



Memòria de gestió i activitats 2021



RESIDÈNCIA
D'INVESTIGADORS

T. Borra

Activitats científicoculturals 2022

Memòria de gestió i activitats

01

Activitats

02

Divulgació

03

Gestió Econòmica

04

Activitats

cientificoculturals 2022



01 Activitats

Les activitats científicoculturals de la Residència d'Investigadors, davant l'aplicació del Real Decret 463/2020, del 14 de març, pel qual es va declarar l'estat d'alarma per a la gestió de la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, van restar en suspens fins al 13 d'octubre.

A partir del 13 d'octubre 2020 fins el setembre 2021, les xerrades i actes s'han dut a terme en [Streaming i sense assistència de públic](#), per tal de garantir al màxim la salut de tothom.

A partir del setembre 2021 fins l'actualitat, les xerrades i actes es duen a terme en Streaming i de forma presencial, seguint les mesures de seguretat vigents de cada moment.



Del 18 de gener al 22 de març
Dilluns de Ciència: Salut Global

Residència d'Investigadors
Consell Superior d'Investigacions Científiques
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

18 gener

Tecnologies Bioanalítiques pel Diagnòstic de la COVID-19: COM FUNCIONEN i en QUIN MOMENT s'han d'utilitzar

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

Dr. César Fernández (IMB-CNM - CSIC)

25 gener

Plataformes Biosensors avançades per al diagnòstic ràpid de coronavirus i la seva vigilància epidemiològica

Dra. Laura M. Lechuga (ICN2 – CSIC)

1 febrer

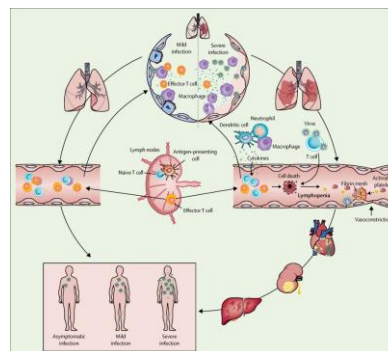
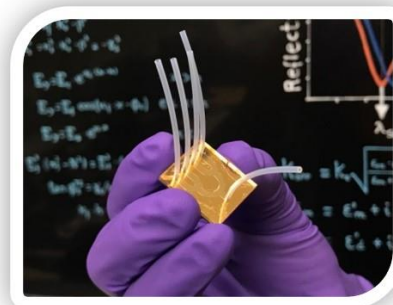
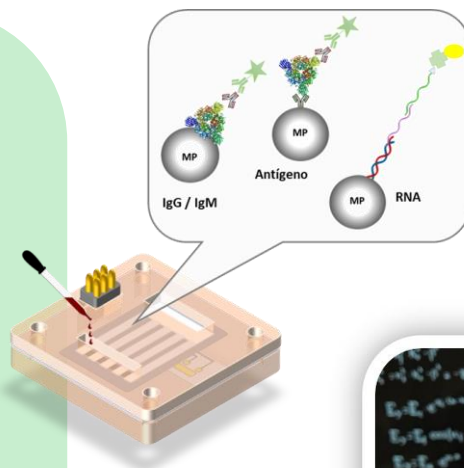
COVID-19, molt més que una grip, molt més que una pneumònia

Dr. Timothy Thomson (IBMB – CSIC)

8 febrer

Variabilitat en gens de resposta immune i predicció d'infecció greu per SARS-CoV-2 (estudi 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 verd: quan la Residència és l'organitzador o col·laborador

Color blau: quan l'organitzador és una entitat externa a la Residència

15 febrer

Una mirada històrica sobre la pandèmia.: alguns exemples de com les societats del passat reaccionaven davant d'una catàstrofe epidèmica

Dr. José Pardo-Tomás (IMF-CSIC)

22 febrer

El desafiament de les malalties emergents i la salut global

Dr. Jon Arrizabalaga (IMF-CSIC)

1 març

Combinacions d'antivirals davant de la SARS-COV-2

Dra. Nuria Verdaguer (IBMB – CSIC)

8 març

Nova generació de Protacs per al tractament de COVID-19

Dr. Bernat Crosas (IBMB-CSIC)

15 març

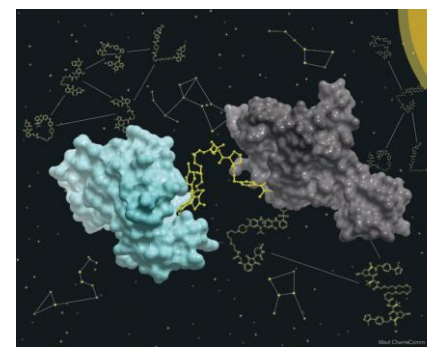
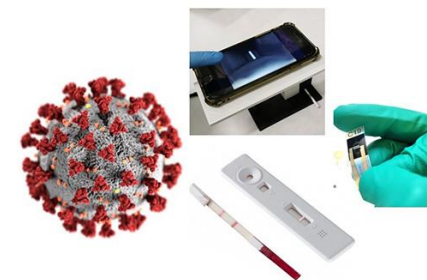
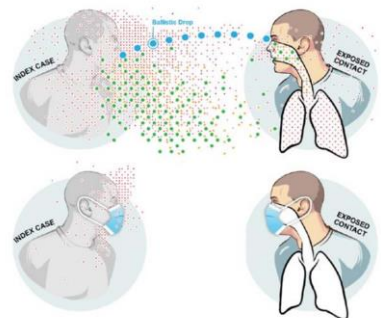
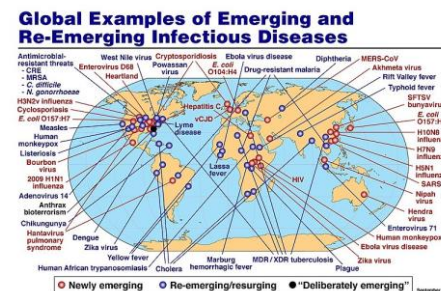
Diagnòstic ràpid de COVID – 19 i altres infeccions virals del tracte respiratori superior a través d'un ràpid dispositiu de paper

Dr. Arben Merkoçi (ICN2-CSIC)

22 març

La transmissió de COVID-19 i els aerosols

Dra. Teresa Moreno (IDAEA-CSIC)



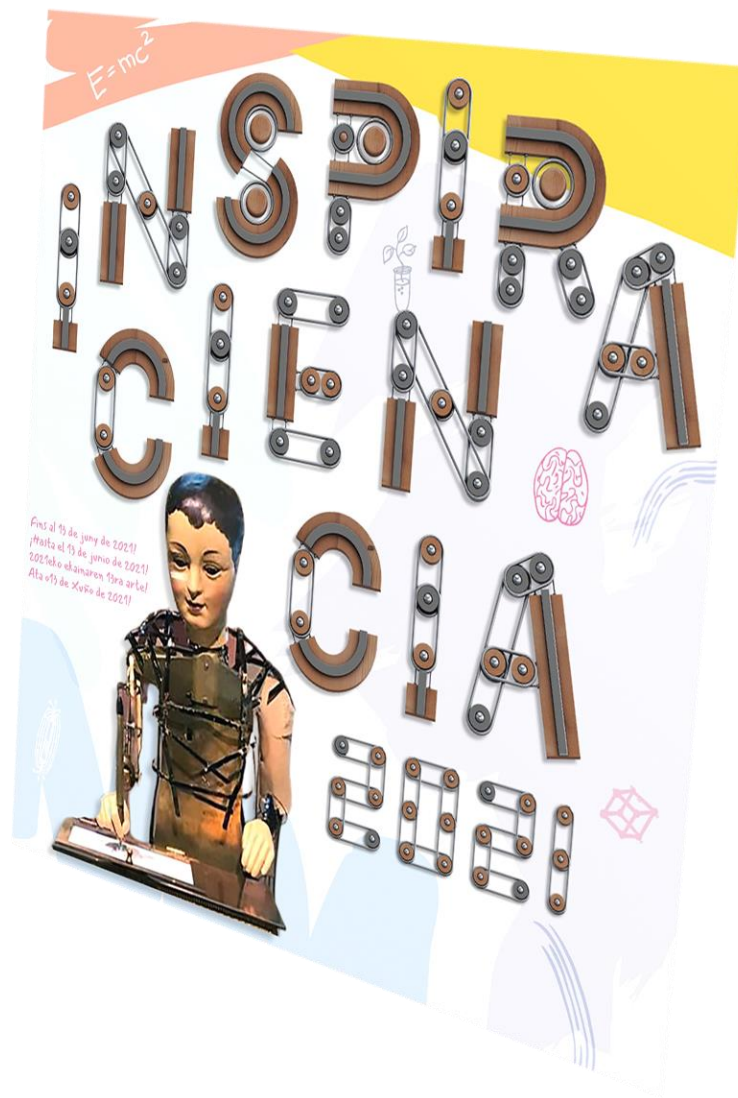
Del 9 d'abril al 13 de juny

INSPIRACIÈNCIA XI

Concurs de relats d'inspiració científica

Certamen de relats del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) que fusiona ciència i literatura. Els escrits es podran presentar des d'avui 9 d'abril **fins al 13 de juny** en castellà, català, gallec o eusquera.

El concurs compta amb la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministeri de Ciència i Innovació i el suport continuat de nombroses entitats culturals i científiques. A més, en aquesta edició comptarà amb la participació especial de la **Delegació del CSIC a Aragó** en l'organització de l'acte de lliurament de premis.



Del 14 d'abril al 14 de juny
Dilluns de Ciència. ENERGIES RENOVABLES:
Oportunitats i dificultats

14 abril

Canvi climàtic, canvi global i salut global

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

19 abril

Captura, utilització i emmagatzematge del carboni i el seu paper clau en la lluita contra el canvi climàtic

Dr. Mariano Marzo Carpio, *Director de la Càtedra en transició energètica Universitat de Barcelona-Fundació Repsol*

26 abril

Quins reptes presenten les bateries als vehicles elèctrics i híbrids?

Dr. Albert Rodríguez Marco, *Enginyer d'Aplicacions de l'empresa Monolithic Power Systems*



3 maig

Quanta energia fotovoltaica tenim instal·lada a Catalunya i quanta més en fa falta?

Problemes i solucions

Manel Romero (*UnefCat*)

10 maig

Sistemes d'emmagatzematge d'energia hidroelèctrica

Dra. Montserrat Mata Dumenjó, *Enginyera Industrial especialitat tècniques energètiques i Doctora en Electrònica de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)*

17 maig

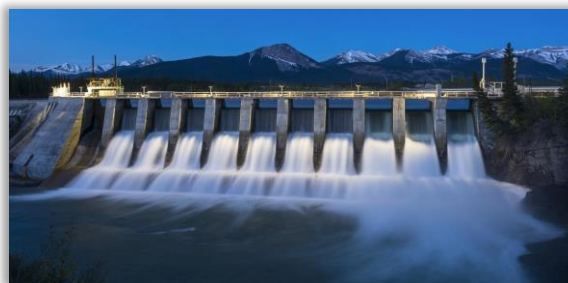
Producció hidroelèctrica, seguretat i la gestió de sediments al tram final de l'Ebre

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

25 maig

Quins problemes hi ha a l'hora de desenvolupar energies renovables en el territori?

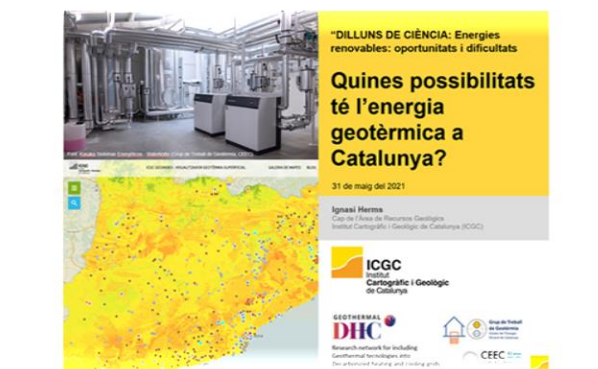
Ferran Miralles, *Director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural. Generalitat de Catalunya*



31 maig

Quines possibilitats té l'energia geotèrmica a Catalunya?

Ignasi Herms,
Cap de l'Àrea de Recursos Geològics Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)



7 juny

Hidrogen. Brots verds en el camp de l'energia. A Catalunya també, si us plau.

Dr. Francesc Díaz,
Doctor, Catedràtic de Física Aplicada. Universitat Rovira i Virgili



14 juny

Emmagatzematge d'energia. Una peça clau en el nostre nou model energètic sostenible.

Prof. Pedro Gómez-Romero,
Professor d'Investigació i divulgador científic del CSIC Director del Grup NEO-Energy de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, ICN2 (CSIC-BIST) (Centre Sever Ochoa)



Del 7 al 9 de juliol

SAT 2021.

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

Institut de Recerca en Intel·ligència Artificial
(IIIA-CSIC)



7 setembre

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

Institut de Recerca en Intel·ligència Artificial
(IIIA-CSIC)



Del 14 de setembre al 22 de desembre

Aula de dibuix artístic.

Sala d'Exposicions
Escola Massana. Centre d'Art i Disseny

22 setembre

SCIENCE SLAM CSIC-CAT

Nit de la Recerca



23 setembre

El Área Global Sociedad en el CSIC:

perspectivas de futuro

Reunión de directores del Área

Consell Superior d'Investigacions

Científiques (CSIC)

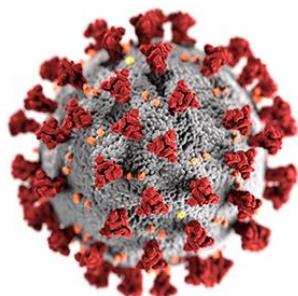
Col·laboració: IMF-CSIC, Residència
d'Investigadors

el 27 al 29 de setembre

**III Congrés Internacional de Filosofia de la
Salut Pública: Ciutadania i salut pública**

Grup d'estudis humanístics en ciència i
tecnologia (gehuct)

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)



30 setembre

Teatre amb història

- TEATRE D'OMBRES: "L'ARRIBADA DEL POBLE
GITANO A BARCELONA"

- "LES TITELLES DEL NEOLITIC"

Fundació Espanyola per la Ciència i la
Tecnologia (FECYT)

Carabutsi EMUGBA

Residència d'Investigadors

EEHAR-CSIC

Institució Milà i Fontanals - CSIC (Departament
d'Arqueologia i Antropologia)



Del 13 al 20 d'octubre

SOS: AQUÍ ELS OCEANS. Desafiaments i reptes del Canvi Global – I

13 d'octubre

Plàstic en l'oceà: destí final i conseqüències per al planeta

Dra. Cristina Romera Castillo,
Institut de Ciències del Mar (ICM - CSIC)

18 d'octubre

L'estudi dels oceans des d'una perspectiva microbiana

Dra. Clara Ruiz González,
Institut de Ciències de la Mar (ICM - CSIC)

20 d'octubre

Els riscos del mercuri i el seu cicle global

Dra. Andrea García Bravo,
Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)

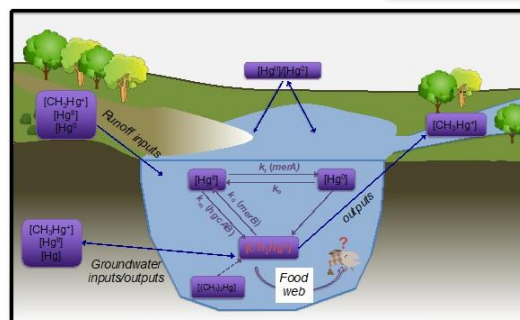
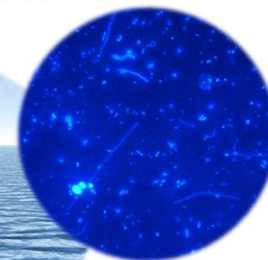


El estudio de los océanos desde una perspectiva microbiana

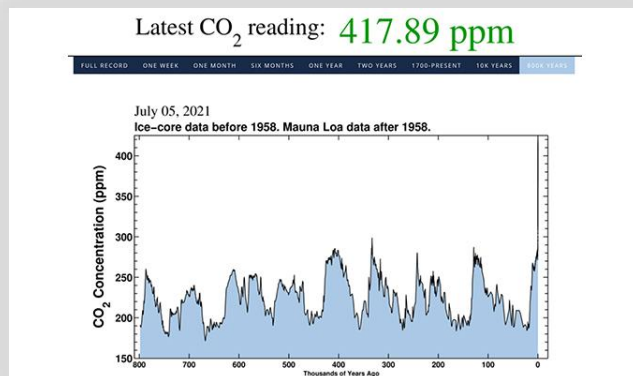
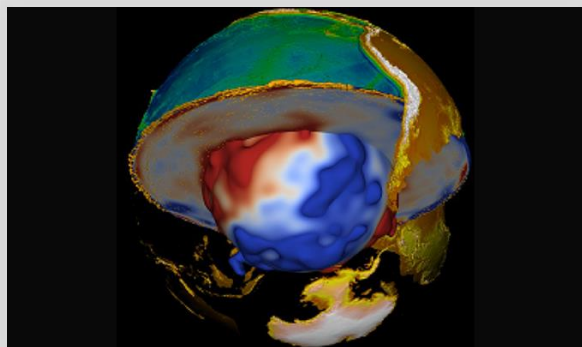
Clara Ruiz-González

ICM

Institut de Ciències del Mar
(Barcelona)



Del 18 al 22 d'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 novembre al 20 de desembre
SOS: AQUÍ LA TERRA: desafiaments i reptes del Canvi Global – II

2 de novembre
El patrimoni geològic: un bé no renovable
Dr. Joan Martí Molist (GEO3BCN, CSIC)

8 de novembre
La Terra al límit: la nostra Societat i els riscos geològics
Dra. Adelina Geyer Traver (GEO3BCN, CSIC)

15 de novembre
Sostenibilitat, Recursos Naturals i Medi ambient: topografia d'un Infern
Dr. Ramon Carbonell Bertran (GEO3BCN, CSIC)

29 de novembre
Canvi Global i Geociències
Dr. Santiago Goralt Romeu (GEO3BCN, CSIC)

15 de desembre

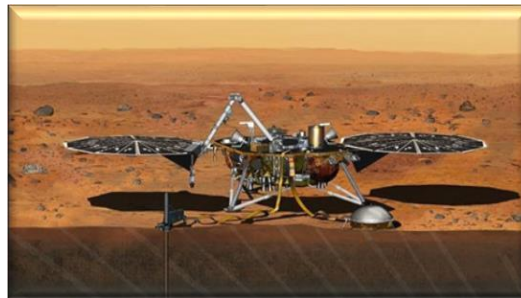
Sismologia a Mart: la Missió InSight

Dr. Martin Schimmel (GEO3BCN, CSIC)

20 de desembre

Explorant l'interior de la Terra

Dra. Ivone Jiménez Munt (GEO3BCN, CSIC)



13 de novembre

Nanocadrede, quan la ciència i l'art es troben al món nanomètric.

Espectacle "Ballant amb nanopartícules"

Institut de Nanociència i Nanotecnologia



18 de novembre
RECERCA EN PAPALLONES.
Lliçons evolutives i preguntes freqüents
Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC)



19 de novembre
Medicina: dret, consum i indústria
Diàleg amb el Professor Antonio Sitges-Serra
Associació Catalana per a la Clínica i l'Ensenyament de la Psicoanàlisi (ACCEP)
EPFCL - Fòrum Psicoanalític Barcelona



20 de novembre
XVIII Jornada Història i Ensenyament (SCHCT)
Institut Estudis Catalans (IEC)

25 de novembre

Presentació llibre:

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

Dra. Tess Knighton (investigadora ICREA) Dra. Rosa Casafont (metgessa creadora mètode THABIT) Sr. Jordi Sellas (Vicepresident Arts in Health International Foundation) Dra. Patricia Caicedo (Autora)

Organitzadors:

Mundoarts

Residència d'Investigadors



Extern

Quan l'organitzador és una entitat externa a la Residència



Intern

Quan la Residència és l'organitzador o col·laborador



Total

(Intern més Extern)



Actes *

12

6

18



Activitats **

27

31

58



Assistents

1.505

693

2.198



Entitats

10

24

34



Ponents

84

40

124

* **Acte:** *cicle d'activitats, concert, exposició, congrés,...*

** **Activitats:** *totes les conferències que formen un cicle*

Extern

Quan l'organitzador és una entitat externa a la Residència

Intern

Quan la Residència és l'organitzador o col·laborador



Ciències de la natura,
la vida i la matèria



Ciències socials i
humanitats

Total

(Intern més Extern)



Actes

10
5

2
1

18



Activitats

25
30

2
1

58



Assistents

732
675

773
18

2.198



Entitats

8
20

2
4

34



Ponents

73
32

11
8

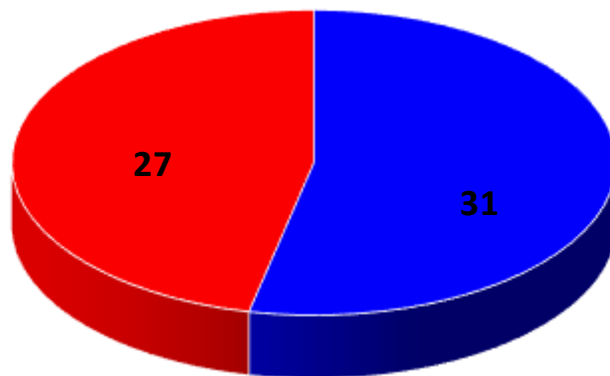
124



Pernoctacions
5.642 persones

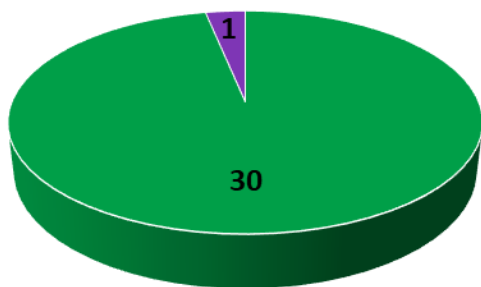
Març, Abril, Maig,
Juny, Juliol i Agost,
Residència tancada.

Activitats Residència d'Investigadors i Externes



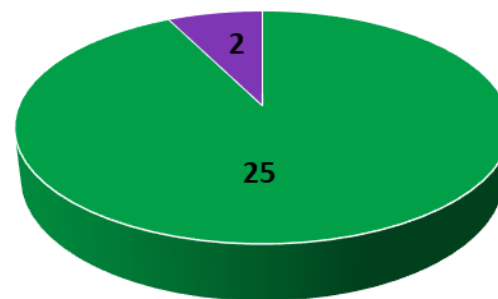
■ Residència d'Investigadors ■ Externes

Residència d'Investigadors Activitats



■ Científic ■ Cultural

Activitats Externes



■ Científic ■ Cultural

Extern

Quan l'organitzador és una entitat externa a la Residència



Intern

Quan la Residència és l'organitzador o col·laborador



Total

(Intern més Extern)



Actes *

517

485

1.002



Activitats **

3.092

1.954

5.046



Assistents

50.780

70.139

120.919



Entitats

786

1.127

1.913



Ponents

6.147

3.281

9.428

* **Acte:** *cicle d'activitats, concert, exposició, congrés,...*

** **Activitats:** *totes les conferències que formen un cicle*

Extern

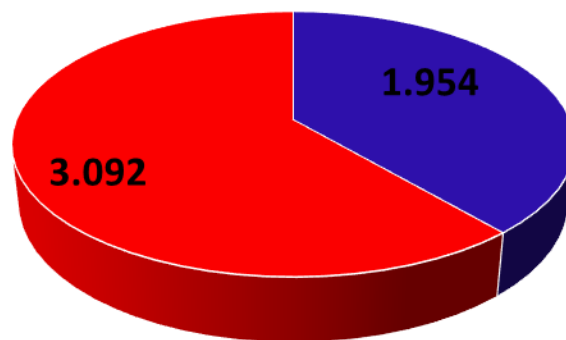
Quan l'organitzador és una entitat externa a la Residència

Intern

Quan la Residència és l'organitzador o col·laborador

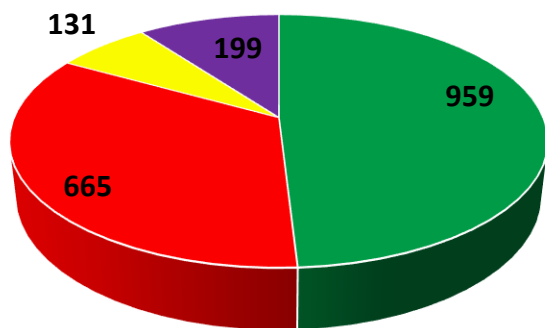
	 Ciències de la natura, la vida i la matèria	 Ciències socials i humanitats	 Literari	 Musical	 Empresa	Total (Intern més Extern)
 Actes	310 189	158 185	14 53	7 58	28	1.002
 Activitats	1.832 959	949 665	47 131	23 199	240	5.046
 Assistents	30.646 35.542	15.438 22.510	986 5.229	1.360 6.858	2.350	120.919
 Entitats	447 476	264 403	28 128	17 128	31	1.922
 Ponents	3.984 1.375	1.774 1.212	75 379	41 315	273	9.428
 Pernotacions	357.708 persones					

Activitats **Residència d'Investigadors** i **Externes**
1998 - 2021



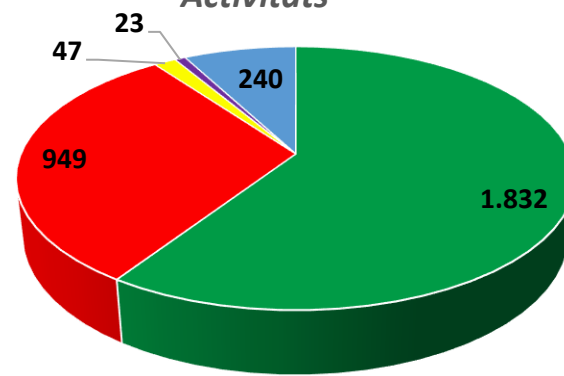
■ Residència d'Investigadors ■ Externes

Residència d'Investigadors
Activitats



■ Científic ■ Cultural ■ Literari ■ Musical

Externes
Activitats

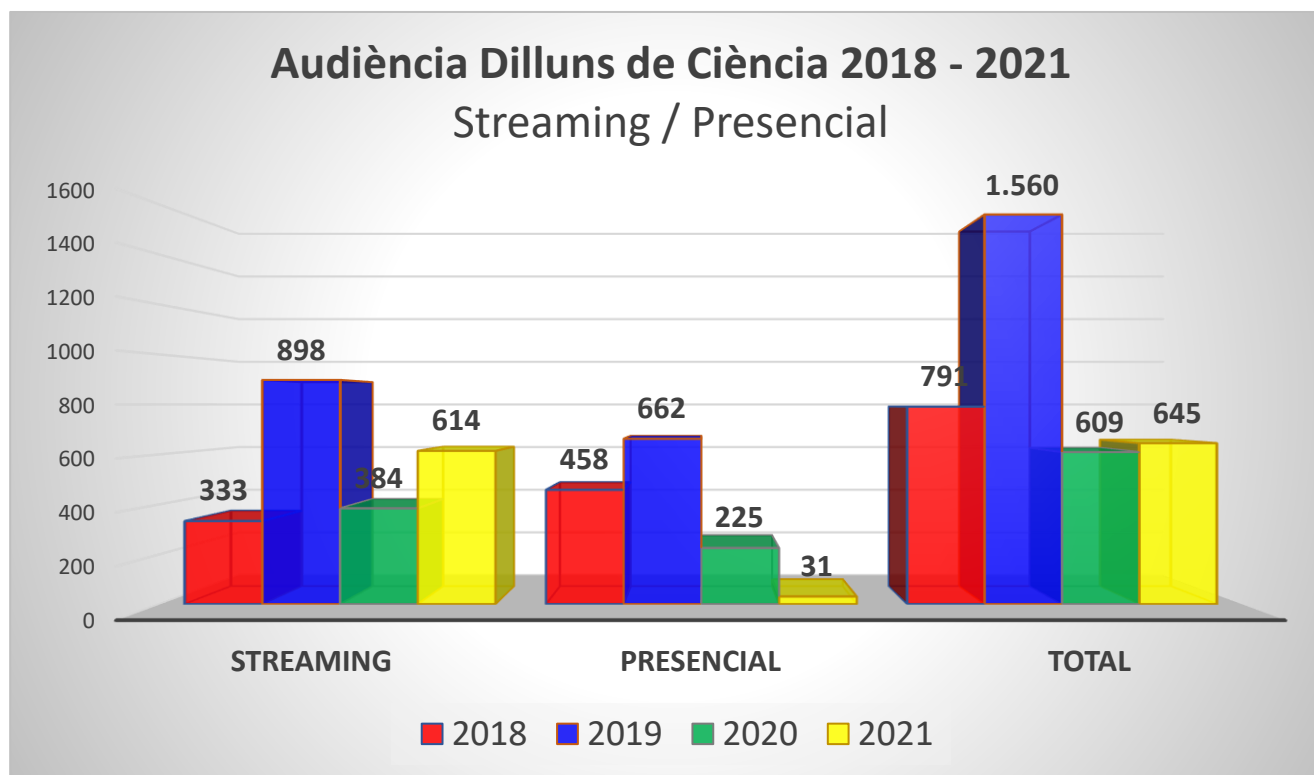


■ Científic ■ Cultural ■ Literari ■ Musical ■ Empresa

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			

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





02 Divulgació



@ResidInvestig
632 seguidors



www.residencia-investigadores.es



@ResidenciaInvestigadores
800 seguidors

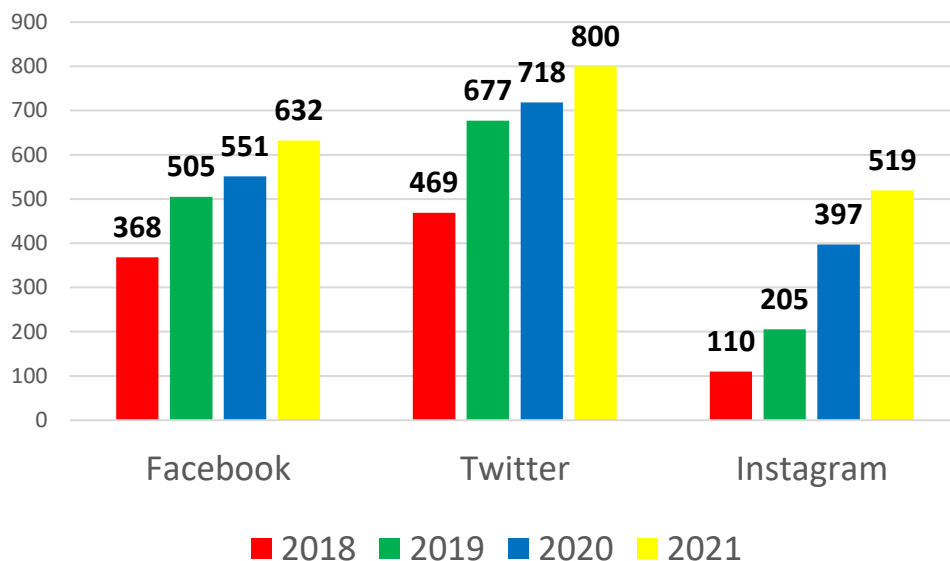


Dinvestigadors
519 seguidors



residenciainvestig

Xarxes Socials 2018 - 2021



03 Gestió Econòmica

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 informàtic.	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 informàtics	-		-		
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 sofware 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

The background of the slide is a cosmic image featuring a bright, glowing white and yellow central point from which numerous thin, colorful lines (purple, blue, green) radiate outwards, creating a starburst or nebula effect against a dark, textured background.

04 Activitats científicoculturals 2022

Del 17 de gener al 28 de març
SOS! Aquí la Terra. Desafiaments i reptes del Canvi Global

Residència d'Investigadors
Institució CERCA
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació
Delegació del CSIC a Catalunya

17 gener

Dr. Ramon Albajes (AGROTECNIO)

24 gener

Mesoscala Oceànica a Catalunya i la seva incidència en altres paràmetres meteorològics (2019)

Dr. Pedro Antonio Arnau del Amo (CIMNE)

31 gener

Contaminació per microplàstics a les basses del delta de l'Ebre

Dra. Maite Martínez Eixarch (IRTA)

7 de febrer

Com la física pot ajudar a entendre la pandèmia de la COVID-19

Dr. Pere Masjuan (IFAE)

14 de febrer

CO₂

Dr. Federico Dattila (ICIQ)

28 febrer

Projecte sobre migranyes

Dr. Xavier Otazu (CVC)

7 març

Les herbes dels conreus. Afrontant els canvis amb resiliència

Dr. Jordi Recasens (AGROTECNIO)

14 març

Anàlisi cinemàtic de moviments 3D per monitoritzar pacients d'ictus i esclerosi múltiple

Dra. Alicia Fornes (CVC)

21 març

Visió per computador aplicada a salut i benestar

Dra. Petia Radeva (CVC)

28 març

Smart Recycling

Dr. Coen Antens (CVC)

