

ASAMBLEA GENERAL DEL IFIC 2025

INFORME DE DIRECCIÓN

18 diciembre 2025



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

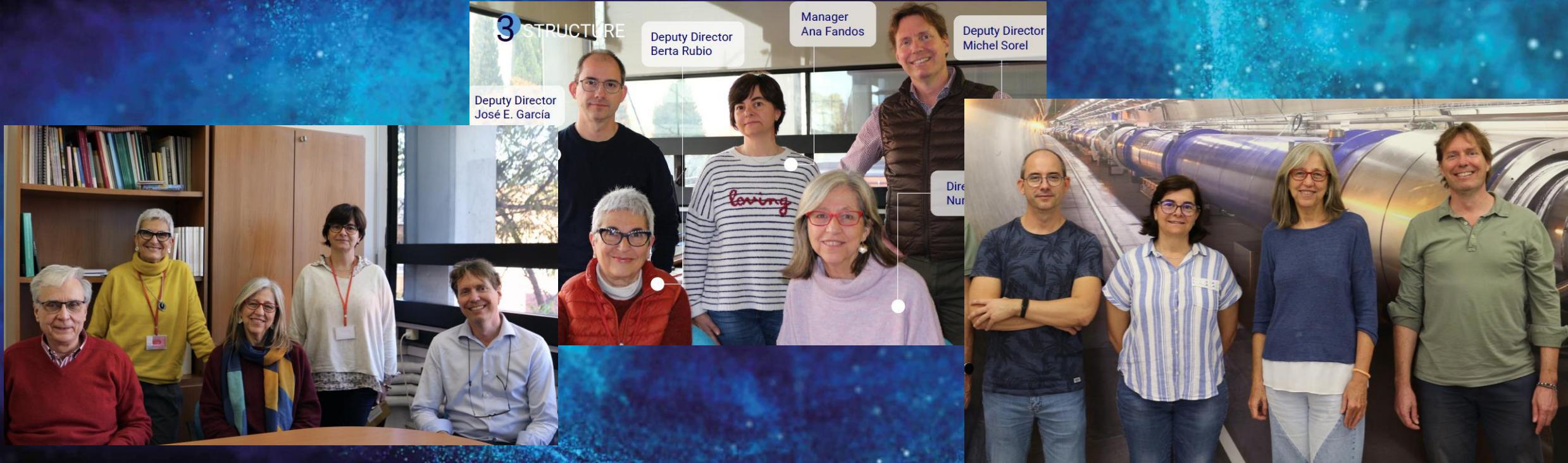


EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA

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 Vincter (Univ. Carleton, Canada, and CERN)

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

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

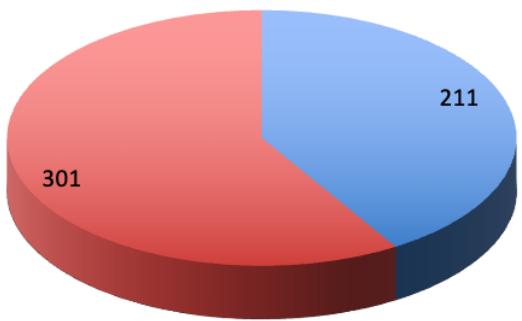
Aneesh Manohar (UC San Diego, USA)

Géraldine Servant (DESY and Univ. Hamburg, Germany)

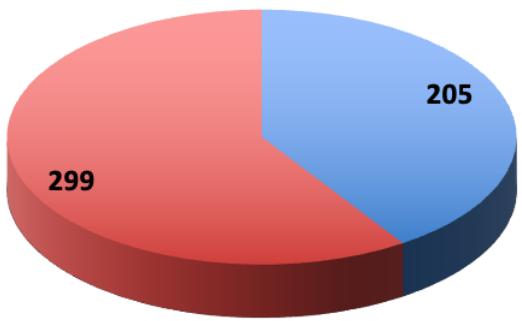


octubre 2024

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



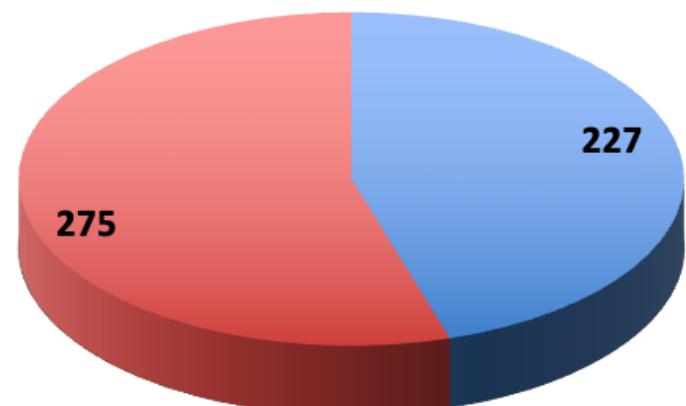
504 Pub IFIC 2024
(Web of Science: Article, Review)



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

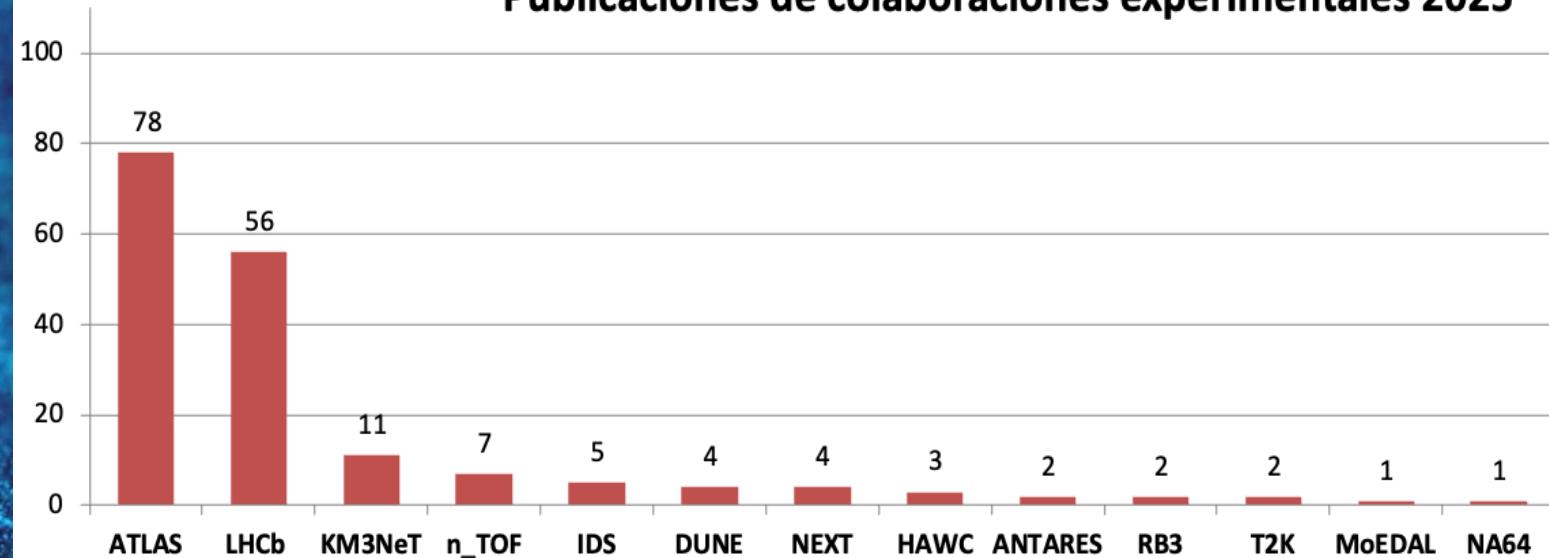
■ TEO ■ EXP

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

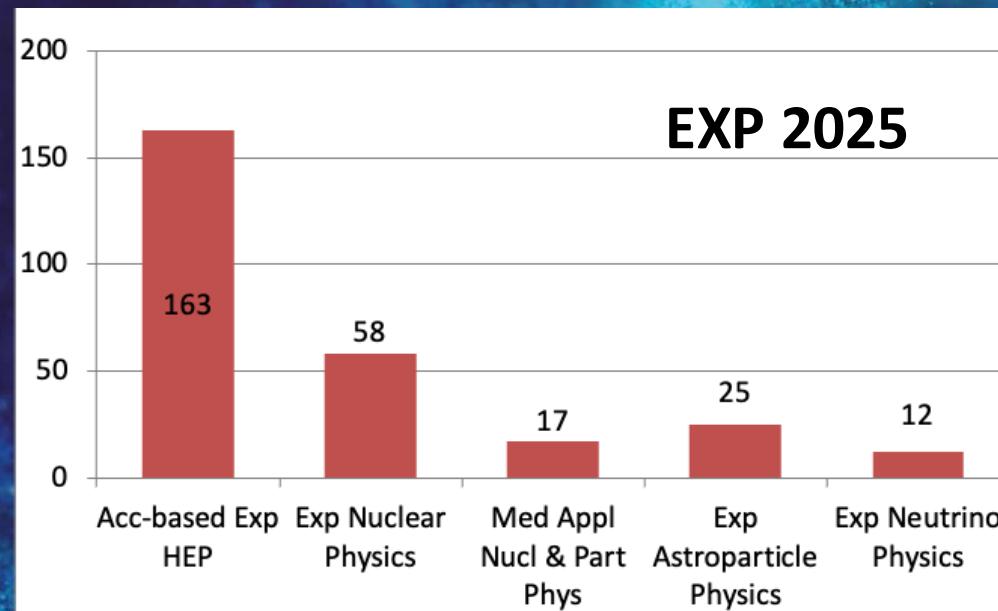
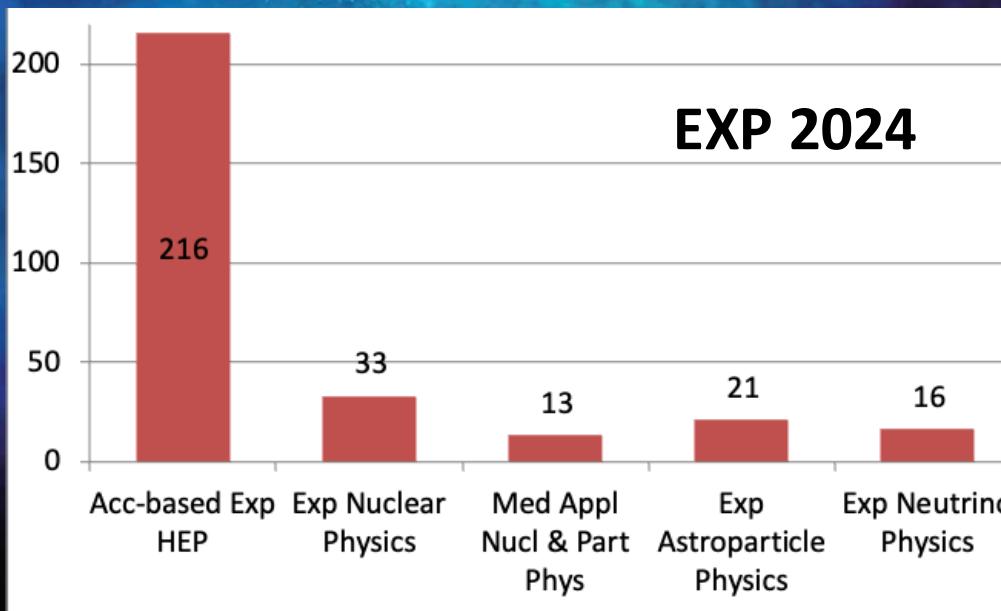
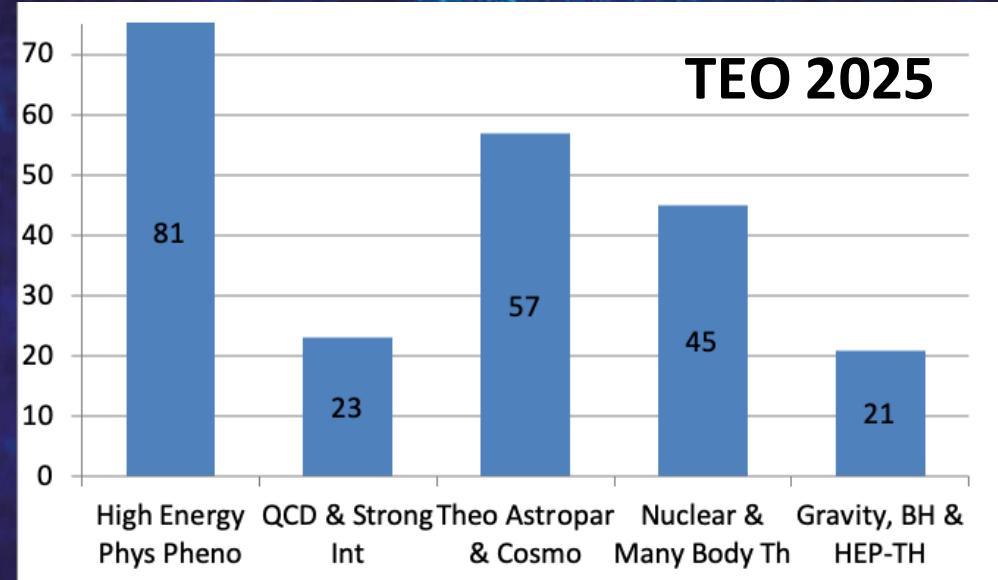
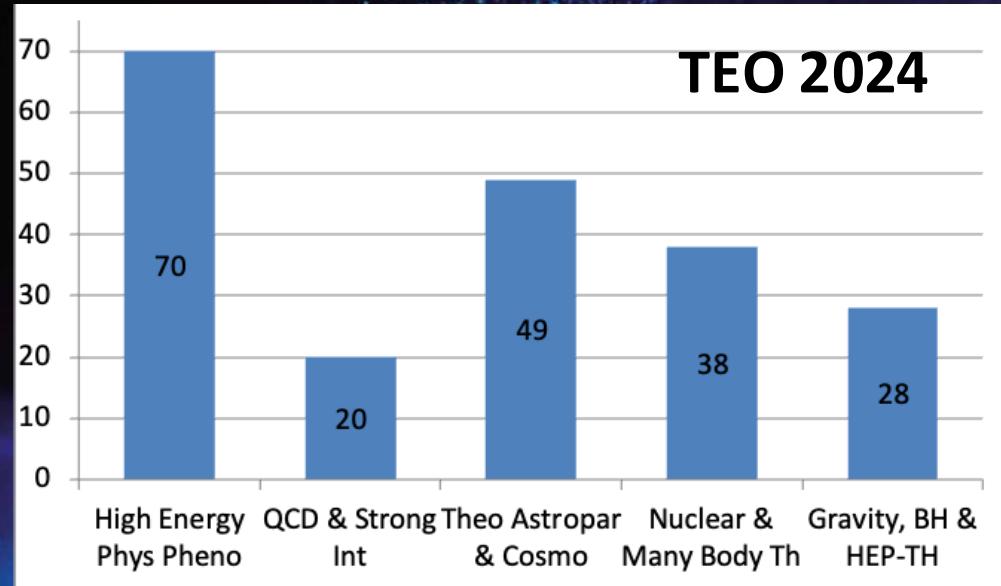


Producción
científica 2025

Publicaciones de colaboraciones experimentales 2025

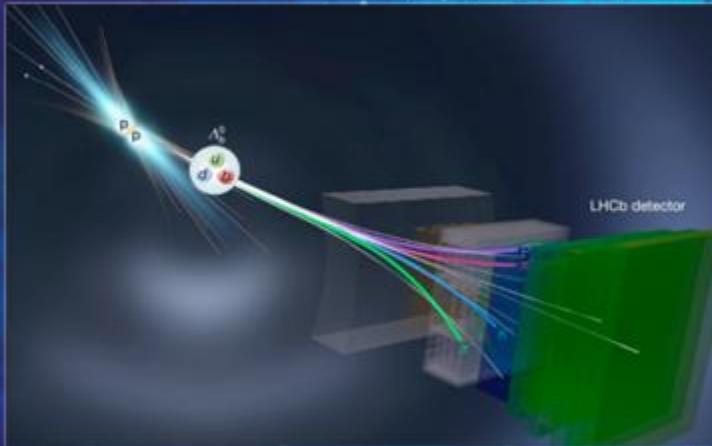


Producción científica 2025 por líneas antiguas



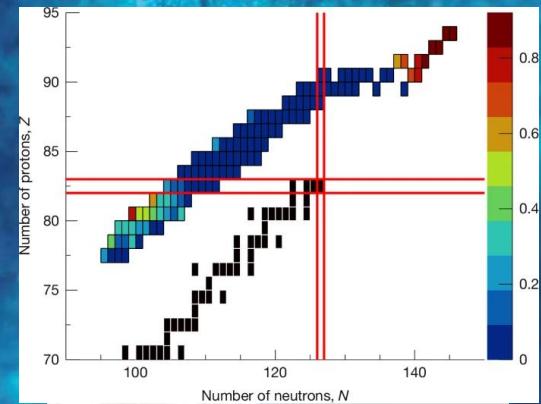
3 publicaciones IFIC en **Nature** en 2025

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



Universitat
de les Illes Balears

TESIS DOCTORAL
2025

**LOS ORÍGENES Y CONSOLIDACIÓN DE LA
FÍSICA EXPERIMENTAL NUCLEAR Y DE
PARTÍCULAS EN ESPAÑA (1950-1973)**

Lectura: 3 de noviembre de 2025

Autor: **Agustín Ceba Herrero**

Dirigida por **Víctor Navarro y Jorge Velasco**

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

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

Financiación IFIC

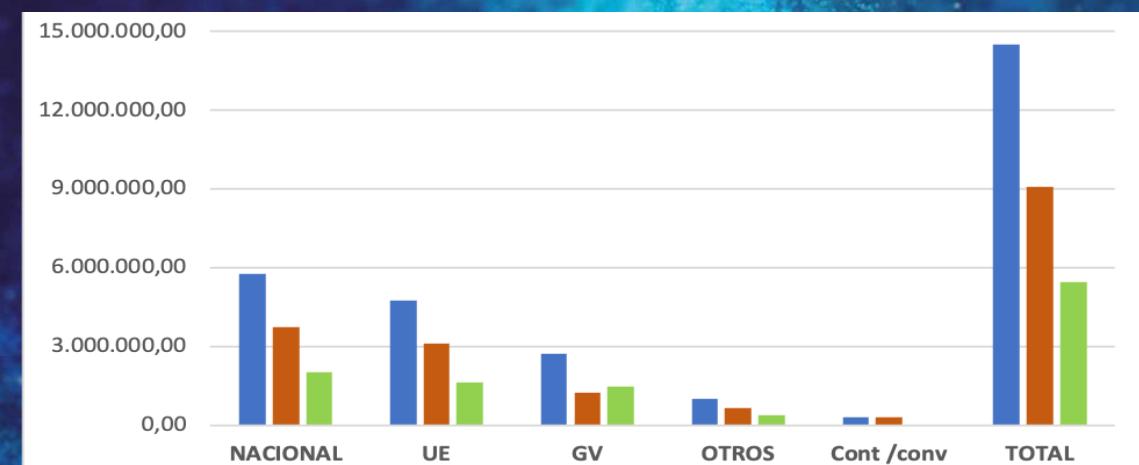
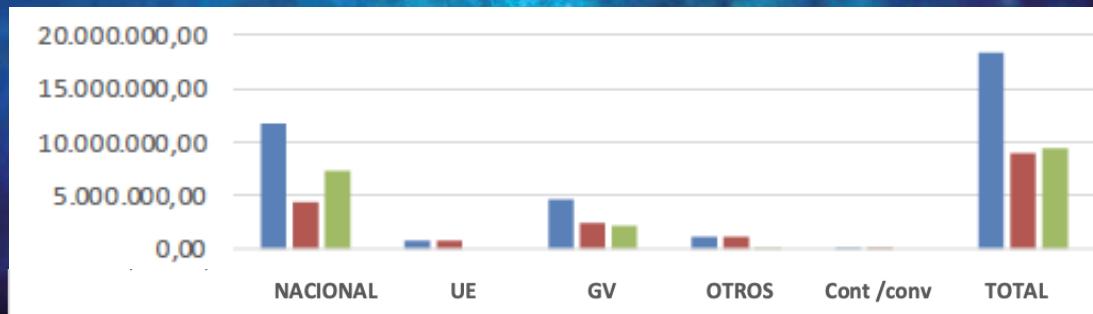
2024

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

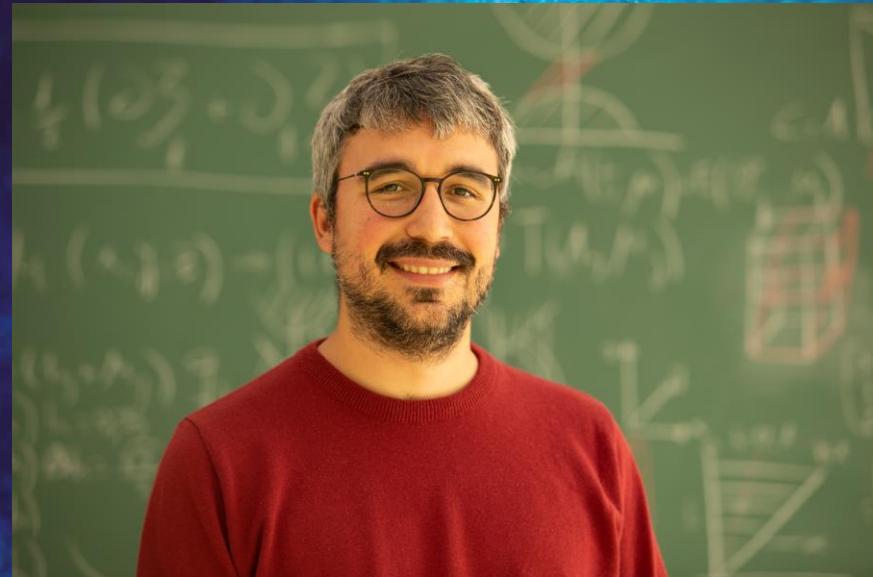


NUQNET Neutrino Uncertainty
Quantification using Neural Networks



Noemí Rocco

COLINA Conical liquid noble gas
apparatus for neutrino physics



Ander Simón Estévez

PCO IFIC 2024 (CSIC)

PCO 2024: (IFIC) INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR

Contribución Total	Financiación	Producción Científica								
	Proyectos	Publicaciones ISI / Capítulos			Libros		Congresos			
	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	
Objetivo 2024	10.957,790	429	61	5	0	0	135	179	123	
V.Alcanzado Prealegaciones	9.880.127,79	454	55	14	0	0	121	169	69	
Valor Alcanzado	9.905.762,79	454	55	14	0	0	121	169	69	
Ponderación Propuesta	10.725	610	5	0	0	0	40,5	35,8	12,3	
Ponderación Obtenida	11.350	550	14	0	0	0	36,3	33,8	6,9	
Ponderación	17%	55%								
Nivel Cumplimiento	15,4	57,7								
Contribución al PCO	15,4	55								

Transferencia				Formación	Visibilidad
Spin-Offs	Patentes Licenciadas	Contratos I+D	Patentes Solicitadas	Tesis	Difusión
1	1	284.551	1	23	80 87
0	0	227.949,66	0	26	66 85
0	0	227.949,66	0	28	66 85
0	50	36,99	100	300 435	300 435 735
0	0	29,63	600	330 425	330 425 755
17%				6%	5,1
57,2				6,8	5
17				6	

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)



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

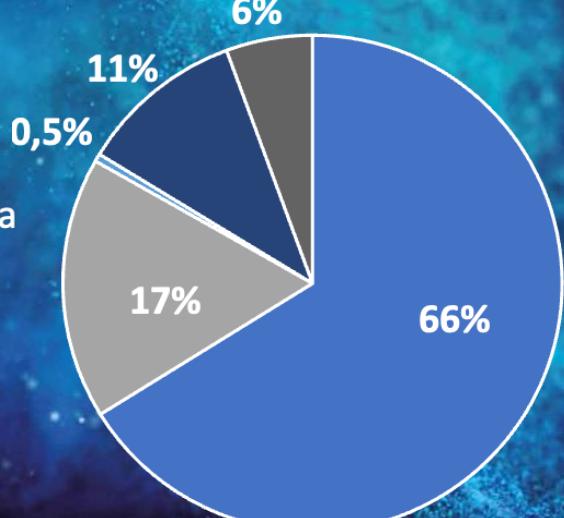
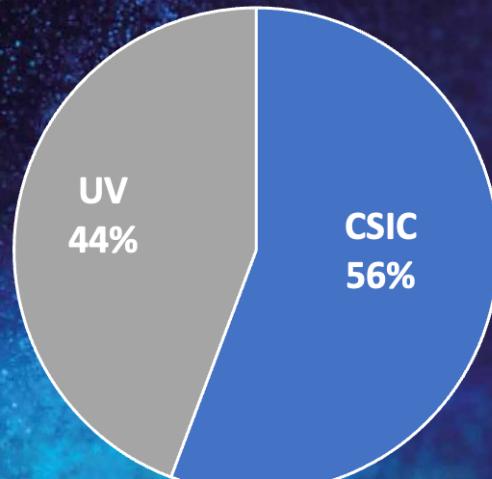
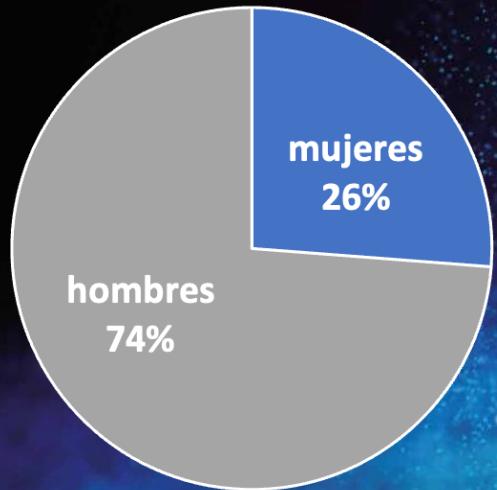


EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA

Completar ConCiencia-CSIC y GREC-UV

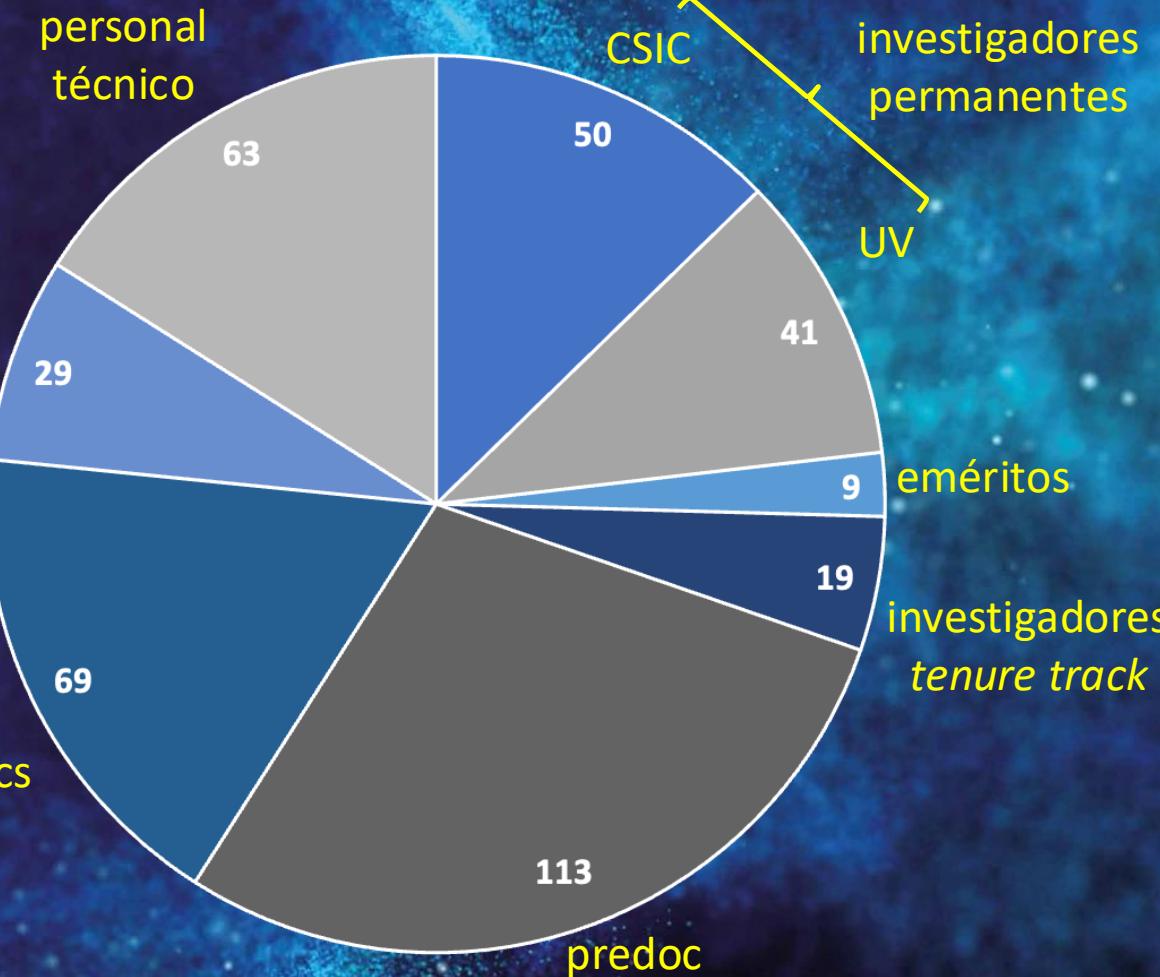
Personal (12/2025)

393 miembros (similar a 12/2024)



administración
y gerencia

postdocs



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 Noemí 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 Iadarescu

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*

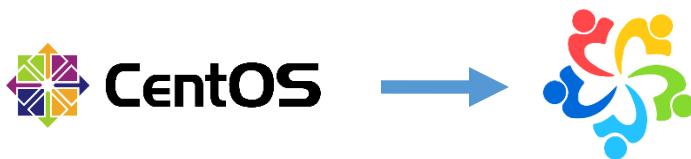
Pablo Martínez Miravé, premio mejor tesis en Ciencias Experimentales y Tecnológicas 2024 (Real Academia de Doctores de España)

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





La infraestructura está actualizada desde junio de 2025.



Capas de software revisadas y mantenidas de forma continua.



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



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.

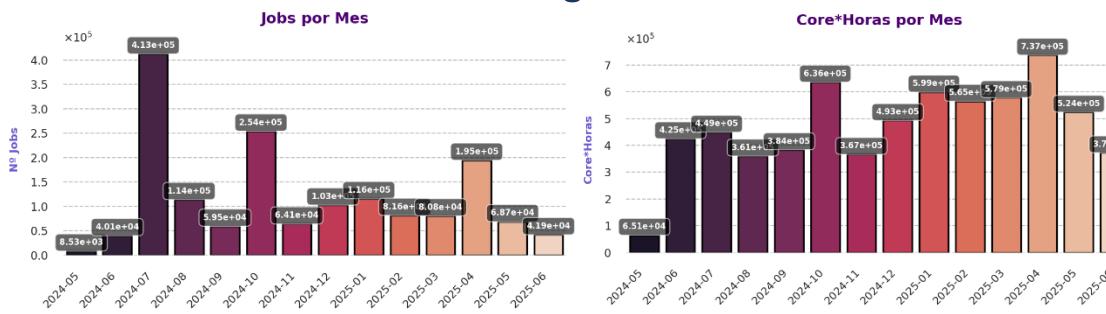
<https://gluon.ific.uv.es>

Mail: gluon-support.ific.uv.es

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

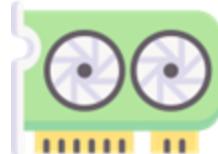
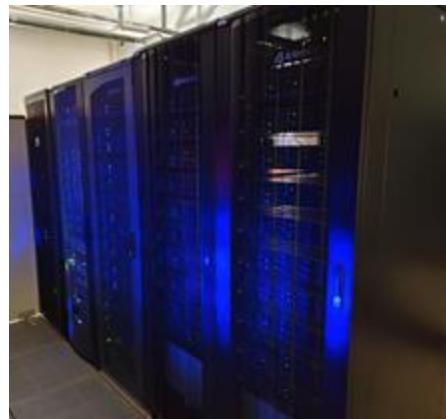


Se ha desarrollado un sistema propio de recogida de métricas para orientar futuras mejoras y optimizar la experiencia de los investigadores.



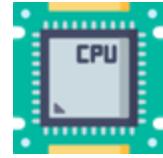


*ARTificial Environment for ML and Innovation
in Scientific Advanced Computing*



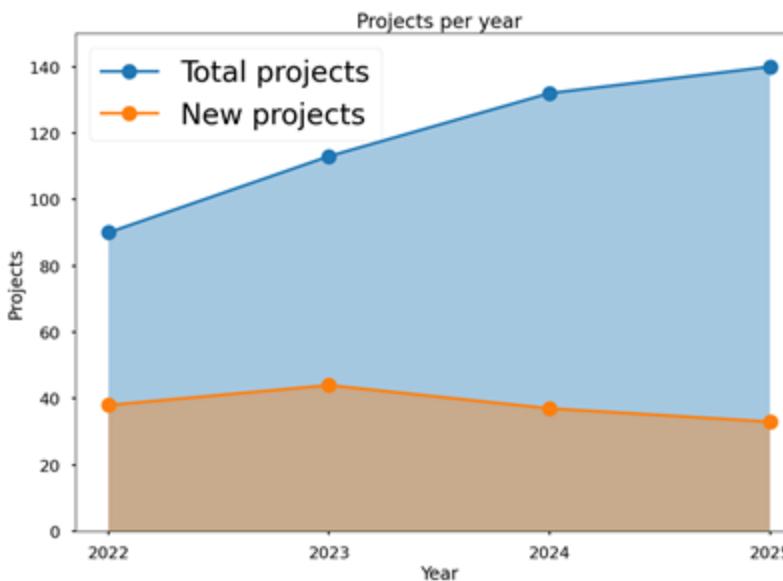
48 GPUs

240.000 horas de
procesamiento en
2025



3600 Cores

1.000.000 horas de
procesamiento



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

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)

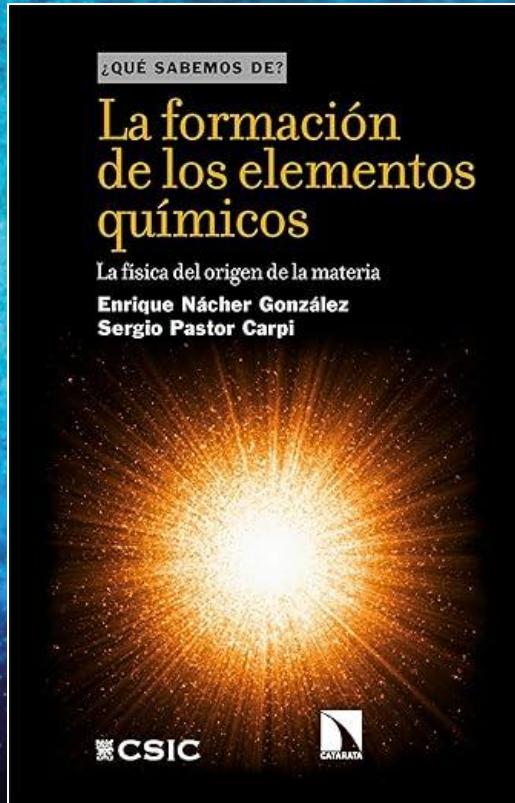
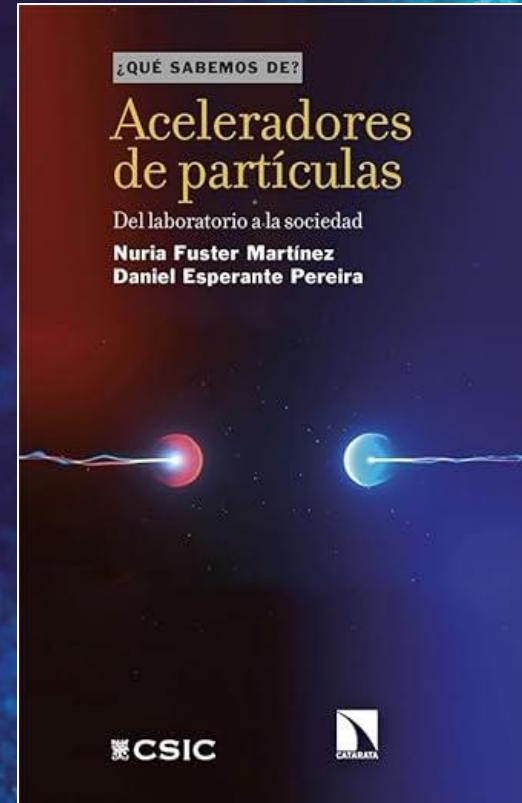


Actividades y material de divulgación (y nueva imagen institucional)

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)

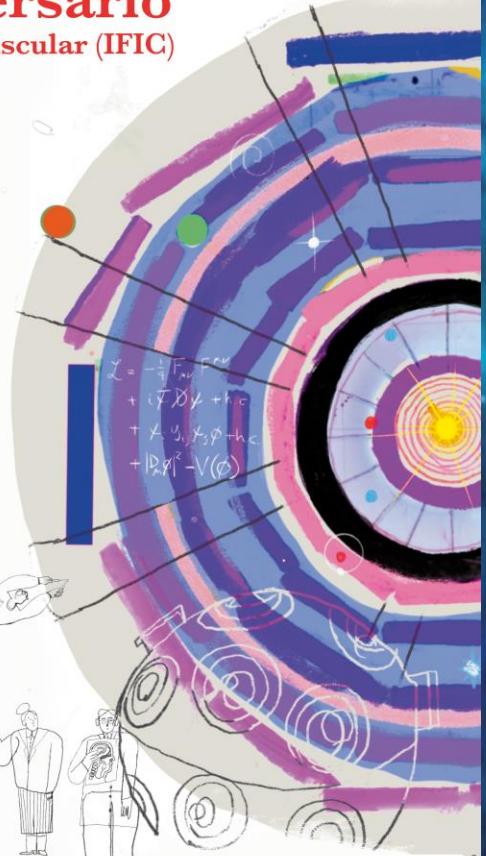
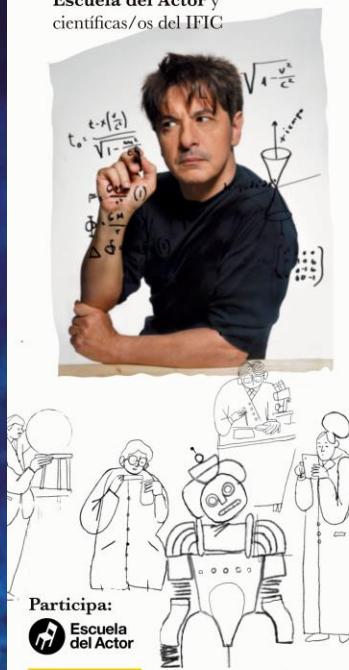


**DESDE LA CIENCIA
PARA LA SOCIEDAD**
Gala 75 aniversario
Instituto de Física Corpuscular (IFIC)

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
científicas/os del IFIC



¡Consigue aquí
tus entradas!
Gratis



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



IFIC INSTITUT DE
FÍSICA
CORPUSCULAR



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA