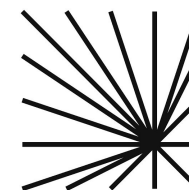




2024 - 2025



GRBIO
Biostatistics and
Bioinformatics

Organigrama GRBIO



MANAGEMENT



WEB MANAGEMENT



GRBIO DIVULGA



SEMINARS



COMMUNITY MANAGER



SUPPORT FOR METHODOLOGICAL RESEARCH



MANAGEMENT

General Administrative Issues: Lupe, Alex, Klaus

Càrrecs de representació del GRBIO (o a les Universitats)

- Secretària del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística (UB): **Conxita**
- Cap de secció (de la secció del Campus Nord del DEIO): **Klaus**
- Director de la Summer School del MESIO UPC-UB: **Klaus**
- UPC: Unite!: Community 9: Strategic outreach, dissemination and impact: **Dani**

Consells d'Estudis i Comissions Acadèmiques

- ORGMEIO UPC-UB: **Klaus, Ferran i Esteban**
- Grau d'Estadística: **Esteban i Mireia**
- Grau en Ciències Biomèdiques: **Conxita**
- Grau en Enginyeria en Technologies Aeroespacials (ESEIAAT): **Dani**
- Comissió Acadèmica Fac Biologia: **Conxita i Cesc**
- Junta FME: **Mireia i Lupe**

Comissions de Doctorat o Recerca

- Doctorat EIO-UPC: **Dani**
- Recerca Fac Biologia: **Alex, Toni Monleon**
- Doctorat Fac Biologia: **Alex**

MANAGEMENT

PROJECTS: SGR, XARTEC, ...

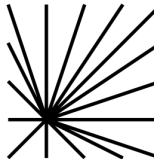
- XARTEC SALUT: Núria
- IRIS: Institut de Recerca i Innovació en Salut (Lupe, Erik, Klaus, Dani, Nuria, Marta, Jordi C i PhD students)

RETREATS:

- RETREATS I to VIII (2015 – 2023): Lupe
- RETREAT IX (2024): Jordi-Lupe
- RETREAT X (2025): Dani
- RETREAT XI (2026):



XTS XARTEC
SALUT

 **IRIS** Instituto
de Investigación
e Innovación
en Salud

GRBIO DIVULGA 24-25

Coordina: Conxita Arenas

- **Infografies:** Mireia Besalú i Jordi Ocaña
- **Llampecs:** Jordi Cortés i Cristian Tebé
- **Educació en secundària:**
 - **StatWars:** Núria Pérez i Esteban Vegas (Dani de backup)
 - **Per què serveix l'Estadística:** Conxita i Lupe
- **Efemérides de la Ciència:** Ferran, Toni i Núria

WEB 24-25

Coordina: Jordi Cortés

- **Plana web** (seminaris, actualitzacions): Jordi Cortés, Nacho Pérez/Arnau Gómez
- **Manteniment, dominis:** Jordi Cortés
- **ORLEANS + Servidor:** Jordi Cortés
- **UPCNET:** Lupe
- **Github GRBIO + Repositoris:** <https://github.com/GRBio> Alex Sánchez

SEMINARIS 24-25

Coordina: Ferran Reverter

- **Organització calendari** seminaris: Ferran Reverter
- **Cercar ponents:** Ferran Reverter, Tots
- **Contacte amb ponents:** Ferran Reverter
- **Anunci a newsletter:** Jordi Cortés, Nacho Pérez/Arnau Gómez
- **Penjar a la web:** Jordi Cortés, Nacho Pérez/Arnau Gómez

COMMUNITY MANAGER 24-25

Coordina: Dani Fernández

- **Newsletter:** Marta Bofill i Nacho Pérez/Arnau Gómez.
- **Newsletter GRBIO Friends:** Esteban Vegas– Dani explica després
- **Linkedin, other RRSS, Hotsuite:** Cristian Tebé
- **Difusió** (Notes de premsa, contactes, ...): Tot@s

TESIS

Doctorals en

marxa

#	Doctarand/a	Directors/es
1	Andrea Toloba	Guadalupe Gómez, Klaus Langohr
2	Leire Garmendia	Irantzu Barrio, Guadalupe Gómez
3	Pau Esteve	Núria Pérez, Guadalupe Gómez, Jimena Fernández
4	Kinza Tahir	Núria Pérez, Laura Tió
5	Nora Amama Ben Hassun	Daniel Fernández, Jordi Cortés
6	Pavla Krotká	Marta Bofill, Martin Posch
7	Maria Lee	Marta Bofill, Werner Brannath
8	Laia Egea	Daniel Fernández, Richard Arnold, Ivy Liu
9	Pablo Flores (PhD Gener25)	Alex Sánchez, Miquel Salicru, Jordi Ocaña
10	Natalia Pallarès (PhD Maig 2025)	Cristian Tebé, Josep Lluís Carrasco
11	Verónica Royano	Carles Serrat, Jacek Rapinski
12	Eloi Garcia	Fatos Xhafa, Carles Serrat
13	Alfons Freixes	Juan Angel Alejandro, Carles Serrat

Justificació SGR 2021

Objectius SGR 2021 assolits:

1- Desenvolupament metodològics i anàlisi de dades Biomèdiques:

- Nous MSM per a escenaris no markovians,
- Impacte sobre terapeutic en estudis de cohorts COVID-19
- Dissenys d'assaigs clínics: Mètodes d'equivalència per a fàrmacs altament variables, enfocaments adaptatius per a assaigs amb esdeveniments compostos, dissenys innovadors en platform trials.
- Estratègies per corregir el biaix per mostreig dependent de l'outcome en models de regressió ordinal.

2- Anàlisi de dades òmiques i alta dimensionalitat:

- Estudi de les inversions cromosòmiques en poblacions de *Drosophila subobscura*, aportant coneixement sobre l'adaptació al canvi climàtic i la variabilitat espai temporal
- Models predictius en salut cardiometabòlica i neurocognitiva.
- Enfocaments integratius per estudiar la relació entre dieta, microbiota intestinal i salut cerebral
- Tècniques de machine/deep learning, tractament de dades mancants i anàlisi de la variabilitat genòmica.

Justificació SGR 2021

Objectius SGR 2021:

3- Transferència de coneixement i tecnologia:

- Desenvolupament de +20 paquets en R: REDCapDM, GofCens, CompAREdesign, dbcsp, goProfiles,
- +100 publicacions, 71 vinculades directament a l'ajut SGR2021 (58 d'accés obert).

Assoliment **posicions rellevants** en l'àmbit acadèmic i científic

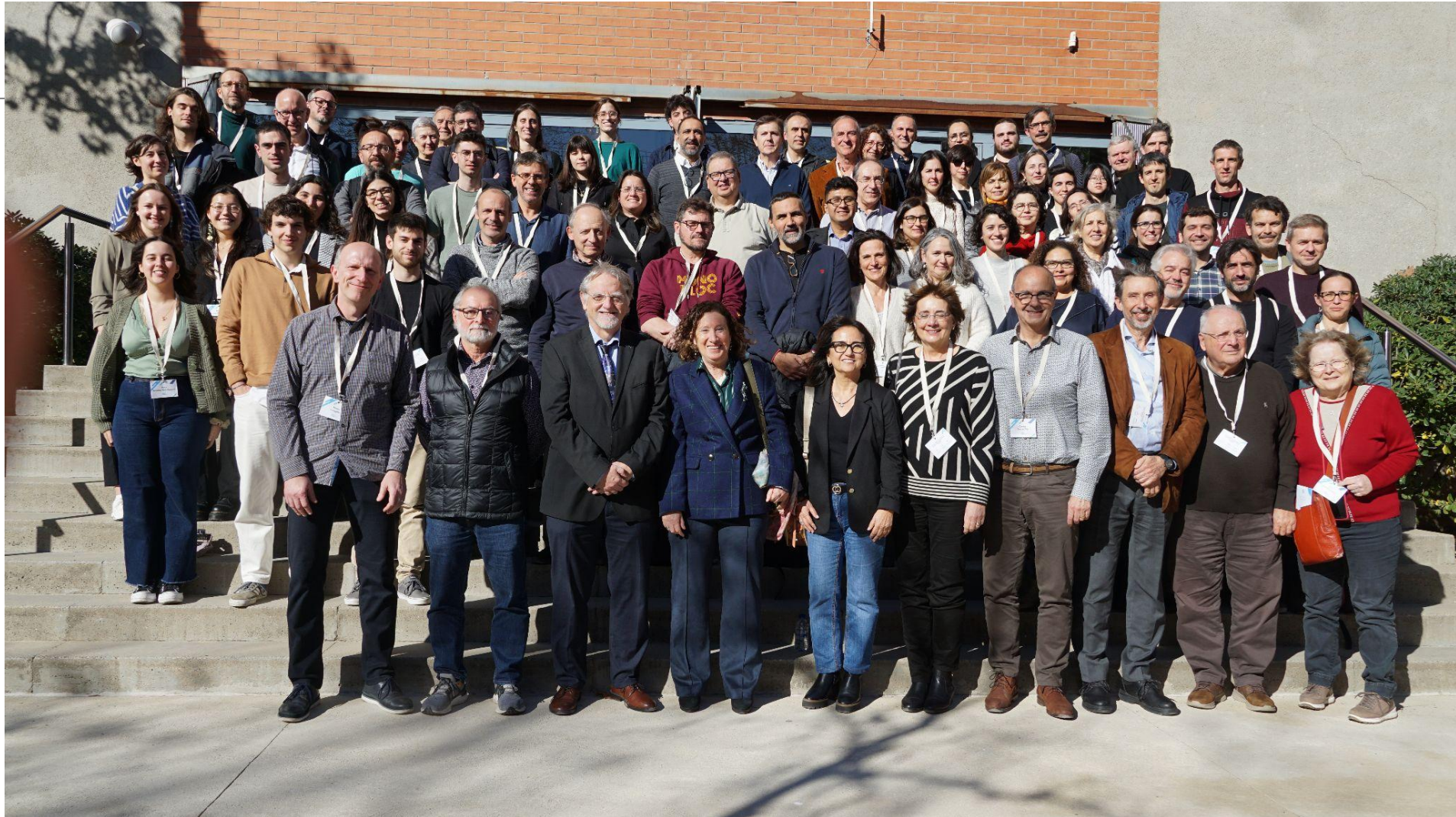
Altres resultats: celebració dels 10 anys, retreat anual, GRBIO Divulga, seminaris científics

Promoció del **desenvolupament de la carrera investigador**a dels membres del grup

Compromís actiu amb **la igualtat de gènere** i la promoció del talent femení en l'àmbit STEM

Col·laboració amb diferents grups de recerca i entitats per a l'obtenció de resultats i d'impacte en bioestadística i bioinformàtica. Membres del grup formen part de l'Institut de Recerca i Innovació en Salut (**IRIS**) i participa en la xarxa **Xartec Salut**

GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



GRBIO 10th anniversary



PROGRAMA RETREAT 2025

Dijous, 17 de juliol			
Activitat	Hora	Què i Qui	
Arribada al Campus Baix Llobregat	9:00 – 9:30	Edifici: D7 Aula: D7-002	
Presentació	9:30 – 10:30	• Presentació i resum executiu (Lupe) • Dani Fernández Martínez (XXSS) • Jordi Cortés Martínez (Web content manager & servers) • Conchita Arenas Sola (GRBIO Divulga) • Ferran Reverter Comes (Seminaris)	
Sessió 1. Estudiants PhD:	10:30 – 11:45	• Chair: Pavla Krotka • Estudiants PhD: ○ Pau Esteve Briculle ○ Nora Amama Ben Hassun ○ Wellk Yu ○ Maria Lee Alcober	
Coffee- break	11:45 – 12:15		
Sessió 2. Seminaris	12:15 – 13:30	• Toni Miñarro Alonso • Marta Bofill Roig • Klaus Langohr	
Sessió 3.1. Tallers	13:30 – 14:30	Infografies i Llampecs	

PROGRAMA RETREAT 2025

Dijous, 17 de juliol																																						
Activitat	Hora	Què i Qui																																				
Dinar	14:30 – 16:00	Al Campus del Baix Llobregat. Edifici Campus, planta S1 Carrer Esteve Terradas, 10, 08860 Castelldefels (Barcelona).																																				
Sessió 3.2. Tallers	16:00 – 18:30	<table><tr><th colspan="5">Infografies i Llampecs</th></tr><tr><th><u>Taula 1</u> Infografia</th><th><u>Taula 2</u> Llampec</th><th><u>Taula 3</u> Infografia</th><th><u>Taula 4</u> Llampec</th><th><u>Taula 5</u> Infografia</th></tr><tr><td>Pavla</td><td>Maria</td><td>Wellk</td><td>Nora</td><td>Andrea</td></tr><tr><td>Dani</td><td>Arnau</td><td>Klaus</td><td>Pau</td><td>Jordi C.</td></tr><tr><td>Núria</td><td>Carles</td><td>Marta</td><td>Conxita</td><td>Toni M.</td></tr><tr><td>Ferran</td><td>Lupe</td><td>Jordi O.</td><td>Santi</td><td>Cristian</td></tr><tr><td>Kinza</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Infografies i Llampecs					<u>Taula 1</u> Infografia	<u>Taula 2</u> Llampec	<u>Taula 3</u> Infografia	<u>Taula 4</u> Llampec	<u>Taula 5</u> Infografia	Pavla	Maria	Wellk	Nora	Andrea	Dani	Arnau	Klaus	Pau	Jordi C.	Núria	Carles	Marta	Conxita	Toni M.	Ferran	Lupe	Jordi O.	Santi	Cristian	Kinza					
Infografies i Llampecs																																						
<u>Taula 1</u> Infografia	<u>Taula 2</u> Llampec	<u>Taula 3</u> Infografia	<u>Taula 4</u> Llampec	<u>Taula 5</u> Infografia																																		
Pavla	Maria	Wellk	Nora	Andrea																																		
Dani	Arnau	Klaus	Pau	Jordi C.																																		
Núria	Carles	Marta	Conxita	Toni M.																																		
Ferran	Lupe	Jordi O.	Santi	Cristian																																		
Kinza																																						
Clausura	18:30 – 19:00																																					
Sopar	20:00	Restaurant Amar (Web)																																				

2025-26 i SGR 2025

BAIXES:

Roser Rius (jubilació)

Alex, Ferran Reverter, Esteban Vegas, Antoni Miñarro, Antoni Monleón (nous grups)



SGR 2025:

S'espera convocatòria al setembre 2025

GRBIO FRIENDS: Activem la iniciativa

RETREAT JULIOL 2026 : Qui s'anima?



ORGANIGRAMA 2025-26

GENERAL ADMINISTRATIVE ISSUES:

Coordinadora: **Lupe**, Coordinador UPC: **Klaus**, Coordinadora UB: **Conxita**

WEB: **Jordi i Arnau**

GRBIO DIVULGA: **Conxita**

- ❖ Infografies: **Mireia-Jordi Ocaña**
- ❖ Llampecs: **?-?**----->
- ❖ Efemèrides de la Ciència: **Núria-?**----->
- ❖ Educació en secundària:
 - > StatWars: **Nuria i -?** ----->
 - > Per què serveix l'Estadística: **Conxita i Lupe**



SEMINARIS: **Cristian i Arnau**

Liason XARTEC SALUT: **Núria**

Community Manager: **Dani**

Newsletter: **Marta i Arnau**, Newsletter GRBIO Friends: **Lupe**, LinkedIn, BlueSky: **?**

ORGANIGRAMA 2025-26

GENERAL ADMINISTRATIVE ISSUES:

Coordinadora: **Lupe**, Coordinador UPC: **Klaus**, Coordinadora UB: **Conxita**



-
- **Educació en secundària:**
 - **StatWars:** Núria Pérez i Esteban Vegas (Dani de backup)
 - **Per què serveix l'Estadística:** Conxita i Lupe

