

2024

Memoria de actividades

Cátedra UB de Innovación
en Oncología de Precisión

00/00/2025
Aleix Prat Aparicio
Director



Cátedra de Innovación
en Oncología de Precisión



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Índice



HITOS HASTA AHORA

03



ACTIVIDADES AVALADAS

05



ACTIVIDADES FORMATIVAS

10



COMUNICACIÓN

14



RECURSOS HUMANOS

15

Hitos hasta ahora

- **Creación de la Cátedra IOP en febrero de 2021**

Marcamos el inicio de un compromiso institucional con la investigación y la educación en oncología.

- **Creación de 13 plazas de Profesor Asociado**

Se fortalece el cuerpo docente y académico para mejorar la enseñanza e investigación.

- **11 estudiantes de doctorado supervisados**

Fuerte compromiso con la formación de investigadores jóvenes en el campo del cáncer, asegurando una nueva generación de científicos.

- **3 tesis doctorales completadas**

Trabajo de investigación intensivo de tres estudiantes, contribuyendo al conocimiento científico en oncología.

- **4 ediciones de "Molecular Tumor Board" realizadas**

Enfoque en la medicina de precisión y la discusión multidisciplinaria para mejorar el tratamiento y manejo del cáncer.

- **I Jornada de Cáncer Hereditario**

Permite entender y abordar los aspectos genéticos y hereditarios del cáncer, promoviendo la prevención y detección temprana.

- **I Curso estadística-Oncología Radioterápica HCB**

- **4 cursos apoyando al Máster de Senología – MÓDULO I: Investigación, bioestadística y biología molecular del cáncer de mama**

- **I Edición del GenAI Health Hack**
- **24 actividades formativas avaladas**
Compromiso con la formación continuada y la actualización profesional en oncología.
- **1 manifiesto de posicionamiento avalado**
Posibilidad de influir en políticas o prácticas basadas en evidencia científica y conocimiento clínico.
- **Aval/Organización de 3 Convocatorias de Becas pre-doctorales (80.000€)**
4 estudiantes ganadores (3 mujeres y 1 hombre). Promueve la igualdad de género y apoya económicamente a jóvenes investigadores a realizar la tesis.

Actividades avaladas

- Taller de sinergia en oncología clínica y traslacional aplicada a cáncer ambiental y ocupacional: enfoque en Radon:

13 de mayo

Training Course, Hospital Clinic Barcelona/IDIBAPS, Spain – 13/05/2024-15/05/2024



This project has received funding from the Euratom research and training programme 2019-2020 under grant agreement No 900009

	SINERGY WORKSHOP ON TRANSLATIONAL & CLINICAL ONCOLOGY APPLIED TO ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL CANCER: FOCUS ON RADON
Coordinator	Laura Mezquita, MD, PhD; Hospital Clinic of Barcelona, Barcelona, Spain; Laboratory of Translational Genomics and Targeted therapies in solid Tumors, IDIBAPS; Department of Medicine, University of Barcelona
Date	13 - 15 May 2024; Hybrid 3-day course
Place	Campus Clínic (FRCB-IDIBAPS, Hospital Clinic and University of Barcelona – UB -) C/ del Rosselló, 149, L'Eixample, 08036 Barcelona https://www.clinicbarcelona.org/en/idibaps
Course topic:	This is a Workshop for researchers working in the radiation and radon field on clinical and translational oncology applied to radiation-related tumors. The main objective is to train a group of radiation researchers to gain knowledge in oncology and precision medicine applied to radiation-related tumors , an area that has been underexplored in their training for a comprehensive understanding of ionizing radiation in cancer from 360º perspective, integrating the clinical implications.

• **Consenso multidisciplinario C17 para el mejor abordaje loco-regional del Cáncer de Mama 2024:**

7 de junio

**VIII Jornada C17
Càncer de mama**

7 juny 2024
Hospital General de Granollers
Aula Magna
C/ de Francesc Ribas, s/n
08402 Granollers, Barcelona

Coordinació
Dra. Maria Laplana
• Especialista en Oncologia Radioteràpica, Hospital Clínic, Barcelona, Seu Granollers i Seu Vilanova.
• Doctora per la Universitat de Barcelona (UB).
• Acadèmica de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya.
• Professora Col·laboradora Universitat de Barcelona (UB).
• Membre de la Societat Europea (ESTRO) i Espanyola (SEOR) d'Oncologia Radioteràpica.

Dra. Inma Méndez Coca
• Especialista Consultora i Cap de Servei d'Anatomia Patològica del Hospital General de Granollers.
• Membre de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears.
• Professora Associada al Departament de Patologia Molecular a l'Unitat Docent Parc Taulí (Facultat de Medicina de la UAB).
• Professora Vinculada al Departament de Biologia Cel·lular-Fisiologia i Immunologia dintre del Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama (Facultat de Medicina de la UAB).
• Membre de la Sociedad Española de Anatomia Patológica (SEAP).
• Membre de la Sociedad Española de Sinología y Patología Mamaria (SESPM).
• Membre de la Societat Europea de Patologia (ESP).

Dra. Maria Vidal
• Especialista Senior en Oncologia Mèdica, Hospital Clínic, Barcelona.
• Investigadora del Grup de Genòmica Translacional i Teràpies Dirigides en Tumors Sòlids de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
• Professora Associada Universitat de Barcelona (UB).
• Membre de la junta grup acadèmic SCLTI.
• Membre de la Sociedad Española de Oncologia Mèdica.

• **Vídeo cápsulas para redes: Rol Oncólogo Médico:**

1 de septiembre

• **Día Mundial del Cáncer de Mama – DMCM 2024:**

18 de octubre

**Programa
dia mundial
Càncer de Mama**

18.10.2024
de 12 a 14:45h

Jornada híbrida
(online i presencial)

Per a tots els públics
(sanitaris i pacients)

- **VII Jornada C17: Curso de actualización en Ginecología Oncológica:**
24 y 31 de octubre / 7 de noviembre



- **VIII JORNADA C17 Càncer de pulmón:**
8 de noviembre



- **I Jornada de asesoramiento genético para pacientes con síndromes de predisposición hereditaria al cáncer:**

9 de noviembre

Con el apoyo de las asociaciones:

- **AF/ALYNCH** Información & concienciación.
Asociación de familias con Síndrome de Lynch.
Prevención familiar.
- Alianza Española de Familias de Von Hippel Lindau
- Asociación de Mama y Ovario Hereditario AMOH
- Asociación de Afectados de Neurofibromatosis
- Asociación Española de Afectados por la Poliposis Adenomatosa familiar-AEAPAF
- Asociación Española de Esclerosis Tuberosa
- Associació Catalana de les Neurofibromatosis
- Birt-Hogg-Dubé European Association (BIHDA)
- Fundació la Nineta dels Ulls (retinoblastoma)
- Pheochromocytoma y Paraganglioma. Acció solidària



Contacto

Correo electrónico
cancerhereditario@saagen.org



Sede

Sala CosmoCaixa
Museo de la Ciencia de Barcelona
C/ d'Isaac Newton, 26
08022 Barcelona



Fecha
9 de noviembre de 2024

Horario
De 9:00 a 14:15 horas



Inscripciones



<https://saagen.org/jornadas>



I Jornada de Asesoramiento Genético para pacientes y familias con predisposición hereditaria a cáncer



9 de noviembre de 2024
Sala CosmoCaixa
Museo de la Ciencia de Barcelona

Evento gratuito
Plazas limitadas
Se requiere inscripción previa



- **Jornada C17 de actualización en tumores urológicos:**

4 de diciembre



**Clínic
Barcelona**

Cancer Institute
and Blood Disorders

Jornada C17 d'actualització en Tumors urològics

4 de Desembre del 2024

De 09:00 a 14:00

DIRECTORS I ORGANITZACIÓ:
 Dra. Begoña Mellado
 Dr. Oscar Reig

Lloc: Auditori CEK
 C/Roselló, 149
 Barcelona, 08036 España

Enllaç d'inscripció:
<https://www.aulaclinic.com/cursos/view.php?D=1215>

INFORMACIÓ I CONTACTE:
 Mireia Jiménez, Aula Clínic
mjimenez@fundacionclinicbarcelona.cat
 645 083 462

Amb el patrocini de:













Amb l'aval de:














- **I Formación de capacitación Integral para el desarrollo profesional y bienestar en oncología para residentes y adjuntos jóvenes.**

Modulo 1: Gestión del tiempo:

10 y 11 de diciembre

I FORMACIÓN DE CAPACITACIÓN INTEGRAL PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL Y BIENESTAR EN ONCOLOGÍA PARA RESIDENTES Y ADJUNTOS JÓVENES

MÓDULO 1: GESTIÓN DEL TIEMPO

1 Fechas y horario:

10 y 11 de diciembre

15:30 a 17:30 h

Modalidad: Virtual

Plazas disponibles: 15 bajo reserva por email (orden estricto de recepción).

- **Desafíos y estrategias en el manejo del paciente frágil y anciano con CPNCP avanzado en primera línea:**

12 de diciembre

DESAFÍOS Y ESTRATEGIAS EN EL MANEJO DEL PACIENTE FRÁGIL Y ANCIANO CON CPNCP AVANZADO EN PRIMERA LÍNEA

1 Fecha: 12 de diciembre

Horario: 16:30 – 19:00h

Lugar: Seminario de Nefrología. Escalera 12 planta 5. C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona

Coordinación: Dra. Laura Mezquita.

Link inscripciones: <https://www.aulaclinic.com/cursos/view.php?ID=1221>

Objetivo: Actualizar conocimientos sobre el manejo del paciente frágil con cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP) avanzado no portador de alteraciones *drivers* de nuevo diagnóstico, desde una perspectiva clínica multidisciplinar fomentando la discusión a través de casos prácticos.

Actividades formativas

- **GenAI Health Hack.**



- **Máster de Senología:**
Módulo de Biología Molecular Mama



• **Curso Estadística – Oncología Radioterápica HCB.**

Programa del curs d'estadística - Oncologia Radioteràpica HCB

**SEU:**

Hospital Clínic de Barcelona.

FORMAT:

Sessions setmanals d'una hora

de durada: **Dimecres de 15:00 a 16:00.****Opció presencial** (Sala ICMiD, E1 P4) **i online** (TBC).**Inscripcions:** Mercè Moreda (mmoreda@ub.edu).**COORDINACIÓ:****DRA. MERITXELL MOLLÀ**

Cap del Servei d'Oncologia Radioteràpica

Institut del Càncer i Malalties de la Sang

Hospital Clínic Barcelona

DR. GUILLERMO VILLACAMPA

Bioestadístic

Oncology Data Science Group (OdysSey)

Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)

PROGRAMA DEL CURS:**10/01/2024**Anàlisi estadística dels *endpoints* de supervivència (corbes Kaplan-Meier, *hazard ratio*, test de Log-Rank, etc.).**17/01/2024**Nou paradigma en el disseny d'assajos clínics:
Del fase I al fase III.**24/01/2024**

Disseny i anàlisi d'assajos clínics fase I-II. Explicació pràctica basada en estudis publicats en els darrers anys.

31/01/2024

Disseny i anàlisi d'assajos clínics fase III (estudis de superioritat). Explicació pràctica basada en estudis publicats en els darrers anys.

07/02/2024

Disseny i anàlisi d'assajos clínics fase III (estudis de no inferioritat). Explicació pràctica basada en estudis publicats en els darrers anys.

14/02/2024Discussió i revisió crítica de dos assajos clínics
(a determinar amb el grup).**21/02/2024**Disseny d'estudis basats en biomarcadors.
Valor pronòstic i predictiu d'un biomarcador.**06/03/2024**

Revisions sistemàtiques i metaanàlisi.

13/03/2024Evidència del món real (*real-world data*).

- **MOOC 2023-2024 – Molecular Tumor Board:**

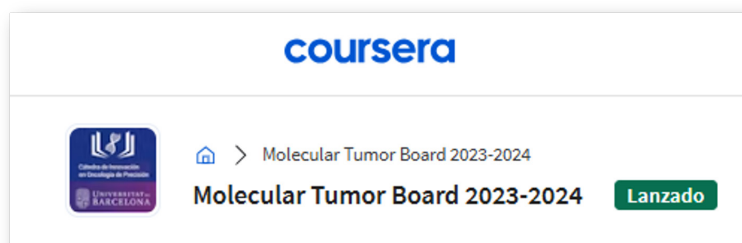
Incluido en Coursera

17 módulos

Nivel intermedio

42 horas para completar

Cronograma flexible



- **Supervisión / coordinación del doctorado de 11 estudiantes / médicos.**

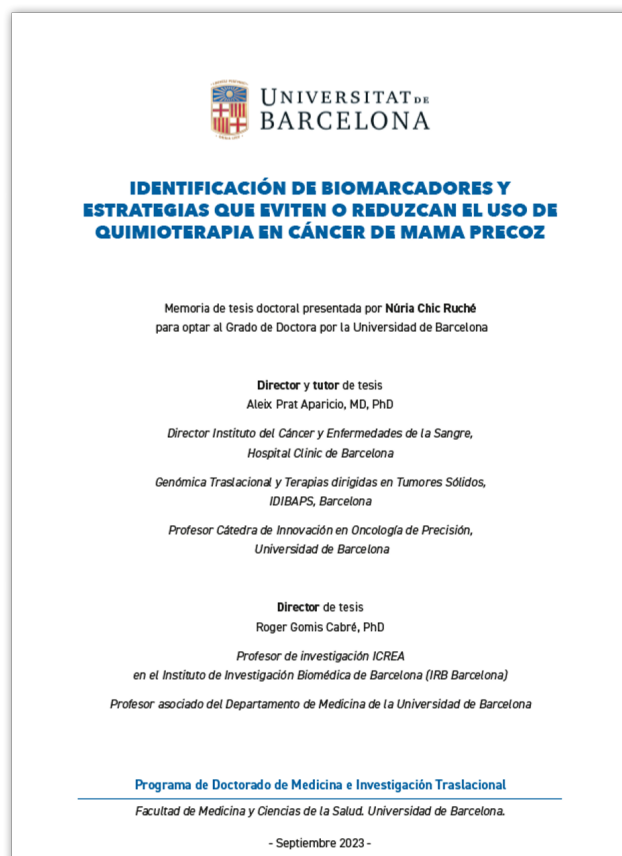
- **Soporte a doctorados e investigadores:**

Tesis Paula Barbao: “Developing exhaustion-resistant CAR-T cells for the treatment of solid tumors”.



Tesis Dra. Núria Chic: "Identificación de Biomarcadores y estrategias que eviten o reduzcan el uso de quimioterapia en cáncer de mama precoz"

2/02/2024

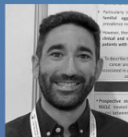


- **Organización III Beca Pre-Doctoral IOP.**

III Beca Pre-doctoral en Oncología de Precisión - IOP

Desde la **Cátedra UB IOP** informamos del beneficiario de la III edición de la beca, seleccionado por un jurado de 3 investigadores externos, que desarrollará un proyecto multidisciplinario durante 1-2 años, gracias a la beca de 20.000 euros.

Resolución 2024



Dr. Juan Carlos Laguna
Genómica traslacional y terapias dirigidas en tumores sólidos- IDIBAPS
Servicio de Oncología Médica – Unidad de cáncer de pulmón - Hospital Clínic de Barcelona

"Genomic and immunological landscape associated to germline pathogenic alterations in DNA repair genes in patients with lung cancer: study SCAN-03"

FUNDACIÓ
CLÍNIC
EN RESECCION

Cátedra de Innovación
en Oncología de Precisión

UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Comunicación

- Rediseño de la web.
- Memoria de actividades 2023.



Recursos humanos

- **Incorporación de 3 nuevos profesores asociados:**



**DRA. MARÍA
QUERALT**

- Servicio Hematología, Hospital Clínic Barcelona
- Investigador Acreditado FRCB-IDIBAPS
- Trasplante de progenitores hematopoyéticos



**DR. TOMÁS
PASCUAL**

- Servicio OM, Hospital Clínic Barcelona
- Unidad cáncer de mama
- Investigador Acreditado FRCB-IDIBAPS
- Genómica Traslacional y Terapias Dirigidas en tumores sólidos



**DR. ALEJANDRO
NAVARRO**

- Servicio OM, Hospital Clínic Barcelona
- Unidad de tumores torácicos
- Investigador Acreditado FRCB-IDIBAPS
- Genómica Traslacional y Terapias Dirigidas en tumores sólidos



Cátedra de Innovación
en Oncología de Precisión



UNIVERSITAT DE
BARCELONA