

Scientific Outreach Unit (UDC)



Jesús Puerta (CIEMAT)

24/Jun/25

(Pablo García Abia)



First, a historical review without slides...

my personal contribution.





Status of the Scientific Outreach Unit



Representatives



Representante del Departamento de Energía

Aleta Duque García
– [Sobre mí](#)



Representante de la Unidad de Innovación Biomédica

Begoña Díez Cabezas
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Investigación Básica

Diana Navas Nicolás
– [Sobre mí](#)



Representante del Laboratorio Nacional de Fusión

Isabel García Cortés
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Energía (PSA)

Lidia Roca Sobrino
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Tecnología

Óscar Pindado Jiménez
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Tecnología

Rebeca Hernández Pascual
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Energía (CEDER)

Ruth Barro Piñeiro
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Fisión Nuclear

Susana Falcón Cabrera
– [Sobre mí](#)



Representante de la Unidad de Innovación Biomédica

Víctor Manuel García Martínez
– [Sobre mí](#)



Representante del área de estudios sociales en el CIEMAT

Ana Muñoz van den Eynde
– [Sobre mí](#)



Representante del Laboratorio Nacional de Fusión

Belón López Miranda
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Medio Ambiente

Esther Coz Diego
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Investigación Básica

Laura Toribio San Cipriano
– [Sobre mí](#)



Representante del Grupo de Jóvenes InvestigadorXs

Natalia Gimeno Labajos
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Investigación Básica

Pablo García Abia
– [Sobre mí](#)



Representante del Departamento de Medio Ambiente

Rocío Millán Gómez
– [Sobre mí](#)



Representante del Grupo de Jóvenes InvestigadorXs

Sonia Panizo Prieto
– [Sobre mí](#)



Representante del Grupo de Jóvenes InvestigadorXs

Víctor Manuel Expósito Suárez
– [Sobre mí](#)

<http://divulgacion.ciemat.es/equipo>

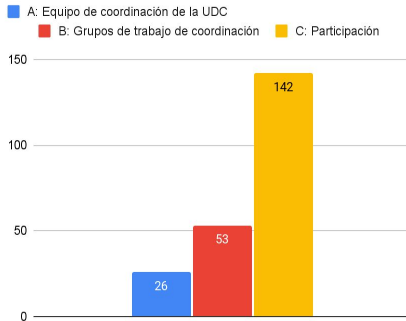
The unit has just turned 2 years old.

Representatives of all CIEMAT's scientific-technical departments

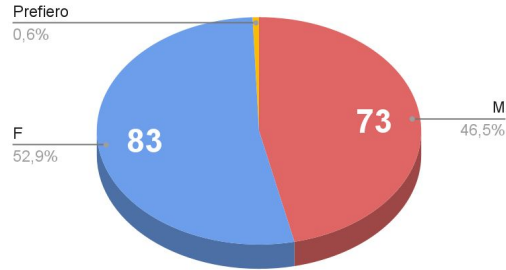
Status of the Network

- 157 members
- 20 under 30

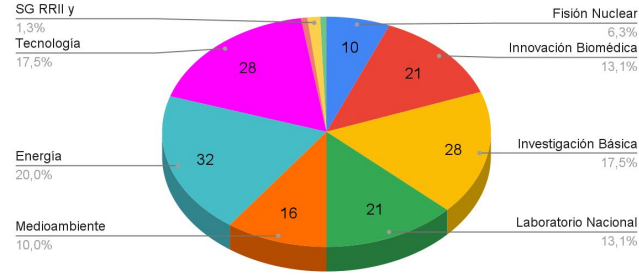
Roles



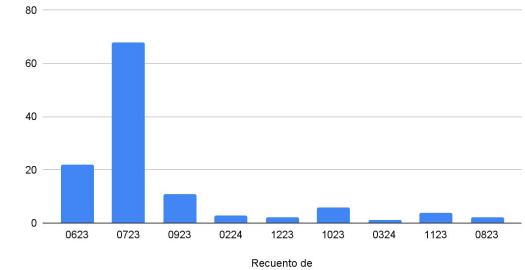
Red de colaboración UDC



Red Colaboración - Departamento



Inscripciones en la Red de Colaboración



<https://agenda.ciemat.es/e/reddivulgacion>

- Growing gap between network and actual collaborators.
- Need to improve communication and network engagement.

Working Groups

- Created to plan and coordinate outreach activities.
- Weak points:**
 - Limited help in managing activities (with rare exceptions)

	Actividad	Tarea	Nº personas (máx)	Voluntaria/o 1	Voluntaria/o 2	Voluntaria/o 3	Voluntaria/o 4	Voluntaria/o 5	Voluntaria/o 6
☒	Actividades infantiles	GT	6	Juan Pablo Fdez.	Rebeca Hernández	Cristina de la Morena	Lidia Roca	Oscar Pindado	Belén López-Miranda
☒	MEDNIGHT - Noche 27Sep	GT	6	Emanuela Giancola	Natalia Gimeno	Rebeca Hernández	Mareike Kivitt	Belén López-Miranda	Diana Navas
☒	Curso verano profesorado	GT	3	Ana María Fernández	Pablo García Abia	Yari Gimenez	Mareike Kivitt	Nerea Panadero	Rocio Millán
☐	Ciclo charlas	GT	4	Emanuela Giancola	Laura Barrera	Marta Serrano	Begoña Díez	CERRADO	
☐	Semana de la Ciencia	GT	4	Natalia Gimeno	Victor Manuel García	Jesús Carreras	Oscar Pindado	CERRADO	
☐	Jornadas 11 Febrero	GT	4	Rebeca Hernández	Belén López-Miranda	Nerea Panadero	Cristina de la Morena	CERRADO	
☐	Ferías	GT	4	Natalia Gimeno	Mareike Kivitt	Nerea Panadero			
☒	El CIEMAT en tu barrio	GT	4	Belén López-Miranda	Ana Muñoz	Victor Manuel García	Susana Merino	Elisabetta Carella	CERRADO
☐	Masterclass nuclear	GT	3	Marta Serrano	Pau Aragón				
☐	Masterclass terapia haces part.	GT	3						
☐	4o ESO + Ciencia	GT	3	Ana Muñoz	Gonzalo Diego	Susana Merino	CERRADO		
☐	CI EPub quiz (actividad en bares)	GT	4	Laura Toribio	Martín Alcalde	Victor Manuel García	Carmen Pastor	CERRADO	
☐	Jornadas orientación profesional	GT Física / Matemáticas	3	Isabel García	Laura Toribio	ALGUIEN DE FISIÓN	Martín Alcalde	CERRADO	
☐	Jornadas orientación profesional	GT Química	3	Óscar Pindado	Aleta Duque	Ana María Fernández	CERRADO		
☐	Jornadas orientación profesional	GT Biología / Medicina	3	Victor Manuel García	Begoña Díez	Rocío Millán	CERRADO		
☐	Jornadas orientación profesional	GT Informática / Ingeniería	3	Cristina de la Morena	Marcelo Roldán	Marcos Lafoz	CERRADO		
☐	Proyecto FEQVT-25/26	Redacción de proyecto	2						
☐	Actividad LGTBIQ+ (Junio)	GT	2	Sonia Panizo	Jone Elorrieta				
☐	Portal web	GT	4	Aleta Duque	Marcelo Roldán	Elvira Oñorbe	Jesús Carreras		
☐	Redes sociales	GT	Sin limite	Laura Toribio	Alberto Sáez	Nerea Panadero	Belt Garcinuño	Esther Coz	Oscar Pindado

Funding

FECYT 2024/2025 call – Completed.

- €25,000 granted – Score: 79/100
- Execution: Jul 2024 – Jun 2025

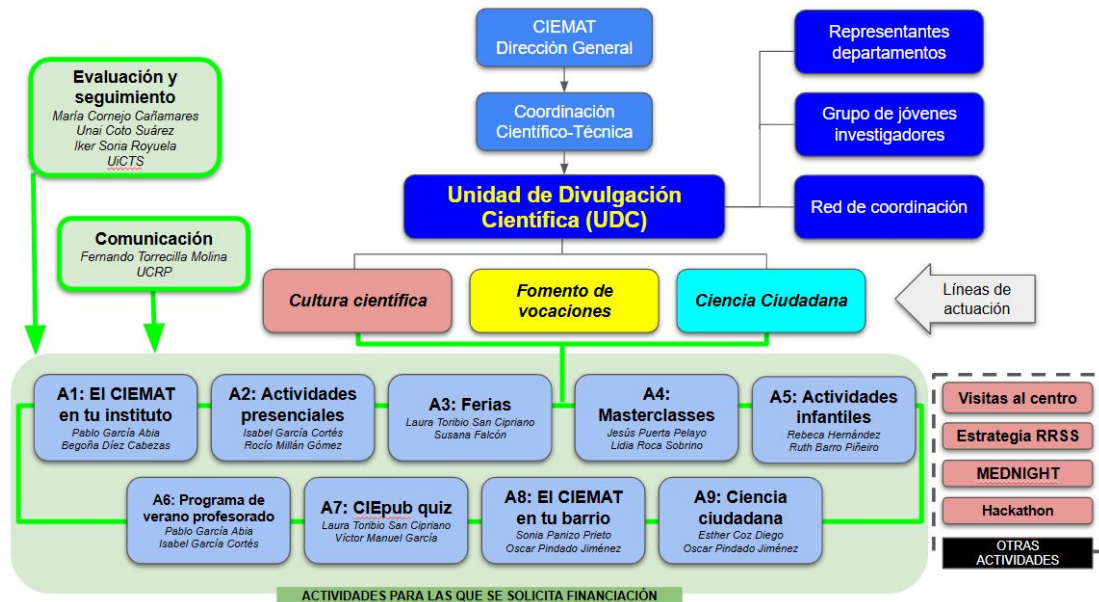
FECYT 2025/2026 call – Pending

- Execution: Jul 2025 – Jun 2026
- 3 projects funded:
UCC+i: 20k EUR

MEDNIGHT

- €45,000 granted
- Execution: 2024 – 2026

Some **CIEMAT internal funding** partly covers durable materials.



[FECYT 24/25 Organigram](#)



2024/2025 Academic Year Summary



School activities

CIEMAT in your high school

- **215 seminars** / 22 provinces
- **130 speakers** / **>12000 students**

FECYT
MEDNIGHT

4th ESO + SCIENCE

- Work placement program (CAM)
- **100 students** / **200** applications
- **89** CIEMAT staff / **10** thematic routes
- *Collaboration with CAM*

pequeCIEMAT

- Pilot for preschool/primary
- **1,400 students** / **22** school visits + **2** visits to CIEMAT
- **48** CIEMAT participants

Masterclass IPPOG

- Particle physics day for 2nd-year high school
- **40 students** / 15 editions
- In collaboration with **IPPOG**

FECYT



FECYT
MEDNIGHT

Science Fairs

Science in the park (MEDNIGHT)

- Mediterranean (Women) Researchers' Night (Sept. 2024)
- **>1300 attendees**
- **89 CIEMAT staff**



MEDNIGHT



MADRID Is Science

- IFEMA - March 2025
- **>24000 attendees**
- **68 CIEMAT staff**

FECYT



Other Fairs

- F^a STEM AEMENER
- F^a muestras de Almazán
- Ventu-Ciencia
- Tetuan Children's Day
 - **>2500 attendees**
 - **39 CIEMAT staff**

FECYT
MEDNIGHT



National/International Events

EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT

- MEDNIGHT
 - Science in the park + numerous side events
 - *Exhibition / Mediterranean Science Team / Tales of MEDNIGHT / Training / ...*

MEDNIGHT



SCIENCE WEEK

FECYT

- Visits
- LaboTour
- Science Hunt
 - **>24000 attendees**
- **68** CIEMAT staff



CIEMAT CONFERENCE ON WOMEN AND GIRLS IN SCIENCE

- Female scientists like you
- AEMENER Fair + activities in the neighbourhood

FECYT
MEDNIGHT



Outreach in bars

PINT OF SCIENCE

- Partner of the national organisation
- First dedicated bar (100% CIEMAT)
- Collaborations with other bars / venues
- **>250 attendees**



CIEPUB QUIZ <https://divulgacion.ciemat.es/ciepubquiz>

- Pub scientific quiz (monologues + competition)
- 2 editions
- **>160 attendees**



Undergraduate Students, HS Teachers

TEACHER TRAINING

- 1st CIEMAT research immersion programme for science teachers
- 25 science teachers
- July 2024
- Integrated in CAM innovation campus



JOB FAIRS

- NUSGREM Congress
- Job fair UCM

CIEMAT in your neighbourhood

Multi-format programme of community activities

Activities carried out:

- Hospital Clínico Classroom (x4)
- Senior Citizens' Centre Leñeros (x6)
- Senior Citizens' Centre Remonta (x1)
- Portico of Culture Association (x2)
- Bellas Vistas Space (x2)
- Visits to CIEMAT
- Citizen Laboratory Dehesa De la Villa
- Fairs: Tetuán & MEDNIGHT Children's Day
- Storytelling BPM Vázquez Montalbán (x1)
- ConversaCiencia (x5)

Centro Leñeros



Dehesa de la Villa



Bellas Vistas



ConversaCiencia



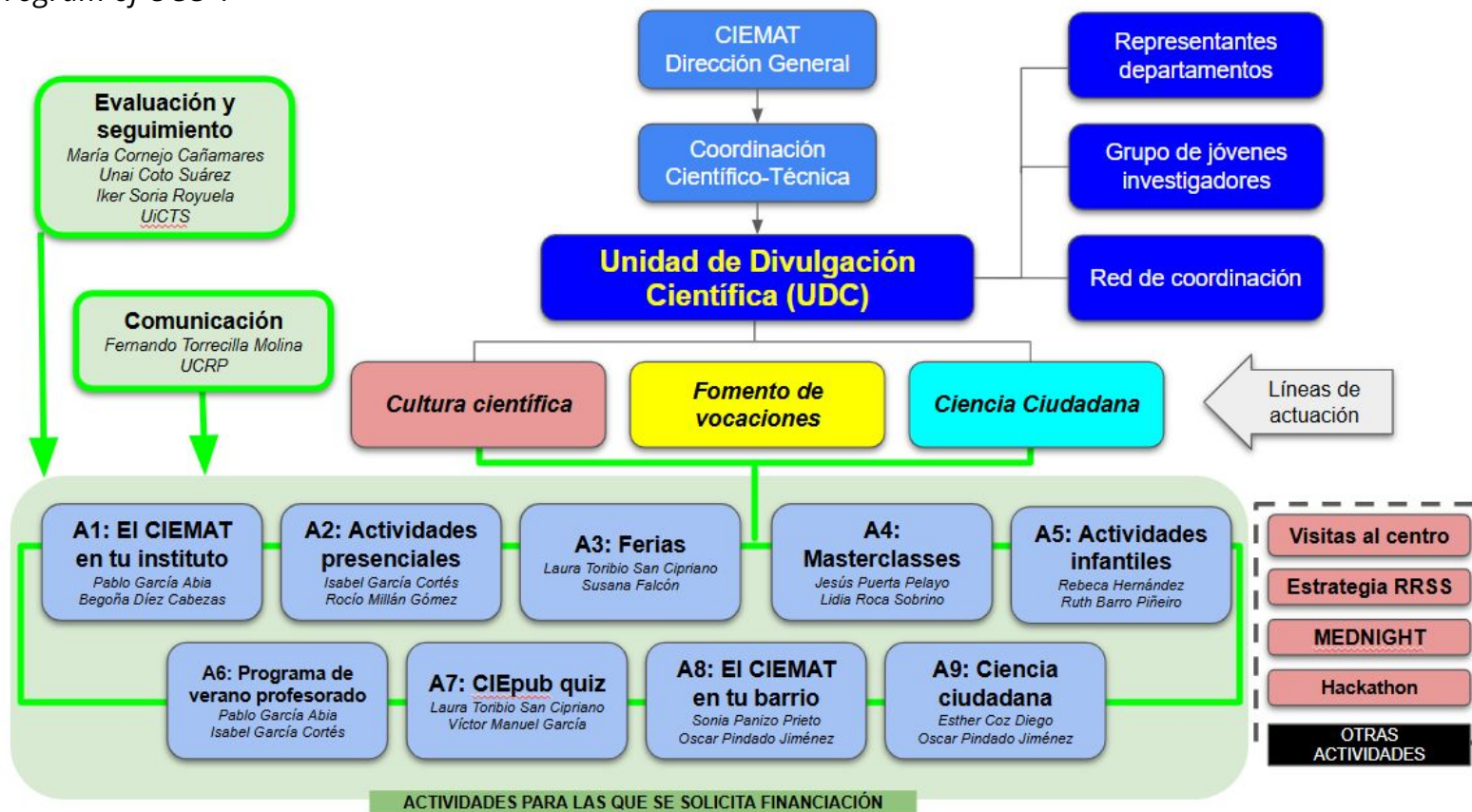
Cuentacuentos



Plans for 2025/2026

FECYT 2025/2026 call (Jul 2025–Jun 2026)

Annual activity program of UCC+i



Gravitational wave science outreach

- Current:
 - Virgo Wikipedia page in Spanish (Virgo: in collaboration with Isabel and Guillem).
 - Translation of documentation, science summaries, PRs (Virgo).
 - High schools: seminars and mentoring programme.
 - CIEMAT school of physics: Phy6cool
 - CERN Teacher Programmes (2 per year).
- Future:
 - General masterclass: science week.
 - Girl's masterclass on February 11.