.
P. Roca-Cusachs	Grup de Biomecànica Cel·lular i Respiratòria. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Departament de Ciències Fisiològiques I. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
J. Samitier	Grup de Nanobioenginyeria. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Departament d'Electrònica. Universitat de Barcelona (UB). Barcelona.
F. Sancho	Rector de la UAB. Departament d'Economia i d'Història Econòmica. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
V. Sanz	Grup Plasmon Nano-Optics. Institut de Ciències Fotòniques (ICFO). Barcelona.
S. Schwartz	Biologia Molecular i Centre d'Investigació Bioquímica de Nanomedicina. (CIBBIM-Nanomedicina). Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). Barcelona.
J. Seoane	Laboratori d'Expressió Gènica i Càncer. Recerca Translacional. Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO). Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
A. Sierra	Laboratori d'Oncologia Molecular i Translacional (IDIBAPS). Centre de Recerca Biomèdica CELLEX-CRBC. Barcelona. Departament de Biologia de Sistemes. Facultat de Ciències i Tecnologia. Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya. Vic.
M. Solanas	Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
J. Surrallés	Grup d'Inestabilitat Genòmica i Reparació del DNA. Departament de Genètica i Microbiologia. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER). Barcelona.
E. Vela	Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama. Departament Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona.
J. Verge	Departament de Cirurgia. Consorci Sanitari del Garraf. Barcelona.