

INSTITUCIONES a las que el Servicio de Interacciones Moleculares del CIB Margarita Salas (SIM-CIM) ofrece apoyo científico-técnico.

La creciente demanda de estudios biofísicos por parte de diferentes grupos de investigación se traduce en un continuo incremento del número de experimentos llevados a cabo en el SIM-CIB, pasando en los últimos cinco años de los 160 ensayos realizados 2014 a los 710 experimentos llevados a cabo en 2019. En consonancia, el Laboratorio de Interacciones Moleculares ha prestado asesoramiento y apoyo técnico y científico sobre la caracterización biofísica de proteínas y sus interacciones a un creciente número de grupos de investigación para los siguientes Centros:

Institutos del CSIC: Centro de Investigaciones Biológicas (CIB); Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO); Centro Nacional de Biotecnología (CNB); Instituto de Química-Física Rocasolano, (IQFR); Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP); Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB); Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV); Instituto de Estructura de la Materia (IEM); Estación Experimental Zaidín (EEZ); Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM); Instituto Biofísica (ibf), entre otros.

Centros de Investigación Españoles y Universidades: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Complutense (Madrid); Departamento de Agroquímica y Bioquímica, Univ. Alicante; Departamento de Farmacia y Biotecnología, Univ. Europea; CIC bioGUNE, Derio (Vizcaya); Instituto de Biología Molecular y Celular, Univ. Miguel Hernández (Elche); Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña; CNIO, Madrid; Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IRB); BIOFORGE, Univ. de Valladolid; IBBTEC, Univ. Cantabria, entre otros.

Compañías Farmacéuticas: Merck-Serono S.p.A. (Italia), Grifols S.A. (España), Chimera-Farma SL (España), Thrombotargets Europe SL (España), Lilly S.A.

Centros de Investigación Internacionales: Physical Biochemical Section of NIDDK and Dynamics of Macromolecular Assembly Section of NIBIB, NIH, USA; EMBL, Heidelberg, Germany; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Univ. Montpellier, France; Faculty of Pharmacy, Univ. Aix-Marseille, France; Dept. of Cellular and Molecular Biophysics of Max-Planck Institute of Biochemistry, Munich, Germany.

Adicionalmente, el SIM-CIB cuenta con el asesoramiento y colaboración de expertos internacionales en el campo de la ultracentrifugación analítica, la dispersión de luz y el análisis hidrodinámico como **Allen Minton** y **Peter Schuck** (NIH, Bethesda, USA); **Thomas Laue** (Univ. New Hampshire, USA); **Geoff Howlett** (Univ. Melbourne, Australia); y **José García de la Torre** (Univ. Murcia).

Listado de Investigadores Principales usuarios del Servicio de Interacciones Moleculares

CIB	IQFR
<ul style="list-style-type: none"> • Ernesto Arias • Javier Cañada • Fernando Díaz • Marian Oliva Blanco • Carlos Fernández-Tornero • Eduardo Rial • Antonio Romero • Cristina Vega • Rafael Giraldo • Miguel A. Peñalva • Eduardo Díaz • Ángel Martínez • María Jesús Martínez • Auxiliadora Prieto Jiménez 	<ul style="list-style-type: none"> • Armando Albert • Jose P. Cañadillas • Carlos González • Juan A. Hermoso • María A. Jiménez • Douglas Laurents • Pilar Lillo • Jose M. Mancheño • Dolores Solís
CNB	CBMSO
<ul style="list-style-type: none"> • Rafael Giraldo • José M. Valpuesta • José M. Carazo • José R. Castón • Fernando Moreno • Mark Van Raaj • Daniel López • Carmen Sanmartin • Jose María Casasnovas • Mariano Esteban • Santos Mañes 	<ul style="list-style-type: none"> • Jesús Ávila • Mauricio G. Mateu • Luis Blanco • Wilfred Meijer • José Berenguer • Santiago Ramón Maiques
ICP-CSIC	QO-CSIC
<ul style="list-style-type: none"> • Marisela Vélez • José M. Guisán • Miguel Alcalde 	<ul style="list-style-type: none"> • José Luis Chiara
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	UAH
<ul style="list-style-type: none"> • Óscar Llorca Blanco 	<ul style="list-style-type: none"> • Federico Gago
UCM	UPV-Biofísica
<ul style="list-style-type: none"> • Cristina Casals • Jesús Pérez-Gil • José G. Gavilanes • Francisco Gavilanes • Álvaro Martínez del Pozo • Mayte Villalba • Javier Turnay • Federico Morán • Ignacio R. Crespo • Begoña García Álvarez • Isabel de la Mata 	<ul style="list-style-type: none"> • Arturo Muga • Félix Goñi • Alicia Alonso • Itziar Alkorta • Marcelo Guerín
Univ. Pública de Navarra	IBBTEC-CSIC-UCAN-Santander
<ul style="list-style-type: none"> • Jaione Valle Turrillas 	<ul style="list-style-type: none"> • Elena Cabezón • Fernando de la Cruz
BiomaGune	IBiomed-Valencia

<ul style="list-style-type: none"> • Jesús Jiménez-Barbero 	<ul style="list-style-type: none"> • Juan J. Calvete • Jerónimo Bravo Sicilia
GIR BIOFORGE Univ de Valladolid	IBMB-PCB
<ul style="list-style-type: none"> • José Carlos Rodríguez Cabello 	<ul style="list-style-type: none"> • Miguel Coll • Ignasi Fita • María Sola • Xabier Gomis-Rüth
IRB Barcelona	Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
<ul style="list-style-type: none"> • Xavier Salvatella 	<ul style="list-style-type: none"> • Josep Maria Aran
CRG-Barcelona	Granada
<ul style="list-style-type: none"> • Luis Serrano • Thomas Surrey 	<ul style="list-style-type: none"> • José M. Sánchez-Ruiz • Tino Krell
Salamanca	BIFI-Zaragoza
<ul style="list-style-type: none"> • José M^a de Pereda • Rubén Martínez-Buey • Xosé Bustelo 	<ul style="list-style-type: none"> • Javier Sancho • Nunilo Cremades • Adrián Velázquez
Murcia	UMH-Elche
<ul style="list-style-type: none"> • José G. De la Torre • Padhu • Juan C. Gómez Fernández • Álvaro Ortega 	<ul style="list-style-type: none"> • Reyes Mateo • José L. Neira
USC-CIQUS	Univ da Coruña
<ul style="list-style-type: none"> • Javier Montenegro • Sandra Sánchez Poza 	María Esperanza Cerdán Villanueva

EEUU	Francia
<ul style="list-style-type: none"> • Peter Schuck (NIH) • William Margolin (Univ. Texas) • Christine Keating (Penn State) • Catherine Royer (Ressler Polytechnical School) • Allen Liu (Univ. Michigan) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nathalie Declerck (CBS-Montpellier) • Marcelo Nollman (CBS-Montpellier) • Vincent Peirot (Aix-Marseille Université)
	Reino Unido
	<ul style="list-style-type: none"> • Waldemar Vollmer (Newcastle) • Ralf Richter (Leeds)
<ul style="list-style-type: none"> • Portugal 	Holanda
<ul style="list-style-type: none"> • Manuel Prieto and cols (Lisbon) • 	<ul style="list-style-type: none"> • Tanneke den Blaauwen (Amsterdam Univ.) • Wilhelm Huck (Radboud Univ.) • Christophe Danelon (TU-Delft)
Alemania	
<ul style="list-style-type: none"> • Ariadna Martos (Coriolis Pharma) • Petra Schwille (MPI-Biochemistry) • Julian Thiele (TU Dresden) 	