

“Advances in Oncology Seminar series”

Roger Gomis



*PI of Growth Control and cancer metastasis group, IRB Barcelona, ICREA
Professor, Founder of InBioMotion*

“Tissue-specific metastasis mechanisms in breast cancer”

4th February 2016, 14.00h
Biodonostia Health Research Institute
Donostia - San Sebastian

Perfil biográfico

El Dr. Roger Gomis es Catedrático de Investigación ICREA y miembro del Programa de Oncología del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona. Recibió su doctorado en Bioquímica de la Universidad de Barcelona en 2002, y realizó una estancia postdoctoral en el Centro de investigación en Cancer Memorial Sloan-Kettering, en el laboratorio del Prof. Joan Massagué. En 2007, asumió su cargo actual. El Dr. Roger Gomis está interesado en cómo los factores de crecimiento, las vías de señalización y los programas de expresión génica controlan el comportamiento normal de las células, así como la diseminación metastásica de las células cancerosas. Impulsado por su interés en el problema de la metástasis, que es la causa del 90% de las muertes por cáncer, el Dr. Gomis ha creado un laboratorio multidisciplinar dedicado a la investigación de metástasis en el IRB en Barcelona. Su equipo estudia los mecanismos moleculares y genéticos de la metástasis. En particular, el equipo se centra en la identificación y validación funcional de genes que permiten a los cánceres de mama y de colon metastatizar en sitios clínicamente relevantes.

Short biography

Dr. Roger Gomis is an ICREA Research Professor and a member of the Oncology Program at the Institute for Research in Biomedicine, Barcelona. He received his PhD in biochemistry from the University of Barcelona in 2002, and was a postdoctoral fellow at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center in Prof. Joan Massagué's laboratory. In 2007, he assumed his current position. Dr. Roger Gomis is interested in how growth factors, signaling pathways, and gene expression programs control normal cell behavior and cancer cell metastasis. Driven by his interest in the problem of metastasis, which is the cause of 90% of cancer deaths, Dr. Gomis embraced the opportunity to create a multidisciplinary laboratory devoted to metastasis research at the IRB Barcelona. His team is pursuing the molecular and genetic mechanisms of metastasis. In particular, the team focuses on identifying and functionally validating genes that enable breast and colon cancer to metastasize clinically relevant sites.

Advances in Oncology Seminar Series

La Comunidad Autónoma Vasca está realizando un indudable avance en Innovación e Investigación en todos los campos. En particular, la Provincia de Guipúzcoa está sentando las bases para ser un área de referencia en el área de la Oncología. Esto ha sido posible gracias a la inversión que los distintos Estamentos e Instituciones están realizando en este campo en los últimos años.

El Hospital Donostia, el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, la fundación Onkologikoa junto con la inestimable ayuda de la AECC Guipúzcoa consideran que es necesario seguir dando pasos adelante en el objetivo de ser un referente en investigación y para ello han organizado el Programa “**Advances in Oncology seminar series**”, una serie de seminarios que se realizará de manera mensual en la que va a participar lo más granado de la ciencia y medicina mundial en la lucha contra el cáncer. El objetivo es debatir los avances recientes y dirigir la investigación y tratamientos futuros que ha de realizarse en nuestra comunidad.