



Memoria de gestión y actividades 2021



RESIDÈNCIA
D'INVESTIGADORS

T. Borra

Actividades científico-culturales 2022

Memoria de gestión y actividades

01

Actividades

02

Divulgación

03

Gestión Económica

04

Actividades

científico-culturales 2022



01 Actividades

Las actividades científico-culturales de la Residencia de Investigadores, ante la aplicación del Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declaró el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, sus actividades científico-culturales quedaron en suspenso hasta el 13 de octubre.

A partir del 13 de octubre 2020 hasta el septiembre 2021, las charlas y los actos se han llevado a cabo en [Streaming y sin asistencia de público](#), para garantizar al máximo la salud de todo el mundo.

A partir del septiembre 2021 hasta la actualidad, las charlas y los actos se llevan a cabo en Streaming y de forma presencial, siguiendo las medidas de seguridad vigentes de cada momento.



Del 18 de enero al 22 de marzo
Lunes de Ciencia: Salud Global

Residencia de Investigadores
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación

18 enero

Tecnologías Bioanalíticas para el Diagnóstico de la COVID-19: CÓMO FUNCIONAN y en QUÉ MOMENTO se tienen que utilizar

Dra. M.-Pilar Marco (IQAC, CID - CSIC)

Dr. César Fernández (IMB-CNM - CSIC)

25 enero

Plataformas Biosensoras avanzadas para el diagnóstico rápido de coronavirus y su vigilancia epidemiológica

Dra. Laura M. Lechuga (ICN2 – CSIC)

1 febrero

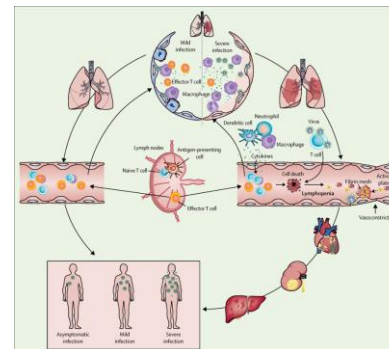
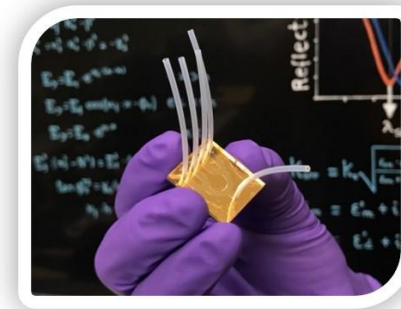
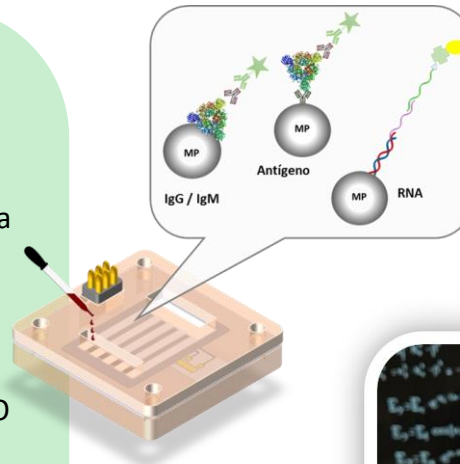
COVID-19, mucho más que una gripe, mucho más que una neumonía

Dr. Timothy Thomson (IBMB – CSIC)

8 febrero

Variabilidad en genes de respuesta inmune y predicción de infección grave por SARS-CoV-2 (estudio INMUNGEN-CoV2)

Dra. Anna Planas (IIBB – CSIC)



Pot haver-hi diferències genètiques que expliquin la diversa resposta de les persones a la infecció per SARS-CoV-2 ?



Anna M. Planas
Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Color verde: cuando la Residencia es el organizador o colaborador

Color azul: cuando el organizador es una entidad externa a la Residencia

15 febrero

Una mirada histórica sobre la pandemia.: algunos ejemplos de cómo las sociedades del pasado reaccionaban ante una catástrofe epidémica.

Dr. José Pardo-Tomás (IMF-CSIC)

22 febrero

El desafío de las enfermedades emergentes y la salud global

Dr. Jon Arrizabalaga (IMF-CSIC)

1 marzo

Cócteles antivirales para bloquear posibles variantes del coronavirus SARS-CoV-2

Dra. Nuria Verdaguer (IBMB – CSIC)

8 marzo

Nueva generación de PROTAC para el tratamiento de la Covid-19

Dr. Bernat Crosas (IBMB-CSIC)

15 marzo

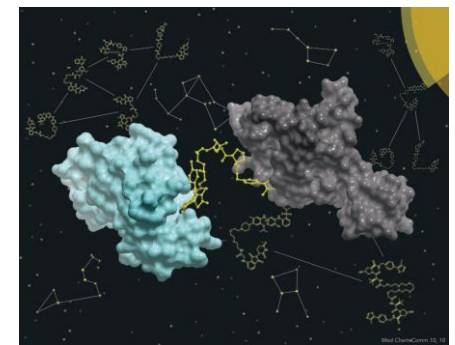
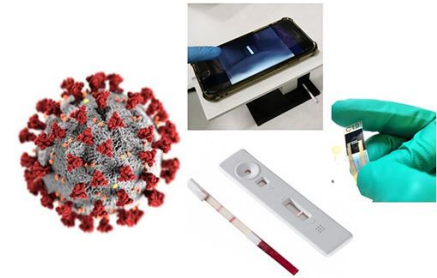
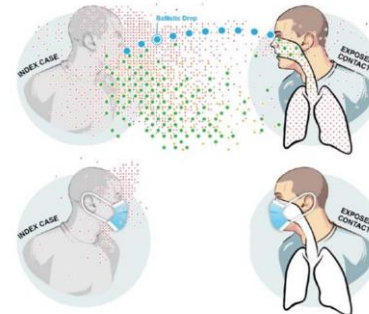
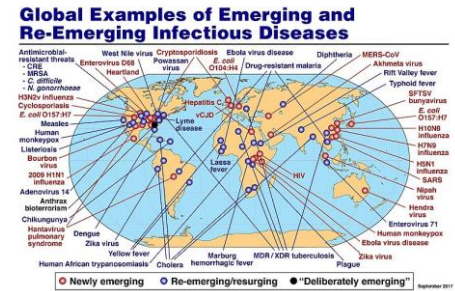
Nanobiosensores a base de plataformas de papel y plástico como dispositivos de bajo coste y eficientes con la posibilidad de ser conectados con un teléfono móvil para el diagnósticos de COVID-19

Dr. Arben Merkoçi (ICN2-CSIC)

22 marzo

La transmisión de COVID - 19 y los aerosoles

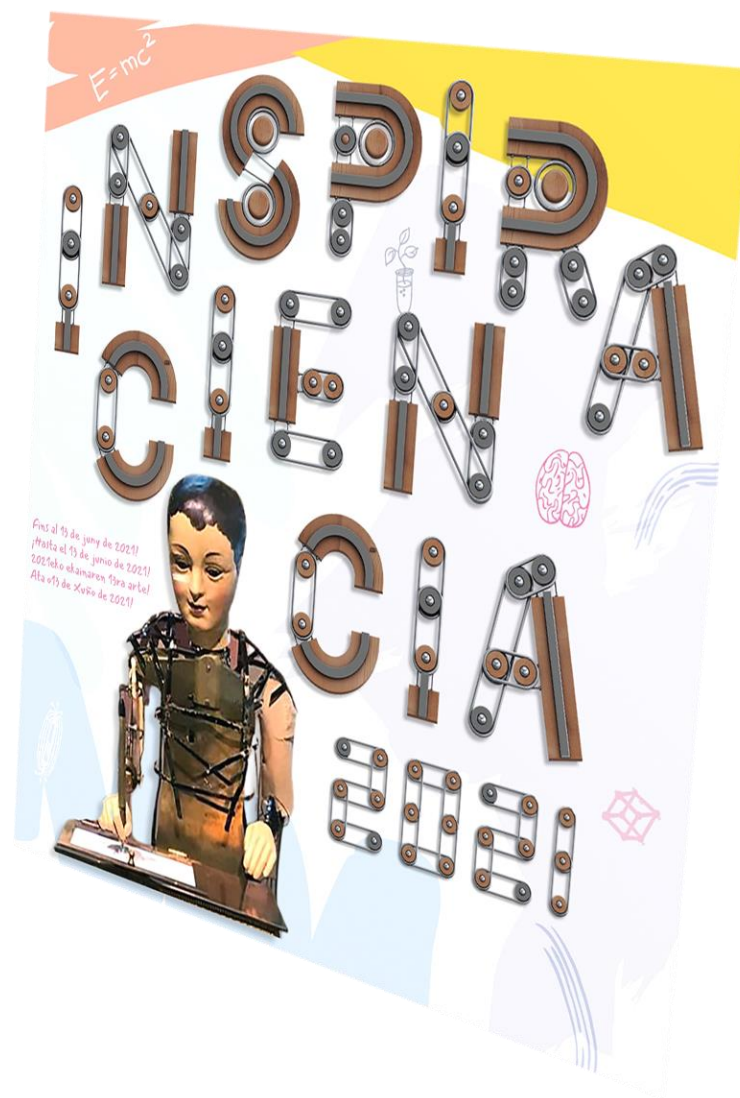
Dra. Teresa Moreno (IDAEA-CSIC)



Del 9 de abril al 13 de junio
INSPIRACIENCIA XI
Concurso de relatos de inspiración científica

Certamen de relatos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que aúna ciencia y literatura. Los escritos podrán presentarse desde hoy 9 de abril hasta el 13 de junio en castellano, catalán, gallego o euskera.

El concurso cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación y el apoyo continuado de numerosas entidades culturales y científicas. Además, en esta edición contará con la participación especial de la Delegación del CSIC en Aragón en la organización del acto de entrega de premios.



Del 14 de abril al 14 de junio
Lunes de Ciencia. ENERGÍAS RENOVABLES:
Oportunidades y dificultades

14 abril

Cambio climático, cambio global y salud global

Dr. Joan O. Grimalt, *IDAEA-CSIC*

19 abril

Captura, utilización y almacenamiento del carbono y su papel clave en la lucha contra el cambio climático

Dr. Mariano Marzo Carpio, *Director de la Cátedra en transición energética Universidad de Barcelona-Fundación Repsol*

26 abril

¿Qué retos presentan las baterías a los vehículos eléctricos e híbridos?

Dr. Albert Rodríguez Marco, *Ingeniero de Aplicaciones de la empresa Monolithic Power Systems*



3 mayo

¿Cuánta energía fotovoltaica tenemos instalada en Cataluña y cuanta más hace falta? Problemas y soluciones

Manel Romero (*UnefCat*)

10 mayo

Sistemas de almacenamiento de energía hidroeléctrica

Dra. Montserrat Mata Dumenjó, *Ingeniera Industrial especialidad técnicas energéticas y Doctora en Electrónica de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)*

17 mayo

Producción hidroeléctrica, seguridad y gestión de sedimentos en el tramo final del Ebro

Dr. Josep Juan Segarra. *Doctor per la Universidade do Estado de Rio de Janeiro, experto en sedimentos fluviales. Autor " Terra presa. Per una nova política de sediments (2020)."*

25 mayo

¿Qué problemas hay a la hora de desarrollar energías renovables en el territorio?

Ferran Miralles, *Director General de Políticas Ambientales y Medio Natural. Generalidad de Cataluña*



31 mayo

¿Qué posibilidades tiene la energía geotérmica en Cataluña?

Ignasi Herms,
Jefe del Área de Recursos Geológicos Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (ICGC)

7 junio

Hidrógeno. Brotes verdes en el campo de la energía. En Cataluña también, por favor.

Dr. Francesc Díaz,
Doctor, Catedrático de Física Aplicada. Universidad Rovira i Virgili

14 junio

Almacenamiento de energía. Una pieza clave en nuestro nuevo modelo energético sostenible.

Prof. Pedro Gómez-Romero,
Profesor de Investigación y divulgador científico del CSIC Director del Grupo NEO-Energy del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología, ICN2 (CSIC-BIST) (Centro Severo Ochoa)



Del 7 al 9 de julio

SAT 2021.

The 24th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing.

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC)



7 septiembre

2nd Annual Meeting. Horizon 2020 – MSCA Interactive Natural Language Technology for explainable (NL4XAI)

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC)



Del 14 de septiembre al 22 de diciembre

Aula de dibujo artístico

Sala de Exposiciones

Escuela Massana. Centro de Arte y Diseño

22 septiembre

SCIENCE SLAM CSIC-CAT

Nit de la Recerca



23 septiembre

**El Área Global Sociedad en el CSIC:
perspectivas de futuro**

Reunión de directores del Área

Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC)

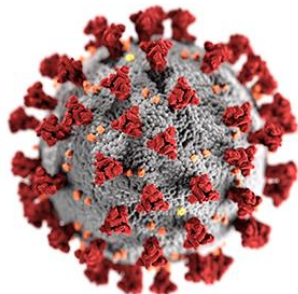
Colaboración: IMF-CSIC, Residencia de
Investigadores

Del 27 al 29 de septiembre

**III Congreso Internacional de Filosofía de la
Salud Pública: Ciudadanía y salud pública**

Grupo de estudios humanísticos en ciencia y
tecnología (gehuct)

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)



30 septiembre

Teatro con historia

- TEATRO DE SOMBRAS: "LA LLEGADA DEL PUEBLO GITANO EN BARCELONA"

- "LAS MARIONETAS DEL NEOLÍTICO"

Fundación Española por la Ciencia y la
Tecnología (FECYT)

Carabutsi EMUGBA

Residencia de Investigadores

EEHAR-CSIC

Institución Milà i Fontanals - CSIC

(Departamento de Arqueología y Antropología)



Del 13 al 20 de octubre
SOS: AQUÍ LOS OCÉANOS. Desafíos y retos del Cambio Global – I

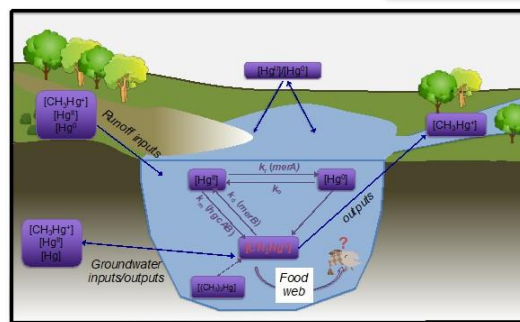
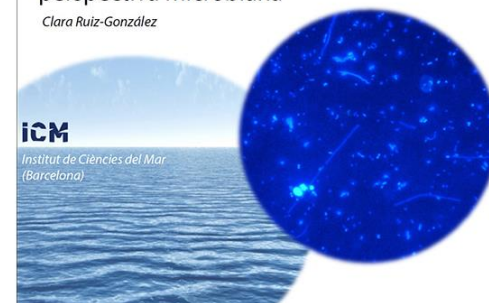
13 de octubre
Plástico en el océano: destino final y consecuencias para el planeta
Dra. Cristina Romera Castillo,
Instituto de Ciencias del Mar (ICM - CSIC)

18 de octubre
El estudio de los océanos desde una perspectiva microbiana
Dra. Clara Ruiz González,
Instituto de Ciencias del Mar (ICM - CSIC)

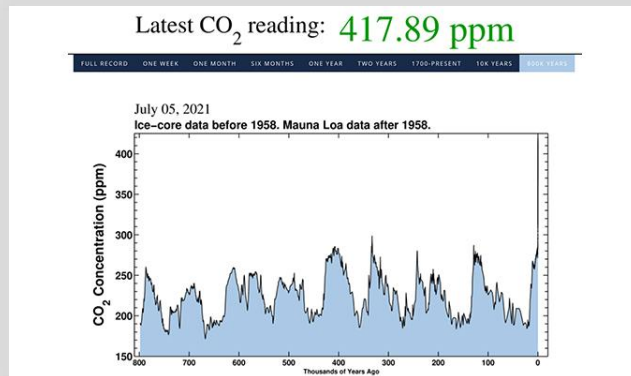
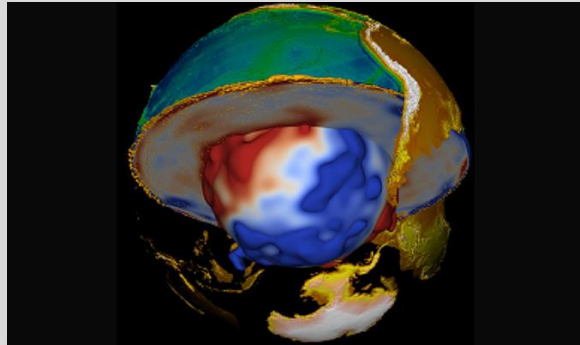
20 de octubre
Los riesgos del mercurio y su ciclo global
Dra. Andrea García Bravo,
Instituto de Ciencias del Mar (ICM - CSIC)



El estudio de los océanos desde una perspectiva microbiana
Clara Ruiz-González



Del 18 al 22 de octubre
Safe and Friendly Emergency Medicine for Elderly, 2020 - 1 -TR01 - KA2020-094358
Learning/teaching/training activities,
Barcelona, SPAIN
GESEME. Medical experts. Safety specialists.



Del 2 de noviembre al 20 de diciembre
SOS: AQUÍ LA TIERRA: desafíos y retos del
Cambio Global – II

2 de noviembre
El patrimonio geológico: un bien no renovable
Dr. Joan Martí Molist (GEO3BCN, CSIC)

8 de noviembre
La Tierra al límite: nuestra sociedad y los
riesgos geológicos
Dra. Adelina Geyer Traver (GEO3BCN, CSIC)

15 de noviembre
Sostenibilidad, Recursos Naturales y Medio
Ambiente: topografía de un Infierno
Dr. Ramon Carbonell Bertran (GEO3BCN, CSIC)

29 de noviembre
Cambio Global y Geociencias
Dr. Santiago Goralt Romeu (GEO3BCN, CSIC)

15 de diciembre

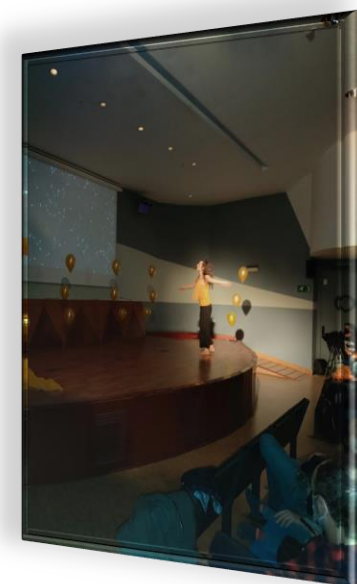
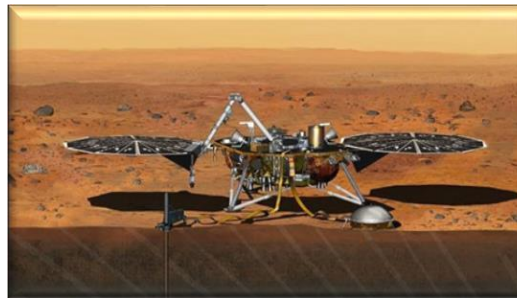
Sismología en Marte: la Misión Insight

Dr. Martin Schimmel (GEO3BCN, CSIC)

20 de diciembre

Explorando el interior de la Tierra

Dra. Ivone Jiménez Munt (GEO3BCN, CSIC)



13 de noviembre

Nanocadere, cuando la ciencia y el arte se encuentran en el mundo nanométrico.

Espectáculo "Bailando con nanopartículas"

Instituto de Nanociencia y Nanotecnología

18 de noviembre
INVESTIGACIÓN EN MARIPOSAS.
Lecciones evolutivas y preguntas frecuentes.
Instituto Botánico de Barcelona (IBB-CSIC)

**RECERCA EN
PAPALLONES**

18 - NOV.
17.30H

LLIÇONS EVOLUTIVES I
PREGUNTES FREQUENTS

Dr. Gerard Talavera (Institut Botànic de Barcelona)
Residència d'Investigadors (c/ de l'Hospital, 64, Barcelona)
Cal inscripció prèvia <https://www.scs21.org>

SC21
Institut Botànic de Barcelona
IBB
FECYT
CSIC

19 de noviembre
Medicina: derecho, consumo e industria
Diálogo con el Profesor Antonio Sitges-Serra
Asociación Catalana para la Clínica y la
Enseñanza del Psicoanálisis (ACCEP)
EPFCL - Foro Psicoanalítico Barcelona

19 de noviembre a las 19:30 • Residència d'investigadors

**Medicina:
derecho, consumo
e industria.**

**Diálogo con el Profesor
Antonio Sitges-Serra**

*"Bajo la hipocresía oculta se
el miedo que tenemos a enfermar.
No importa que nuestros índices de
salud sean los mejores de la historia
[...]. El miedo es el miedo. Y es a más
porque la muerte ha desaparecido de
nuestro horizonte y tendremos más
que nos la recordará".*

Antonio Sitges-Serra
"Si puede, no caya el médico"
(Ed. Debat, 2020)

Ponente:
Profesor Antonio Sitges-Serra
Presenta y modera:
Cleotide Pascual
Abre el debate:
Guillem Pallhez

Actividad presencial:
Residència d'Investigadors
Egipcíaques 5-9, Barcelona

Actividad online:
[https://www.streamingbarcelona.com/
/plataforma/residenciainvestigadors/](https://www.streamingbarcelona.com/plataforma/residenciainvestigadors/)

Organiza: EPFCL-FÒRUM
psicoanalític
BARCELONA
ACCEP
ASOCIACIÓN CATALANA PARA LA CLÍNICA
Y LA ENSEÑANZA DEL PSICOANÁLISIS

20 de noviembre
XVIII Jornada Historia y Enseñanza (SCHCT)
Instituto Estudios Catalanes (IEC)

25 de noviembre

Presentación libro:

“Somos lo que escuchamos: impacto de la música en la salud individual y social”

Dra. Tess Knighton (investigadora ICREA) Dra. Rosa Casafont (medico creadora método THABIT) Sr. Jordi Sellas (Vicepresidente Arts in Health International Foundation) Dra. Patricia Caicedo (Autora)

Organizadores:

Mundoarts

Residència d'Investigadors



Externo

Cuando el organizador es una entidad externa a la Residencia








Interno

Cuando la Residencia es el organizador o colaborador



Total

(Interno más Externo)

	12	6	18
Actos *			
	27	31	58
Actividades **			
	1.505	693	2.198
Asistentes			
	10	24	34
Entidades			
	84	40	124
Ponentes			

* **Acto:** ciclo de actividades, concierto, exposición, congreso, ...

** **Actividades:** todas las conferencias que forman un ciclo

Externo

Cuando el organizador es una entidad externa a la Residencia

Interno

Cuando la Residencia es el organizador o colaborador



Ciencias de la naturaleza, la vida y la materia



Ciencias sociales y humanidades

Total

(Interno más Externo)



Actos

10

2

18

5

1



Actividades

25

2

58

30

1



Asistentes

732

773

2.198

675

18



Entidades

8

2

34

20

4



Ponentes

73

11

124

32

8

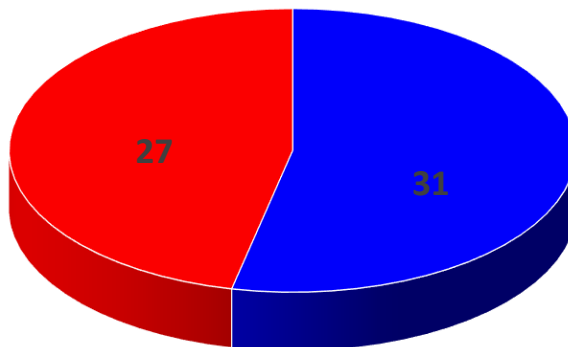


Pernoctaciones

5.642 personas

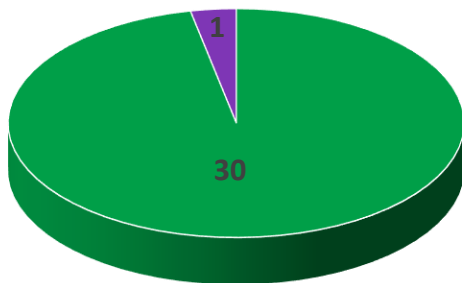
Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, Residencia cerrada.

Total Actividades Residencia de Investigadores y Externas



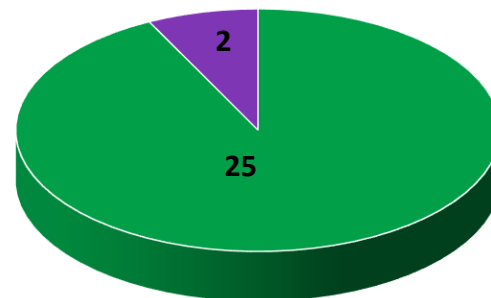
■ Residencia de Investigadores ■ Externas

Residencia de Investigadores Actividades



■ Científico ■ Cultural

Actividades Externas



■ Científico ■ Cultural

Externo

Cuando el organizador es una entidad externa a la Residencia








Interno

Cuando la Residencia es el organizador o colaborador



Total

(Interno más Externo)

	517	485	1.002
Actos *			
	3.092	1.954	5.046
Actividades **			
	50.780	70.139	120.919
Asistentes			
	786	1.127	1.913
Entidades			
	6.147	3.281	9.428
Ponentes			

* **Acto:** ciclo de actividades, concierto, exposición, congreso, ...












** **Actividades:** todas las conferencias que forman un ciclo

Externo

Cuando el organizador es una entidad externa a la Residencia

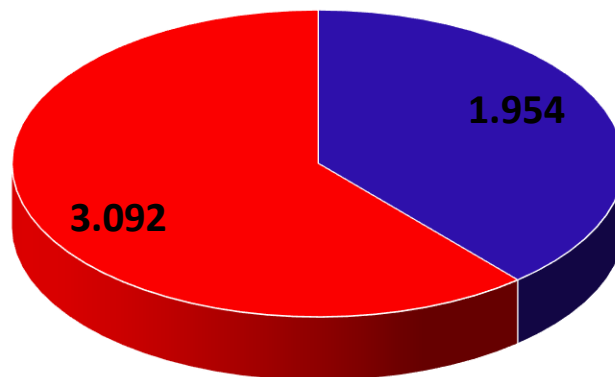
Interno

Cuando la Residencia es el organizador o colaborador

	 Ciencias de la naturaleza, la vida y la materia	 Ciencias sociales y humanidades	 Literario	 Musical	 Empresa	Total (Interno más Externo)
 Actos	310 189	158 185	14 53	7 58	28	1.002
 Actividades	1.832 959	949 665	47 131	23 199	240	5.046
 Asistentes	30.646 35.542	15.438 22.510	986 5.229	1.360 6.858	2.350	120.919
 Entidades	447 476	264 403	28 128	17 128	31	1.922
 Ponentes	3.984 1.375	1.774 1.212	75 379	41 315	273	9.428
 Pernoctaciones	357.708 personas					

Actividades Residencia de Investigadores y Externas

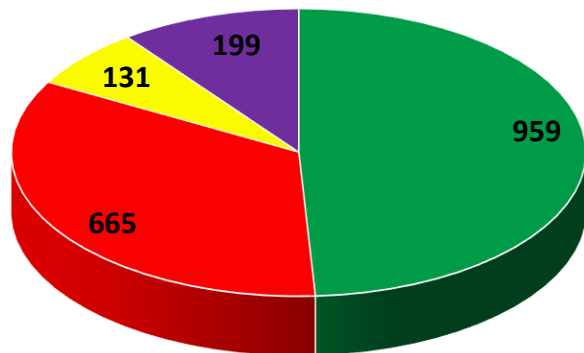
1998 - 2021



■ Residencia de Investigadores ■ Externas

Residencia de Investigadores

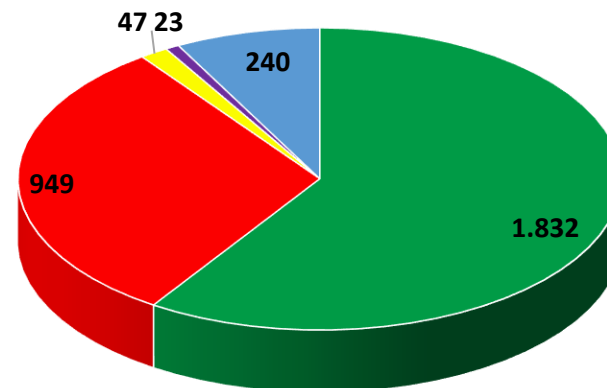
Actividades



■ Científico ■ Cultural ■ Literario ■ Musical

Externas

Actividades

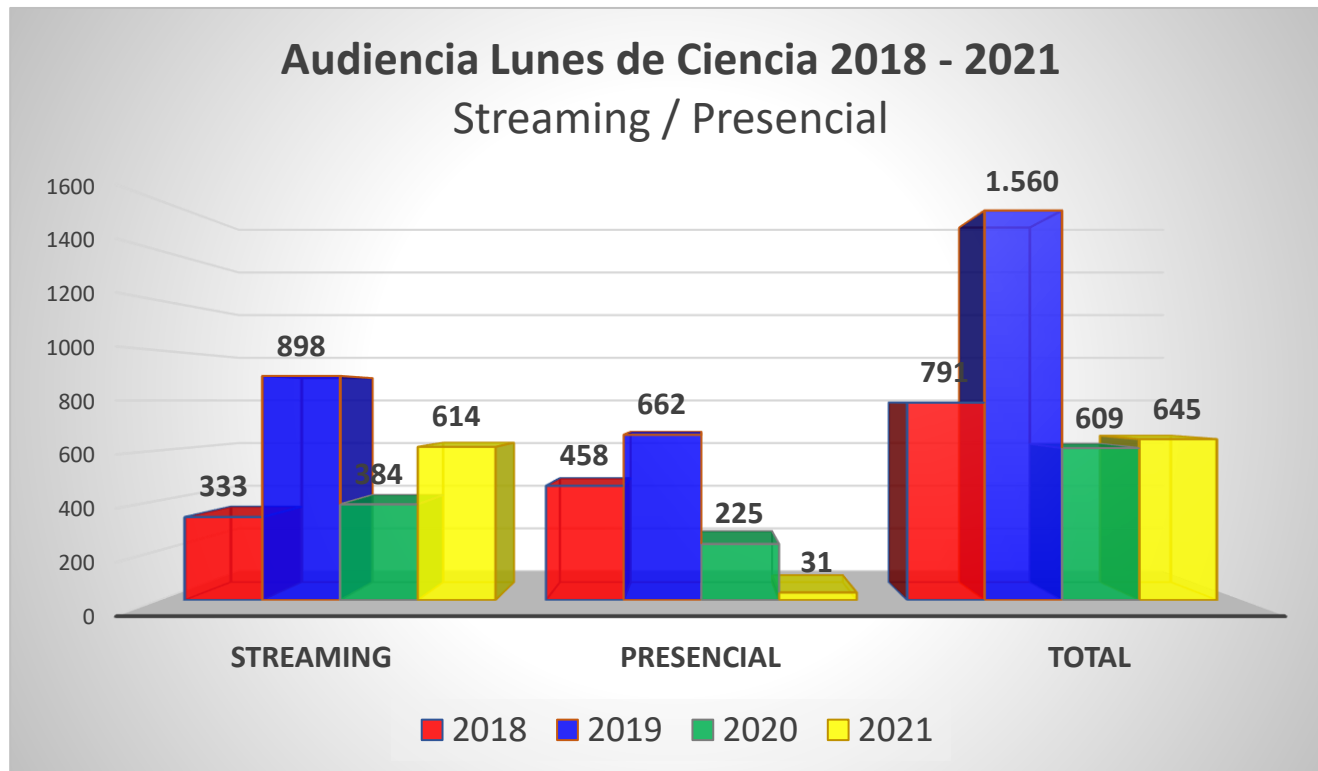


■ Científico ■ Cultural ■ Literario ■ Musical ■ Empresa

Actes	Dia	Streaming	Presencial	Total
Dilluns de Ciència: SALUT GLOBAL	18.01.21	20	-	20
	25.01.21	30	-	30
	01.02.21	45	-	45
	08.02.21	20	-	20
	15.02.21	30	-	30
	22.02.21	30	-	30
	01.03.21	12	-	12
	08.03.21	14	-	14
	15.03.21.	17	-	17
	22.03.21	20	-	20
Dilluns de Ciència. ENERGIES RENOVABLES: Oportunitats i dificultats	12.04.21	23	-	23
	19.04.21	25	-	25
	26.04.21	30	-	30
	03.05.21	15	-	15
	10.05.21	20	-	20
	17.05.21	30	-	30
	25.05.21	23	-	23

Actes	Dia	Streaming	Presencial	Total
Dilluns de Ciència. ENERGIES RENOVABLES: Oportunitats i dificultats	31.05.21	26	-	26
	07.06.21	17	-	17
	14.06.21	20	-	20
SOS! AQUÍ ELS OCEANS. Desafiaments i reptes del Canvi Global	13.10.21	24	7	31
	18.10.21	27	3	30
	25.10.21	13	5	18
SOS! AQUÍ LA TERRA. Desafiaments i reptes del Canvi Global - II	02.11.21	17	4	21
	08.11.21	23	4	27
	15.11.21	20	5	25
	29.11.21	23	3	26
	15.12.21			
	20.12.21			

Año	Streaming	Presencial	Total
2018	333	458	791
2019	898	662	1.560
2020	384	225	609
2021	614	31	645



02 Divulgación





@ResidInvestig
632 seguidores



www.residencia-investigadores.es



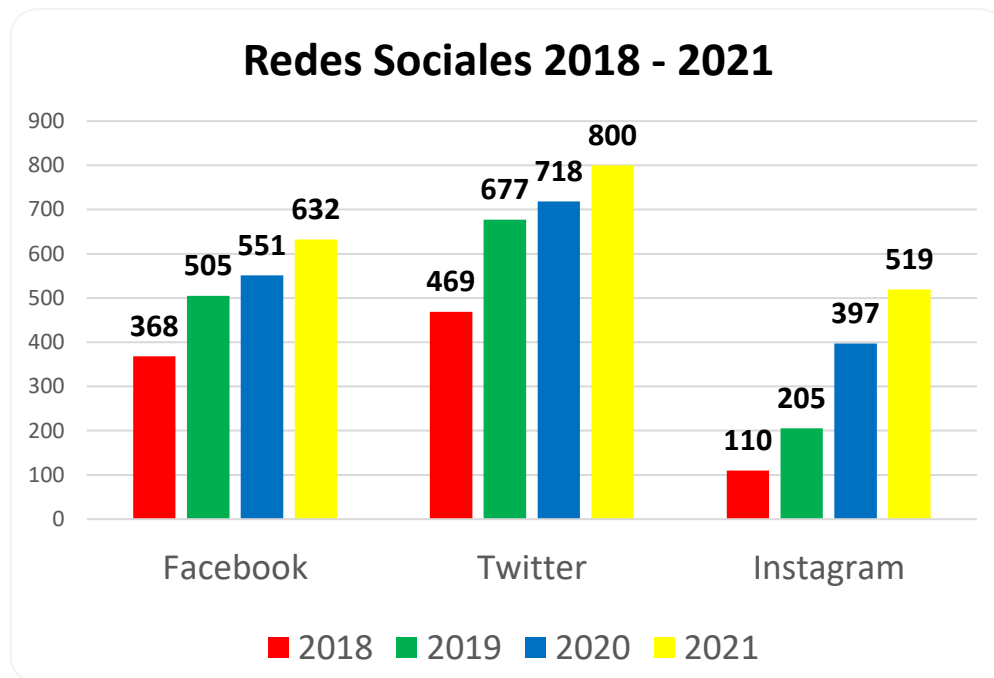
@ResidenciaInvestigadores
800 seguidores



Dinvestigadores
519 seguidores



residenciainvestig



03 Gestión Económica

CONSORCI RESIDÈNCIA D'INVESTIGADORS A BARCELONA
 PREVISIÓ Comparatiu PRESSUPOST / REALITZAT 31/12/21

	Pressupost DES €	Realitzat DES €	Desviació €	%	Pressupost APROVAT €
INGRESSOS					
Cànon	-	15.494,17	15.494,17		-
Facturació RESA *	-	4.667,22	4.667,22		-
Prestac serveis tercers	-	5.222,00	5.222,00		-
Patroc./Subv	70.000,00	94.000,00	24.000,00	34,29	70.000,00
Ingressos financers	-				
Ingressos extraord	-				
Ingressos	70.000,00	119.383,39	49.383,39	34,29	70.000,00
DESPESES					
Reparació i mantenim.	1.500,00	1.056,78	443,22	29,55	1.500,00
Mant. equips informàtm.	2.700,00	3.155,95	- 455,95	-16,89	2.700,00
Prof. Independents	4.000,00	3.931,00	69,00	1,73	4.000,00
Assegurances	900,00	902,14	- 2,14		900,00
Serveis bancaris	350,00	323,18	26,82	7,66	350,00
Actes científic culturals	5.000,00	5.386,25	- 386,25	-7,73	5.000,00
Publicitat i propaganda	-		-		-
Telèfon	1.700,00	1.686,59	13,41	0,79	1.700,00
Desplaçaments	300,00	169,80	130,20	43,40	300,00
Material d'oficina	1.500,00	363,56	1.136,44	75,76	1.500,00
Correu	-		-		-
Missatgers	100,00	17,38	82,62	82,62	100,00
Neteja	1.500,00	1.549,16	- 49,16	-3,28	1.500,00
Desp.Softw.Informàtic	2.500,00	3.388,81	- 888,81	-35,55	2.500,00
Despeses varies	300,00	337,96	- 37,96	-12,65	300,00
Subscripcions premsa	245,00	412,78	- 167,78	-68,48	245,00
Sous i salaris	43.881,48	44.928,80	- 1.047,32	-2,39	43.881,48
Seguretat Social	15.000,00	16.444,57	- 1.444,57	-9,63	15.000,00
Altres dep personal(riscos lab.)	400,00	516,52	- 116,52	-29,13	400,00
Conveni CSIC	17.000,00	17.000,00	-	0,00	17.000,00
<i>Amortitzacions</i>					
Despeses	98.876,48	101.571,23	- 2.694,75	-2,73	98.876,48
Resultat d'Explotació		17.812,16			
Pressupost Inversió					
Programes Informàtics	-		-		
Altres instal·lacions	-		-		
Mobiliari	-		-		
Equips informatics	-		-		
Inversió	-	-	-	0,00	-
Desp+Inversió	98.876,48	101.571,23	2.694,75	2,73	98.876,48
Excedent	- 28.876,48	17.812,16	46.688,64	47,22	- 28.876,48

Pressupost Ordinari d'Ingressos i Despeses 2022

Cte.	INGRESSOS	Pressupost 2022 €	Pressupost 2021 €
7050001	Cànon Fix	46.482,52	
7050000	Facturació RESA	12.000,00	
7050010	Prestac serveis. tercers	10.000,00	
7400000	Subv.Gencat/CSIC	40.000,00	70.000,00
7402000	Patrocinis/Subvencions	4.000,00	
	Ingressos	112.482,52	70.000,00
	DESPESES		
622100	Reparació i manteniment	1.500,00	1.500,00
622700	Mant. equips informàtics	3.000,00	2.700,00
623000	Professionals independents	4.000,00	4.000,00
625000	Assegurances	1.020,00	900,00
626000	Serveis bancaris	50,00	350,00
627000	Actes científicoculturals	5.000,00	5.000,00
627100	Publicitat i propaganda		
627110	Publicacions		
628100	Telèfon	1.700,00	1.700,00
629110	Desplaçaments	200,00	300,00
629200	Material d'oficina	1.000,00	1.500,00
629400	Correu		
629410	Missatgers	50,00	100,00
629500	Neteja	1.700,00	1.500,00
629600	Despeses sof.w.informàtic	3.500,00	2.500,00
629900	Despeses Varies	200,00	300,00
629901	Suscrpcions premsa	200,00	245,00
640000	Sous i Salaris	38.852,40	43.881,48
642000	Seguretat Social	9.000,00	15.000,00
649000	Altres Despeses personal	520,00	400,00
652000	Conveni CSIC	17.000,00	17.000,00
	Despeses	88.492,40	98.876,48
	Resultat de Gestió	23.990,12	- 28.876,48
	INVERSIÓ		
206000	Programes informàtics		
215000	Altres Instal·lacions		
216000	Mobiliari		
217000	Equips processos informació		
	Inversió	0,00	-
	Desp. + Invers.	88.492,40	98.876,48
	Excedent	23.990,12	- 28.876,48

04 Actividades Científico-culturales 2022

Del 17 de enero al 28 de marzo
SOS! AQUÍ LA TIERRA. Desafíos y retos del Cambio Global

Residencia de Investigadores
Institución CERCA
Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación
Delegación del CSIC en Cataluña

17 enero

Dr. Ramon Albajes (AGROTECNIO)

24 enero

Mesoscala Oceánica en Cataluña y su incidencia en otros parámetros meteorológicos (2019)

Dr. Pedro Antonio Arnau del Amo (CIMNE)

31 enero

Contaminación por microplásticos en las balsas del delta del Ebro

Dra. Maite Martínez Eixarch (IRTA)

7 de febrero

Cómo la física puede ayudar a entender la pandemia de la COVID-19

Dr. Pere Masjuan (IFAE)

14 de febrero

CO2

Dr. Federico Dattila (ICIQ)

28 febrero

Proyecto sobre migrañas

Dr. Xavier Otazu (CVC)

7 marzo

Las hierbas de los cultivos. Afrontando los cambios con resiliencia

Dr. Jordi Recasens (AGROTECNIO)

14 marzo

Análisis cinemático de movimientos 3D para monitorizar pacientes de ictus y esclerosis múltiple

Dra. Alicia Fornes (CVC)

21 marzo

Visión por computador aplicada a salud y bienestar

Dra. Petia Radeva (CVC)

28 marzo

Smart Recycling

Dr. Coen Antens (CVC)

