

# ASAMBLEA GENERAL DEL IFIC 2025

## INFORME DE DIRECCIÓN

18 diciembre 2025



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

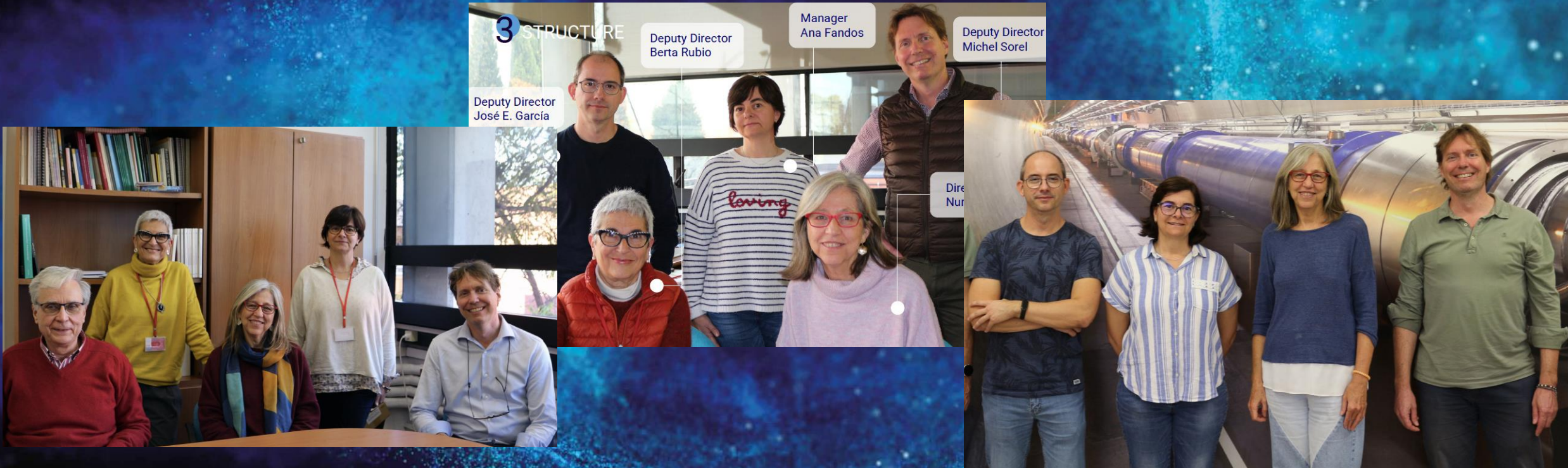




# Comisión rectora del IFIC (2 personas CSIC / UV), 11 dic

- *Aprobación del nombramiento de la nueva dirección (desde ayer 17 dic!)*

Muchas gracias a **Nuria**, y a **todas las personas que han estado en el equipo de dirección** por todo el esfuerzo y el trabajo desarrollado!!





# Comisión rectora del IFIC, 11 dic

- *Aprobación del nombramiento de la nueva dirección (desde ayer 17 dic!)*



Ana Fandos



Sergio Pastor



Javier Vijande



Lola Cortina



Emma Torró



# Comisión rectora del IFIC, 11 dic

- Presupuesto de 2026 incluye ya la instalación del *edificio de prefabricados*





# Comisión rectora del IFIC, 11 dic

## **- Nombramiento del nuevo Comité científico asesor internacional (SAC)**

**Francis Halzen** (Univ. Wisconsin, USA)

**Tatsuya Nakada** (EPFL Lausanne, Switzerland)

**Manuella Vinciter** (Univ. Carleton, Canada, and CERN)

***Mari Carmen Bañuls*** (Max Planck Inst. Quantum Optics/MCQST Munich, Germany)

***Giacomo de Angelis*** (INFN Lab. Naz. Legnaro, Italy)

***Aneesh Manohar*** (UC San Diego, USA)

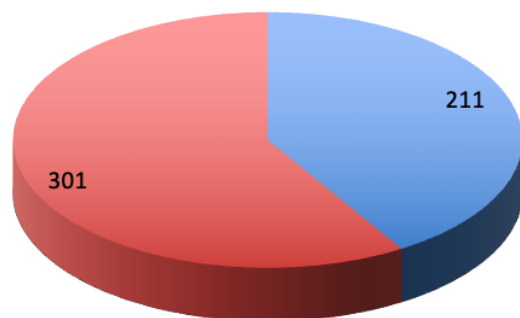
***Géraldine Servant*** (DESY and Univ. Hamburg, Germany)



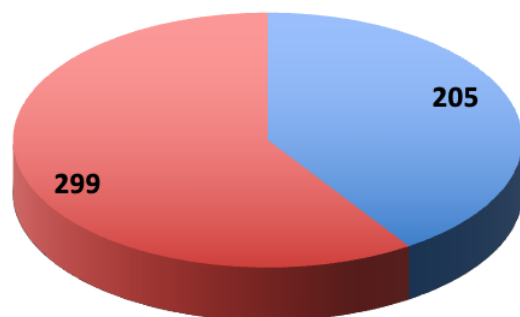
octubre 2024



**512 Pub IFIC 2023**  
(Web of Science: Article, Review)



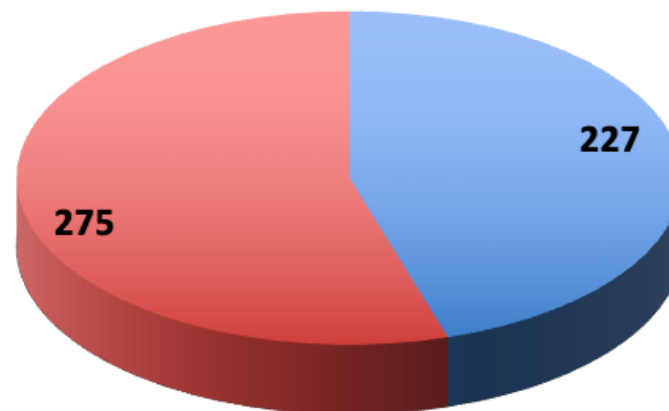
**504 Pub IFIC 2024**  
(Web of Science: Article, Review)



(277 E+193 T=470 en 12/2024)

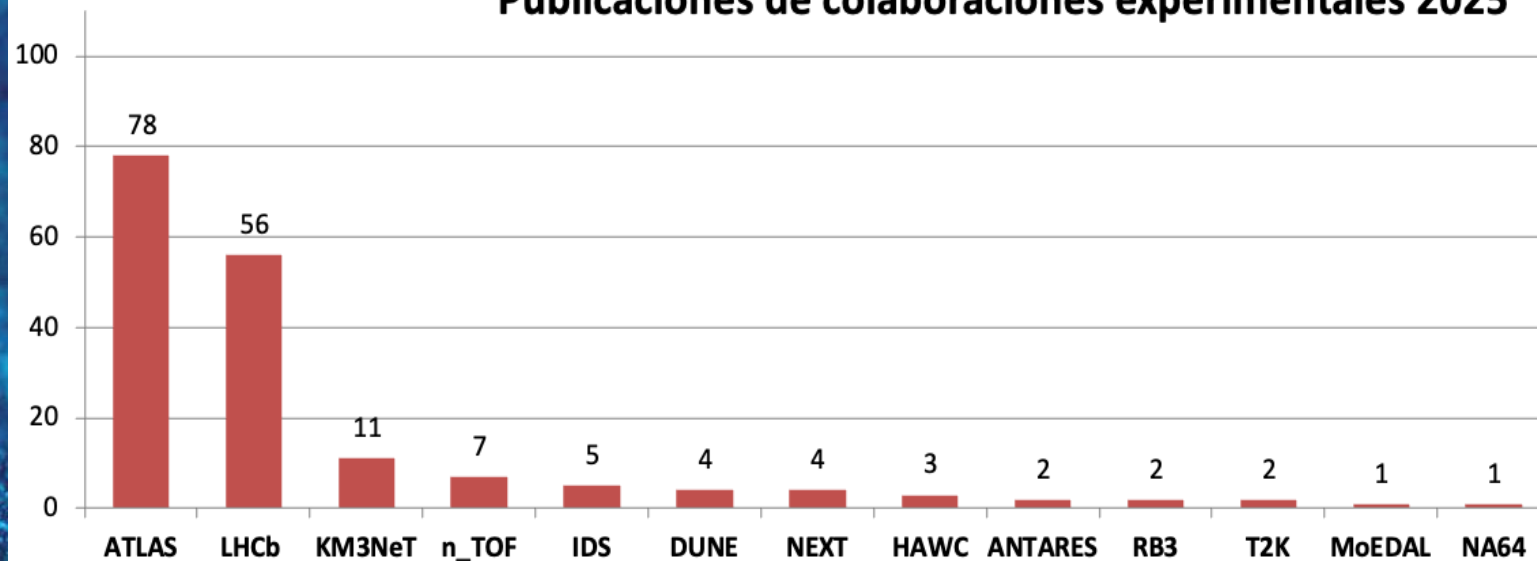
■ TEO ■ EXP

**502 Pub IFIC 2025**  
(Web of Science: Article, Review)

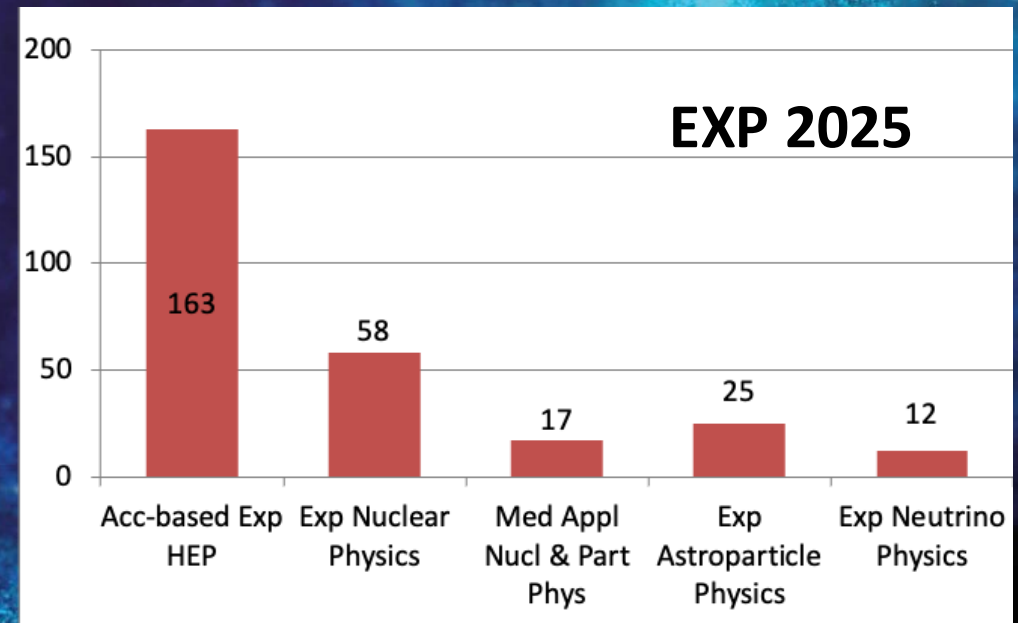
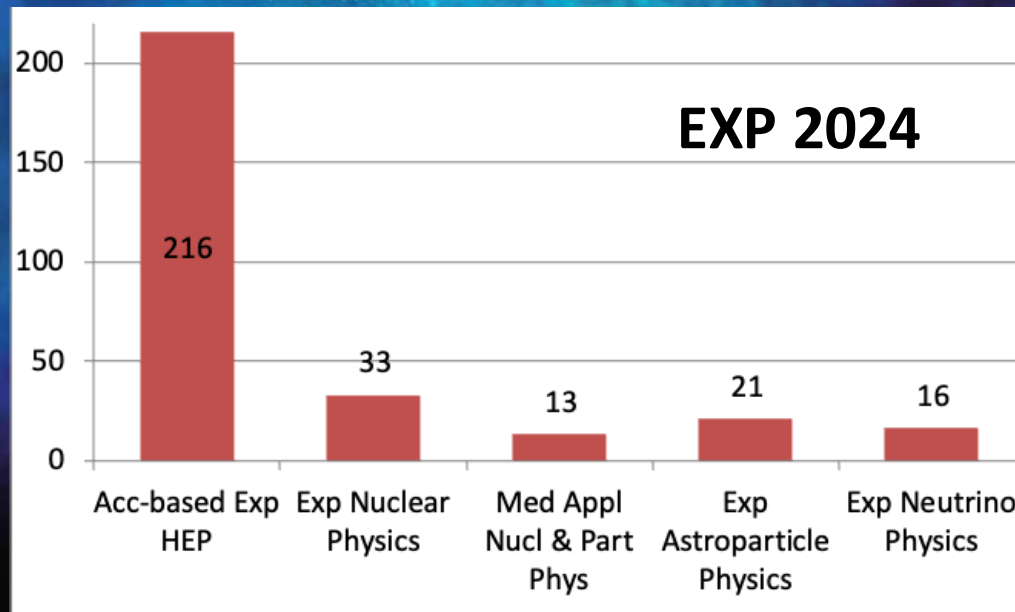
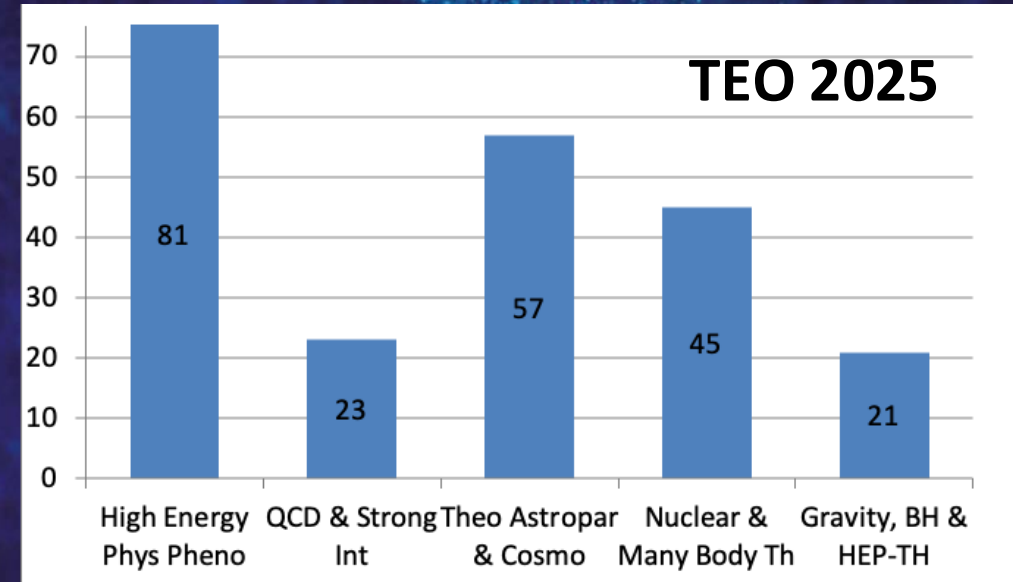
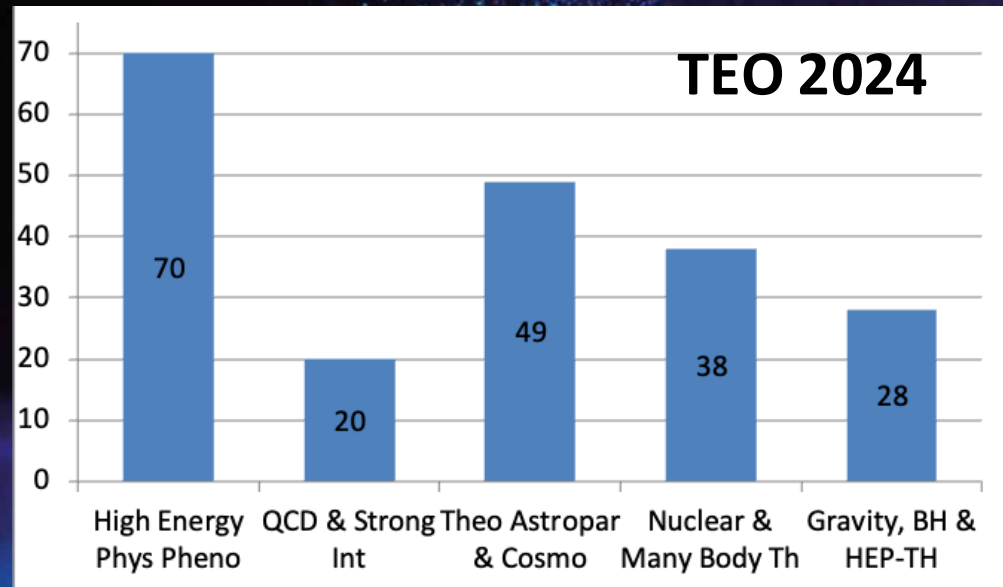


**Producción  
científica 2025**

**Publicaciones de colaboraciones experimentales 2025**



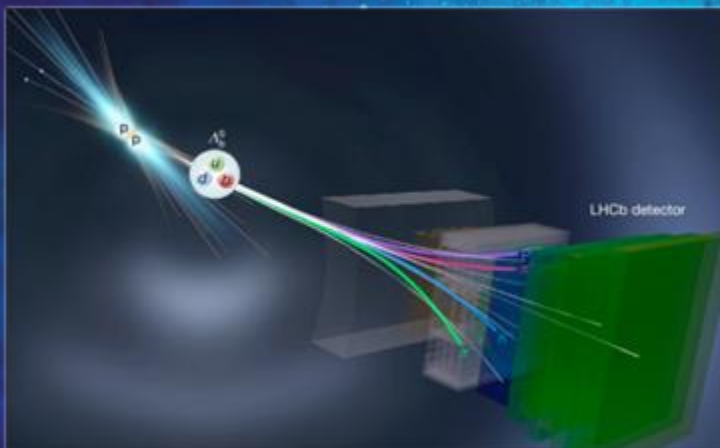
# Producción científica 2025 por líneas antiguas





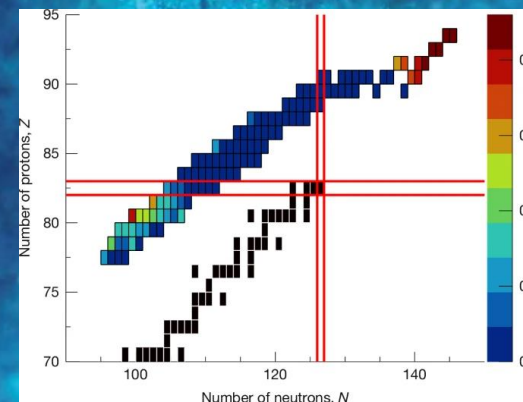
# 3 publicaciones IFIC en **Nature** en 2025

Primera observación de la **violación de la simetría CP** en desintegraciones de **bariones**, con datos del detector **LHCb** del acelerador LHC del CERN



Detección del **neutrino de mayor energía** observado hasta la fecha en el telescopio submarino **KM3NeT**

Descubrimiento pionero sobre **fisión nuclear**: nueva región de núcleos que fisionan asimétricamente





# 29 tesis doctorales defendidas con dirección IFIC en 2025



18 EXP y 11 TEO, 22 H y 7 M,  
18 españoles y 11 extranjeros

26 en 2024

24 en 2023

17 en 2022

19 en 2021

23 en 2020

Lectura: 3 de noviembre de 2025

Autor: Agustín Ceba Herrero

Dirigida por Víctor Navarro y Jorge Velasco

<https://indico.ific.uv.es/category/55/>



# Financiación IFIC

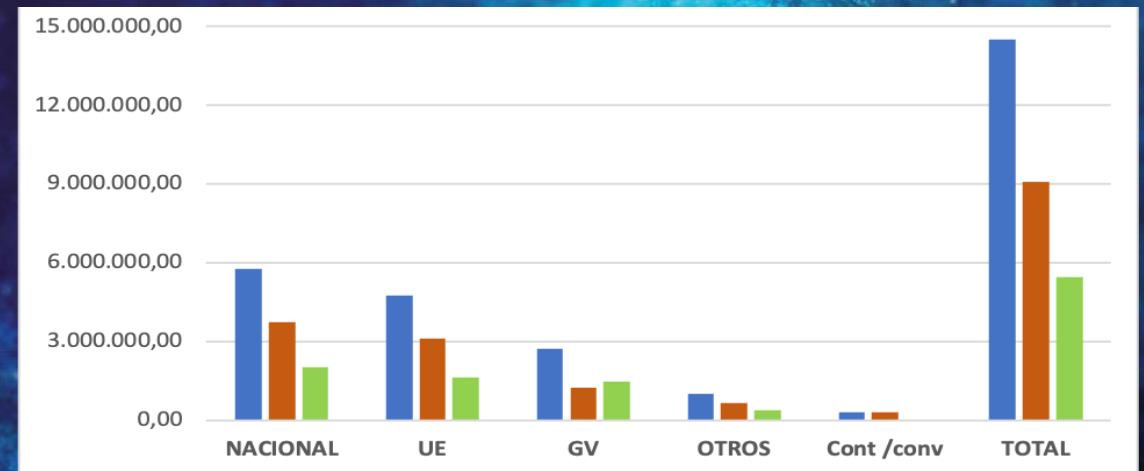
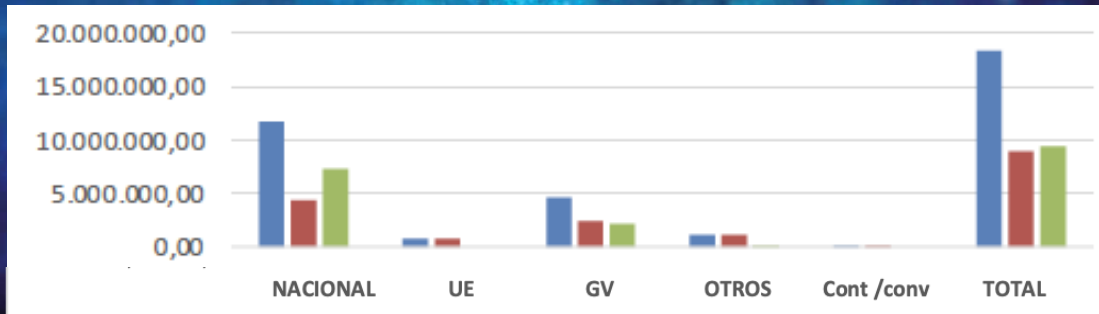
## 2024

FUENTES FINANCIACION	IMPORTE TOTAL	CSIC	UV
AEI / MINISTERIO	11.702.375,35	4.421.130,75	7.281.244,60
UNIÓN EUROPEA	800.180,29	800.180,29	0,00
GENERALITAT VALENCIANA	4.580.771,33	2.455.269,19	2.125.502,14
OTROS	1.137.632,22	1.128.240,22	9.392,00
Contratos/Convenios	141.727,01	141.727,01	0,00
TOTAL	18.362.686,20	8.946.547,46	9.416.138,74

## 2025

FUENTES FINANCIACION	IMPORTE TOTAL	CSIC	UV
AEI / MINISTERIO	5.746.374,80	3.735.889,32	2.010.485,48
UNIÓN EUROPEA	4.719.612,06	3.111.743,85	1.607.868,21
GENERALITAT VALENCIANA	2.706.925,76	1.245.007,90	1.461.917,86
OTROS	1.001.975,30	650.187,80	351.787,50
Contratos/Convenios	309.192,70	309.192,70	0,00
TOTAL	14.484.080,62	9.052.021,57	5.432.059,05

Otros = IMOVE + ICOOP + JAE + Inv. Invitado ...





# 2 nuevos proyectos ERC-SG han comenzado en 2025

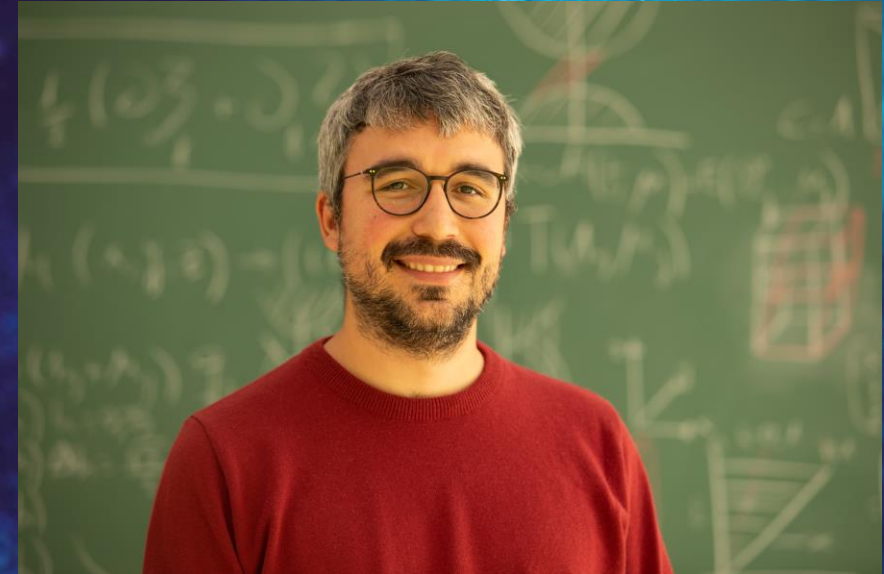


## **NUQNET** Neutrino Uncertainty Quantification using Neural Networks



**Noemi Rocco**

## **COLINA** Conical liquid noble gas apparatus for neutrino physics



**Ander Simón Estévez**



# PCO IFIC 2024 (CSIC)

## PCO 2024: (IFIC) INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR

Contribución Total	Financiación	Producción Científica									Transferencia				Formación	Visibilidad	
98,4																	
100	Proyectos	Publicaciones ISI / Capítulos			Libros			Congresos			Spin-Offs	Patentes Licenciadas	Contratos I+D	Patentes Solicitadas	Tesis	Difusión	
		Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo						Materiales	Eventos
Objetivo 2024	10.957.790	429	61	5	0	0	0	135	179	123	1	1	284.551	1	23	60	87
V.Alcanzado Prealegaciones	9.880.127,79	454	55	14	0	0	0	121	169	69	0	0	227.949,66	6	26	66	85
Valor Alcanzado	9.905.762,79	454	55	14	0	0	0	121	169	69	0	0	227.949,66	6	26	66	85
Ponderación Propuesta		10.725	610	5	0	0	0	40,5	35,8	12,3	0	50	36,99	100	186,99	300	435
Ponderación Obtenida		11.350	550	14	0	0	0	36,3	33,8	6,9	0	0	29,63	600	629,63	330	425
Ponderación	17%	55%									17%				6%	5%	
Nivel Cumplimiento	15,4	57,7									57,2				6,8	5,1	
Contribución al PCO	15,4	55									17				6	5	

Previsiones para PCO 2025  
y 2026 enviadas al CSIC

BLOQUES

- Financiación
- Producción científica
- Transferencia
- Aprendizaje y formación
- Divulgación y comunicación
- Comités centros



# IMPORTANTE

Correcta filiación en artículos, charlas, inscripciones:

**IFIC, CSIC-UV**

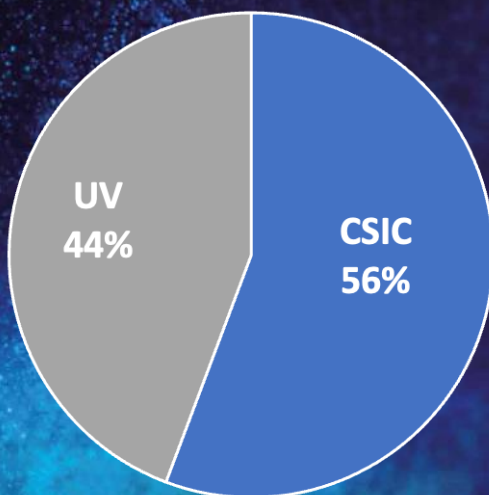
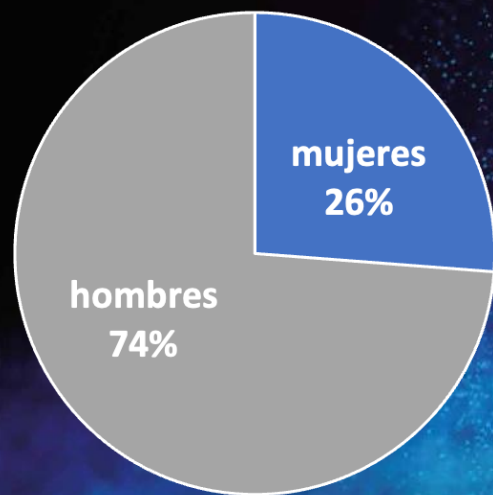
Logos en la página web (WIKI.JS)



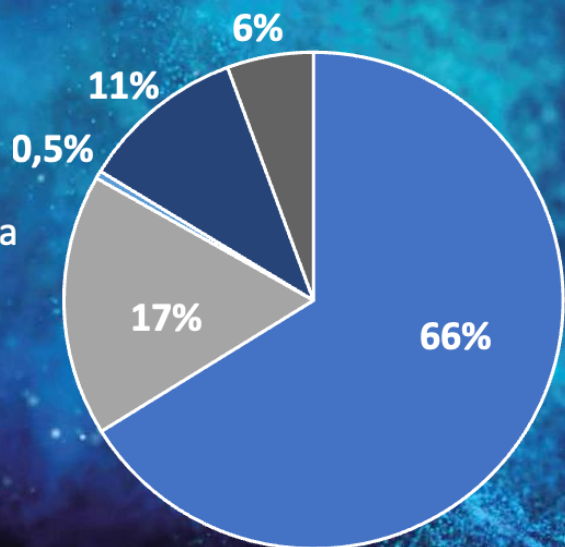
Completar ConCiencia-CSIC y GREC-UV



# Personal (12/2025)

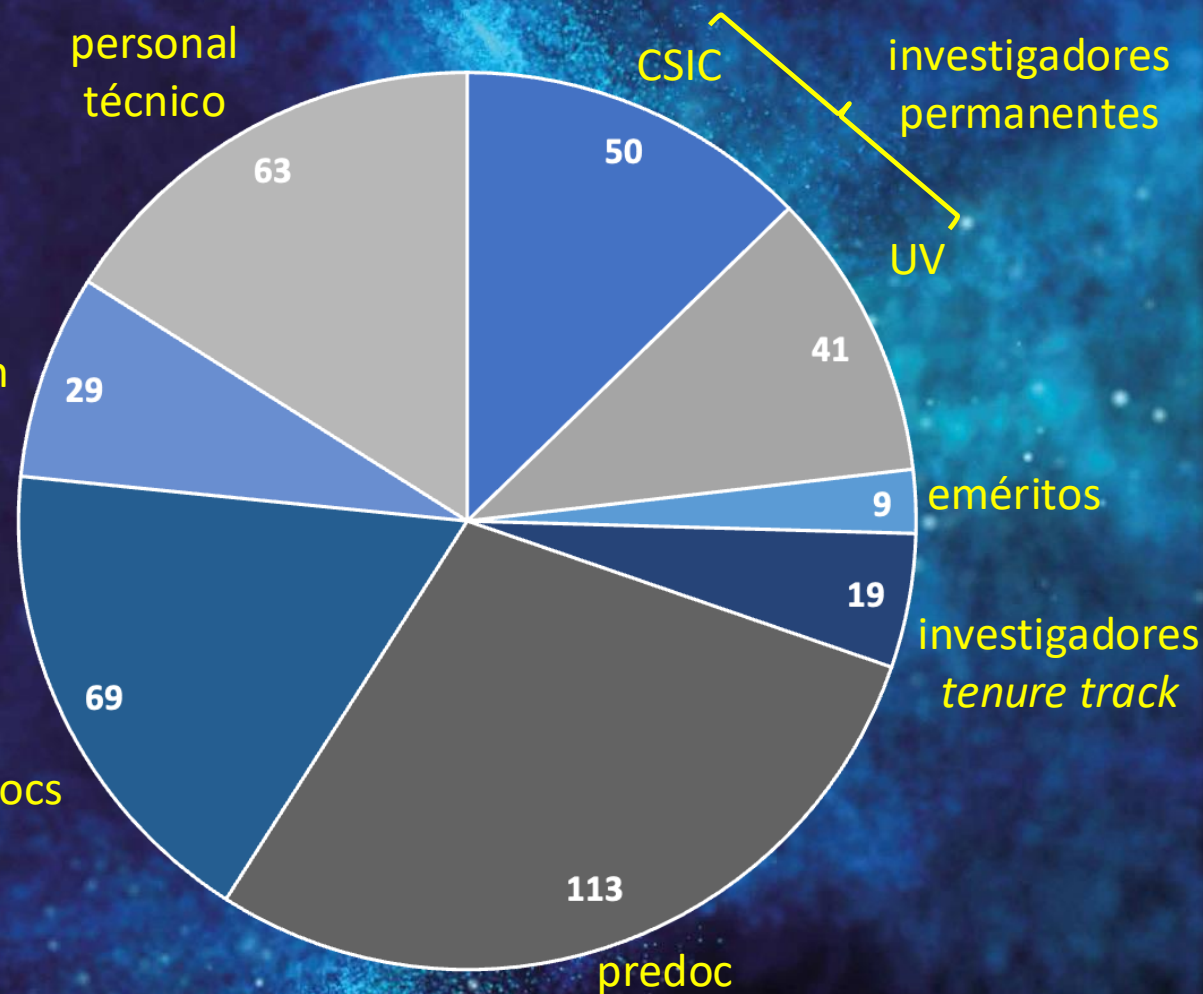


- España
- Resto de Europa
- África
- América
- Asia-Oceanía



393 miembros (similar a 12/2024)

administración  
y gerencia





# Personal investigador Ramón y Cajal

	DEP	INSTITUCIÓN	CONV.
Claudia Hagedorn	TEO	UV	2018
Camilo García Cely	TEO	CSIC	2020
Miguel Albaladejo	TEO	CSIC	2022
Josu Cantero	EXP	UV	2022
Ander Simón	EXP	CSIC	2023
Stefano Gariazzo	TEO	CSIC	2023
Miriam Lucio	EXP	UV	2023
Fernando Hueso	EXP	CSIC	2024
Giuseppe Vitagliano	TEO	CSIC	2024
Ben Stefanek	TEO	UV	2024
Rosa Pérez Vidal	EXP	UV	2024



# Personal investigador CIDEGenT

	DEP	INSTITUCIÓN	CONV.
José Zurita	TEO	CSIC	2019
Leandro Cieri	TEO	UV	2020
Adrián Irles	EXP	CSIC	2020
Agustín Sánchez Losa	EXP	CSIC	2020
Emilie Passemar	TEO	UV	2021
Christian Gross	TEO	UV	2021
Rebecca Gozzini	EXP	CSIC	2021
Valentina De Romeri	TEO	CSIC	2022
Joshua Renner	EXP	CSIC	2023

+ ERC Starting Grant    Noemi Rocco (teo)    UV    2024



# contratos de Personal Técnico de I+D+i

CONV.

INST.

**PTA 2021**

David Hernández Navalón

CSIC

**PTA 2022**

Vanesa Delgado Belmar

CSIC

**PTA 2023**

Daniel Tchogna Davis

UV

**PTA 2024**

Francisco Higinio Villena

CSIC



# Plazas y promoción

**Administración** (presentación de la gerente)

**Técnico medio UV** José Mazorra

**Científico Titular\*** Justo Martín Albo, Laura Molina, Emma Torró, Bryan Zaldívar

**Prof. permanente laboral, PPI** Miguel Villaplana

**Prof. Titular UV** María Moreno, Manuel Gessner, Raquel Molina, Miguel Nebot

**Catedráticos UV** Luca Fiorini, Óscar Vives



# Proceso de estabilización de personal CSIC

**M3:**

**Electrónica:** David Calvo, Carles Solaz

**Mecánica:** César Blanch

**Mantenimiento y PRL:** Javier Gallego

**Sala Blanca:** Urmila Soldevila

**Informática:** pendiente (Víctor García Pau)

**Gestión de proyectos:** María José Gracia

(+1 puesto pendiente conv. Discapacidad)

**2G Informática:** Ion Iadareanu

**M1:**

**Mecatrónica industrial:** Adrián Platero

**Mantenimiento electrónico:** Manuel López, Jorge Nácher



# Premios

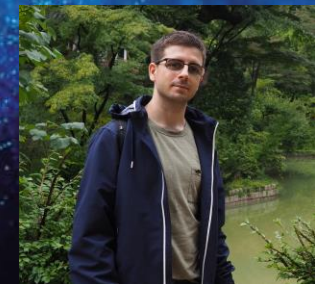
**José W.F. Valle**, Medalla Margarita Salas del CSIC a la Mejor Trayectoria en Supervisión de Personal Investigador

**Fabian Esser y Norma Selomit**, premio extraordinario de Doctorado 2024 UV

**Norma Selomit**, premio tesis doctoral relevante del CSIC

**Pablo Martínez Miravé**, premio mejor tesis en Ciencias Experimentales y Tecnológicas 2024 (Real Academia de Doctores de España)

**Jorge Baeza Ballesteros**, Primer Premio Nacional de Fin de Carrera Universitaria







IFIC General Computing Infrastructure

Desde enero de 2025, la infraestructura se encuentra en producción, con un uso constante y en crecimiento (144 Usuarios activos).

Manuales disponibles en la web y soporte a través del sistema de ticketing del IFIC.

La infraestructura está actualizada desde junio de 2025.



Capas de software revisadas y mantenidas de forma continua.



<https://gluon.ific.uv.es>

Mail: [gluon-support.ific.uv.es](mailto:gluon-support.ific.uv.es)

Contrato Momentum destinado al mantenimiento científico y al soporte a la actividad investigadora de la infraestructura.



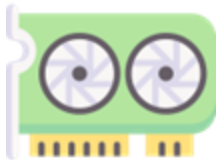
Se ha desarrollado un sistema propio de recogida de métricas para orientar futuras mejoras y optimizar la experiencia de los investigadores.



Se agradece el trabajo de la Comisión Asesora de GLUON por su papel en la mejora de la infraestructura, tanto a nivel de equipamiento como de operación.

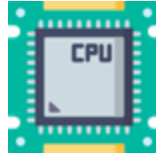
Miembros asesores del comité: F. Campanario, A. Gadea, J. García-Navarro, A. Ramos, R. Ruiz de Austri, J. Salt, M. Sorel





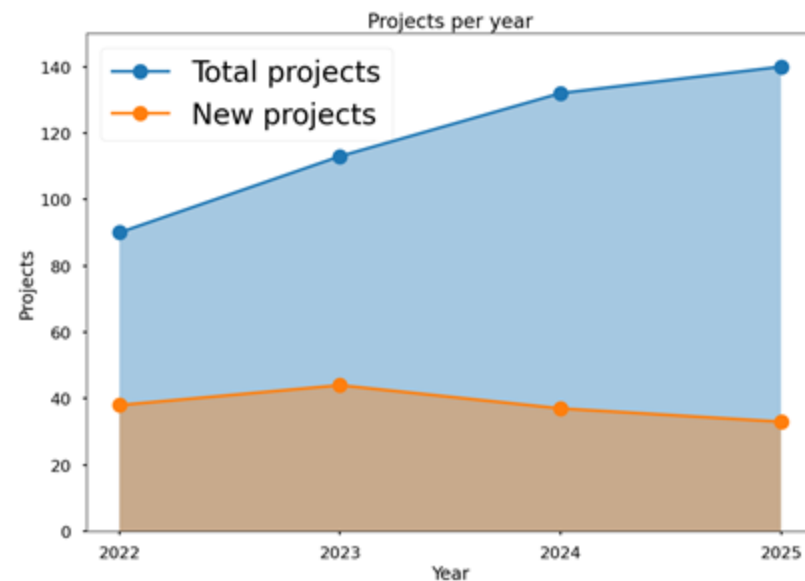
48 GPUs

240.000 horas de  
procesamiento en  
2025



3600 Cores

1.000.000 horas de  
procesamiento



- Número de proyectos creciente usando la infraestructura.
- Proyectos fidelizados, renuevan en convocatorias sucesivas.

## Principales novedades 2025:

- Migración a **AlmaLinux 9.6**
- Integración **Jupyter Notebooks**
- **Ayuda 1.2M € que permitirá doblar la capacidad de cómputo**



Guía de uso y documentación:  
<https://artemisa.ific.uv.es/docs/>

Contacto:  
[artemisa-support@ific.uv.es](mailto:artemisa-support@ific.uv.es)



# Eventos organizados en 2025

Más de 10 conferencias/workshops internacionales, algunos con alta participación:  
**ANIMMA** (350), **Linear Collider Workshop** (250), **TeVPA** (370), **XVII Jornadas CPAN** (270)

Ejemplos dentro de las **iniciativas del proyecto Severo Ochoa**

10º Congreso en **Información  
Cuántica** en España, ICE-10

V Jornadas RSEF / IFIMED  
de Física Médica





# Otros eventos destacados en 2025

Organizados por la **Comisión de Igualdad y Diversidad**

1º Simposio  
inclusivo  
*Flavourful Physics*



Primera Jornada  
de la **Diversidad  
Cultural** del IFIC

Clausura de los **Planes  
Complementarios** de Astrofísica  
y Física de Altas Energías de la CV



Coorganización  
**congreso**  
**100xCiencia.9** de  
la alianza de  
centros de  
excelencia  
(SOMMa)



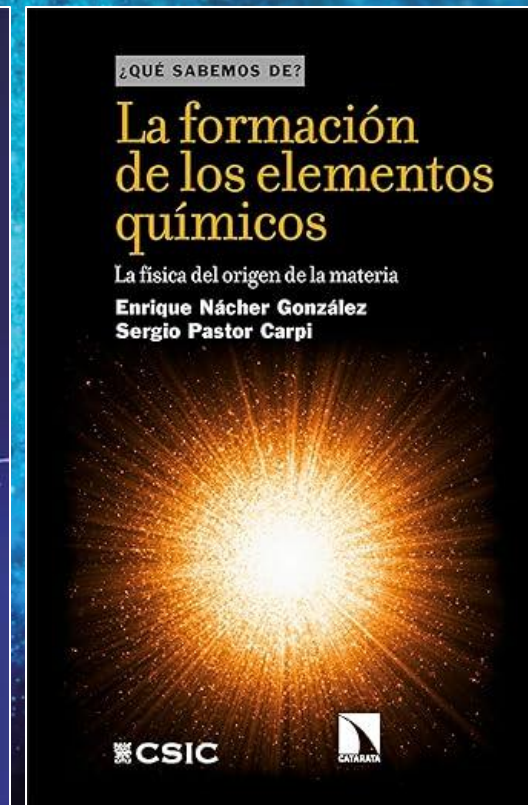


# Actividades y material de divulgación (y nueva imagen institucional)

**Múltiples actividades** para alumnado de ESO/Bachillerato (visitas guiadas, charlas de nuestro personal, *Masterclasses*) y para la sociedad en general (ciclo de conferencias, ExpoCiència, ...). Ejemplo:



**Dos libros de la colección ¿Qué sabemos de (CSIC-Catarata)**





# Celebración del 75º Aniversario del IFIC

Acto institucional con autoridades,  
personal IFIC e invitados

Gala del aniversario en el Teatro  
Olympia(1000 asistentes)



## DESDE LA CIENCIA PARA LA SOCIEDAD

### Gala 75 aniversario

Instituto de Física Corpuscular (IFIC)

**29 de noviembre**  
12:00h **Teatro Olympia**

Presentación y espectáculo a cargo  
de Juan Carlos Ortega.

Con la participación de la  
**Escuela del Actor** y  
científicos/os del IFIC



Participa:  
 **Escuela del Actor**

 ific\_csic.uv  
 @IFICorpuscular



**¡Consigue aquí  
tus entradas!  
Gratis**

 **CSIC**  **VNIVERSITAT**  
**ID VALÈNCIA**  **IFIC** INSTITUT DE  
FÍSICA  
CORPUSCULAR **75**  **EXCELENCIA**  
**SEVERO**  
**OCHOA**



Para 2026...

Nueva página web y base de datos

Reanudar Jornadas científicas de las líneas  
de investigación

Plan estratégico IFIC 2026-2029



IFIC wishes you  
Season's Greetings



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



INSTITUT DE  
FÍSICA  
CORPUSCULAR



EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA