

# Todo lo que quisiste saber sobre el cáncer y nunca supiste a quién preguntar



**18.Jul - 19.Jul 2022**

**Cód. 014-22**

**Mod.:**

Online en directo Presencial

**Edición**

2022

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

18.Jul - 19.Jul 2022

**Ubicación**

Palacio Miramar

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

20 horas

**DIRECCIÓN**

**Iker Badiola Etxaburu**, EHU/UPV

**Comité Organizador**



Fundación  
BBVA



## Descripción

Curso de Verano de divulgación científica sobre el cáncer que pretende acercar las bases científicas del cáncer al público en general. Se trata de divulgar los conceptos científicos que explican la creación, perpetuación, así como la terapia contra el cáncer de forma accesible para cualquier persona sin que tenga formación científica previa. El curso se divide en dos días y comienza con una sesión introductoria que explica el origen celular de la enfermedad y la naturaleza de las células para poco a poco ir adentrándose en los aspectos más importantes del cáncer, presentados por las y los profesionales más destacados en cada uno de los ámbitos, tanto del mundo académico como de los principales centros de investigación de Euskadi (CicBiogune, BioCruces), y empresas dedicadas a terapias antitumorales (Onena Medicines, PolymerBio). Los temas que se tratan son: Origen celular del cáncer, las mutaciones, inmunidad y cáncer, problemas y terapias, microambiente tumoral, todo lo que rodea al tumor y lo pone a trabajar para su beneficio, cáncer y nutrición, células madre tumorales, la metástasis y las recidivas, las terapias que se usan en la actualidad contra el cáncer, las terapias futuras contra el cáncer...

## Objetivos

Acercar a la población en general los conceptos científicos que explican el origen del cáncer, su desarrollo y el tratamiento.

Fomentar el interés de la ciudadanía por la ciencia poniendo a disposición de todas las personas, de una forma amena y divertida, la ciencia que se hace en Euskadi de la mano de las y los científicos más destacados en sus áreas y que tienen una proyección internacional reconocida.

## Colaboradores específicos del curso



# Programa

## 18-07-2022

09:00 - 09:15	“Registro” Presentación por parte de la Dirección de la actividad <b>Iker Badiola Etxaburu</b>   UPV/EHU - PROFESOR
09:15 - 09:25	Inauguración institucional. Orden de intervención: <b>Katty Nevado</b>   Contra el Cáncer Gipuzkoa - Gerente
09:25 - 10:00	“Cáncer. Una enfermedad asocial de las células” <b>Iker Badiola Etxaburu</b>   UPV/EHU - Profesor
10:00 - 10:45	“Los errores genéticos y epigenéticos.” <b>Ainhoa Iglesias Ara</b>   UPV/EHU - Profesora
10:45 - 11:00	Síntesis
11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:15	“¿Qué le pasa al sistema inmunitario?” <b>Cristina Eguizabal Arg aiz</b>   BioCruces - Investigadora
12:15 - 13:00	“Combatiendo el cáncer” <b>Isabela Díaz de Corcuera Frutos</b>   Hospital de Galdakao, Osakidetza - Oncóloga
13:00 - 13:30	Síntesis

## 19-07-2022

09:15 - 10:00	“El cáncer es lo que come” <b>Arkaitz Carracedo Pérez</b>   CICBIOGINE - Investigador
10:00 - 10:45	“La célula tumoral y compañía: el microambiente tumoral” <b>Gorka Larrinaga Enbeita</b>   UPV/EHU - Profesor
10:45 - 11:00	Síntesis
11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:15	“Y si resulta que el cáncer tiene células madre” <b>Maid er Zabala Ugalde</b>   Onena Medicines - Investigadora, fundadora
12:15 - 13:00	“El futuro. Hay esperanza”

13:00 - 13:30

Síntesis

---

13:30 - 13:45

Cierre

**Iker Badiola Etxaburu** | UPV/EHU - Profesor

---

## Dirigido por:



### **Iker Badiola Etxaburu**

EHU/UPV

---

Iker Badiola (Ondarroa, Bizkaia, 1978) es profesor e investigador de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), en la Facultad de Medicina y Enfermería. Durante su carrera profesional se ha dedicado a investigar las bases celulares y moleculares de la metástasis hepática. Es autor de una veintena de artículos científicos y de una patente, ha dirigido tres tesis doctorales, y escrito cuatro libros sobre histología, dirigidos a profesionales del ámbito sanitario. Ha realizado estancias en la Universidad de Copenhague y en la Universidad de Toronto. Es socio-fundador de la empresa biotecnológica INNOPROT SL. En el año 2006 fue galardonado con el premio al mejor investigador joven en el 13er Congreso ISCHS celebrado en Niigata (Japón). En el año 2019 recibió el premio Ernesto Viéitez, otorgado por la Real Academia de las Ciencias Gallegas, junto a un equipo de investigadores de diferentes disciplinas, por desarrollar una terapia antitumoral.

## Profesorado



### **Arkaitz Carracedo Pérez**

CIC bioGUNE, Jefe de grupo

---

Arkaitz Carracedo, Dr. en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid (2006). Tras 4 años de postdoctorado en el MSKCC (NY) y en el BIDMC (Boston, USA), estableció su línea de investigación en CIC bioGUNE a finales de 2010 con el objetivo principal de estudiar las características biológicas únicas de las células cancerosas in vitro e in vivo, con énfasis en las alteraciones del metabolismo celular. Desde 2011 es Profesor de Investigación Ikerbasque y desde 2012, además, Profesor Asociado de la Universidad del País Vasco. Ha influido en el campo del metabolismo del cáncer con 108 publicaciones y revisiones científicas; y la organización de congresos de reconocimiento internacional. Su prestigio se refleja en una variedad de premios y reconocimientos, así como la financiación de su investigación por parte de los agentes más importantes en el panorama nacional e internacional, (AECC, La Caixa, ERC).



### **Isabela Díaz de Corcuera Frutos**

---

La doctora Isabela Díaz de Corcuera es Licenciada en Medicina y Cirujía por la UPV/EHU, y especialista en Oncología Médica. Actualmente trabaja en el Servicio de Oncología del Hospital de Galdakao. En su dilatada carrera profesional ha trabajado en el Hospital de Cruces, en el Clinical Observer Hospital Royal Marsden (Inglaterra), en el departamento Cáncer de Mama/Pulmón, en el Instituto Catalán de Oncología, L'Hospitalet. (Barcelona), en el servicio de Oncología Médica en el Hospital Vall d'Hebron (Barcelona), en la unidad de Tumores de Cabeza/Cuello y Ginecológicos, en el Clinical Observer en Langone Medical Center (NYU Hospital Cancer Institute, Nueva York), y en la Unidad de Asesoramiento de Cáncer Hereditario del Hospital Vall d'Hebron (Barcelona). Es autora de múltiples artículos científicos y se doctoró por la UPV/EHU con la tesis referente a terapia anti-EGFR en tumores de cabeza y cuello.



### **Cristina Eguizabal Argaiz**

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia

---

La Dra. Cristina Eguizabal, es licenciada en Ciencias Biológicas y Bioquímicas por la Universidad de Navarra y doctora en Biología Celular y Embriología Experimental por la UPV. Ha realizado estancias como, en el laboratorio del Prof. Massimo de Felici en la Universidad de Tor Vergata, Roma y se incorporó al grupo de Prof. Anne McLaren-Azim Surani en el Gurdon Institute-Universidad de Cambridge (UK). Posteriormente, se incorporó en el CMRB liderado por Juan Carlos Izpisua, como investigadora senior. Posee un amplio conocimiento en células madre embrionarias y células madre pluripotentes inducidas (iPS) de diversos orígenes y diferenciación celular a diversos tipos celulares. La Dra. Eguizabal es Past-Coordinadora de "SIG- Stem Cells of ESHRE". Profesora del Máster de Biología de la Reproducción y TRA (UAB-Dexeus). La Dra. Eguizabal desde 2013 es la responsable de la Unidad de Investigación del CVTTH y Jefa de Grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos del IIS Biocruces Bizkaia.



### **Ainhoa Iglesias Ara**

---

Me doctoré en Bioquímica en el 2006 en la UPV/ EHU. El tema de la Tesis Doctoral, dirigida por la Dra. Ana Zubiaga, se centró en la función de la ruta RB/E2F en el control de la función tisular. Realicé un posdoc (2006-2008) en la Universidad de Southern California (EEUU), en el campo del cáncer hepático, en el grupo liderado por la Dra. Shelly C. Lu. En 2008 me reincorporé al Grupo de Investigación Consolidado de Biología Molecular del Cáncer de la UPV/ EHU y desde 2017 soy Profesora Titular. Mi actividad investigadora se desarrolla en el ámbito del cáncer, haciendo uso de modelos genéticos celulares y animales para elucidar el papel de proteínas clave en la supresión tumoral. He participado en 30 proyectos de investigación, 20 publicaciones internacionales, más de 20 congresos nacionales e internacionales y he dirigido 2 Tesis Doctorales. Mi actividad docente se desarrolla en dos asignaturas en el Grado en Biología: Genética e Ingeniería Genética y Análisis Genético Molecular.



### **Gorka Larrinaga Enbeita**

---

Gorka Larrinaga es profesor e investigador de la Facultad de Medicina y Enfermería de la UPV/EHU y pertenece al Grupo de Biomarcadores en Cáncer en el Instituto de Investigación Biocruces-Bizkaia. Lleva 15 años investigando en el área de la oncología. Ha participado en más de 30 proyectos de investigación, ha publicado más de 50 artículos en revistas internacionales de impacto y también tiene experiencia como divulgador en el área. Actualmente investiga el microambiente tumoral en tumores del aparato urinario y en el cáncer colorrectal.



## **Yurena Polo Arroyabe**

---

Yurena Polo Arroyabe (1988) se licenció en 2011 en Biología por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Empezó su carrera en la creación de vectores virales y virosomas primero en Amarna Therapeutics BV, y luego en Mymetics BV (ambas en Leiden, Países Bajos). Tras ello, decidió continuar su formación y cursó el Máster en Biología Molecular y Biomedicina entre la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad de Cantabria (UC). Gracias a la beca Banco Santander, realizó el proyecto fin de máster en Inbiomed, en la inducción y posterior detección de cambios transcripcionales en neuronas derivadas de hiPSCs. Desde 2018 trabaja como investigadora en Polimerbio SL, empresa dedicada a la creación de nuevos dispositivos médicos biodegradables. A su vez, realiza el doctorado industrial gracias a la beca Bikaintek en el grupo Zibio. La tesis doctoral se centra en la regeneración del tejido neural empleando matrices de anclaje celular basadas en grafeno.



## **Mainer Zabala Ugalde**

---

Mainer Zabala, es co-fundadora y CSO de Onena Medicines. Realizó su tesis en el CIMA, donde desarrolló nuevos vectores virales para reducir la toxicidad asociada a tratamientos inmunoterápicos para el tratamiento del cáncer. En 2007, Mainer obtuvo la prestigiosa beca internacional Fulbright para continuar sus estudios post-doctorales en la Universidad de Stanford (California; EE.UU.). Mainer continuo su estancia como instructora en Stanford como durante un total de 11 años. su estancia en la Universidad de Stanford (estuvo trabajando en Stanford durante 11 años. Mainer co-lideró varios proyectos de investigación para la investigación de nuevos mecanismos que confieren inmortalidad a las células del cáncer de mama. Parte de esos estudios, como la identificación de las proteínas DSIP y su función en el desarrollo del cáncer de mama, han sido la base para la creación de Onena Medicines. Mainer ha publicado numerosos artículos en revistas científicas como Cell, Science, Cell Stem Cell.

# Precios matrícula

<b>PRESENCIAL</b>	<b>HASTA 18-07-2022</b>
General	80,00 EUR
<a href="#">Matrícula reducida general</a>	68,00 EUR
<a href="#">Exención de matrícula</a>	56,00 EUR
<a href="#">La Salud, un Compromiso con las Personas</a>	20,00 EUR
<a href="#">INVITADOS OSAKIDETZA</a>	0 EUR
<b>ONLINE EN DIRECTO</b>	<b>HASTA 18-07-2022</b>
General	80,00 EUR
<a href="#">Matrícula reducida general</a>	68,00 EUR
<a href="#">Exención de matrícula</a>	56,00 EUR
<a href="#">La Salud, un Compromiso con las Personas</a>	20,00 EUR
<a href="#">INVITADOS OSAKIDETZA</a>	0 EUR

# **Lugar**

## **Palacio Miramar**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa