

OUTREACH

IFIC newcomers fest 2024



Outreach activities, IFIC



Jue, 17/10/2024 - 01:01

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) ha anunciado hoy el listado de los galardonados con los Premios Nacionales de Investigación 2024. La profesora de investigación del CSIC en el IFIC Carmen García ha obtenido este importante reconocimiento en la modalidad de Ciencias Físicas Blas Cabrera. Así, se ha convertido en la primera mujer premiada en este ámbito desde que el Gobierno concede estas condecoraciones.

La profesora García ha obtenido este galardón por el impacto de su trayectoria científica, reconocida tanto nacional como internacionalmente, y la excelencia de sus investigaciones en materia de física de partículas, centrada en el estudio de los componentes fundamentales de la materia y sus interacciones. Destacan sus aportaciones a la búsqueda de partículas de vida media larga, desarrollo de detectores de trazas y su participación en el experimento ATLAS, clave para el descubrimiento del Bosón de Higgs.



Outreach committee, IFIC

4 people full-time:

- ▶ Alberto Aparici
- ▶ Ángela Molina
- ▶ Núria Falcó
- ▶ Azahara Rubio



Collaborating researchers:

Olga Mena, Carlos Escobar, Emma Torró, Avelino Vicente, Clara Carrión, Alejandro Algora, Santiago González de la Hoz, Pepe Salt, Miguel Ángel Sanchis.



Outreach committee, IFIC

You can contact us or collaborate with us!
outreach@ific.uv.es

We also keep in contact with a very active
local community of high school teachers:

ific-docencia@pegaso.ific.uv.es

WE COUNT ON YOU! 🙌



Guided visits, IFIC

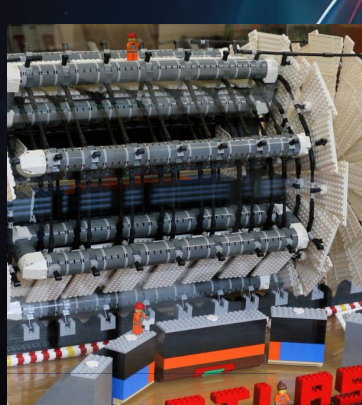
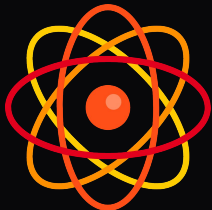
- ✦ Different audiences and ages
- ✦ Initial talk + visit to two labs

→ 583 visitors 2023/2024

→ 23 visits 2023/2024

If you think your lab/facility could be included, please tell us!

→ outreach@ific.uv.es 



Talks in high schools

✳ 6 thematic areas of study:

- Particle physics at the LHC
- Astroparticle physics
- Nuclear physics
- Cosmology
- Quantum physics
- AI

→ 110 applications (2023/2024)

→ 60 talks (2023/2024)

→ 2,500 students (2023/2024)

→ València, Castellón, Alicante, etc.

→ outreach@ific.uv.es 



Masterclasses: particle physics

We currently offer **4 masterclasses** on particle physics:

- **ATLAS (1 + 11th February)**
- **LHCb**
- **MINERvA**

Important! ⚠️⚠️⚠️

We need to offer a masterclass on nuclear physics!

Anyone interested in helping us? 🙌



Masterclasses: particle physics

9:30 → 10:00	Introducción a la física de partículas y Modelo Estándar Ponente: Alberto Aparici (IFIC) Presentación	30m	Salón de Grados Lise...
10:00 → 10:30	Introducción a los aceleradores de partículas, LHC y ATLAS Ponente: Salvador Marti Garcia (IFIC-Valencia (UV-CSIC)) Aceleradores... Lectura Meet...	30m	Salón de Grados Lise...
10:30 → 11:00	Almuerzo	30m	Cafetería del Campus ...
11:00 → 11:30	Introducción al ejercicio Ponentes: Santiago Gonzalez de la Hoz (IFIC), Sergi Rodriguez Bosca (IFIC-Valencia (UV-CSIC)) Santi.Sergi...	30m	Aulas de informática L...
11:30 → 13:00	Ejercicio ATLAS-W	1h 30m	Aulas de informática L...
13:00 → 14:45	Comida	1h 45m	Cafetería de la ETSE
14:45 → 15:15	Introducción al IFIC Ponente: Alberto Aparici (IFIC) Presentación	30m	Salón de actos del Edi...
15:15 → 16:00	Comentario de resultados Ponente: Santiago Gonzalez de la Hoz (IFIC) Análisis	45m	Salón de actos del Edi...
16:00 → 17:00	Videoconferencia con el CERN Ponentes: Alberto Aparici (IFIC), Santiago Gonzalez de la Hoz (IFIC)	1h	Salón de actos del Edi...

Introductory talks

Data analysis

Discussion of results and videoconference



Expociència

Open doors day at Parc Científic!

✦ Mixed audiences and families

→ 4,000 visitors approx.

Collaboration from the different institutes of the Parc Científic.

Popular event very well received by younger audiences.



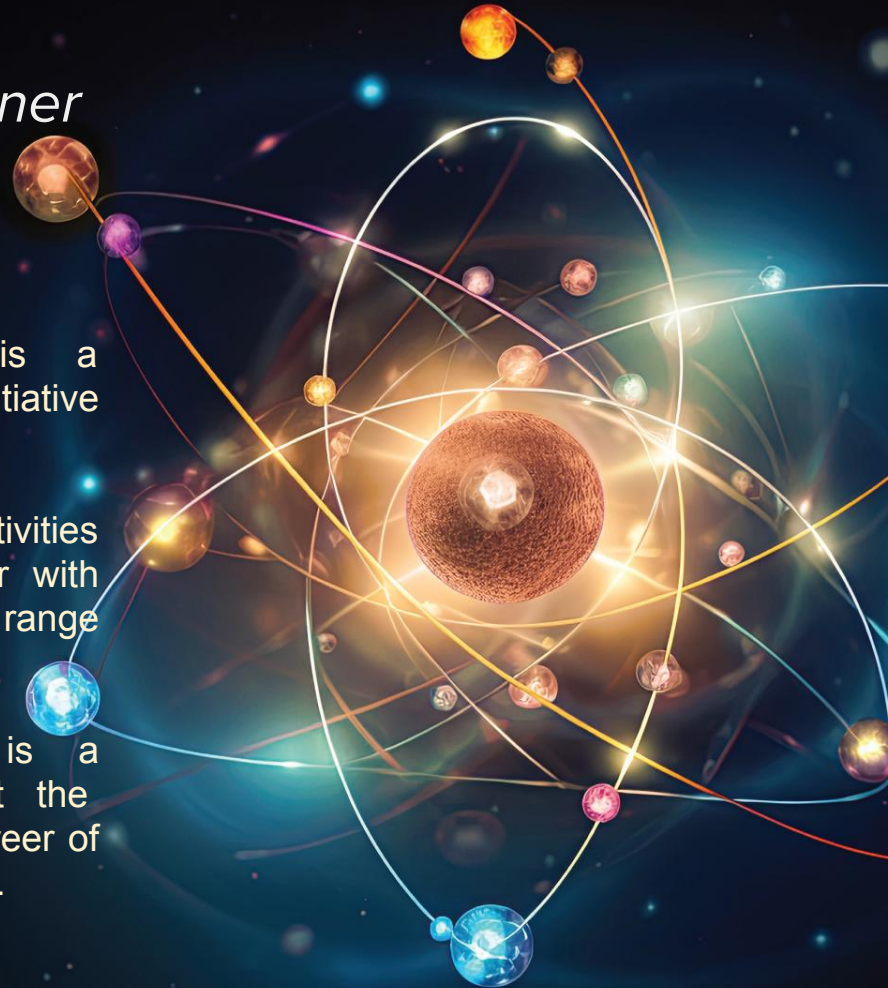
Science and gender: *Proyecto Meitner*



Proyecto Meitner is a powerful outreach initiative promoted by the IFIC.

It includes different activities that are very popular with students and a wide range of audiences.

The main action is a theatrical play about the relevance, life and career of this important scientist.



Science and gender: *Proyecto Meitner*



La ciencia hace que las personas alcancen la verdad...

PALOMA VIDAL ÁLVARO BÁGUENA PANCHI VIVO

PROYECTO MEITNER

UNA HISTORIA DE CIENCIA Y TRAICIÓN

AD

3* y 4 de marzo - 20h
Teatro L'Agrícola - Alboraya

La función del 3 de marzo contará con audiodescripción

De Robert Marc Friedman
Dirección: Anna Mari

Con la colaboración de:

 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  FECYT

Con el patrocinio de:

 O:crit  GENERALITAT VALENCIANA  MINISTERI DE CULTURA  MINISTERI D'EDUCACIÓ

Proponible por:

 IFIC  CSIC  UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Colabora:

 Fundación General CSIC  UNITAT D'IGUALTAT  GOBIERNO VALENCIANO  ALBORAYA

Podcast: *Oscilador armónico*



Podcast entirely produced at IFIC, aimed at bringing a wide variety of physics-related topics to the general public. Interviews with research staff at IFIC or other centres.



Follow us on social media!

Inst.Fis.Corporuscular reposteó

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades @CienciaGc · 27 oct. ...
En respuesta a @CienciaGob

🏆 Premio Nacional de Investigación 2024 en la modalidad Blas Cabrera, en Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra.

A María Carmen García, por el impacto de su trayectoria científica y la excelencia de sus investigaciones en materia de física de partículas.



Premio Nacional de Investigación 2024

Modalidad Blas Cabrera
Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra

María Carmen García



1 9 22 2 mil

Inst.Fis.Corporuscular reposteó


DIPC @DIPCehu · 14 nov.
Today #DIPCseminars 📍

📌 Coherent elastic neutrino-nucleus scattering in the standard model and beyond

👤 Valentina de Romeri, @IFICorporuscular

📅 2024/11/14, 12:00

📍 DIPC Seminar Room, In person seminar




#DIPC SEMINARS

Coherent elastic neutrino-nucleus scattering in the standard model and beyond

VALENTINA DE ROMERI
Instituto de Física Corpuscular

November 14 | 12:00
📍 In person seminar



3 6 600

@IFICorporuscular → 📱

Thank you!

outreach@ific.uv.es 

IFIC
INSTITUT DE FÍSICA
CORPUSCULAR

