

IUOPA

Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias

OBRA SOCIAL FUNDACIÓN CAJASTUR – LIBERBANK
GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

MEMORIA ANUAL | 2019

Fundación
Cajastur  Liberbank



Universidad de Oviedo
Universidá d'Oviéu
University of Oviedo



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
DE ONCOLOGIA
OBRA SOCIAL CAJASTUR

ÍNDICE

		I Bienvenida del Director	6
III.I. Localización de la unidad administrativa	8	II.II. Órganos de gobierno	9
		III El IUOPA en los medios	12
IV Estructura: grupos y programas	20	V Indicadores de actividad científica	45
		V.I. Factor impacto año 2019	59
V.II. Proyectos de investigación financiados	61	V.III. Financiación total del IUOPA incluido el personal	70
		V.IV. Donaciones	72
VI Programa de doctorado	76	VII Máster Universitario en Biomedicina y Oncología Molecular	78
		VIII Premios y distinciones	80

Bienvenida del Director

Es un gran placer saludarles desde el Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias (IUOPA). La comprensión de los motivos moleculares del cáncer ha mejorado considerablemente en los últimos veinte años debido a los avances científicos, algunos de ellos de cuño español, entre los que se encuentran trabajos desarrollados en nuestro Instituto, que han contribuido de manera importante al conocimiento de los procesos tumorales.

Las actividades de investigación del centro se dividen en 3 áreas diferenciadas, que incluyen 17 grupos de investigación, así como 3 servicios de apoyo a la investigación. El IUOPA es un centro que ha asumido un fuerte compromiso en fomentar la investigación TRASLACIONAL, la innovación y el progreso tecnológico en el campo de la investigación sobre el cáncer.

Un indicador de la buena salud del IUOPA es el número de publicaciones realizadas por sus investigadores e investigadoras. En 2019,

el IUOPA publicó un total de 229 artículos en revistas internacionales, con un factor de impacto global de 1.341,878. Esto significa un promedio de 5,86 puntos de factor de impacto por artículo: una cifra importante que refleja adecuadamente la calidad de nuestra investigación. Algunos de estos documentos fueron publicados en *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, *Nature*, *Nature Medicine*, *Cell Metabolism*, *J Clin Oncol*, *JAMA*, *Lancet Respiratory Med* o *Cell Stem Cell* todas revistas con un factor impacto superior a los 20 puntos.

En el aspecto económico, la financiación del IUOPA durante 2019 ascendió a 6.339.226 euros (aparte de los sueldos del personal funcional y estatutario), el 4% de los cuales corresponden a contribuciones de La Fundación Cajastur_Liberbank y otro 9% del Gobierno del Principado de Asturias. Además, los recursos obtenidos por los investigadores del IUOPA durante 2019 a través de ayudas para proyectos de investigación sobre una base competitiva ascendieron a más de 3,3 millones de euros, un 40% más que el año pasado.



ANTONIO FUEYO SILVA
Director del IUOPA

Asimismo, es mi deseo subrayar la creciente implicación de este Instituto en importantes proyectos nacionales e internacionales. La participación del IUOPA en los programas de investigación biomédica en red más exigentes de nuestro país promovidos por el Ministerio de Ciencia e Innovación, es muy notoria, así como en proyectos europeos en concurrencia pública.

También, me gustaría agradecer a la sociedad asturiana que ha decidido colaborar con nuestra labor investigadora a través de diversas actividades de naturaleza benéfica con el fin de donar la recaudación al progreso de la investigación en cáncer en nuestro instituto, vuestro esfuerzo supone un acicate más en nuestro trabajo diario. Nos sentimos honrados de ser los depositarios de esa confianza de la sociedad asturiana.

Por último, me gustaría expresar mi profunda gratitud y admiración para los investigadores que permiten avanzar al IUOPA en el campo de la ciencia, lo que nos hace ver el futuro con optimismo.



UN INDICADOR DE LA BUENA SALUD DEL IUOPA ES EL NÚMERO DE PUBLICACIONES REALIZADAS POR SUS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

EN 2019, EL IUOPA PUBLICÓ UN TOTAL DE 229 ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES, CON UN FACTOR DE IMPACTO GLOBAL DE 1.341,878



II.I. LOCALIZACIÓN DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA

DATOS IDENTIFICATIVOS

Nombre: Secretaría

Ubicación física: C/Fernando Bongera s/n

Edificio Santiago Gascón. Despacho 2.15. Campus El Cristo B. 33006, Oviedo/Uviéu

Responsable: Silvia Salas Alperi

Horario de localización: Lunes a viernes de 7:30 h – 15:00 h

Teléfono: 985 10 62 71

Fax: 985 10 62 76

Correo electrónico: iuopasec@uniovi.es

www.uniovi.es/Oncologia/

www.facebook.com/IUOPA.Asturias

twitter.com/IUOPA

II.II. ÓRGANOS DE GOBIERNO

Dirección



DIRECTOR

Nombre: Antonio Fueyo Silva

Ubicación física: Facultad de Medicina. Dpto. de Biología Funcional. Área Fisiología. 4ª planta. Oviedo/Uviéu. Universidad de Oviedo.

Horario de localización: 09:00 h – 18:00 h

Teléfono: 985 10 35 76

Fax: 985 10 62 76

Correo electrónico: fueyos@uniovi.es



SUBDIRECTORA

Nombre y apellidos: Ana Baamonde Arbaiza

Ubicación física: Facultad de Medicina Dpto. Medicina. Área Farmacología. 5ª planta. Oviedo/Uviéu Universidad de Oviedo.

Horario de localización: 9:00 h – 18:00 h

Teléfono: 985 10 27 55

Fax: 985 10 62 76

Correo electrónico: arbaiza@uniovi.es



SECRETARIA

Nombre y apellidos: Rosa Mª Sainz Menéndez

Ubicación física: Facultad de Medicina. Dpto. de Morfología y Biología Celular. Área de Biología Celular. 8ª Planta. Oviedo/Uviéu. Lab 8.II. D8-04. Universidad de Oviedo.

Horario de localización: 9:00 h – 18:00 h

Teléfono: 985 10 36 10

Fax: 985 10 62 76

Correo electrónico: sainzrosa@uniovi.es

II.II. ÓRGANOS DE GOBIERNO

Comisión permanente



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

Nombre y apellidos: Carlos López Otín

Ubicación física: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Edificio Santiago Gascón. Campus de El Cristo. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 9:00 h – 19:00 h

Teléfono: 985 10 42 01

Correo electrónico: clo@uniovi.es



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

Nombre y apellidos: Agustín Fernández Fernández

Ubicación física: Epigenética del cáncer y nanomedicina.
Edificio FINBA. Avda. Roma s/n. (planta 0), 33011. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 9:30 h – 18:30 h

Teléfono: 985 65 24 11

Correo electrónico: agusff@gmail.com



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Nombre y apellidos: José Luis Llorente Pendás

Ubicación física: Secretaría de ORL. 2ª planta bloque D. Edificio
Consultas Externas. Hospital Universitario Central de Asturias.
Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 8:00 h – 15:00 h

Teléfono: Ext. 985 10 80 00 – Ext. 39 140

Correo electrónico: llorentependas@llp.e.telefonica.net



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Nombre y apellidos: Agustín Hidalgo Balsera

Ubicación física: Dpto. Medicina. Área de Farmacología. Facultad
de Medicina, 5ª Planta. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 8:30 h – 14:30 h y 16:00 h – 20:00 h

Teléfono: 985 10 35 48

Correo electrónico: hidalgo@uniovi.es



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Nombre y apellidos: Milagros Balbín Felechosa

Ubicación física: Laboratorio de Oncología Molecular.
Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 8:30 h – 15:00 h y 16:30 h – 19:00 h

Teléfono: 985 10 80 00 Ext. 38 672; Ext. 38 828

Correo electrónico: mbalbin@hca.es



REPRESENTANTE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Nombre y apellidos: Guillermo Muñiz Albaiceta

Ubicación física: Unidad de Cuidados Intensivos Cardiológicos
(UCI 1-2). Hospital Universitario Central de Asturias. Avenida de
Roma s/n. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 9:00 h – 13:00 h

Teléfono: 985 10 80 00 Ext. 36 162

Correo electrónico: munizguillermo@uniovi.es



COORDINADOR DEL MÁSTER EN BIOMEDICINA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR DEL IUOPA

Nombre y apellidos: Xosé Antón Suárez Puente

Ubicación física: Departamento de Bioquímica y Biología Molecu-
lar. Edificio Santiago Gascón. Campus de El Cristo. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 9:00 h – 19:00 h

Teléfono: 985 10 50 27

Correo electrónico: xspuente@uniovi.es



COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DEL IUOPA

Nombre y apellidos: Luis Menéndez Antolín

Ubicación física: Dpto. Medicina. Área de Farmacología. Facultad
de Medicina, 5ª Planta. Oviedo/Uviéu.

Horario de localización: 9:00 h – 18:00 h

Teléfono: 985 10 27 55

Correo electrónico: luismen@uniovi.es

III. EL IUOPA EN LOS MEDIOS

El Instituto de Oncología denuncia «ataques virulentos y difamatorios» contra Otín

LA VOZ DE ASTURIAS, 29/01/2019.

La institución considera «desproporcionada» la retirada de los artículos y atribuye la situación a maniobras que ponen «en entredicho la actividad de diversos grupos de investigación».

Más de 50 científicos defienden la validez del trabajo de López Otín tras la retirada de ocho de sus artículos

EL MUNDO, 29/01/2019.

Autor de más de 300 artículos científicos, ha descubierto más de 60 genes humanos, es uno de los responsables del proyecto que permitió secuenciar el genoma de la leucemia más común.

La investigación asturiana llega al espacio exterior

EL COMERCIO, 11/02/2019.

Un estudio financiado por la NASA trata de determinar por qué el estado de ingravidez hace perder masa ósea. Los resultados del trabajo del equipo de Mario Fraga permitirán adaptar la dieta de los astronautas para prevenir las alteraciones en los huesos.

El joven científico que busca una cura para su 'envejecimiento relámpago'

EL MUNDO, 18/02/2019.

Investigadores de la Universidad de Oviedo y el Instituto Salk de EEUU desarrollan un tratamiento que actúa directamente sobre la mutación genética que provoca el trastorno.

Hacia una cura para el joven que envejece a cámara rápida

EL PAÍS, 19/02/2019.

Un científico de 23 años participa en el descubrimiento de una terapia experimental para su propia enfermedad, que suele matar a los afectados en la adolescencia.

Nuevo hito científico de Otín: una terapia génica podría curar la progeria

LA VOZ DE ASTURIAS, 19/02/2019.

El bioquímico asturiano propone un tratamiento del envejecimiento acelerado que podría ser el primero con efectos permanentes. Ha contado en su equipo con un investigador diagnosticado con este síndrome.

III. EL IUOPA EN LOS MEDIOS

La edición génica, posible tratamiento para el síndrome de envejecimiento acelerado

GERIATRICAREA, marzo, 2019.

Personal científico de la Universidad de Oviedo y del Instituto Salk de California han publicado en la revista Nature Medicine dos estudios independientes que ensayan una terapia basada en la edición génica para el tratamiento del síndrome de envejecimiento acelerado de Hutchinson-Gilford.

Nuevos ratones para seguir investigando

EL COMERCIO 03/03/2019.

La infección que el pasado junio obligó a sacrificar más de cuatro mil ejemplares «se detectó rápidamente, pero no se pudo contener». El bioterio de la Universidad habrá recuperado en verano todas las líneas modificadas genéticamente.

El 10K de Avilés será el campeonato regional

EL COMERCIO, 05/03/2019.

La organización ha puesto en marcha una grada solidaria, de tal manera que el deportista Héctor Moro recaudará fondos en favor del IUOPA (Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias).

Las Cuencas, triángulo del cáncer en Asturias, con más tumores de colon y pulmón

LA NUEVA ESPAÑA, 26/05/2019.

El Instituto Universitario de Oncología sube 5 puntos el impacto de sus publicaciones.

Relacionan la amplificación de una región cromosómica con la resistencia a un fármaco en cáncer de mama

INFOSALUS, 18/06/2019.

Este proyecto de investigación, publicado en la revista 'Cancer Research', se ha centrado en el subtipo de cáncer de mama más agresivo: el triple negativo.

IDIBELL researchers relate the amplification of a chromosomal region with resistance to a chemotherapeutic drug in breast cancer

EurekAlert, 18/06/2019.

Scientists propose a new way to face this resistance and a first biomarker to predict if it could appear or not.

III. EL IUOPA EN LOS MEDIOS

El Instituto Universitario de Oncología publicó en un año 241 artículos internacionales

EL COMERCIO, 27/06/2019.

El número de artículos publicados ascendió a 241, es decir, 36 más que el ejercicio anterior. Y registró un satisfactorio factor de impacto global -el número de veces que se cita por término medio un artículo publicado en dicha revista- de 1.187,5.

Científicos asturianos desentrañan nuevas claves de la leucemia infantil

LA VOZ DE ASTURIAS, 04/07/2019.

El equipo de epigenética del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado (ISPA) colabora en una investigación internacional con dos gemelos franceses diagnosticados a los ocho meses.

El equilibrio de la microbiota intestinal alarga la vida

EL MUNDO, 22/07/2019.

Un estudio liderado por científicos españoles analiza la relación entre un microbioma sano y mayor longevidad y descubre que la bacteria 'Akkermansia muciniphila' aumenta la esperanza de vida.

Científicos encuentran relación entre la microbiota intestinal y la longevidad

INFOSALUS, 22/07/2019.

Un equipo científico de la Universidad de Oviedo acaba de publicar en la revista Nature Medicine una investigación que demuestra que las alteraciones de la microbiota intestinal contribuyen al envejecimiento acelerado.

Investigadores asturianos relacionan con el cáncer oral un gen de células madre activo en adultos fumadores

EL COMERCIO, 09/10/2019.

El 80% de los pacientes que padecen cáncer oral son fumadores.

Descubren mutaciones del cáncer en la zona no explorada del genoma

INFOSALUS, 09/10/2019.

Un consorcio de investigadores del Centro de Investigación del Cáncer de Ontario y el Hospital for Sick Children de Toronto (Canadá), el Hospital Clínic-IDIBAPS de Barcelona y el Instituto de Oncología de la Universidad de Oviedo ha logrado descifrar regiones previamente inexploradas del genoma de células tumorales.

III. EL IUOPA EN LOS MEDIOS

«La investigación te da un plus, te hace ser mejor médico clínico»

EL COMERCIO, 20/10/2019.

Fernando López Álvarez, otorrino, se convertirá en el miembro más joven de la Academia de Medicina, donde ingresará con una conferencia sobre los carcinomas nasosinusales.

Científicos asturianos ayudan a identificar una proteína vinculada a la metástasis del cáncer de pulmón

LA VOZ DE ASTURIAS, 28/10/2019.

El trabajo concluye que al silenciar esta molécula se bloquea la capacidad invasiva de las células tumorales, lo que ayuda a buscar futuras estrategias terapéuticas personalizadas.

Las tortugas gigantes enseñan las claves del envejecimiento

LA NUEVA ESPAÑA, 04/12/2019.

Científicos asturianos, liderados por Otín, descifran el genoma de dos especies que revela cómo las células resisten la vejez.

«El Instituto Oncológico es la mejor iniciativa en ciencia de Asturias en todos estos años»

EL COMERCIO, 12/12/2019.

Agustín Hidalgo, catedrático de Farmacología, ingresa en la Real Academia de Medicina del Principado de Asturias: «Al programa de atracción y retención del talento del Principado le deseo mejor futuro que a los precedentes. Este intento parece más ambicioso».

Ciencia dará ayudas a más de 150 investigadores

LA VOZ DE ASTURIAS, 18/12/2019.

La Consejería mejorará las telecomunicaciones en el medio rural y fomentará la investigación con 185 millones.

IV. ESTRUCTURA: GRUPOS Y PROGRAMAS

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER
MICROAMBIENTE TUMORAL
INMUNOLOGÍA TUMORAL
ESTRÉS OXIDATIVO
EPIGENÉTICA DEL CÁNCER
GENOTOXICIDAD Y REPARACIÓN DEL ADN

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

BIOSÍNTESIS DE MOLÉCULAS ANTITUMORALES
BIONUC: BIOTECNOLOGÍA DE NUTRACEÚTICOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS
BIOLOGÍA REDOX
ONCOLOGÍA MOLECULAR
RECEPTORES Y MEDIADORES CELULARES
PACIENTE ONCOLÓGICO CRÍTICO

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ONCOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO
ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA HEPATOBILIOPANCREÁTICA.
ONCOLOGÍA CLÍNICA
EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER
NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

BANCO DE TUMORES
HISTOPATOLOGÍA MOLECULAR EN MODELOS ANIMALES
MODELOS ANIMALES TRANSGÉNICOS

BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER



CONTACTO: yaiza.degradome@gmail.com | 985 10 50 25

I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Carlos López-Otín Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
Antonio Fueyo Silva	Investigador, catedrático
Gloria Velasco Cotarelo	Investigadora, catedrática
José María Pérez Freije	Investigador, catedrático
Xose Antón Suárez Puente	Investigador, catedrático
Ana Gutiérrez Fernández	Investigadora, profesora titular
David Rodríguez Martínez	Investigador contratado
Víctor Quesada Fernández	Investigador, profesor contratado doctor
Alicia Rodríguez Folgueras	Investigadora Ramón y Cajal
Gabriel Bretones Sánchez	Investigador contratado
Magda Rita Hamczyk	Investigadora Juan de la Cierva
Yaiza Español Fernández	Investigadora contratada
Alejandro Piñeiro Ugalde	Investigador contratado
Maria Pascual Torner	Investigadora contratada
Alejandro López Soto	Profesor ayudante doctor
Cecilia Garabaya Fernández	Técnica
Sonsoles Álvarez Miranda	Técnica
Diana Álvarez Puente	Técnica
Jose M ^a González Pérez-Silva	Contratado predoctoral
Xurde Menéndez Caravia	Contratado predoctoral (CIBER)
Olaya Santiago Fernández	Contratada predoctoral
Sandra Freitas Rodríguez	Contratada predoctoral
Diana Campos Iglesias	Contratada FPU
Javier Rodríguez Arango	Contratado FPU
Miguel García Álvarez	Contratado FPI
Ander Díaz Navarro	Doctorando (Ayuda Predoc. Formación Personal Investigador No Doctor, Gobierno Vasco)
Miguel Araujo Voces	Contratado FPI
Pablo Mayoral García	Contratado FPU
Dido Carrero Muñiz	Contratada FPU
Daniel Maeso Miguel	Contratado FPI
Pablo Bousquets	Contratado FPI

BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER (continuación)

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	24
Factor impacto	387.531
Proyectos vigentes	6
Proyectos concedidos	3
Tesis defendidas	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis funcional de los sistemas proteolíticos en el cáncer y en otras patologías.
2. Bases moleculares del envejecimiento y su relación con el cáncer.
3. Análisis funcional de genomas y degradomas: genomas del cáncer.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Segundo González Rodríguez Catedrático de Inmunología
Ana Pilar González Rodríguez	Facultativa especialista de Área de Hematología HUCA.
Ángel Ramírez Payer	Facultativo especialista de Área de Hematología HUCA.
Esther González García	Investigadora clínica Servicio de Hematología del Hospital de Cabueñes
Alejandro López Soto	Investigador postdoctoral Comunidad Económica Europea (B1049).
Seila Lorenzo Herrero	Investigadora postdoctoral Severo Ochoa FICYT.
Christian Sordo Bahamonde	Investigador predoctoral FUIO

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	17
Factor impacto	95,849
Proyectos vigentes	3
Tesis defendidas	1
Ensayos clínicos	37
Patentes	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Estudio de la respuesta inmune contra el cáncer.
2. Estudio de las células NK y su posible aplicación inmunoterapéutica en el tratamiento del cáncer.
3. Estudio de las bases inmunológicas de la autoinmunidad.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Álvaro J. Obaya González Profesor titular de Fisiología
Santiago Cal Miguel	Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
Tania Fontanil López	Investigadora postdoctoral
Yamina Mohamedi Munarriz	Beca FICYT predoctoral

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	3
Factor Impacto	15,137
Proyectos vigentes	1
Tesis defendidas	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Relación entre ADAMTS y fibulinas en procesos tumorales.

ESTRÉS OXIDATIVO

CONTACTO: carro@uniovi.es | 985 10 30 57



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Carmen Rodríguez Sánchez Catedrática de Anatomía y Embriología Humana
Isaac Antolín González	Profesor titular de Biología Celular
Vanesa Martín Fernández	Profesora titular de Anatomía
Marco Antonio Álvarez Vega	Investigador senior HUCA
Ana María Sánchez Sánchez	Profesora asociada
Noelia Puente Moncada	Investigadora postdoctoral
Cristina Duarte Olivenza	Investigadora predoctoral
María Turos Cabal	Investigadora predoctoral

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	2
Factor Impacto	2,337
Proyectos vigentes	1
Tesis defendidas	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Efectos antitumorales de la melatonina:
2. Estudio en distintos tipos tumorales, incluídas células madre tumorales de distintos tumores.
3. Estudio de la sinergia con quimioterápicos al uso.
4. Estudio de los mecanismos implicados en los diferentes efectos antitumorales.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Mario Fernández Fraga Científico titular del CSIC- CINN-CSIC/FINBA
Agustín Fernández Fernández	Investigador estabilizado FINBA
Juan Luis Fernández Morera	Facultativo especialista SESPA
Carmen Concellón Fernández	Investigadora Ramón y Cajal Universidad de Oviedo
Rocío González Urdinguio	Investigadora postdoctoral ISPA
Virginia López Martínez	Investigadora postdoctoral ISPA FINBA
Juan Ramón Tejedor Vaquero	Investigador postdoctoral Juan de la Cierva
Cristina Mangas Alonso	Técnica superior ISPA FINBA
Pablo Santamarina Ojeda	Investigador predoctoral Severo Ochoa FINBA
Raúl Fernández Pérez	Investigador predoctoral Severo Ochoa FINBA
Aitziber Aranburu Vegas	Investigadora predoctoral JAE-INTRO-Icus FINBA
Juan José Alba Linares	Estudiante contrato interdepartamental Universidad de Oviedo/FINBA
Javier Gancedo Verdejo	Estudiante Universidad de Oviedo
Javier Díaz Arias	Estudiante Universidad de Oviedo

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	7
Factor impacto	67.755
Proyectos vigentes	6

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Mecanismos epigenéticos y epigenómas durante el desarrollo, el envejecimiento y el cáncer.

GENOTOXICIDAD Y REPARACIÓN DEL ADN

CONTACTO: Imsierra@uniovi.es | 985 10 27 23



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Luisa María Sierra Zapico Profesora titular de Genética
Alejandro Fernández Asensio	Contrato Severo Ochoa
Enol Álvarez González	Doctorando
Alonso Rodríguez Pescador	Doctorando

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	2
Factor impacto	9.439
Proyectos Vigentes	2

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis de mecanismos de mutación y de reparación del DNA en *Drosophila melanogaster*
2. Desarrollo y aplicación de metodologías para la detección de aductos y metilación del DNA, relacionados con la respuesta a tratamientos con cisplatino.

BIOSÍNTESIS DE MOLÉCULAS ANTITUMORALES

CONTACTO: jasalas@uniovi.es | 985 10 36 52



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	José Antonio Salas Fernández Catedrático de Microbiología
M ^a Carmen Méndez Fernández	Catedrática de Microbiología
Gloria Blanco Blanco	Profesora titular de Microbiología
Carlos Olano Alvarez	Profesor titular de Microbiología
Fernando Santos Beneit	Contratado Marie-Curie
Mónica Gómez Malmierca	Contratada postdoctoral
Ana Ceniceros Medrano	Contratada postdoctoral
Ignacio Montero Ordóñez	Contratado postdoctoral
Miriam Rodríguez García	Contratada postdoctoral IUOPA
Adriana Becerril García	Becaria predoctoral
Laura Prado Alonso	Becaria predoctoral
Coral García Gutiérrez	Becaria predoctoral
M. Soledad González Moreno	Becaria predoctoral

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Proyectos vigentes	3
Tesis defendidas	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Nuevos derivados antitumorales de las mitramicinas.
2. Nuevos derivados antitumorales de indolocarbazoles.
3. Biosíntesis de estreptolidigina y generación de nuevos antitumorales.
4. Biosíntesis de colismicina y generación de nuevos derivados.
5. Activación de rutas silenciosas en actinomicetos.
6. Estudio de la ruta de biosíntesis del antitumoral gonzamina.
7. Nuevos derivados de compuestos antitumorales de la familia de los benzoxazoles.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL BIOTECNOLOGÍA DE NUTRACÉUTICOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS

CONTACTO: lombofelipe@uniovi.es | 985 10 35 93
mantecaangel@uniovi.es | 985 10 35 55



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadores principales:

Ángel Manteca Fernández
Profesor titular Microbiología

Felipe Lombó Brugos
Profesor titular Microbiología

Paula Yagüe Menéndez

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Nathaly González Quiñonez

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Gemma Fernández García

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Sergio Alonso Fernández

Investigador predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Ana Lastra Queipo

Técnico de laboratorio, contrato IUOPA

Javier Fernández Fernández

Investigador postdoctoral,
contrato asociado a proyecto

Suhui Ye Huang

Investigadora postdoctoral,
contrato asociado a proyecto

Ignacio Gutiérrez del Río Menéndez

Investigador predoctoral,
contrato Severo Ochoa

Patricia Magadán Corpas

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Andrés Fernández Lorenzo

Investigador predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Patricia Magadán Corpas

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

Sara López Ibáñez

Investigadora predoctoral,
contrato asociado a proyecto

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	3
Factor Impacto	12.205
Proyectos vigentes	2
Proyectos concedidos	4
Contratos de investigación vigentes	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Terapias experimentales para la prevención de cánceres sólidos.
2. Terapias experimentales para la prevención de infecciones por biofilms en prótesis.
3. Técnicas experimentales de detección ultrarrápida de patógenos en alimentos y agua.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Rosa Sainz Menéndez Profesora titular de Biología Celular
Juan Juan C. Mayo Barrallo	Profesor titular de Biología Celular
David Hevia Sánchez	Profesor asociado
Isabel Quirós González	Contratada "Clarín"
Vanesa Cepas López	Predoc ERA-HDLD
Alejandro Álvarez Artime	Becario Universidad de Oviedo
Alba Morán Álvarez	Becaria AECC
Sergio Alcón Rodríguez	Estudiante máster

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	3
Factor Impacto	21,535
Proyectos vigentes	5
Contratos investigación vigentes	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Control redox de la progresión tumoral.
2. Regulación redox de la diferenciación celular.
3. Metabolismo celular y señalización redox.
4. Osciladores redox circadianos.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Milagros Balbín Jefe de Servicio Laboratorio Oncología Molecular HUCA
Carmen M ^a Alvarez López	Titulada superior HUCA
Ana Gloria Sánchez Pitiot	Técnica superior IUOPA
M ^a Marta González Alvarado	Técnica superior IUOPA
M ^a Angeles Cubiella Granda	TEL-HUCA
Ana Inés Martínez Paredes	TEL-HUCA
Rosa Romero Secades	TEL-HUCA
Ángel Alvarez Eguiluz	Investigador predoctoral

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	2
Factor impacto	13.559

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Marcadores moleculares en cáncer. Determinación de alteraciones y potencial aplicación en la clasificación de tumores.
2. Cáncer familiar.
3. Colaboraciones con otros grupos de investigación del IUOPA, y nacionales e internacionales.

RECEPTORES Y MEDIADORES CELULARES



CONTACTO: hidalgo@uniovi.es | 985 10 35 48

I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Agustín Hidalgo Balsera
Ana Baamonde Arbaiza	Catedrático de Farmacología
Javier Bordallo Landa	Catedrática de Farmacología
Begoña Cantabrana Plaza	Profesor titular de Farmacología
Ana Lastra Queipo	Profesora titular de Farmacología
Luís Menéndez Antolín	Técnica de laboratorio IUOPA
Esther Salgueiro Vázquez	Profesor titular de Farmacología
Manuel Sánchez Fernández	Profesora contratada doctora
Lorena Suárez García	Catedrático de Farmacología
Sara González-Rodríguez	Técnica de laboratorio
Alina Aguirre Quevedo	Contrato postdoctoral IUOPA
Eva Barreiro Alonso	Contrato postdoctoral IUOPA
	Fac. Esp. de Área de Aparato Digestivo HUCA, cont. eventual

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	12
Factor Impacto	45.197
Proyectos vigentes	5
Contratos de investigación	3

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Evaluación de nuevas estrategias para el tratamiento del dolor neoplásico en modelos experimentales de cáncer de hueso.
2. Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia:
3. Regulación de canales iónicos por esteroides sexuales en modelos celulares tumorales hormonodependientes.
4. Poliaminas como marcadores de enfermedades inflamatorias intestinales y cáncer de colon, y efectos cardiovasculares de inhibidores de síntesis de poliaminas con acción antitumoral.

PACIENTE ONCOLÓGICO CRÍTICO

CONTACTO: munizguillermo@uniovi.es | 985 10 65 24 33



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Guillermo Muñiz Albaiceta Profesor titular de Fisiología
Inés López Alonso	Investigadora postdoctoral ISPA
Laura Amado Rodríguez	Médico UCI Cardiogénicos/Investigadora. HUCA
Cecilia López Martínez	Investigadora predoctoral ISPA
Paula Martín Vicente	Investigadora predoctoral ISPA
Cecilia del Busto	Médico UCI Cardiogénicos/Investigadora. HUCA
Miguel Arias Guillén	Médico adjunto área de neumología. HUCA
Rodrigo Albillos Almaraz	Médico interno residente UCI polivalente. HUCA
Juan Mayordomo Colunga	Médico adjunto Unidad de Pediatría. HUCA
Diego Parra Ruiz	Médico adjunto UCI Cardiogénicos/Investigadora. HUCA
Emilio García Prieto	Médico adjunto UCI polivalente. HUCA

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	14
Factor Impacto	72,607
Proyectos vigentes	1
Contratos de investigación vigentes	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Mecanismos moleculares de lesión y reparación pulmonar.
2. Efectos de la ventilación mecánica sobre el sistema nervioso central.
3. Pronóstico de los pacientes hematológicos críticos.
4. Relaciones entre la mecánica respiratoria y la lesión pulmonar asociada a ventilación.
5. Efectos de la ventilación mecánica en presencia de un tumor pulmonar.
6. Envejecimiento y ventilación mecánica.

GRUPO DE ONCOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO

CONTACTO: jprodrigo@uniovi.es | 615 05 27 48



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:

Juan Pablo Rodrigo Tapia
Catedrático de Cirugía y Esp. Med. Quir. /Jefe grupo

José Luis Llorente Pendas
Cesar Álvarez Marcos
Fernando López Álvarez
Faustino Núñez Batalla
Andrés Coca Pelaz
Vanessa Suárez Fente
Rafael Sánchez Fernández
Patricia García-Cabo Herrero
Soledad Fernández García
Blanca Vivanco Allende
Jorge Santos- Juanes Jiménez
María Victoria González Meana
María Dolores Chiara Romero
Juana María García Pedrero
Marinus A.J.A.Hermsen
Rene Rodríguez González
Mónica Álvarez Fernández
Sofía Tirados Menéndez
Rocío García Marín
Cristóbal Bernardo Castiñeira
Verónica Rey Vázquez
Óscar Rafael Estupiñán Sánchez
Rocío Granda Díaz
Cristina Riobello Suárez
Nagore Del Rio Ibisate
Lucía Celada Crespo
Gianluigi Grilli
Laura Fernández Vañes
Daniel Pedregal Mallo
Marta Menéndez Castro
Paula Sánchez Fernández
Sara Reda Del Barrio

Catedrático Vinculado/Jefe Servicio Clínico
Profesor titular vinculado
Médico adjunto/Profesor asociado ORL
Médico adjunto/Profesor asociado ORL
Médico adjunto/Profesor asociado ORL
Médica adjunta ORL
Médico adjunto ORL
Médica adjunta ORL
Médica adjunta A. Patológica
Médico adjunto/Profesor asociado A. Patológica
Profesor titular vinculado Dermatología
Profesora contratado doctor A. Patológica
Investigadora senior I3 SNS/Profesor titular en Excedencia
Investigadora senior/Estabilizado FINBA
Investigador senior I3 SNS
Investigador senior/Miguel Servet II.
Investigadora AECC. Alta en diciembre 2019
Postdoctoral/Sara Borrell.
Postdoctoral
Doctorando. Baja por lectura de tesis en mayo 2019
Doctoranda
Doctorando/Beca Severo Ochoa
Doctoranda/Beca Severo Ochoa
Doctoranda
Doctoranda/Beca FPU
Doctoranda/Beca FPU
Médico adjunto/ Doctorando
Médica adjunta/Doctoranda
Médico adjunto ORL/Doctorando
Médica adjunta/Doctoranda
Médica residente/Doctoranda
Médica residente/Doctoranda

Mario Sánchez Canteli	Médico residente/Doctorando
Jaime Grobas Álvarez	Médico residente/Doctorando. Alta en septiembre 2019
Rodrigo Casanueva Muruais	Médico residente/Doctorando. Alta en septiembre 2019
Eva Villanueva Fernández	Médica residente/Doctoranda. Alta en septiembre 2019
Eva Allonca Campa	Técnica FP
Virginia Naves Cabal	Técnica FP
Laura Suarez Fernández	Técnica FP
Eva Varella	Técnica FP

MIEMBROS ASOCIADOS A LA UNIDAD

Faustino Núñez Batalla	P. Asoc. V.-FEA
Andrés Coca Pelaz	P. Asoc. V.-FEA

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	34
Factor Impacto	167,133
Proyectos vigentes	9
Tesis defendidas	3
Patentes	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Tumores Nasosinusales.
2. Marcadores de progresión y metástasis en pacientes con carcinomas epidermoides de cabeza y cuello.
3. Definición global del perfil genético, bioquímico y clínico de paragangliomas y feocromocitomas: hacia la identificación de biomarcadores diagnósticos y pronósticos.
4. Desarrollo de terapias contra las subpoblaciones de células iniciadoras de sarcomas.

ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA HEPATOBILIOPANCREÁTICA

CONTACTO: lbarneo@uniovi.es | 619 84 18 37



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Luis Barneo Catedrático de Cirugía y Esp. Med. Quirúrgicas
Juan Ramón de los Toyos	Catedrático de Inmunología
María Varela Calvo	Facultativa especialista / Servicio Digestivo HUCA
José Fernando Vázquez Villa	Doctor Biología Universidad. Investigador postdoctoral
Clara Barneo Caragol	Doctora Biología. Investigadora postdoctoral SESPA

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	6
Factor Impacto	46,236
Proyectos vigentes	1
Proyectos concedidos	1

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Matriz extracelular y cáncer.
2. Modelos animales de cáncer de páncreas.



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal:	Emilio Esteban González Jefe de Servicio, profesor titular de Medicina
José María Viéitez de Prado	Jefe de Sección, profesor asociado
Isabel Palacio Vázquez	Facultativa especialista
Yolanda Fernández Pérez	Facultativa especialista
Isabel Muñiz García	Facultativa especialista
Noemí Villanueva	Facultativa especialista
Pilar Blay Albors	Facultativa especialista
María Luque Cabal	Facultativa especialista
Paula Jiménez Fonseca	Facultativa especialista
Cecilia González Díaz	Coordinadora de ensayos clínicos
Esther Uriol Egido	Monitora ensayos clínicos

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	29
Factor Impacto	151.109
Proyectos concedidos	2
Ensayos clínicos	23

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Farmacocinética y farmacogenética de compuestos citotóxicos en pacientes oncológicos.
2. Biomonitorización de daños en el DNA de pacientes oncológicos tratados con quimioterapia.
3. Nuevas técnicas analíticas para la cuantificación del efecto, en el DNA de pacientes oncológicos, de algunos tratamientos quimioterápicos.
4. Cáncer hereditario.
5. Tratamiento de tumores sólidos y manejo de sus efectos tóxicos.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

CONTACTO: atardon@uniovi.es | 985 10 35 56



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Adonina Tardón García Catedrática de Epidemiología
Ana Fernández Somoano	Profesora ayudante doctor Área Medicina Preventiva Salud Pública de la Universidad Oviedo
Isolina Riaño Galán	Adjunta Pediatría HUCA. Profesora asociada Área Pediatría de la Universidad de Oviedo
Cristina Rodríguez Delhi	Adjunta Pediatría Hospital San Agustín Avilés
Manuel Rivas del Fresno	Adjunto Urología Hospital Cabueñes
Guillermo Fernández Tardón	Contrato predoctoral del ISPA-FINBA.
Miguel García Villarino	Contrato predoctoral CIBERESP.
Rocío Fernández Iglesias	Contrato predoctoral CIBERESP.
Cristina Arias Díaz	Contrato téc. de apoyo. IUOPA, Universidad de Oviedo
Isabel Martínez Pérez	Investigadora contrato Universidad de Oviedo. Convenio Consejería de Sanidad Asturias.
Verónica González Iglesias	Investigador contrato Universidad de Oviedo. Convenio Consejería de Sanidad Asturias.
María Asunción Arias	Entrevistadora estudio MCC-Spain. Profesional.

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	44
Factor Impacto	249.614
Proyectos vigentes	3
Proyectos concedidos	3
Ensayos clínicos	3

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Epidemiología ambiental y molecular del cáncer.
2. Cohorte INMA Asturias: Infancia y Medio Ambiente.

NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

CONTACTO: bernalmaria@uniovi.es



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Teresa Bernal del Castillo Profesora asociada LOU – Medica adjunta Servicio de Hematología, HUCA
Enrique Colado Varela	Facultativo especialista. Servicio de Hematología, HUCA
Sara Alonso Álvarez	Facultativa especialista. Servicio de Hematología, HUCA
Estefanía Vegas Pardavila	Diplomada enfermería

II. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total de artículos publicados con FI	8
Factor Impacto	48,424

III. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Tratamiento de soporte en pacientes sometidos a procedimientos de quimioterapia intensiva, TPH y fármacos hipometilantes.
2. Estratificación pronóstica de las neoplasias.
3. Desarrollo y aplicación de nuevos fármacos.

BANCO DE TUMORES

CONTACTO: astudillo@uniovi.es | 985 10 78 91



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora principal:	Aurora Astudillo González Catedrática de Anatomía Patológica
Aitana Vallina Álvarez	Técnica de laboratorio IUOPA

MIEMBROS ASOCIADOS A LA UNIDAD

Julio Velasco Alonso	Facultativo especialista en Anatomía Patológica
Francisco Domínguez Iglesias	Facultativo especialista en Anatomía Patológica
José Antonio Vega Álvarez	Catedrático de Anatomía

II. CARTERA DE SERVICIOS

- Toma de muestras de tejido normal y tumoral procedentes del residual del diagnóstico, para su uso en investigación.
- Obtención del Consentimiento informado específico de los pacientes que ceden sus muestras al Banco de Tumores, de acuerdo a la LIB14/2007
- Control de calidad del RNA del 2% de las muestras cada 5 años, y control del tejido entregado a los investigadores mediante cortes por congelación teñidos con H-Eosina
- Custodia de las muestras en arcones de seguridad a -80°
- Entrega de las muestras a los investigadores con información clínica adicional que incluye datos del paciente y del tumor, a demanda.
- Elaboración de matrices de tejido parafinado y cortes seriados de los mismos.
- Microdissección laser de tejido parafinado y congelado; de cultivos o de segmentos de cromosomas.
- Inmunohistoquímica: puesta a punto de anticuerpos nuevos y tinciones inmunohistoquímicas sobre secciones completas o matrices de tejido.
- Hibridación in situ sobre secciones parafinadas, con revelado de NBT y sondas biotiniladas.

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

HISTOPATOLOGÍA MOLECULAR EN MODELOS ANIMALES DE CÁNCER

CONTACTO: fernandezgarteresa@uniovi.es
985 10 30 00 Ext: 5259



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

M ^ª Teresa Fernández García	Facultativa especialista IUOPA
Marta Sánchez Pitiot	Técnica de laboratorio IUOPA
Vanesa García de la Fuente	Técnica de laboratorio IUOPA
M ^ª del Carmen Muñiz Salgueiro	Técnica de laboratorio IUOPA

MIEMBROS ASOCIADOS Y ASOCIADAS A LA UNIDAD

José Antonio Vega Álvarez	Catedrático de Anatomía
Aurora Astudillo González	Catedrática de Anatomía Patológica

II. TÉCNICAS

TÉCNICAS ESPECIALES:

- Azul Alcían
- Azul de Perls
- Luxol Fast Blue
- Marrón Bismarck
- May Grünwald Giemsa
- Oil Red
- PAS
- PAS-Azul Alcían
- Picrosirius Red
- Rojo Congo
- Rojo Sirio
- Sudán IV
- Tricrómico de Masson

Inmunohistoquímica/Inmunofluorescencia Automatizada
Escaneado de Laminillas

MODELOS ANIMALES TRANSGÉNICOS

CONTACTO: rodriguezfrancisco@uniovi.es | 985 10 27 31



I. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Francisco J. Rodríguez Díaz
Aránzazu Moyano Molina
Rebeca Feijoo Rodríguez

Investigador IUOPA
Técnica de laboratorio IUOPA
Técnica de laboratorio IUOPA

II. TÉCNICAS

- Electroporación de células madre embrionarias y posterior selección y aislamiento de clones positivos.
- Microinyección de células ES en blastocistos y embriones de 8 células.
- Agregación de mórulas de ratón con células ES.
- Inyección pronuclear y citoplasmática de CRISPR/Cas9.
- Fertilización in vitro.
- Criopreservación de embriones de ratón.
- Rederivación de líneas de ratón.
- Transplante de ovarios.

V. INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

V. I. FACTOR IMPACTO AÑO 2019

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER
MICROAMBIENTE TUMORAL
INMUNOLOGÍA TUMORAL
ESTRÉS OXIDATIVO
EPIGENÉTICA DEL CÁNCER
GENOTOXICIDAD Y REPARACIÓN DEL ADN

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

BIOTECNOLOGÍA DE NUTRACÉUTICOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS
BIOLOGÍA REDOX
ONCOLOGÍA MOLECULAR
RECEPTORES Y MEDIADORES CELULARES
PACIENTE ONCOLÓGICO CRÍTICO

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ONCOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO
ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA HEPATOBILIOPANCREÁTICA
ONCOLOGÍA CLÍNICA
EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER
NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

MODELOS ANIMALES TRANSGÉNICOS

Biología molecular del cáncer

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Autophagy	11,059	1	11,059		14/193	1	1	1
Blood	16,601	1	16,601		1/73	1	1	1
Cancer Res	8,378	1	8,378		21/230	1	1	1
Cell Metab	22,415	1	22,415		5/193	1	1	1
Cell Res	17,848	1	17,848		7/193	1	1	1
Cell Stem Cell	21,464	1	21,464		6/193	1	1	1
Clin Transl Oncol	2,441	1	2,441		154/230	7	3	3
EMBO Mol Med	10,624	1	10,624		6/136	1	1	1
Haematologica	7,570	2	15,140		7/73	1	1	1
Int. J Mol Sci	4,183	1	4,183		78/299	3	1	2
J Am Geriatr Soc	4,113	1	4,113		13/53	3	1	1
J Mol Cell Cardiol	5,055	1	5,055		29/136	3	1	1
JAMA Dermatol	7,995	1	7,995		1/66	1	1	1
Methods Mol Biol	10,710	1	10,710					
Nature	43,070	2	86,140		1/69	1	1	1
Nature Commun	11,878	2	23,756		5/69	1	1	1
Nature Ecol Evol	10,965	1	10,965		2/165	1	1	1
Nature Med	30,641	2	61,282		2/299	1	1	1
Nature Rev Mol Cell Biol	43,351	1	43,351		1/193	1	1	1
Sci Rep	4,011	1	4,011		15/69	3	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	387,531
PUBLICACIONES	24

Microambiente tumoral

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Cell Physiol Biochem	5,500	2	11,000		8/83	1	1	1
Front Oncol	4,137	1	4,137		70/230	4	1	2

FACTOR IMPACTO 2019	15,137
PUBLICACIONES	3

Inmunología tumoral

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Ann Hematol	2,850	1	2,850		38/73	5	2	2
Ann Oncol	14,196	1	14,196		9/230	1	1	1
Arch Dermatol Res	2,309	1	2,309	R	29/66	4	2	2
Blood	16,601	1	16,601		1/73	1	1	1
Br J Haematol	5,206	2	10,412		13/73	2	1	1
Clin Transl Oncol	2,441	1	2,441	R	154/230	7	3	3
Computers Biol Med	2,286	1	2,286		27/87	3	1	2
Exp Opin Drug Discovery	4,421	1	4,421		38/267	2	1	1
Frontiers Immunol	4,716	1	4,716		44/158	2	1	2
Haematologica	7,570	1	7,570	R	7/73	1	1	1
Histopathology	3,294	1	3,294		20/76	2	1	2
Int J Mol Sciences	4,183	1	4,183		78/299	2	1	2
J Clin Med	5,688	1	5,688		15/160	1	1	1
J Mol Modeling	1,335	1	1,335		122/172	7	3	2
Leukemia	9,944	1	9,944		14/230	1	1	1
Mech ageing development	3,603	1	3,603		91/193	4	2	2

FACTOR IMPACTO 2019	95,849
PUBLICACIONES	17

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Cell Stress	1
J Med Informatics Decision Making	1
J Rare Dis Res Treat	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 3

Estrés oxidativo

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Contemporary Oncology	0,430	1	0,430					
J Orthop Surg Res	1,907	1	1,907		37/76	4	2	2

FACTOR IMPACTO 2019	2,337
PUBLICACIONES	2

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Adv Res Ortho	1
Cureus	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 2

Epigenética del cáncer

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Acta Neuropathol	18,174	1	18,174		3/267	1	1	1
Blood	16,601	1	16,601		1/73	1	1	1
Clin Epigenetics	5,496	1	5,496		43/230	2	1	1
J Clin Endocrinol Metab	5,605	1	5,605	R	22/145	2	1	1
J Transl Med	4,098	1	4,098		41/136	4	1	2
Nucleic Acids Res	11,147	1	11,147		14/299	1	1	1
Oncogene	6,634	1	6,634		35/299	2	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	67,755
PUBLICACIONES	7

Genotoxicidad y reparación del ADN

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Anal Chimica Acta	5,256	1	5,256		10/84	2	1	1
Int J Mol Sci	4,183	1	4,183		78/299	3	1	2

FACTOR IMPACTO 2019	9,439
PUBLICACIONES	2

TOTAL

FACTOR IMPACTO PROGRAMA INVESTIGACIÓN BÁSICA 2019	578,048
PUBLICACIONES	55

Biotecnología de nutraceuticos y compuestos bioactivos

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Scientific Reports	4,011	2	8,022		15/69	3	1	1
Int J Mol Sci	4,183	1	4,183		78/299	3	1	2

FACTOR IMPACTO 2019	12,205
PUBLICACIONES	3

Biología redox

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Adv Func Materials	15,621	1	15,621		5/148	1	1	1
Biomark Med	2,268	1	2,268		81/136	5	2	3
J Analytical Atomic Spectrometry	3,646	1	3,646		4/41	1	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	21,535
PUBLICACIONES	3

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Melatonin Res	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 1

Oncología molecular

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Nucleic Acid Res	11,147	1	11,147	R	14/299	1	1	1
Head Neck	2,442	1	2,442	R	10/42	3	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	13,589
PUBLICACIONES	2

Receptores y mediadores celulares

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
ACS Chem Neurosci	3,861	1	3,861		13/61	3	1	1
Br J Nutr	3,319	1	3,319		34/87	4	2	2
Cell Mol Neurobiol	3,811	1	3,811		84/193	5	2	2
Dig Liver Dis	3,037	1	3,037		42/84	3	2	2
Eur J Pharm Biopharm	4,708	1	4,708		28/267	2	1	1
Gastroenterol Hepatol	1,126	2	2,252		80/84	10	3	4
Int J Mol Sci	4,183	1	4,183		78/299	3	1	2
Med Clin	1,277	1	1,277		91/160	5	2	3
Methods Mol Biol	10,710	1	10,710					
Mol Neurobiol	4,586	1	4,586		57/267	3	1	1
United Eur Gastro J	3,453	1	3,453		33/84	4	2	2

FACTOR IMPACTO 2019	45,197
PUBLICACIONES	12

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Educación Médica	1
FEM Fundación Educación Médica	2
Rev Med Cine	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 4

Paciente oncológico crítico

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
An Pediatr (Barc)	1,166	3	3,498		92/125	7	3	3
Crit Care	6,959	1	6,959		6/33	2	1	1
Crit Care Med	6,971	3	20,913		5/33	2	1	1
Int J Infect Dis	3,538	1	3,538		28/89	4	1	2
J Intensive Care Med	2,873	1	2,873		13/33	3	2	2
Lancet Respiratory Med	22,992	1	22,992		1/63	1	1	1
Med Intensiva	1,982	2	3,964		24/33	7	3	3
Pediatr Crit Care Med	2,798	1	2,798		21/125	2	1	1
Sem Arthritis Rheum	5,072	1	5,072		5/31	2	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	72,607
PUBLICACIONES	14

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Intensive Care Med Exp	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 1

TOTAL

FACTOR IMPACTO PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 2019	165,103
PUBLICACIONES	32

Oncología de cabeza y cuello

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Adv Exp Med Biol	2,126	1	2,126		30/87	3	2	2
Am J Otolaryngol	0,932	1	0,932		36/42	8	2	3
Am J Resp Crit Care Med	16,494	1	16,494		2/63	1	1	1
Arch Dermatol Res	2,309	1	2,309		29/66	4	1	2
Auris Nasus Larynx	1,444	1	1,444		25/42	5	2	3
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev	5,057	1	5,057		13/186	1	1	1
Cancer Treat Rev	8,322	1	8,322		22/230	1	1	1
Cancers (Basel)	6,162	3	18,486		31/230	2	1	1
Cell Death Dis	5,959	1	5,959		38/193	2	1	1
Chemical Science	9,556	1	9,556		19/172	2	1	1
Crit Rev Oncol Hematol	5,012	1	5,012		50/230	3	1	1
Dyes and Pigments	4,018	1	4,018		1/24	1	1	1
Exp Rev Anticancer Ther	2,571	1	2,571		145/230	6	2	3
Head Neck	2,442	7	17,094		10/42	3	1	1
Int J Cancer	4,982	2	9,964		51/230	3	1	1
J Clin Endocrin Metab	5,605	1	5,605		22/145	2	1	1
J Clin Med	5,688	5	28,440		15/160	1	1	1
Mol Cancer Ther	4,856	1	4,856		54/230	2	1	1
Nucleic Acids Res	11,147	1	11,147	R	14/299	1	1	1
Oral Oncol	3,730	1	3,730		6/91	1	1	1
Scientific Reports	4,011	1	4,011		15/69	3	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	167,133
PUBLICACIONES	34

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Acta Otorrinolaringol Esp	5

Publicaciones Educativas y Divulgación: 5

Oncología quirúrgica hepatobiliopancreática

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Am J Transplant	7,163	1	7,163		5/203	1	1	1
British J Surgery	5,572	3	16,716		8/203	1	1	1
J Hepatol	18,946	1	18,946		3/84	1	1	1
World J Gastro Surg	3,411	1	3,411		35/84	4	2	2

FACTOR IMPACTO 2019	46,236
PUBLICACIONES	6

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Arch Coloproctol	1
BJS Open	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 2

Oncología clínica

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Adv Ther	3,260	1	3,260		59/136	5	2	2
Ann Oncol	14,196	1	14,196		9/230	1	1	1
BMC Cancer	2,933	1	2,933		121/230	5	2	3
Breast	3,494	1	3,494		10/83	2	1	1
British J Cancer	5,416	1	5,416		44/230	2	1	1
Cancer Chemr Pharm	3,008	2	6,016		101/267	3	2	2
Clin Transl Oncol	2,441	8	19,528	R ₁	154/230	7	3	3
Eur J Cancer Care	2,421	1	2,421		11/120	1	1	1
Head Neck	2,442	1	2,442		10/42	3	1	1
Hepat Surg Nutr	3,911	1	3,911		23/203	2	1	1
J Clin EndocriMetab	5,605	1	5,605		22/145	2	1	1
J Clin Oncol	28,349	2	56,698		5/230	1	1	1
J Pain Sympt Manage	3,378	1	3,378		19/98	2	1	1
Medicina Clinica	1,277	1	1,277		91/160	5	2	3
Psychogeriatrics	1,518	1	1,518		107/146	7	3	3
Qual Life Res	2,488	1	2,488		37/98	3	2	2
Sur Oncol	3,000	1	3,000		46/203	3	1	1
The Oncologist	5,252	1	5,252		46/230	2	1	1
Ther Adv End Metab	3,543	1	3,543		54/145	3	2	2
Thromb Haemost	4,733	1	4,733		9/65	2	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	151,109
PUBLICACIONES	29

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Revisiones en cáncer	3
Arch Soc Esp Oftalmol	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 4

Epidemiología molecular del cáncer

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
BMJ Open	2,376	1	2,376		50/160	3	1	2
Br J Haematol	5,206	1	5,206		13/73	2	1	1
Breast Can Res Treat	3,471	1	3,471		90/230	4	2	2
Cancer Epidemiol	2,619	2	5,238		57/186	3	1	2
Cancer Epid Biom Prev	5,057	2	5,057		13/186	1	1	1
Carcinogenesis	4,004	1	4,004		72/230	3	1	2
Cent Eur J PubHealth	0,636	1	0,636					
Endocrinol Diab Nutr	0,934	1	0,934		135/145	9	3	4
Environ Int	7,943	3	23,829		8/251	1	1	1
Environ Res	5,026	1	5,026		14/186	1	1	1
Eur Child Adol Psych	3,740	1	3,740		8/125	1	1	1
Eur J Cancer Prev	2,330	1	2,330		162/230	7	3	3
Eur J Epidemiol	6,529	1	6,529		8/186	1	1	1
Eur J Nutr	4,499	3	13,497		14/87	2	1	1
Eur J Public Health	2,234	1	2,234		80/186	4	2	2
Int J Cancer	4,982	4	9,964		51/230	3	1	1
Int J Epidemiol	7,339	2	14,678		6/186	1	1	1
Int J Hyg Env Health	4,379	1	4,379					
J Thorac Oncol	12,460	2	24,920		10/230	1	1	1
JAMA	51,273	1	51,273		3/160	1	1	1
Nature Commun	11,878	1	23,756		5/69	1	1	1
Nutrients	4,171	4	16,684		16/87	2	1	1
Oncotarget	3,710	1	3,710					
Pediatr Obes	3,713	1	3,713		10/125	1	1	1
Prehosp Disaster Med	1,010	2	2,020		21/29	7	3	4
Stat Methods Med Res	2,388	1	2,388					
Sci Rep	4,011	3	8,022		15/69	3	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	249,614
PUBLICACIONES	44

Publicaciones relacionadas con la educación y la divulgación científica

REVISTA	ARTÍCULOS
Emergencias	1
Indian J Public Health Res and Develop	1
J Health Qual Res	1
J Pediatr	2
JAMA Netw Open	1
Rev Esp Comun en Salud	1

Publicaciones Educativas y Divulgación: 7

Neoplasias hematológicas

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Blood Cancer J	7,895	1	7,895		23/230	1	1	1
Clin Transl Oncol	2,441	1	2,441		154/230	7	3	3
Haematologica	7,570	2	15,140	R	7/73	1	1	1
Hematol Oncol	3,439	1	3,439		92/230	4	2	2
J Clin Med	5,688	1	5,688		15/160	1	1	1
Leuk Lymphoma	2,674	1	2,674		40/73	5	2	3
Nucleic Acids Res	11,147	1	11,147	R	14/299	1	1	1

FACTOR IMPACTO 2019	48,424
PUBLICACIONES	8

TOTAL

FACTOR IMPACTO PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA 2019	662,516
PUBLICACIONES	139

Modelos animales transgénicos

REVISTA	FACTOR IMPACTO	TOTAL	IGUAL	R	RANKING CATEG.	DECIL	TERCIL	CUARTIL
Nature Medicine	30,641	2	61,282	R	2/299	1	1	1
Nucleic Acids Res	11,147	1	11,147	R	14/299	1	1	1

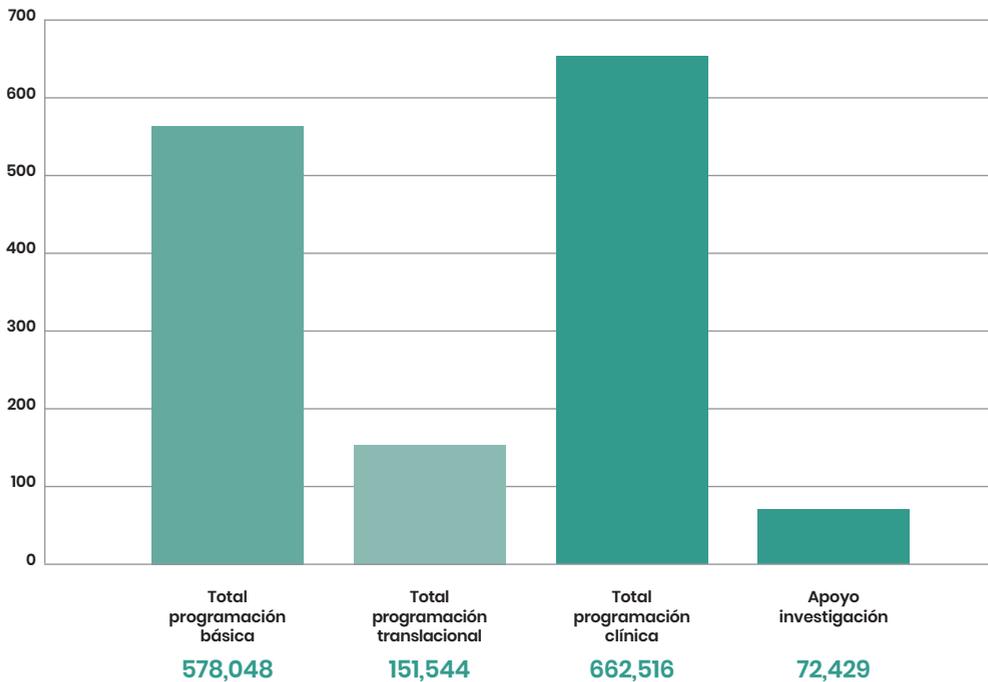
FACTOR IMPACTO 2019	72,429
PUBLICACIONES	3

TOTAL GENERAL

FACTOR IMPACTO GENERAL IUOPA 2019	1341,878
PUBLICACIONES CON JCR 2019, EXCLUYENDO LAS REPETIDAS	200
PUBLICACIONES SIN JCR RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN EN BIOMEDICINA Y LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	29
TOTAL PUBLICACIONES	229

V. I. EL FACTOR DE IMPACTO

FACTOR DE IMPACTO IUOPA POR PROGRAMAS (2019)



EL FACTOR DE IMPACTO

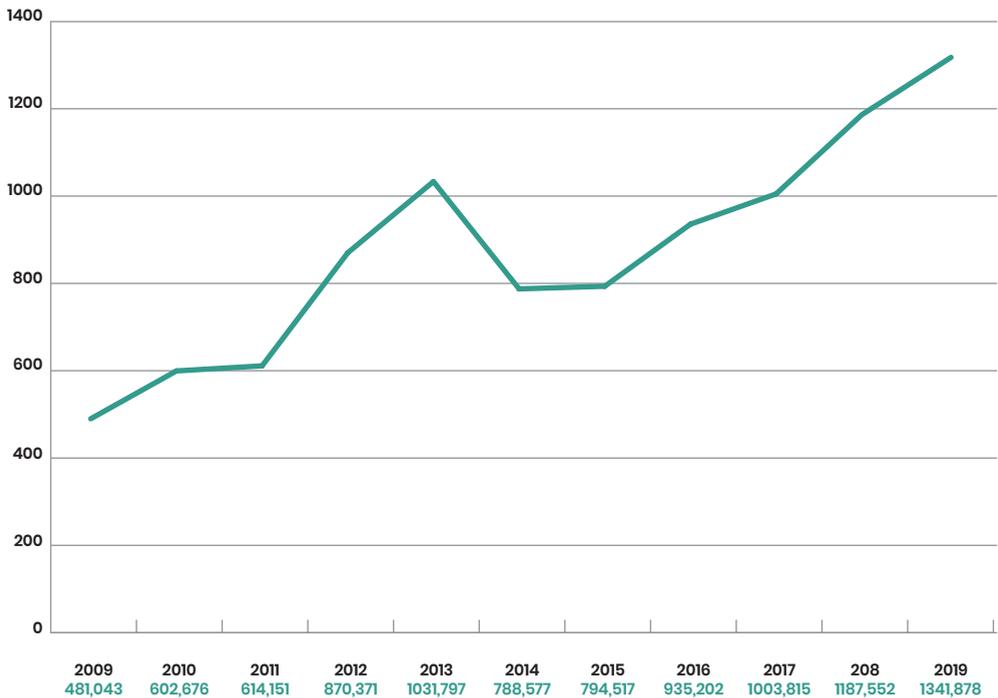
El factor de impacto intenta medir la repercusión que ha obtenido una revista en la comunidad científica. Es un instrumento utilizado para comparar revistas y evaluar la importancia relativa de una revista concreta dentro de un mismo campo científico.

¿Cómo calcularlo?

El factor de impacto (FI) de una revista es el número de veces que se cita por término medio un artículo publicado en dicha revista. Así, el FI de una revista en el año 2009 hace referencia al número de veces que los artículos publicados en esa revista durante el período 2008 y 2007 han sido citados en el 2009.

V. I. EL FACTOR DE IMPACTO

HISTÓRICO FACTOR IMPACTO IUOPA



CUARTIL

Es un indicador que sirve para evaluar la importancia relativa de una revista dentro del total de revistas de su área.

¿Cómo calcularlo?

Se ordenan las revistas en orden descendente por FI. Se divide el total de revistas en cuatro partes iguales. Cada parte es un cuartil. Las revistas con el FI más alto se encuentran en el primer cuartil, las revistas con el factor de impacto más bajo se encuentran en el cuarto cuartil y en la parte central se encuentran el segundo y el tercero.

V. II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER
MICROAMBIENTE TUMORAL
INMUNOLOGÍA TUMORAL
ESTRÉS OXIDATIVO
EPIGENÉTICA DEL CÁNCER
GENOTOXICIDAD Y REPARACIÓN DEL ADN

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

BIOSÍNTESIS DE MOLÉCULAS ANTITUMORALES
BIOTECNOLOGÍA DE NUTRACÉUTICOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS
BIOLOGÍA REDOX
ONCOLOGÍA MOLECULAR
RECEPTORES Y MEDIADORES CELULARES
PACIENTE ONCOLÓGICO CRÍTICO

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ONCOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO
EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

Biología molecular del cáncer

RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
HR2017 / HR17-00221	110.333,33 €	Genomic and epigenomic drivers of disease evolution in chronic lymphocytic leukemia. Targets for clinical intervention
RTI2018-096859-B-I00	43.200,00 €	Caracterización de modelos microquiméricos y herramientas para el estudio de la contribución genómica al envejecimiento y al cáncer
RTI2018-096479-A-I00	52.800,00 €	Determinación de la contribución específica de órganos y tejidos en la regulación sistémica del envejecimiento
SAF2017-87655-R	120.000,00 €	Exploración de las claves del cáncer y del envejecimiento mediante combinación de estrategias dependientes e independientes de hipótesis
SAF2017-87811-R	49.680,00 €	Mutaciones que afectan a la maduración del RNA y mutaciones de novo en cáncer
DEAGE-ERC16-ADG	393.000,00 €	Deconstructing Ageing: from molecular mechanisms to intervention strategies (DeAge)
PMP15/00007	119.500,00 €	Functional and Clinical Impact of Genomic Analysis in CLL
AFM Telethon / 19639	7.237,50 €	Role of proteases in muscular homeostasis and aging
SAF2015-64157-R	0,00 €	Ultrasecuenciación de DNA tumoral circulante para la caracterización molecular y la detección precoz del cáncer humano
TOTAL	895.750,83 €	

Microambiente tumoral

RESPONSABLE: SANTIAGO CAL MIGUEL

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
MCIU-19-RTI2018-099756-B-I00	18.150€	Nanopartículas de Carbono Diseñadas y Funcionalizadas Ad Hoc como Fases Sensoras: Proyección (Bio) Tecnológica en el Contexto de IOMT/INDUSTRIA 4.0.
TOTAL	18.150,00 €	

Inmunología tumoral

RESPONSABLE: SEGUNDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
P116/01485	24.805,00 €	Impacto de la firma genética en la actividad del sistema inmune y la inmunoterapia en la leucemia linfática crónica
RD16/0009/0020	21.087,00 €	Red de Investigación Renal" REDinREN"
B74079153	25.000,00 €	Inducción de la respuesta inmune antitumoral directa o mediada por checkpoint inmunológicos en la cartera de fármacos de EntreChem
Celgene Europe	19.500,00 €	Cooperative effect of lenalidomide, PD-L1 and ILT-2 blockade in Multiple Myeloma
Genentech		Assesment of the therapeutic relevance of CD272/BTLA blockade in Chronic Lymphocytic Leukemia
TOTAL	90.392,00 €	

Estrés oxidativo

RESPONSABLE: CARMEN RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
GR2010-0003	5.000,00 €	Mantenimiento de actividades de investigación de grupos reconocidos
PAPI-19-EMERG-1	5.400,00 €	Regulación epigenética del metabolismo tumoral por la melatonina
PAPI-19-puente-17	840,00 €	Ayudas puente para la consecución de proyectos
RTC-2016-4603-1	14.077,60 €	Escalado del suministro y estudios de eficacia del inolocarbazol EC-70124 en modelos animales predictivos (INDOLKIN)
TOTAL	25.317,60 €	

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

Epigenética del cáncer

RESPONSABLE: MARIO FERNÁNDEZ FRAGA

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
IDI/2018/000146	91.400,00 €	Epigenética del Cáncer y Nanomedicina
PROYE1806IFERN	100.000,00 €	Improvement of the diagnostic yield of fine needle aspiration cytology (FNAC) samples by detection of DNA methylation markers, and its application for the early diagnosis of Follicular Thyroid Carcinoma
PI18/01527	60.000,00 €	Identificación de dianas terapéuticas en cáncer de colon mediante edición epigenética
CENIE 0348_CIE_6_E	8.000,00 €	Efecto del ejercicio físico en la fragilidad, deterioro cognitivo y en la metilación del ADN en personas mayores
IDI/2017/000014	15.000,00 €	ERANET-TRANSCAN 2 201: DigestT-Impact of Dietary Intervention on Tumor Immunity
NASA-NSPIRES	12.848,00 €	Foundational In Vivo Experiments on Osteocyte Biology in Space
TOTAL	287.248,00 €	

Genotoxicidad y reparación del ADN

RESPONSABLE: LUISA MARÍA SIERRA ZAPICO

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
IDI/2018/000242	10.000,00 €	Espectrometría de masas y análisis biomédico
CTQ2016-80069-C2-1-R	42.333,33 €	Oncometabolitos y metalofármacos nanoestructurados: desarrollo de nuevas metodologías para su análisis, evaluación de la respuesta biológica y utilidad en la práctica clínica oncológica
TOTAL	52.333,33 €	

TOTAL

PROGRAMA INVESTIGACIÓN BÁSICA 2019	1.369.191,76 €
------------------------------------	----------------

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Biosíntesis de moléculas antitumorales

RESPONSABLE: JOSÉ ANTONIO SALAS FERNÁNDEZ

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
MINECO-BIO2017-82462-R	21.780,00 €	Identificación y caracterización de agrupamientos de genes de biosíntesis de compuestos derivados de hidroxibenzoatos y aminobenzoatos en <i>Streptomyces</i>
MINECO-14-PCIN-2014-066	28.571,43 €	Próxima generación de inmunosupresores: brasilcardina sintetizada por <i>Nocardia</i> spp
MINECO-15-BIO2014-56752-R	89.298,00 €	Activación y caracterización de rutas de biosíntesis de compuestos bioactivos en <i>Streptomyces</i>
MINECO-BIO2015-64161-R	10.902,10 €	Aplicación de estrategias basadas en secuenciación de genomas para la activación de la producción de nuevos compuestos bioactivos en actinomicetos
TOTAL	150.551,53 €	

Biotechnología de nutraceuticos y compuestos bioactivos

RESPONSABLE: FELIPE LOMBÓ BRUGOS

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
UE-19-SYNBIO4FLAV-814650	157.161,45 €	Synthetic microbial consortia-based platform for flavonoids production using synthetic biology (SYNBIO4FLAV)
UE-19-BREAKBIOFILMS-813439	125.452,44 €	Breaking Bad Biofilms. Innovative Analysis and Design Rules for Next-Generation Antifouling Interfaces (BREAK BIOFILMS)
RTI2018-093978-B-I00	92.928,00 €	Nuevas Metodologías para Activar Rutas Cripticas en <i>Streptomyces</i>
(ERC) H2020	75.000,00 €	New method to activate <i>Streptomyces</i> secondary metabolism cryptic pathways
IDI/2018/000120	69.900,00 €	Biotechnología de Nutraceuticos y Compuestos Bioactivos BIONUC
MINECO AGL2017-88095-R	9.680,00 €	Ingeniería metabólica y genómica en factorías bacterianas para la optimización de la producción de nutraceuticos destinados a los sectores farmacia y alimentación
FUC-129-18	9.206,44 €	Determinación de los efectos de un alimento cárnico con alto contenido en ácido oleico y una baja relación omega-6/3 sobre la microbiota intestinal y parámetros inflamatorios sistémicos y en heces en voluntarios sanos
TOTAL	539.328,33 €	

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Biología redox

RESPONSABLE: ROSA M^a SAINZ MENÉNDEZ

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
IEE (IDI/2018/000239)	47.300,00 €	Ayudas a organismos públicos de investigación para apoyar la actividad que desarrollen sus grupos de investigación en el Principado de Asturias en el período 2018-2020
PA-18-ACB17-38	9.818,18 €	Modulación del Microentorno tumoral por el metabolismo redox
ISPA-FINBA	6.000,00 €	
BFU2016-79139-R	39.930,00 €	Relevancia de la señalización por peróxido de hidrógeno y el redoxisoma en la función de los andrógenos en células normales y tumorales
PCIN-2016-164	31.178,00 €	Aproximaciones tecnológicas innovadoras para la validación de AGES en saliva como biomarcadores de factor de riesgo en enfermedades relacionadas con la dieta
FUO-EM-340-15		Estudio de variaciones posibles de parámetros REDOX de interés en enfermedades humanas (cáncer) y en muestras biológicas (cultivos celulares)
TOTAL	134.226,18 €	

Oncología molecular

RESPONSABLE: MILAGROS BALBÍN FELECHOSA

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
Fundación Caja Rural de Asturias	110.000,00 €	Acuerdo de colaboración entre el Hospital Universitario Central de Asturias y la Caja Rural de Asturias para el impulso de la investigación en Oncología Molecular
SAF2015-64157-R		Ultrasecuenciación de DNA tumoral circulante para la caracterización molecular y la detección precoz del cáncer humano
SAF2017-87811-R		Mutaciones que afectan a la maduración del RNA y mutaciones de novo en cáncer
TOTAL	110.000,00 €	

Receptores y mediadores celulares

RESPONSABLE: AGUSTÍN HIDALGO BALSERA

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
FEDER SAF2017-86799-R	25.047,00 €	Exploración del potencial analgésico de quimiocinas de la serie CC
Sociedad Española de Endoscopia Digestiva	9.000,00 €	Endoscopia Digestiva en Pacientes con Comorbilidad Protrombótica: Registro Prospectivo Multicéntrico Endohem
BF2-19-15	1.000,00 €	Nuevas estrategias analgésicas basadas en el receptor CCR5
FINBA	4.000,00 €	Poliaminas y cardiotoxicidad a antraciclina. Papel fisiopatológico en modelos experimentales y posibles biomarcadores en pacientes oncológicos
CITIUS II	22.666,66 €	Colorectal Cancer OMICS Collection
RTI2018-098288-B-I00	60.681,50 €	Efecto de la dieta y de la exposición a xenobióticos generados en el procesado de alimentos sobre la capacidad genotóxica/citotóxica de la microbiota intestinal (acrónimo MIXED)
RTI2018-095021-J-I00	9.680,00 €	Revalorización de subproductos de la industria agroalimentaria con capacidad para modular poblaciones de la microbiota intestinal: potenciales implicaciones biotecnológicas
FUC-152-19	6.000,00 €	NANOBIO-TEER Evaluación de la toxicidad y biodisponibilidad de nuevas formulaciones galénicas nanoestructuradas empleando un nuevo método alternativo que evite el uso de animales de experimentación
TOTAL	138.075,16 €	

Paciente oncológico/a crítico/a

RESPONSABLE: GUILLERMO MUÑIZ ALBAICETA

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
Instituto de Salud Carlos III	37.510,00 €	Nuevos mecanismos de mecanotransducción: la oportunidad de un abordaje molecular específico de la lesión pulmonar y cerebral por ventilación mecánica
CB17/06/00021	45.000,00 €	Grupo de investigación del CIBER de enfermedades respiratorias desde 2017
TOTAL	82.510,00 €	

TOTAL

PROGRAMA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 2019	1.154.691,20 €
--	----------------

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Oncología de cabeza y cuello

RESPONSABLE: CARLOS SUÁREZ NIETO

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
AECC (CICPFI6008HERM)	100.000,00 €	Análisis por secuenciación masiva de mutaciones génicas accionables para el tratamiento personalizado de los carcinomas nasosinuales
PI17/00763	73.205,00 €	Identificación de alteraciones genéticas en los tumores nasosinuales como dianas para nuevas opciones terapéuticas: estudio traslacional
PI17/001901	26.666,00 €	Modelo pre-clínico para el estudio del impacto de la transferencia intercelular de orgánulos en la fisiopatología de los HNSCC y su modulación por hipoxia: primeras aproximaciones a la clínica
GEIS-62	6.000,00 €	Estrategia de medicina de precisión en sarcomas basada en el uso de cultivos primarios derivados de pacientes
SAF2016-75286-R	54.450,00 €	Desarrollo de estrategias terapéuticas dirigidas contra las subpoblaciones de células madre tumorales en sarcomas
Fundación Merck 17-CC-008	10.000,00 €	Nuevos marcadores no invasivos en saliva para el diagnóstico y seguimiento clínico de pacientes con cáncer de cabeza y cuello
PI16/00280	37.510,00 €	Diversificando la búsqueda de nuevos biomarcadores con utilidad para el diagnóstico, pronóstico o como nuevas dianas terapéuticas en pacientes con cáncer de cabeza y cuello
CB16/12/00390	57.400,00 €	Convocatoria de Incorporación de Nuevas Áreas Temáticas y Nuevos Grupos al Consorcio CIBER. Área de Cáncer
IDI/2018/155	91.950,00 €	Ayudas a Organismos Públicos de Investigación para apoyar las actividades que desarrollen sus grupos de investigación en el Principado de Asturias en el periodo 2018-2020
ACCUTAR BIOTECH	3.500,00 €	Use of tumor cell line SCCNC4 for drug developing projects with a view to develop, manufacture, distribute and commercialize pharmaceutical products
Voronoi Inc. Corea	15.000,00 €	Use of tumor cell line SCCNC4 for drug developing projects with a view to develop, manufacture, distribute and commercialize pharmaceutical products
Sociedad Española de Otorrinolaringología	6.000,00 €	Contrato de Asistencia Técnica entre la Universidad de Oviedo, la Empresa SEORL y la Fundación Universidad de Oviedo: Acuerdo de asistencia técnica
TOTAL	481.681,00 €	

Oncología quirúrgica hepatobiliopancreática

RESPONSABLE: LUIS BARNEO SERRA

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
RTI2018-095756-B-I00	69.696,00 €	Nuevas estrategias de diagnóstico para la detección temprana del adenocarcinoma ductal de páncreas
IDI/2018/000217	56.600,00 €	Desarrollo de nuevas estrategias de detección basadas en sensores de ADN para diagnóstico de cáncer
TOTAL	126.296,00 €	

Epidemiología molecular del cáncer

RESPONSABLE: **ADONINA TARDÓN GARCÍA**

REFERENCIA	ANUALIDAD	TÍTULO
SV-PA-17-03-2ª	40.000,00 €	Calidad del Aire y Salud en Asturias. Subvención Consejería de Sanidad de Asturias
FUO-FI 078-19	2.400,00 €	Evaluación de las ofertas presentadas para el acceso al contrato de los comedores escolares del Concejo de Siero, Asturias
FUO-314-19	12.000,00 €	Cohorte INMA Asturias, de evaluación del papel de los factores dietéticos en relación al sobrepeso, obesidad y síndrome metabólico en niños entre 4 y 11 años de edad que participan en un estudio de cohortes prospectivo de madres-hijos
FISS-PII8/00909	56.870,00 €	Exposición prenatal a compuestos orgánicos persistentes y obesidad y síndrome metabólico a los 11 años de edad: Un estudio prospectivo de COHORTE
FISS-PII8/01313	15.730,00 €	Evolución de las desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en las principales ciudades de Asturias (1996-2015): MEDEA3
AECC 2018	76.923,00 €	Genetic and metabolomics screening towards the precision medicine in cancer prevention
TOTAL	203.923,00 €	

TOTAL

PROGRAMA INVESTIGACIÓN CLÍNICA 2019	811.900,00 €
-------------------------------------	--------------

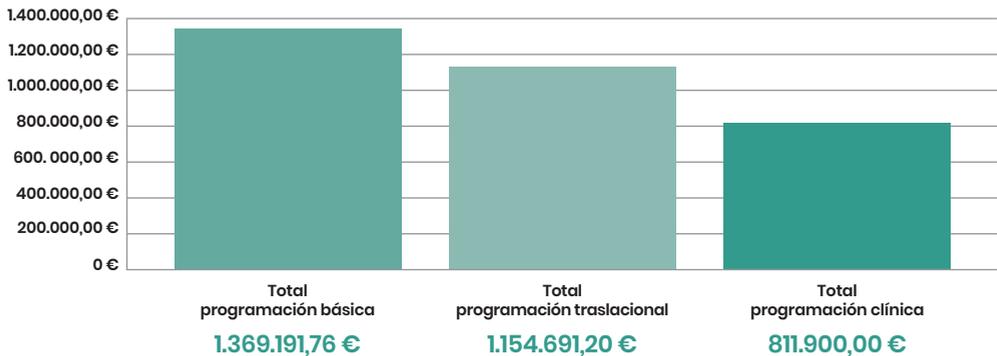
TOTAL PROYECTOS IUOPA

PROYECTOS IUOPA	3.335.782,96 €
-----------------	----------------

V. III. FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y PERSONAL IUOPA (ANEXO A)

FINANCIACIÓN CAPTADA POR LOS GRUPOS DEL IUOPA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE AGENCIAS REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES

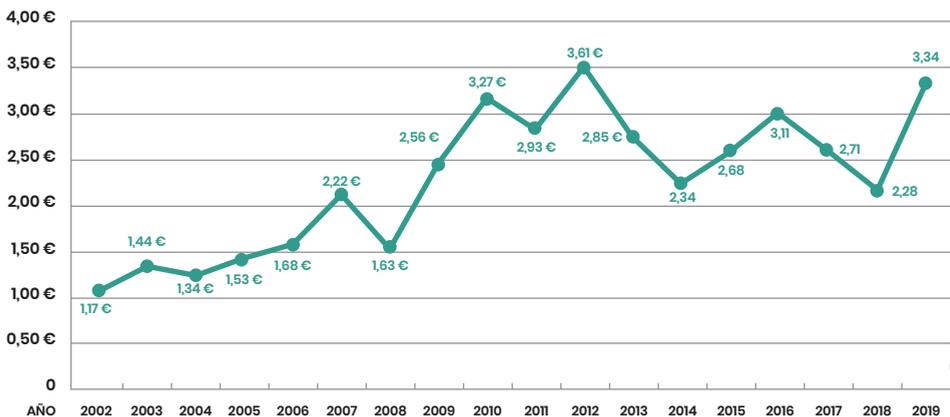
ANUALIDAD 2019 POR GRUPOS



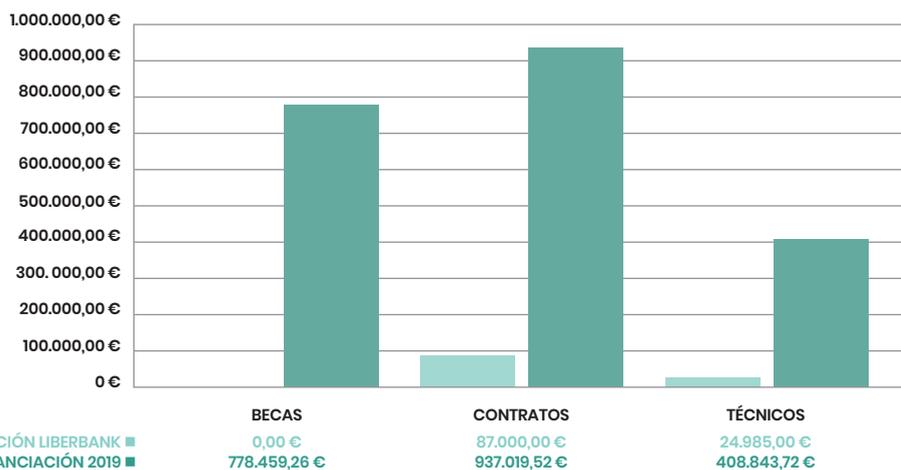
TOTAL PROYECTOS:
3.335.782,96 €

FINANCIACIÓN DEL IUOPA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS DE AGENCIAS REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES HISTÓRICO

FINANCIACIÓN IUOPA 2002-2019 (cifras en millones de euros)



FINANCIACIÓN TOTAL DEL IUOPA INCLUIDO EL PERSONAL ANUALIDAD 2019



V. IV. DONACIONES

Además, el Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias Obra Social Cajastur ha recibido en la anualidad 2019 las donaciones que en adelante se detallan:



Campaña Palabras Positivas organizada por Catarina Valdés Pozueco, gerente de ERSSY POZUECO SL, Correduría de Seguros e Inmobiliaria interesada por la investigación sobre el cáncer diseñó una campaña solidaria navideña con el fin de realizar un donativo que implicara no sólo a su empresa sino también a todo un pueblo. Con el lema a poco y a poco se hace un ciento, esta campaña aprovecha las fiestas navideñas para recaudar fondos con un fin solidario la investigación en cáncer. En ella han participado cincuenta comercios y cafeterías del municipio de Laviana, incluyendo también los pueblos de El Condado, Barredos y Villoria.

ENTIDAD: Erssy Pozueco S.L.
CUANTÍA: 2.395,90 €



ADA BYRON Y EL SECRETO CLUB DE LOS INVENTOS. Proyecto desarrollado a lo largo del curso anterior en el centro, e implicó a toda la comunidad educativa del mismo. Tenía como eje principal el papel de la mujer en la ciencia y el desarrollo de vocaciones científicas entre el alumnado. Para ello se desarrollaron diferentes actuaciones: calendario de visitas de científicas, celebración del Día de la niña y la mujer en la ciencia, creación de un Club de los Inventos, contacto y donación de inventos a las aulas hospitalarias del HUCA, así como un donativo al IUOPA para contribuir a la investigación en cáncer.

ENTIDAD: Colegio Público Tremañes
CUANTÍA: 1.050,00 €

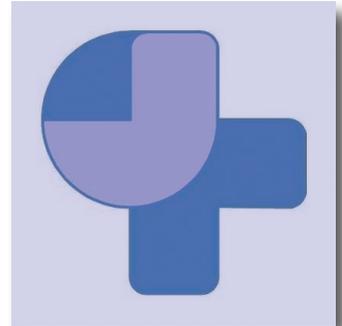
El domingo 2 de junio de 2019, tuvo lugar la **III Marcha Solidaria Rosa Palo** que partía desde el puente romano de Cangas de Onís con destino en la basílica de Covadonga.

ENTIDAD: Rosa Palo
CUANTÍA: 3.225,00 €



El **centro de Formación Sanitaria del Principado FSP** envía a sus alumnos de prácticas de formación profesional a aprender técnicas de anatomía patológica al laboratorio de Histopatología Molecular del IUOPA. En agradecimiento a ese servicio prestado ha hecho un donativo a la investigación del cáncer del IUOPA.

ENTIDAD: Formación Sanitaria del Principado FSP
CUANTÍA: 494,00 €



Somos Laviana ha destinado una partida de su presupuesto al apoyo a la investigación en cáncer tratando de compensar los recortes en inversión en I+D+i que padece la sociedad asturiana.

ENTIDAD: SOMOS LAVIANA
CUANTÍA: 3.600,00 €



V. IV. DONACIONES



El 21 de Octubre de 2018 tuvo lugar la cuarta edición de la carrera de la mujer de Sobrescobio. Por circunstancias administrativas no se pudo hacer el ingreso hasta la anualidad 2019. IV Carrera de la Mujer de Sobrescobio.

ENTIDAD: Ayuntamiento de Sobrescobio

CUANTÍA: 3.848,55 €



V Carrera de la Mujer de Laviana

ENTIDAD: Asociación "Manuela Díaz"

CUANTÍA: 8.202,00 €



Festival Solidario del Grupo Folklórico "Virgen del Otero". Esta agrupación de baile tradicional asturiano de Pola de Laviana, fundada en el año 1985, organizó el viernes 22 de noviembre de 2019 este festival solidario en homenaje a su amiga fallecida Hortensia Fernández Lamuño.

ENTIDAD: Grupo Folklórico Virgen del Otero

CUANTÍA: 985,00 €

El 20 de octubre de 2019 las calles del Concejo de Sobrescobio se tiñeron de solidaridad con motivo de esta quinta edición de la Carrera de la Mujer. El recorrido discurrió por un circuito de unos aprox. 4.000 m con salida en Soto de Agues y meta en Rioseco, en la Plaza del Ayuntamiento de Sobrescobio.

ENTIDAD: Ayuntamiento de Sobrescobio
CUANTÍA: 3.471,00 €



Promovido por la Peña Garibaldi - Nava Deportes - Ayuntamiento de Nava. El sábado 28 de diciembre de 2019 se celebró el IV Torneo Solidario de Fútbol Sala "Villa de Nava" en el Polideportivo Municipal de Nava.

ENTIDAD: Peña Garibaldi
CUANTÍA: 450,00 €



Rinden homenaje con este donativo a una integrante del grupo que falleció de cáncer.

ENTIDAD: Gimnasia las marchosas de Sotrondio
CUANTÍA: 100,00 €

Asimismo, el IUOPA ha contado con la inestimable colaboración de particulares que han decidido hacer donaciones a favor de la investigación en cáncer del IUOPA.

Donativo particular.
PARTICULAR: Amigos Hortensia Fdez Lamuño
CUANTÍA: 250,00 €

Donativo particular.
PARTICULAR: Boda Solidaria de Lorena y Sergio
CUANTÍA: 400,00 €

Donativo particular.
PARTICULAR: Anónimo
CUANTÍA: 200,00 €

VI. PROGRAMA DOCTORADO

Título del Programa:

Biomedicina y Oncología Molecular.

Departamento Responsable:

Instituto Universitario de Oncología.

Coordinador de la Comisión Académica:

Luis Menéndez Antolín.

El Programa de Doctorado “Biomedicina y Oncología Molecular” pretende ofrecer una formación avanzada para la investigación en el ámbito de las enfermedades cancerosas abordada desde diferentes puntos de vista y metodologías. La variada oferta de líneas de investigación que se incluyen en el programa permite que los estudiantes puedan optar por su especialización en los campos que mejor se ajusten a sus objetivos particulares y a su formación previa.

Los objetivos generales del programa de doctorado “Investigación en cáncer” son los siguientes:

1. Iniciar la formación de jóvenes licenciados universitarios en investigación científica con la finalidad de disponer de masa crítica suficiente para hacer ciencia competitiva en investigación en cáncer.
2. Facilitar la formación en áreas temáticas concretas y el análisis multidisciplinar de los problemas científicos relacionados con el cáncer.
3. Conocer, a nivel molecular, las características más relevantes de las estrategias diagnósticas y terapéuticas del cáncer.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO PARTICIPANTES

- Anatomía
- Anatomía Patológica
- Bioquímica y Biología Molecular
- Cirugía
- Farmacología
- Fisiología
- Biología Celular
- Genética
- Medicina
- Microbiología
- Inmunología

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología molecular del cáncer
- Farmacología social y oncología
- Asociación entre medicamentos y cáncer
- Dolor experimental en modelos animales de cáncer
- Mutagénesis experimental y reparación del DNA
- Epidemiología molecular del cáncer de pulmón
- Biosíntesis de moléculas antitumorales
- Cáncer de cabeza y cuello
- Estrés Oxidativo y Cáncer

MENCIÓN DE EXCELENCIA

Como se indica más arriba, nuestro programa de Doctorado ha recibido la mención de excelencia 2012 MEE2012-0015. Ello permite dar continuidad a la Mención de Calidad obtenida por primera vez en el curso académico 2005-2006 y renovada según resolución del 20 de Octubre de 2009 de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.



6

**TESIS DOCTORALES
LEIDAS EN 2018**



3

**PREMIOS
EXTRAORDINARIOS
EN 2019**

VII. MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR

Curso 2018-2019

Título del Programa:

Máster Universitario en Biomedicina y Oncología Molecular.

Departamento Organizador:

Instituto Universitario de Oncología.

Coordinador:

Xose Antón Suárez Puente.

Plazas existentes:

20 de las cuales 13 están cubiertas.

Presentación:

Dentro del compromiso del Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias con la educación y formación de nuevos investigadores y profesionales en biomedicina se enmarca el programa de postgrado denominado Máster Universitario en Biomedicina y Oncología Molecular, que se imparte desde el curso 2011-2012 por la Universidad de Oviedo. Dicho programa, adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior, sirve como periodo de formación para el Programa de Doctorado del mismo nombre, también gestionado por el Instituto. Este Máster se desarrolló tomando como base los siete programas de doctorado organizados por el IUOPA desde su fundación, así como del Máster, y que con el título de "Investigación en Cáncer" había recibido la Mención de Calidad de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) de manera ininterrumpida desde el curso académico 2005-2006 (resolución de 29 de junio de 2005 de la Dirección General de Universidades, publicada en el BOE del 14 de julio de 2005). La finalidad de esta titulación es proporcionar a los estudiantes una formación avanzada y multidisciplinar sobre la biología y la clínica del cáncer, orientada a su capacitación para el diseño y ejecución de proyectos de investigación en este campo. Para ello, el programa del Máster pretende cubrir tanto los aspectos básicos de la biología del cáncer como sus aplicaciones biomédicas y las aproximaciones experimentales para su estudio, así como otros temas de interés biomédico. El profesorado pertenece a los distintos grupos y unidades de investigación del IUOPA y está vinculado a varios departamentos de la Universidad de Oviedo y servicios clínicos del Principado de Asturias. Al profesorado participante adscrito al IUOPA, que cuenta con amplia experiencia en docencia de tercer ciclo, hay que añadirle las visitas de profesores e investigadores procedentes de centros de referencia en la investigación a nivel nacional e internacional, que son invitados cada año al IUOPA.

Este Máster Universitario, que capacita para la posterior realización de estudios de doctorado, cuenta con la acreditación de la ANECA, que ha sido renovada a lo largo del curso 2016/17. Estos estudios se han venido impartiendo ininterrumpidamente desde el curso 2011/12, recibiendo en los cursos 2015/16 y 2016/17 una media de 90 solicitudes de admisión para las 20 plazas ofertadas.

ÁREAS PARTICIPANTES:

- Anatomía
- Anatomía Patológica
- Bioquímica y Biología Molecular
- Cirugía
- Farmacología
- Fisiología
- Biología Celular
- Genética
- Medicina
- Microbiología
- Inmunología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Biología molecular del cáncer
- Farmacovigilancia y farmacoepidemiología
- Asociación entre medicamentos y cáncer
- Dolor experimental en modelos animales de cáncer
- Mutagénesis experimental



12

**TRABAJOS
FIN DE MÁSTER
DEFENDIDOS EN EL
CURSO 2018-2019**

VIII. PREMIOS Y DISTINCIONES

Comunicación Congreso: 2º ASEICA Educational Symposium. Autor: Alba Moran Álvarez (1º Premio al Mejor Video). Lugar: Madrid (Spain) Fecha: 28-29 nov 2019.

Premio Fórum de Investigación al trabajo de investigación presentado en el 70 Congreso Nacional de la SEORL, Santiago de Compostela, 3-6 de Octubre de 2019, titulado "PD1/PDL1 y su relación con linfocitos infiltrantes en carcinomas escamosos de cabeza y cuello", realizado por Mario Sánchez Canteli, Daniel Pedregal Mallo, Rocío Granda Díaz, Nagore del Rio Ibisate, Juana María García Pedrero, Juan Pablo Rodrigo Tapia.

Accesit al Premio de la SEORL a la mejor Tesis Doctoral del año 2018 a la defendida por Gabriela Muñoz Cordero, "Estudio de la ruta de señalización celular de PI3K-AKT-MTOR en los carcinomas epidermoides nasosinuales", dirigida por los Dres. Mario Hermsen y Fernando López Álvarez.

Premio Extraordinario de Doctorado del curso académico 2017-2018 en el Área de Ciencias de la Salud a la Tesis Doctoral de Francisco Hermida Prado, "Identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas para el diagnóstico y manejo clínico de pacientes con carcinomas escamosos de cabeza y cuello", dirigida por las Dras. Juana María García Pedrero y Ángeles Villaronga Torre.

Premio Extraordinario de Doctorado del curso académico 2017-2018 en el Área de Ciencias de la Salud a la Tesis Doctoral de Javier Fernández Fernández, "Modulación de procesos inflamatorios y neoplásicos en colon mediante alimentos funcionales en modelos animales murinos - Modulation of colon inflammatory and neoplastic processes by functional foods in murine models", dirigida por el Dr. Felipe Lombó Brugos.

Premio Extraordinario de Doctorado del curso académico 2017-2018 en el Área de Ciencias de la Salud a la Tesis Doctoral de Tania Fontanil López, "Nuevas interacciones y modificaciones del comportamiento celular mediadas por ADAMTSS y Tmprss9", dirigida por los Dres. Santiago Cal Miguel y Álvaro Obaya González.

Accesit al Premio de la SEORL al mejor trabajo de investigación clínica publicado en una revista internacional en el año 2018, por el trabajo "Rodrigo JP, Grilli G, Shah JP, Medina JE, Robbins KT, Takes RP, Hamoir M, Kowalski LP, Suárez C, López F, Quer M, Boedeker CC, de Bree R, Coskun H, Rinaldo A, Silver CE, Ferlito A. Selective neck dissection in surgically treated head and neck squamous cell carcinoma patients with a clinically positive neck: Systematic review. Eur J Surg Oncol. 2018 Apr; 44(4):395-403

MEMORIA ANUAL | 2019

IUOPA · INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ONCOLOGÍA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

