

Instituto de Estructura de la Materia

Navidad 2019



IEM

Cumplimiento del Plan Estratégico

- **PLAN 2018-2021:** Se alcanzaron los objetivos de 2018.

- *Publicaciones.*

Previstas:

Obtenidas:

- *Libros.*

Previstos:

Obtenidos:

- *Congresos.*

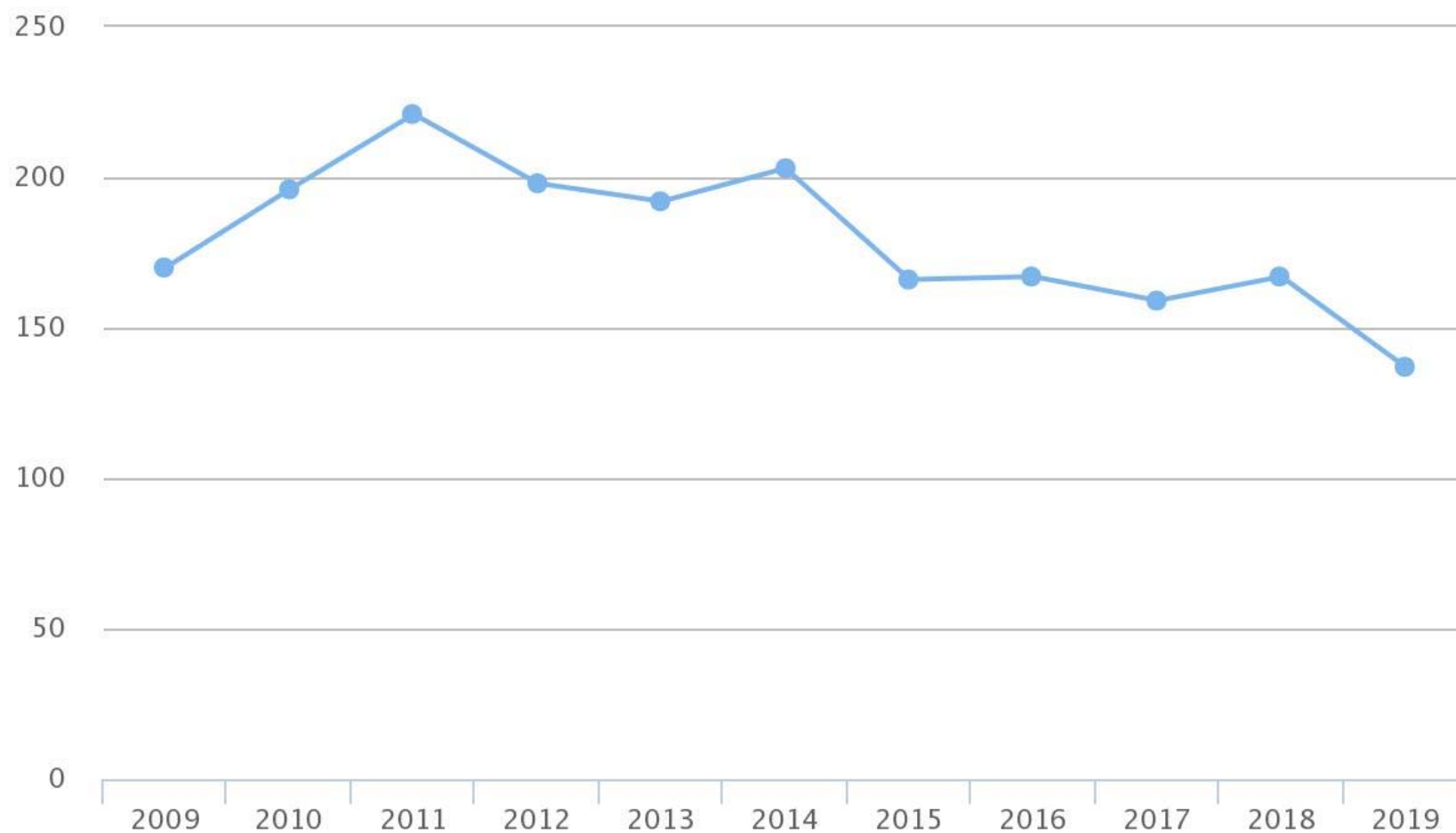
Previstos:

Obtenidos:

2019	2018	2017	2016	2015	2014
161	160	202	192	195	180
>135	169	160	163	169	203
>165 estimados					
1	1	1	0	1	1
-	1	1	0	0	2
166	165	166	164	155	149
(>23)	120	156	164	161	194

Cumplimiento del Plan Estratégico

Mis centros (IEM) – Artículos – 2009 / 2019



Cumplimiento del Plan Estratégico

■ Publicaciones por tramos en 2018:

Obtenidos: **122 alto** **35 medio** **12 bajo**

Previstos: 120 alto 12 medio 28 bajo

Obtenidos:

en 2017: 125 alto 21 medio 14 bajo

en 2016: 124 alto 12 medio 27 bajo

en 2015: 121 alto 11 medio 37 bajo

en 2014: 136 alto 10 medio 57 bajo

Previstos

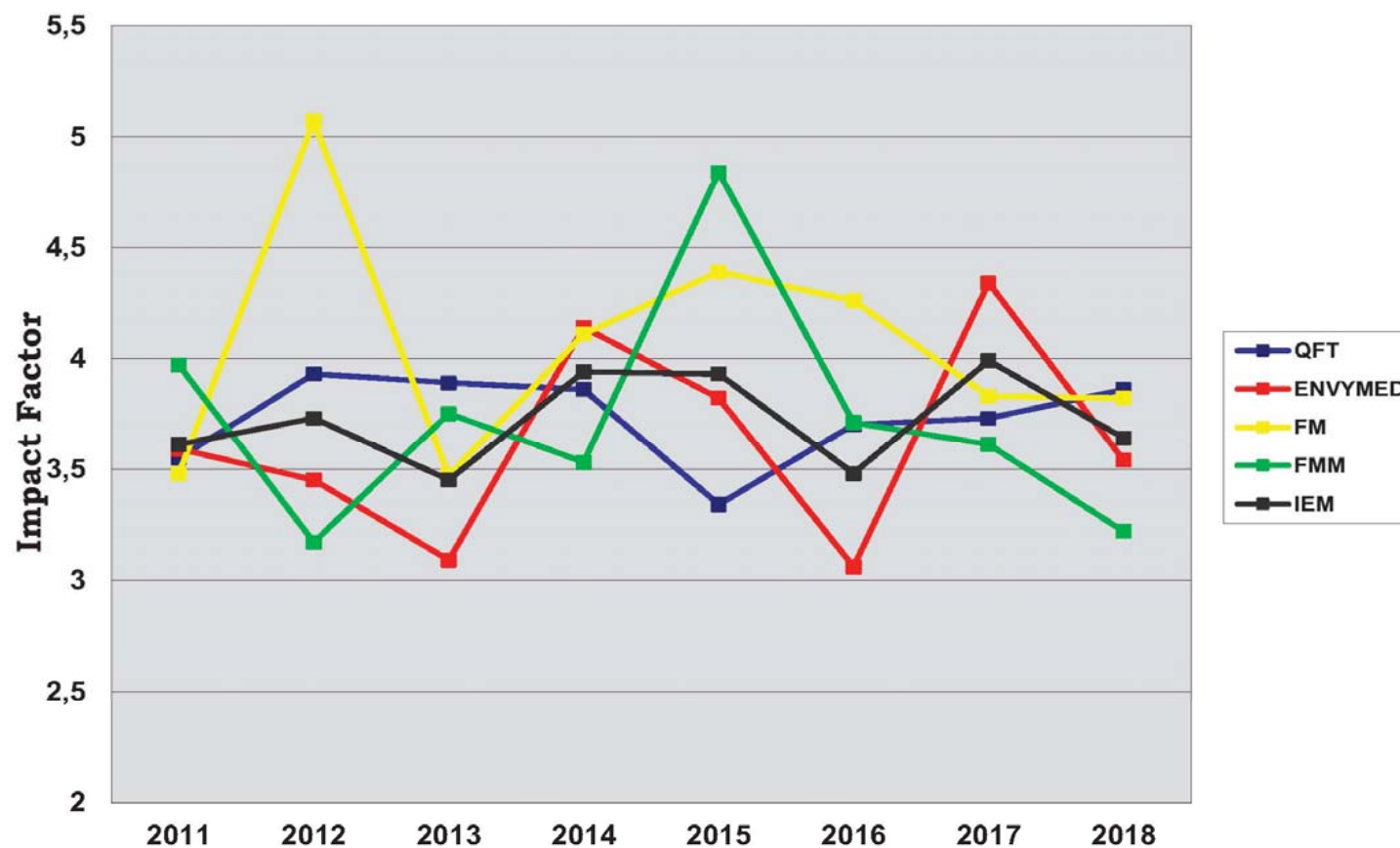
en 2019: **122 alto** **12 medio** **27 bajo**

Cumplimiento del Plan Estratégico

PHYSICAL REVIEW C (16)	SCIENTIFIC REPORTS (2)	JOURNAL OF PHYSICS G NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS (1)
PHYSICAL REVIEW LETTERS (8)	ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY (1)	JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS (1)
PHYSICS LETTERS B (8)	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS (1)	LANGMUIR (1)
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (5)	ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS (1)	MATERIALS LETTERS (1)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A (4)	ASTROPHYSICAL JOURNAL (1)	MOLECULAR PHYSICS (1)
PHYSICAL REVIEW B (4)	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES (1)	MOLECULAR SYSTEMS DESIGN ENGINEERING (1)
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY (3)	CHEMICAL SCIENCE (1)	NANO ENERGY (1)
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (3)	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY (1)	NANO LETTERS (1)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (3)	EMERGING MATERIALS RESEARCH (1)	NANOPHOTONICS (1)
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY (3)	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A (1)	NANOSCALE ADVANCES (1)
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (3)	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E (1)	NATURE COMMUNICATIONS (1)
NANOMATERIALS (3)	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS (1)	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY (1)
PHYSICAL REVIEW D (3)	FEW BODY SYSTEMS (1)	NUCLEAR INSTRUMENTS METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (1)
ACS OMEGA (2)	FLUIDS (1)	OPTICA (1)
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY ENGINEERING (2)	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE (1)	ORGANIC ELECTRONICS (1)
APPLIED SURFACE SCIENCE (2)	INORGANICA CHIMICA ACTA (1)	PHYSICA SCRIPTA (1)
ASTRONOMY ASTROPHYSICS (2)	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS (1)	PHYSICS LETTERS A (1)
DALTON TRANSACTIONS (2)	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS (1)	POLYMERS (1)
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (2)	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (1)	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES (1)
MACROMOLECULES (2)	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS (1)	SN APPLIED SCIENCES (1)
MATERIALS RESEARCH EXPRESS (2)	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS (1)	SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (1)
NUOVO CIMENTO C COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS (2)	JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER (1)	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS (1)
POLYMER (2)	JOURNAL OF PHYSICS D APPLIED PHYSICS (1)	UNIVERSE (1)
RSC ADVANCES (2)		

Aumentan las publicaciones en segundo cuartil.

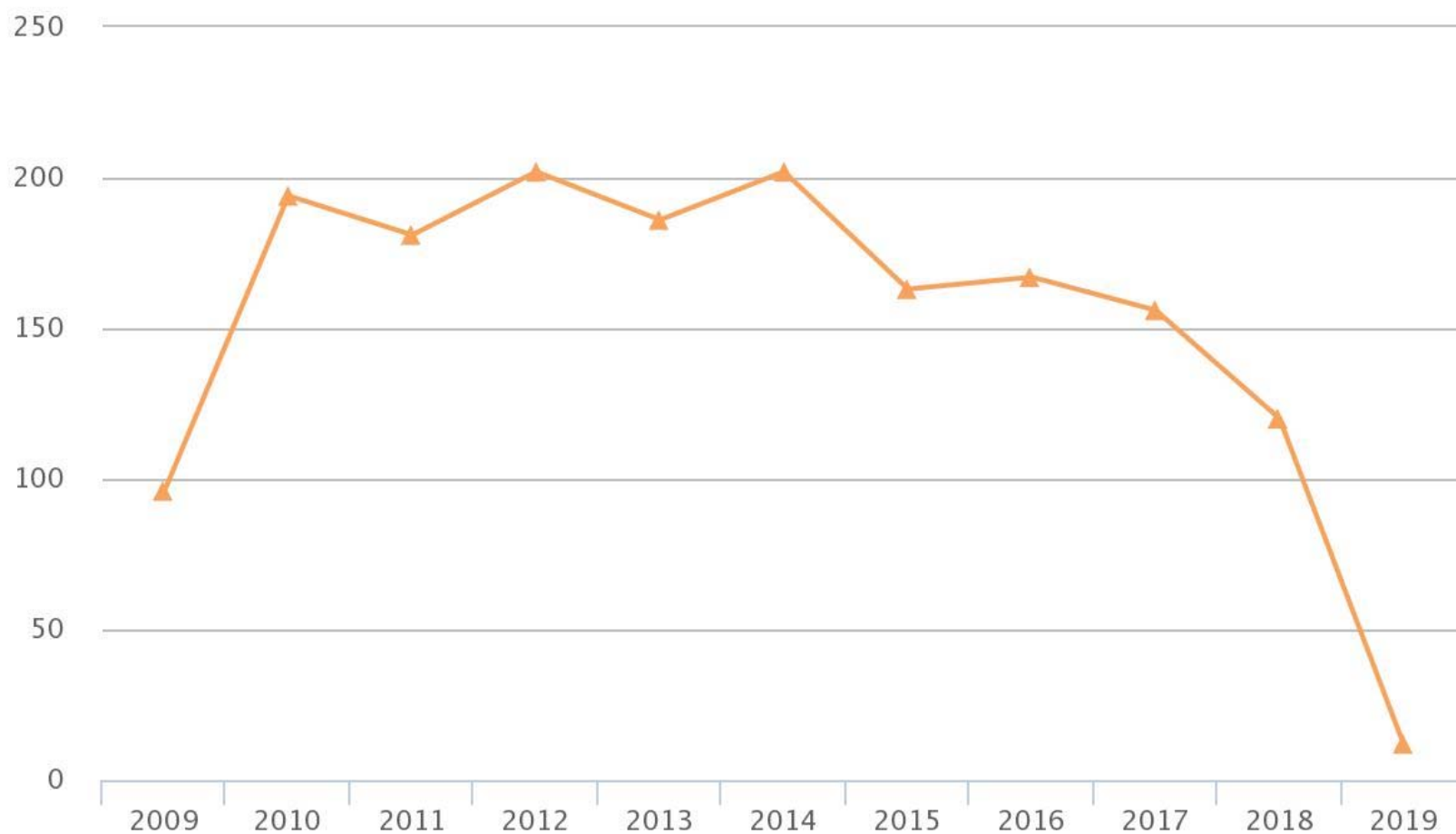
Cumplimiento del Plan Estratégico



Disminuyó el índice de impacto.

Cumplimiento del Plan Estratégico

Mis centros (IEM) – Congresos y conferencias – 2009 / 2019



Cumplimiento del Plan Estratégico

■ Financiación (k€)

<u>Proyectos</u>	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Prevista:	1.125	700	850	800	750	750
Obtenida:	>565	575	302	982	727	731
<u>Contratos</u>	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Prevista:	31	30	30	50	35	87
Obtenida:	>27 +38	63	36	7	14	20

Continúan los problemas de financiación.

Cumplimiento del Plan Estratégico

■ Transferencia de tecnología:

Una patente en 2016, en 2017 y en 2018.

Una prevista para 2019.

■ Tesis doctorales.

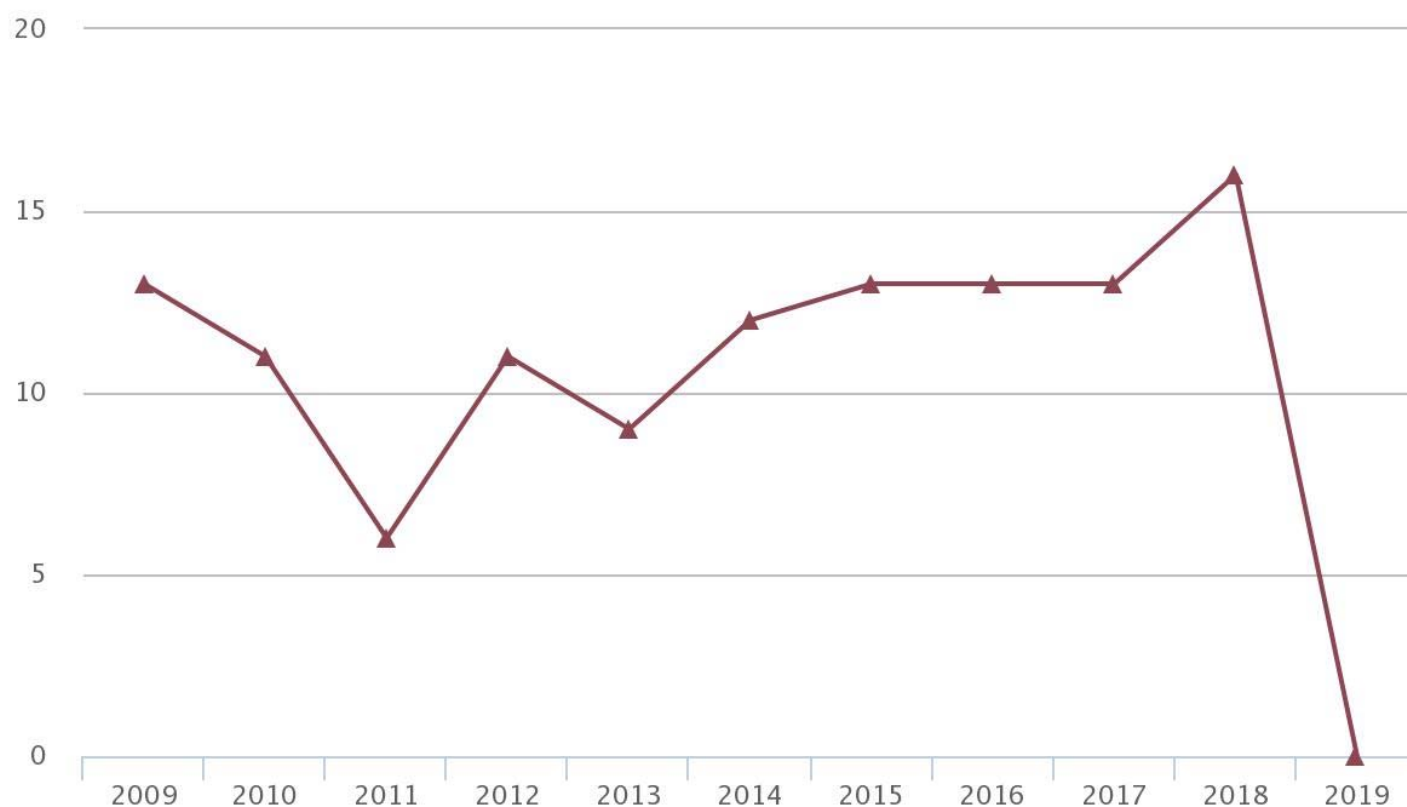
Previstas:

Obtenidas:

2019	2018	2017	2016	2015	2014
5	5	5	5	5	6
>3	4	4	8	7	8

Cumplimiento del Plan Estratégico

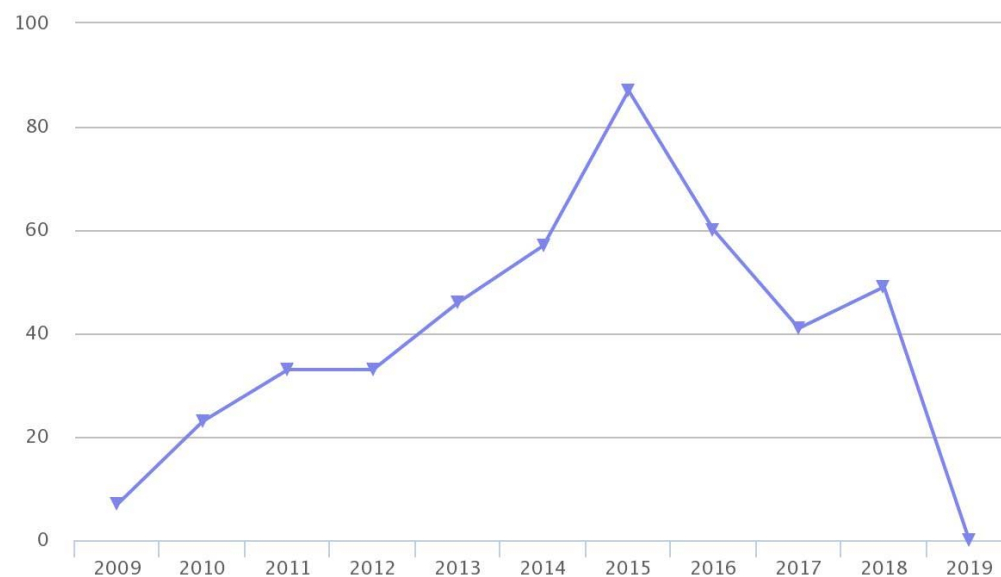
Mis centros (IEM) – Dirección de Trabajos – 2009 / 2019



**Tesis y
trabajos
dirigidos en
ConCIENCIA.
2009-2019**

Divulgación

Mis centros (IEM) – Eventos – 2009 / 2019



Mis centros (IEM) – Materiales – 2009 / 2019



PCO 2018

BLOQUES DE INDICADORES	Ponderación % 2017	Ponderación % 2018
Producción científica	55	55
Financiación competitiva	20	17
Transferencia del conocimiento	20	17
Formación (TESIS)	5	6
Visibilidad (eventos y materiales)	0	5
TOTAL	100	100

TRAMO NOTAS	RANGO DE VALOR	NOTA
CON TRANSFERENCIA	0 - 20,9	0
	21 - 44,9	25
	45 - 65,9	50
	66 - 81,9	75
	82 - 100	100
SIN TRANSFERENCIA	0 - 15,9	0
	16 - 35,9	25
	36 - 51,9	50
	52 - 66,9	75
	67 - 100	100

En la valoración final de la PCO 2018 de los centros se valorará*:

1. Proyectos: se hace un promedio de los 3 últimos años
2. Proyectos NO CSIC: ratio 20% en fondos de proyectos gestionados por otras instituciones (mixtos)
3. Patentes: cotitularidad en patentes (aunque CSIC no sea formalmente cotitular)
4. Eventos y materiales

*Esta valoración será aplicada sobre los resultados finales de la PCO 2018 que se pueden ver en los informes de PCO a los que tienen acceso directores y gerentes.

Cumplimiento del Plan Estratégico

- Se vislumbra un mayor porcentaje de producción científica en cuartiles inferiores, con mayor dispersión en el índice de impacto.
- Se acentúan los problemas de financiación por retrasos en los proyectos.
- Primeros atisbos de participación en redes y proyectos europeos.
- Mínima regeneración de la plantilla científica, a pesar de contar con un contexto favorable.
- La capacidad formativa se mantiene con dificultades.
- Nuevo planteamiento de temáticas estratégicas en el CSIC.

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 1.- NUEVAS BASES PARA UNA SOCIEDAD GLOBALIZADA SOSTENIBLE (S+v+m) **(NEW BASIS FOR A SUSTAINABLE GLOBAL SOCIETY)**

DESAFIO 1A: IDENTIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL

DESAFIO 1B: UNA SOCIEDAD ENVEJECIDA MÁS SALUDABLE

DESAFIO 1C: CIENCIA E INNOVACIÓN PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

DESAFIO 1D: IMPACTO DE LAS TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS

DESAFIO 1E: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ECONOMIA CIRCULAR

DESAFIO 1F: ALIMENTOS SEGUROS Y SALUDABLES A PARTIR DE SISTEMAS ALIMENTARIOS SOSTENIBLES

DESAFIO 1G: REVALORIZACION DEL MUNDO RURAL

DESAFIO 1H: NUEVAS SOLUCIONES PARA LAS CIUDADES

DESAFIO 1I: ESTRATEGIAS PUENTE ENTRE PRIMER Y TERCER MUNDO

DESAFIO 1J: DEMOCRACIA, GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN POLÍTICA

TEMÁTICA 2: ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA VIDA Y BIOLOGIA SINTETICA (V+m) **(THE ORIGIN OF LIFE AND SYNTHETIC BIOLOGY)**

DESAFIO 2A: EL ORIGEN QUÍMICO DE LA VIDA

DESAFIO 2B: EL PAPEL DE LOS CICLOS BIOGEOQUIMICOS

DESAFIO 2C: NUEVAS TECNOLOGIAS DE BIOCOMPUTACIÓN

DESAFIO 2D: BASES ESTRUCTURALES DE LA VIDA

DESAFIO 2E: TECNICAS OMICAS Y MEDICINA DE PRECISIÓN, HACIA LA NUTRICIÓN DE PRECISION

DESAFIO 2F: EL ARBOL DE LA VIDA: GENÓMICA Y EVOLUCIÓN

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 3.- GENOMA Y EPIGENETICA (V+s+m)

(GENOME AND EPIGENETICS)

DESAFIO 3A: EPIGENOMICA Y MEDIO AMBIENTE

DESAFIO 3B: ESTRUCTURA 3D DE LA CROMATINA

DESAFIO 3C: EPIGENOMICA Y ESTILO DE VIDA

DESAFIO 3D: PAPEL DE LA ALIMENTACIÓN

DESAFIO 3E: NUTRIGENÓMICA

TEMÁTICA 4.- RETOS EN BIOMEDICINA Y SALUD (V+m)

(CHALLENGES IN BIOMEDICINE AND HEALTH)

DESAFIO 4A: MECANISMOS EN CANCER: CANCER PEDIATRICO, CANCERES RAROS, METASTASIS

DESAFIO 4B: SOLUCIONES PARA ENFERMEDADES CRONICAS E INFECCIOSAS

DESAFIO 4C: INTEGRACION DE SOLUCIONES EN NANOMEDICINA

DESAFIO 4D: MULTIRESISTENCIA A FARMACOS/ANTIBIOTICOS

DESAFIO 4E: TERAPIAS AVANZADAS Y BIOINGENIERÍA

DESAFIO 4F: NUEVOS MÉTODOS EN PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO

DESAFIO 4G: ENFERMEDADES RARAS

DESAFIO 4H: ALERGIAS ALIMENTARIAS

DESAFIO 4I: SUFRIMIENTO Y DOLOR

DESAFIO 4J: DIMENSIÓN SOCIOCULTURAL, HISTORICA Y ECONOMICA

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 5.- ENVEJECIMIENTO Y MENTE (V+M+s)

(AGING AND MIND)

DESAFIO 5A: CIRCUITOS NEURONALES Y COMPORTAMIENTO

DESAFIO 5B: NEURODEGENERACION

DESAFIO 5C: NEUROREHABILITACIÓN

DESAFIO 5D: SALUD MENTAL

DESAFIO 5E: DIETA EN EL ENVEJECIMIENTO

DESAFIO 5F: AUTONOMÍA Y CALIDAD DE VIDA

DESAFIO 5G: SOLEDAD

TEMÁTICA 6.- PRODUCCION PRIMARIA RESPONSABLE (V+m)

(SUSTAINABLE PRIMARY PRODUCTION)

DESAFIO 6A-AGROECOLOGIA Y BIOECONOMIA CIRCULAR

DESAFIO 6B-BIOTECNOLOGÍA y MEJORA GENÉTICA

DESAFIO 6C-MEJORA INTEGRAL DE LOS SISTEMAS GANADEROS Y ACUICOLAS

DESAFIO 6D-RESISTENCIA VEGETAL A PLAGAS

DESAFIO 6E-SANIDAD VEGETAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DESAFIO 6F- AUTOSUFICIENCIA EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

DESAFIO 6G. PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

DESAFIO 6H-DIMENSION SOCIOCULTURAL

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 7: IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL (V+M+S) **(MITIGATING GLOBAL CHANGE)**

DESAFIO 7A: CIENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DESAFIO 7B: CRISIS DE LA BIODIVERSIDAD

DESAFIO 7C: CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

DESAFIO 7D: GESTIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS Y AMENAZAS

DESAFIO 7E: IMPACTO EN SISTEMAS AGROFORESTALES, GANADEROS, ACUÍCOLAS Y EN LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA

DESAFIO 7F: USO SOSTENIBLE DE AGUA Y SUELO

DESAFIO 7G: BIOSFERA SALUDABLE: OCÉANOS, SUELOS, ECOSISTEMAS TERRESTRES

DESAFIO 7H: POLAR SCIENCE

TEMÁTICA 8: ENERGÍA LIMPIA, SEGURA Y EFICIENTE (M+s+v) **(CLEAN, SAFE AND EFFICIENT ENERGY)**

DESAFIO 8A: REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂

DESAFIO 8B: MATERIALES Y PROCESOS PARA TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y EFICIENTES

DESAFIO 8C: CATALISIS EN LA PRODUCCIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS

DESAFIO 8D: DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

DESAFIO 8E: DISPOSITIVOS TERMoeLECTRICOS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA

DESAFIO 8F: VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA VEGETAL COMO FUENTE ENERGÉTICA

DESAFIO 8G: TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 9: ENTENDIENDO LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL UNIVERSO, SU ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN (M) (UNDERSTANDING THE BASIC COMPONENTS OF THE UNIVERSE, ITS STRUCTURE AND EVOLUTION)

DESAFIO 9A: NATURALEZA DE LA MATERIA OSCURA

DESAFIO 9B: NEUTRINOS: NATURALEZA, GENERACIONES, MASA Y OSCILACIONES

DESAFIO 9C: FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO

DESAFIO 9D: NUEVOS MODELOS MATEMÁTICOS

TEMÁTICA 10: DIGITALIZACIÓN (M+s+v)

(PROCESSING DIGITAL AND COMPLEX INFORMATION)

DESAFIO 10A: ELECTRONICA INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

DESAFIO 10B: INTEGRACIÓN DE AVANCES EN FOTONICA

DESAFIO 10C: APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

DESAFIO 10D: PLATAFORMAS ABIERTAS PARA OPEN SCIENCE

DESAFIO 10E: DESARROLLOS PARA INTERNET OF THINGS

DESAFIO 10F: HUMANIDADES DIGITALES

DESAFIO 10H: PARTICIPACIÓN CIUDADANA

2020

Temáticas estratégicas y desafíos científicos

TEMÁTICA 11: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CIENCIA DE DATOS Y ROBOTICA (M+S+v) **(*ROBOTICS, DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*)**

DESAFIO 11A: CONVERGENCIA ENTRE RAZONAMIENTO Y APRENDIZAJE

DESAFIO 11B: SISTEMAS COOPERATIVOS Y MULTIAGENTE

DESAFIO 11C: APRENDIZAJE AUTOMATICO SOBRE GRANDES MUESTRAS DE DATOS

DESAFIO 11D: ROBOTICA INTELIGENTE

DESAFIO 11E: CIENCIA COGNITIVA

DESAFIO 11F: ETICA, SEGURIDAD Y LEGISLACION

DESAFIO 11G: IMPACTOS SOCIOCULTURALES Y ECONOMICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TEMÁTICA 12: ¿NUESTRO FUTURO? EXPLORACION Y COLONIZACION DEL ESPACIO (M+S+V) **(*SPACE EXPLORATION AND COLONIZATION*)**

DESAFIO 12A: CONDICIONES EN MARTE Y AMBIENTES EXTREMOS TERRESTRES

DESAFIO 12B: EXOPLANETAS HABITABLES

DESAFIO 12C: SPACE WEATHER

DESAFIO 12D: DETECCIÓN DE VIDA

Objetivos para el año 2020

IEM	Año			2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	
				Instituto	VICYT	Instituto	VICYT	Instituto	VICYT	Instituto	VICYT	
FINANCIACIÓN	Proyectos (€)		CSIC	740.000	1.100.000	770.000	1.125.000	800.000	1.150.000	800.000	1.175.000	
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	Publicaciones ISI / Capítulos	Alto		120	120	119	122	118	124	118	127	
		Medio		12	12	11	12	11	12	9	12	
		Bajo		28	28	27	27	25	25	23	23	
	Libros	Alto		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Medio		0	0	0	0	0	0	0	0	
		Bajo		1	1	1	1	1	1	1	1	
	Congresos	Alto		51	51	50	52	50	53	51	54	
		Medio		42	50	40	52	40	54	39	56	
		Bajo		64	64	62	62	60	60	58	58	
	TRANSFERENCIA	EBT			0	0	0	0	0	0	0	0
Patentes Licenciadas		0	0		0	0	0	0	0	0		
Contratos I+D (€)		CSIC	30.000		30.000	25.000	31.000	15.000	32.000	15.000	33.000	
FORMACIÓN	Tesis			1	1	1	1	0	1	1	1	
				5	5	5	5	6	6	6	6	
Nº de personal claustral				40	40	39	39	37	37	36	36	

Semana de la Ciencia

XIX

SEMANA DE LA CIENCIA

Madrid 2019 (7-15 de noviembre)
Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias
Centro de Física "Miguel A. Catalán".
C/ Serrano 121, Madrid

JUEVES 7 NOVIEMBRE 2019
11:00-12:15 **El Universo para todos.** Gianluca Calcagni.
18:15-19:30 **El Universo para todos.** Gianluca Calcagni.

LUNES 11 NOVIEMBRE 2019
17:00-18:00 **Los sorprendentes usos cotidianos de la teoría de la relatividad y la física cuántica.**
Alvaro Rubio.
19:30-20:30 **Espectroscopia: una potente herramienta para conocer el Universo.**
José M^a Fernández.

MARTES 12 NOVIEMBRE 2019
17:00-18:00 **Base 2, base 3, ..., base n: curiosidades de los sistemas de numeración.**
J. Fernando Barbero.
18:15-19:15 **150 años de curiosidades de la tabla periódica.**
J. Fernando Barbero.

JUEVES 14 NOVIEMBRE 2019
17:00-18:00 **La vocación del científico: un enfoque de la psicología.**
Javier Martínez de Salazar.
18:15-19:15 **¿Qué papel juegan las arcillas en el Universo?**
Vicente Timón.



TALLERES Y CONFERENCIAS EN CENTROS ESCOLARES

"Experimentamos con nuestros sentidos". Taller de experimentos caseros. Vicente Timón, Miguel Ángel Moreno, Guzmán Tejeda. 6, 8, 11, 13 y 15 de noviembre en horario de mañana. En los colegios.

"¿De qué material me construiría una casa?". Taller. Sagrario Martínez. 12 de noviembre en horario de mañana. En los colegios.

"La Química del Yese". Taller de química. Sagrario Martínez. 8 de noviembre en horario de mañana. En los institutos.

"Química, energía y materiales de construcción". Conferencia-Taller. Sagrario Martínez. 13 de noviembre en horario de mañana. En los institutos.

ESCAPE ROOM

Del Cosmos al nano... y más allá. Escape room para estudiantes entre 14 y 16 años.
15 de noviembre de 18:30-20:30h. Sagrario Martínez Ramírez; Aurora Nogales Ruiz; Belén Maté Naya; Jesús Fernando Barbero González; Guzmán Tejeda Ceballos; Vicente Timón Salinero; Araceli Flores Aguilar Amat; Rafael Molina; Ángel González Valdenebro.

TEATRO

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) C/ José Gutiérrez Abascal, 2

Participan: Ana Alonso; Teresa Bravo; José A. Cembranos; Tiberio Esquerro; Mikel Fernández; Oscar Gálvez; Luis J. Garay; Mari Cruz García; José V. García; Rocio Gutiérrez; Marta I. Hernández; Pilar Martín; Jaime Pérez; Ángel Ramos; Esther Rebollar.

"La Escena de Anaximandro". Teatro seguido de coloquio con los actores.
José Vicente García y Pilar López. 15 de noviembre de 2019 de 11:30 a 13:30. Museo Nacional de Ciencias Naturales.

"La Escena de Anaximandro". Teatro.
José Vicente García y Pilar López. 15 de noviembre de 19:00 a 20:30 y 16 de noviembre de 20:00 a 21:30. Museo Nacional de Ciencias Naturales.



PROGRAMA

RAPACES Y JAMONES...
NUESTRA OLIMPIADA PARTICULAR
de Mari Cruz García Gutiérrez

CASI (ANILLO DE MOEBIUS)
de José Sánchez Sinistera

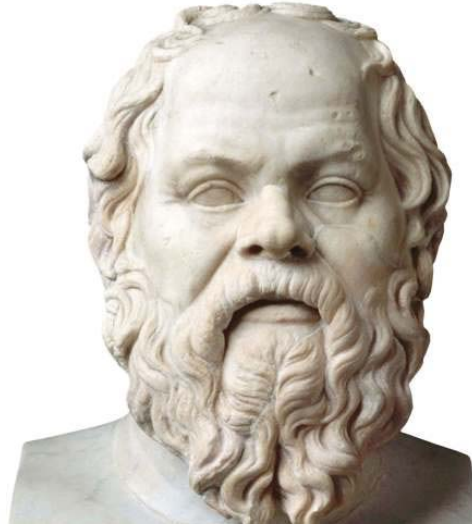
ESCÚCHAME, AÚSCÚLTAME,
ESCUTAME
de Carlos Molinero

EL JARDÍN DEL BEAGLE
de Enrique Torres

FEROMONAS
de Pilar G. Almansa

ELENCO

Ana Alonso
Teresa Bravo
José A. Cembranos
Tiberio Esquerro
Mikel Fernández
Oscar Gálvez
Luis J. Garay
Mari Cruz García Gutiérrez
José V. García Ramos
Rocio Gutiérrez
Marta I. Hernández
Pilar Martín
Ángel Ramos Gallardo
Esther Rebollar
Jaime Pérez del Val



Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

C/ Serrano 113bis, 119, 121 y 123 - 28006 Madrid
Telf: +34 915616800
www.iem.csic.es



Teatr **IEM**

presentan

LA ESCENA DE ANAXIMANDRO

ENCUENTROS DE TEATRO Y CIENCIA

Dirección de José V. García Ramos



PROGRAMA

RAPACES Y JAMONES...
NUESTRA OLIMPIADA PARTICULAR
de Mari Cruz García Gutiérrez

CASI (ANILLO DE MOEBIUS)
de José Sánchez Sinistera

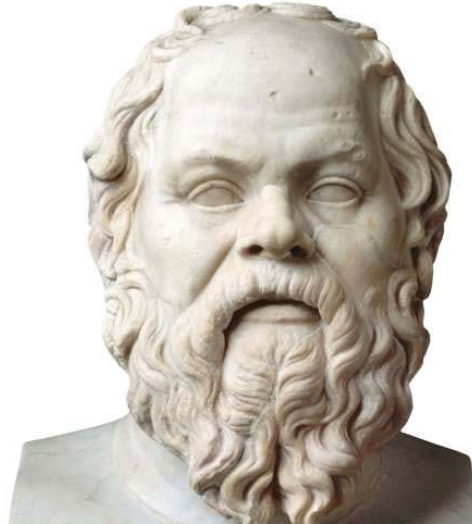
ESCÚCHAME, AÚSCÚLTAME,
ESCUTAME
de Carlos Molinero

EL JARDÍN DEL BEAGLE
de Enrique Torres

FEROMONAS
de Pilar G. Almansa

ELENCO

Ana Alonso
Teresa Bravo
José A. Cembranos
Tiberio Esquerro
Mikel Fernández
Oscar Gálvez
Luis J. Garay
Mari Cruz García Gutiérrez
José V. García Ramos
Rocio Gutiérrez
Marta I. Hernández
Pilar Martín
Ángel Ramos Gallardo
Esther Rebollar
Jaime Pérez del Val



Museo Nacional de Ciencias Naturales

Viernes 15 de noviembre de 2019 a las 11.30 horas (estudiantes de E. Secundaria y Bachillerato)

Viernes 15 de noviembre de 2019 a las 19 horas (público en general)

Sábado 16 de noviembre de 2019 a las 20 horas (público en general)

Entrada gratuita. Reserva en www.mncn.csic.es



Cultura Científica

Curso de Iniciación a la Investigación

■ XVI EDICIÓN: 9-11 DE ABRIL DE 2019.

**Organizado por
Guzmán Tejeda y
Vincenzo Giannini.**



XVI Curso de Iniciación a la Investigación en Estructura de la Materia

De las Partículas Elementales a los Sistemas de Alto Peso Molecular

Inicio
Inscripción
Lista de admitidos
Cómo llegar
Programa
Póster
Foto del grupo
Presentaciones
Cursos anteriores

Contacto 



¿Te interesa la investigación?

XVI Curso de Iniciación a la
Investigación en Estructura
de la Materia

De las Partículas Elementales a los Sistemas
de Alto Peso Molecular



Navegación:

Presentación

Objetivos y
contenido

Participación

Cultura Científica

colloquium
Más info.: ColoquioCurie.csic.es
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE  #coloquioCurie

11 de octubre de 2019
12:00 h
Salón de actos del CSIC
Serrano 117. Madrid



Las nuevas terapias oncológicas del siglo XXI
Medicina de precisión e inmunoterapia
Mariano Barbacid
*Programa de Oncología Molecular,
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid*

Entrada libre
hasta completar aforo

 GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
 CSIC
 IFF
 IEM
 IO
 Iqfr
 CFMAC

Ciclo de coloquios del IEM

Coloquios Marie S. Curie

Recursos Humanos

- **Bajas:**

Rafael Escribano Torres

- **Altas:**

Isabel Llerena de Frutos (en funciones)

- **91 personas** adscritas al IEM en la base de datos del CSIC.

2018:115

2017: 109

2016: 96

2015:105

2014: 110

2013: 113

Plantilla Científica: 40

Contratos y Becas: 12

Plantilla NO Científica: 17

Estancia, Vinculados y Ad Honorem: 22

Centro de Física Miguel A. Catalán

- Relación distendida, pero sin cristalizar en iniciativas.
- Temas de Gerencia pendientes.
- Servicios prestados desde el IEM:
Inestabilidad y falta de reconocimiento.
- Desmantelamiento de la Biblioteca.
- Externalización en Mantenimiento e Informática.





FELICES FIESTAS