



**CIC**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
DEL CÁNCER

Doctorado en Biociencias:  
Biología y Clínica del Cáncer  
y Medicina Traslacional



Centro de Investigación del Cáncer  
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer  
Universidad de Salamanca – CSIC  
Campus Miguel de Unamuno  
37007, Salamanca  
España

Tel. : 923 294720  
Fax: 923 294743  
[www.cicancer.org/masterbio.php](http://www.cicancer.org/masterbio.php)

## LÍNEAS Y EQUIPOS DE ELABORACIÓN

Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer

**Dr. Alberto Martín Pendás**

**Dra. Elena Llano Cuadra**

Estudio de los mecanismos moleculares de la supresión tumoral mediada por p53 en modelos animales

**Dr. Dionisio Martín Zanca**

Crecimiento, división y diferenciación celular

**Dr. Sergio Moreno Pérez**

Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA

**Dr. Andrés Avelino Bueno Núñez**

Fosfatasa implicadas en la regulación de la Mitosis en células humanas

**Dra. María Sacristán Martín**

Señalización mediada por Ras

**Dr. Eugenio Santos de Dios**

Caracterización funcional de la familia de oncoproteínas Vav, un grupo de proteínas con alta conservación filogenética que actúan como activadores de las GTPasas Rho/Rac.

**Dr. Xosé R. García Bustelo**

Formación de Ribosomas y crecimiento celular

**Dra. Mercedes Dosil Castro**

Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama

**Dr. Atanasio Pandiella Alonso**

**Dra. Azucena Ésparis Ogando**

Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas

**Dr. Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena**



Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer  
**Dr. Jesús Pérez Losada**

Biología Estructural y Cáncer  
**Dr. José María De Pereda Vega**

El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología traslacional  
**Dr. Isidro Sánchez García**

Dominios de membrana "rafts" y receptores de muerte  
**Dr. Faustino Mollinedo García**

Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer  
Apoptosis y autofagia  
**Dr. Felipe Xosé Pimentel Muñíos**

Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes  
**Dr. Javier de Las Rivas Sanz**

Inmunología y cáncer  
**Dr. José Alberto Orfao De Matos Correia E Vale**  
**Dra. Julia Almeida**

Patología molecular de sarcomas y otros tumores sólidos  
**Dr. Enrique De Álava Casado**

Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones  
Clínicas  
**Dr. Jesús San Miguel Izquierdo**

Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC)  
**Dra. Carmen Guerrero Arroyo**

Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer  
**Dr. Rogelio González Sarmiento**

Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer  
**Dr. Juan Jesús Cruz**  
**Dr. Emilio Fonseca Sánchez**

Nuevos fármacos antitumorales en cánceres hematológicos  
**Dr. Atanasio Pandiella Alonso**  
**Dr. Marcos González Díaz**  
**Dra. Consuelo del Cañizo Roldán**

Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.  
**Dr. Isidro Sánchez García**

Descubrimiento nuevos fármacos y mecanismos de acción  
**Dr. Faustino Mollinedo García**

Diseño de nuevas dianas terapéuticas  
**Dr. Sergio Moreno Pérez**

Dianas en oncología. Ser-Thr kinasas  
**Dr. Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena**



Desarrollo de un programa de individualización posológica de doxorubicina en pacientes hematológicos

**Dra. María José García Sánchez**

Diseño y obtención de moléculas bioactivas

**Dr. Arturo San Feliciano Martín**

**Dr. Manuel Medarde Martín**

**Dr. José M<sup>a</sup> Miguel del Corral Santana**

**Dr. José Luis López Pérez**

Investigación Clínica y Traslacional

**Dr. Rogelio González Sarmiento**

**Dr. Julio Feroso García**

**Dr. Francisco Lozano Sánchez**

**Dr. Félix Lorente Toledano**

**Dr. Miguel Barrueco Ferrero**

**Dr. Juan José Corrales**

**Dr. Javier del Pino Montes**

**Dr. José Manuel Miralles García**

**Dr. Francisco Javier Laso Guzmán**

Investigación en enfermedades infecciosas

**Dr. Antonio Muro Álvarez**

**Dr. Fernando Simón Martín**

**Dr. Miguel Cordero Sánchez**