



LÍNIA:

BIOINFORMÀTICA

## COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 2

**PORTAVEU:** Dr. Josep Lluís Gelpi Buchaca  
*Prof Agregat Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Juan Fernández Recio  
*Inv. Ramón i Cajal. Dept. de Ciències de la Vida. Barcelona Supercomputing Center*

Dr. Baldomero Oliva Miguel  
*Prof Agregat. Dep. Ciències Experimentals i de la Salut. Universitat Pompeu Fabra. Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona*

## Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>ROLAND A.</b>	<b>PACHE</b>	
<b>TÍTOL:</b>	A bioinformatics approach to protein interaction networks		
<b>DIRECTOR:</b>	Patrick Aloy Calaf		
<b>TUTOR:</b>			

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>DIEGO FERNANDO</b>	<b>MASONE</b>	<b>BARROSO</b>
<b>TÍTOL:</b>	Dynamical mapping of protein-ligand interactions		
<b>DIRECTOR:</b>	Victor Guallar Tases		
<b>TUTOR:</b>			

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>SEYED ALI</b>	<b>HOSEINI</b>	
<b>TÍTOL:</b>	Modeling protein dynamics and protein-drug interactions with Monte Carlo based techniques		
<b>DIRECTOR:</b>	Victor Guallar Tases		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 52**

**PORTAVEU:** Dr. Xavier de la Cruz Montserrat  
*Institut de Biologia Molecular de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Arcadi Navarro Cuartiellas  
*Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Universitat Pompeu Fabra*

Dra. Maria del Mar Albà Soler  
*Universitat Pompeu Fabra, Institut Municipal d'Investigació Mèdica*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

**** DOCTORAND:	LEYDEN	FERNANDEZ	VIDAL
<b>TÍTOL:</b>	Análisis de la regulación génica en diferentes metagenomas		
<b>DIRECTOR:</b>	David Torrents Arenales		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 53**

**PORTAVEU:** Dr. David Torrents Arenales  
*Barcelona Supercomputing Center*

**VOCAL/S:** Dr. Xavier de la Cruz Montserrat  
*Institut de Biologia Molecular de Barcelona*

Dra. Maria del Mar Albà Soler  
*Universitat Pompeu Fabra, Institut Municipal d'Investigació Mèdica*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

**** DOCTORAND:	EDUARD	PORTA	PARDO
<b>TÍTOL:</b>	In silico characterization of mutations of genes associated to inflammatory bowel diseases and colorectal cancer		
<b>DIRECTOR:</b>	Ana Maria Rojas Mendoza i Ildefonso Cases Díaz		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 54****PORTAVEU:** Dr. Xavier Barril Alonso*Departament de Físicoquímica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona***VOCAL/S:** Dr. Baldomero Oliva Miguel*Universitat Pompeu Fabra, Institut Municipal d'Investigació Mèdica*

Dr. Víctor Guallar Tasies

*Barcelona Supercomputing Center***Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

**** DOCTORAND:	LAIA	CODÓ	TARRAUBELLA
<b>TÍTOL:</b>	Metodologies de docking lligand-proteïna. Avaluació de millores basades en efectes de solvatació.		
<b>DIRECTOR:</b>	Josep Lluís Gelpí		
<b>TUTOR:</b>			

**** DOCTORAND:	CHIARA	PALLARA	
<b>TÍTOL:</b>	Simulacions computacionals de docking per a la caracterització de interaccions entre proteïnes d'interès biomèdic i el disseny d'inhibidors de baix pes molecular		
<b>DIRECTOR:</b>	Juan Fernandez Recio		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 66****PORTAVEU:** Dr. Javier Luque Garriga*Departament Físicoquímica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona***VOCAL/S:** Dr. Víctor Guallar Tasies*Barcelona Supercomputing Center*

Dr. Jordi Mestres López

*Institut Municipal d'Investigació Mèdica***Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>MOUSUMI</b>	<b>BHATTACHARYYA</b>	
<b>TÍTOL:</b> Millora de les tècniques de Docking Molecular per a aplicacions de Virtual Screening			
<b>DIRECTOR:</b> Xavier Barril Alonso			
<b>TUTOR:</b>			

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>PETER</b>	<b>SCHMIDTKE</b>	
<b>TÍTOL:</b> Validation of a new class of therapeutic targets and development of a "De Novo" method for drug design			
<b>DIRECTOR:</b> Xavier Barril Alonso			
<b>TUTOR:</b>			

<b>COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 72</b>	
<b>PORTAVEU:</b>	Dr. David Torrents Arenales <i>Barcelona Supercomputing Center</i>
<b>VOCAL/S:</b>	Dr. Josep Lluís Gelpi Buchaca <i>Prof Agregat Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de Barcelona</i>
	Dr. Ferran Azorín Marín <i>Institute of Molecular Biology of Barcelona, CSIC, Institute for Research in Biomedicine, IRB, Parc Científic de Barcelona</i>

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>CARLOS</b>	<b>FENOLLOSA</b>	<b>BIELSA</b>
<b>TÍTOL:</b> Bioinformatic analysis of gene promoters			
<b>DIRECTOR:</b> Modesto Orozco			
<b>TUTOR:</b>			

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>OZGEN</b>	<b>DENIZ</b>	
<b>TÍTOL:</b> Nucleosomae positioning & study of chromatin's physical structura			
<b>DIRECTOR:</b> Modesto Orozco			
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 80**

**PORTAVEU:** Dr. Xavier Barril Alonso  
*Departament de Fisicoquímica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Alfred Cortés Closas  
*Institut d'Investigació Biomèdica de Barcelona. Investigador ICREA*

Dr. Josep Farrera Sinfreu

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>EVA MARIA</b>	<b>NOVOA</b>	<b>PARDO</b>
<b>TÍTOL:</b>	In silico and in vitro drug design for the inhibition of the plasmodium falciparum translation machinery		
<b>DIRECTOR:</b>	Lluís Ribas de Pouplana		
<b>TUTOR:</b>	Modesto Orozco		

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 105**

**PORTAVEU:** Dr. Patrick Aloy Calaf  
*Institut d'Investigació Biomèdica de Barcelona. Investigador ICREA*

**VOCAL/S:** Dra. Margarida Gairi Tahull  
*Serveis Científicotècnic*

Dra. Teresa Tarrago  
*Institut d'Investigació Biomèdica de Barcelona. Investigador ICREA*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>EVA</b>	<b>DE MOL</b>	
<b>TÍTOL:</b>	Estructura dinàmica i interaccions del domini N-terminal del receptor d'androgen		
<b>DIRECTOR:</b>	Xavier Salvatella		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 106**

**PORTAVEU:** Dr. Josep Lluís Gelpi Buchaca  
*Prof Agregat Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Xavier Salvatella Giral  
*Institut de Recerca Biomedica de Barcelona*

Dr. Travis Straker  
*Institut de Recerca Biomedica de Barcelona*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

**** DOCTORAND:	RODRIGO	ARROYO	SÁNCHEZ
<b>TÍTOL:</b>	Caracterització dels mecanismes moleculars del càncer de mama mitjançant tècniques d'interactòmica d'alt rendiment		
<b>DIRECTOR:</b>	Patrick Aloy		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 107**

**PORTAVEU:** Dr. Manuel Palacín Prieto  
*Dept Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Biologia, Unviversitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Patrick Aloy Calaf  
*Institut d'Investigació Biomèdica de Barcelona. Investigador ICREA*

Dra. Maria del Mar Albà Soler  
*Universitat Pompeu Fabra, Institut Municipal d'Investigació Mèdica*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

**** DOCTORAND:	ELISA	DURAN	MOLINER
<b>TÍTOL:</b>	Structural and functional relationship of vertebrate promoter regions		
<b>DIRECTOR:</b>	Modesto Orozco		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 133**

**PORTAVEU:** Dr. Modesto Orozco Lopez  
*Dept Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Xavier Daura Ribera  
*ICREA-UAB*

Dr. Miquel Pons Valles  
*Dept Química Orgànica, Facultat de Física i Química, Universitat de Barcelona*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>MANUEL ALEJANDRO</b>	<b>ALONSO</b>	<b>TARAJANO</b>
<b>TÍTOL:</b>	Identification and isolation of functional modules in human interactome networks		
<b>DIRECTOR:</b>	Patrick Aloy		
<b>TUTOR:</b>			

**COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 142**

**PORTAVEU:** Dr. Josep Lluís Gelpi Buchaca  
*Prof Agregat Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de Barcelona*

**VOCAL/S:** Dr. Miquel Pons Valles  
*Dept Química Orgànica, Facultat de Física i Química, Universitat de Barcelona*

Dr. Xavier Salvatella Giralt  
*Institut de Recerca Biomedica de Barcelona*

**Encarregada del seguiment dels següents doctorands:**

<b>**** DOCTORAND:</b>	<b>MICHELA</b>	<b>CANDOTTI</b>	
<b>TÍTOL:</b>	Study of protein unfolding		
<b>DIRECTOR:</b>	Modesto Orozco		
<b>TUTOR:</b>			