



ACTA DE L'ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS DE LA SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA QUE VA TENIR LLOC EL DIMARTS 10 DE DESEMBRE DE 2024

Poc després de les sis de la tarda del dia 10 de desembre de 2024 va començar l'Assemblea General de Socis de la Societat Catalana de Física a la sala Nicolau d'Olwer de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans amb l'ordre del dia següent:

- 1.- Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de la sessió anterior (03/10/2023)
- 2.- Informe del President
- 3.- Informe econòmic
- 4.- Presentació i elecció de la nova candidatura
- 5.- Proclamació del resultat de l'elecció.
- 6.- Torn obert d'intervencions.

1.- Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de l'assemblea anterior (03/12/2024)

L'acta de l'assemblea anterior, que s'havia tramés prèviament als socis, s'aprova per aclamació.

2.- Informe de la Presidenta

La presidenta comenta algunes de les activitats que ha realitzat la societat durant el curs 2023-2024.

Relacions amb l'IEC

Igualtat de Gènere. L'IEC ha elaborat un pla d'Igualtat de Gènere. Caldrà revisar els estatuts per si cal adaptar-los. En aquest sentit, totes les comissions han de ser paritàries i s'ha de seguir un criteri d'estil en el llenguatge igualitari.

Temes Transversals. Aquest any és liderat per la secció de Ciència i Tecnologia, amb un tema sobre els llenguatges, tractat en 4 sessions:

l'informe transversal de l'IEC (2024), «Coneixement, informació i convivència»

27/11/24: 1a sessió: «**Interacció entre camps de coneixement**»

https://youtu.be/NSsN7pXTx_8

11.12.24: 2ª sessió: «**Els llenguatges. Les llengües com a marc de coneixement**»

<https://youtu.be/qSUasY7RiZ0>

22.01.25: 3ª sessió «**La informació i el coneixement**»

<https://youtu.be/prGcBpTgIDI>

5.02.25: 4ª sessió «**Reptes per a la convivència**»

<https://youtu.be/7xSqRxdk7o>

Treball de Recerca Secció de Ciències de l'IEC

En Jordi Mazon Bueso ha realitzat el treball “Actualització del vocabulari meteorològic català”. Aquest nou vocabulari s'incorporarà convenientment al diccionari de la llengua catalana.

Se'n va demanar una continuació però no s'ha concedit (en general no es financen projectes de continuïtat)

Participació / organització de Jornades

Es participa en els següents actes, i s'hi contribueix econòmicament d'acord amb les possibilitats:

- Biblioteca de Física i Química, acte inauguració
- Jornada de Recerca del Dept. de Física de la UPC
- Acusticat, jornada de l'associació, 25 d'abril 2024. Premi pòstum a F.X. Magrans
- Jornada de Relativitat a Terrassa
- Suport a les Masterclasses ICCUB

Actes i Conferències

Es va participar en l'acte Homenatge a Josep Miquel Vidal, el 9 de novembre 2023 a l'IEC, organitzat conjuntament, SCFís, SCHCT. També Núria Ferrer va participar en l'acte Homenatge que van organitzar a l'IME a Maó, al desembre del 2023. En sortirà publicat un llibre, editat per l'IME.

Conferències

- “Attoscience – What is it and what can be done with it?” de Dr. Jens Biegert 1 de febrer 2024
- “Física Mèdica: quan la Física entra a l'hospital” d'Enric Fernández Velilla 4 d'Abril 2024
- “Nanomaterials al servei d'una medicina efectiva, selectiva i personalitzada” Anna Roig (IMAB) 8 d'octubre
- “The nonlinear sound of tiny guitars approaching the quantum ground State” Adrian Bachtold (ICFO) 26 de novembre

Revista de Física

S'ha publicat una part, la dels premis de Batxillerat, on s'inclouen els resums dels treballs premiats. Queda pendent de publicar la resta de treballs.

Premis 2023 de la SCFísica per a Treballs de Recerca de Batxillerat Vol.6, Núm.1, any 2024

En preparació: Premis 2023 per a TFG, TFM: Vol. 6, Núm 2, any 2024

Propera : premis 2024 de la SCFísica

Olimpíada

Aquesta és, cada any, l'activitat estrella.

A la fase estatal, dels 13 estudiants del Districte de Catalunya hi van haver 12 premiats:

- 3 medalles d'or, corresponents als 5, 9, 10 classificats
- 5 medalles de plata
- 3 medalles de bronze
- 1 menció d'Honor

Una de les noies va tornar amb la nota més alta com a estudiant femenina. Vam tenir alumnes classificats per a la Internacional i la Iberoamericana. De tota manera, la fase internacional va ser a l'Iran i no s'hi va anar. A la Iberoamericana tampoc no s'hi va anar per falta de finançament (havia de ser a Mèxic). Si que es va anar a la fase europea, que es va celebrar a Geòrgia.

En Tony Marzoa i en Julio Pérez els van acompanyar.



Universitat Catalana d'Estiu – Prada de Conflent

Es va dur a terme el Curs de Ciència i Tecnologia - 21-23 d'Agost de 2024 “La física del canvi climàtic:

totes les claus per entendre la nova realitat climàtica a la Mediterrània occidental” coordinat per Jordi Mazon , UPC i SCFísica ; Núria Ferrer Anglada, SCFísica

Hi va haver les sessions:

- La física del canvi climàtic, Jordi Mazon, Universitat Politècnica de Catalunya
- Canvi climàtic i éssers vius, Marcel Costa, Universitat Pompeu Fabra
- Canvi climàtic i salut, Daniel López-Codina, Universitat Politècnica de Catalunya
- Canvi climàtic i meteorologia extrema (Marcel Costa)
- De l'adaptació i resiliència a la justícia i solidaritat climàtica, Núria Padrós, Universitat de Bremen

XXXIX TROBADES CIENTÍFIQUES DE LA MEDITERRÀNIA – Josep Miquel Vidal

Les trobades s'han ajornat per falta de contribucions, fins al febrer 2025.

Està previst que versin sobre:

“Els recursos hídrics sota pressió: observació i modelització per a la gestió de l'aigua en un context de canvi global” i que tinguin lloc durant 5, 6 i 7 de febrer de 2025.

Premis

Premis de Batxillerat

-“Bombolles. Més que un divertiment” Paula Gómez Ramírez, de l'Institut Guindàvols de Lleida.

Accèssits

-“Estudi del temps de reverberació del Felip Pedrell” Adriana Sainz Sampedro de l'Institut Dertosa de Tortosa.

-“Senyals de l'espai. Recepció i descodificació de senyals provinents de satèl·lits” Vicent Fabregat Lucena de l'Institut els Alfacs de la Ràpita.

S'han presentat 25 treballs a la convocatòria

Premis de Treball de Final de Grau

“Reconstruint la història de sistemes binaris mitjançant tècniques de síntesi de població inversa” Marta Gili Esteve, Universitat Politècnica de Catalunya

Accèssits

“Desenvolupament d'un microscopi fotoacústic de resolució òptica” Jordi Torres Durall – Universitat de Barcelona

“Evitant la Degradació per Creixement Assistit per Llabor: La Funció del Gruix de la Llabor en les Propietats Estructurals i Elèctriques del Ferroelèctric h-LuFeO₃” Àxel Cortés i Pinyol Institut de Ciència dels Materials de Barcelona

S'han presentat 8 treballs a la convocatòria

Premis de Treball de Final de Màster

“Posant a prova la robustesa de la determinació de les BAO en presència de neutrins massius” Adriana Nadal i Matosas Institut de Ciències del Cosmos Universitat de Barcelona

Accèssits

“Simulació quàntica del model de Fermi-Hubbard sota la influència d'un camp elèctric uniforme” Joan Triadú i Galí Universitat de Barcelona

“El ritme de formació estel·lar a partir de la població de nanes blanques de Gaia” Antonio Marzoa Domínguez Universitat Politècnica de Catalunya

S'han presentat 5 treballs a la convocatòria

Properes activitats

- Olimpíades 2025: ja hi treballen!
- Celebració del centenari del naixement de Ma Assumpció Català, Professora d'Astronomia de la UB
- Revista de Física: necessitem el comitè editorial!
- Presentació de la Societat a les Facultats on hi ha estudiants de Física, per captar socis estudiants i joves
- Col.laboració en les Planck internacionals, a BCN 2-5 maig 2025
- Congrés de recerca per estudiants de doctorat, o postdocs
- 2025 any internacional de la Ciència i Tecnologia Quàntiques <https://quantum2025.org/en/> La quàntica serà el tema de les properes trobades 2025

4.- Informe econòmic

El tresorer, Sr. Antoni Giró, presenta i comenta una taula on s'expliciten els ingressos i les despeses de la SCF durant l'any 2023. Seguim tenint un coixí gros d'estalvis romanents.

Els ingressos d'aquest any han sigut 20154,99 € i les despeses 22343,20 €, una diferència de 2188,21 €.

El romanent que quedava a data 31/12/2023 era de 39613 €. A finals d'aquest any estem en 37525,33 € S'aprova l'estat de comptes presentat.

5.- Eleccions a la Junta

Per renovació de càrrecs es vota la candidatura formada per:

Vicepresident: Jordi Miralda

Secretari: Artur Carnicer

Vocals: Salvador Bosch, Antoni Castel, Crina Maria Cojocar, Francesc Díaz, Sònia Estradé, Marta González, Antoni Marzoa, Joan Josep Suñol, Julio Domingo Pérez, Salvador J. Ribas i Eugeni Vilalta.

Amb un cens de 380 socis, hi ha hagut un total de 96 vots electrònics i 2 de presencials.

Sí: 93 vots

En Blanc: 5 vots

6.- Torn obert d'intervencions.

- Emili Elizalde pregunta si es poden fer donacions. Joan Parellada contesta que no.
- Es poden buscar empreses que vulguin esdevenir socis institucionals.
- Es demana d'animar a físics que estiguin en empreses que participin a la Societat.

Poc abans de les set del vespre finalitza la sessió.

Àngel Cuadras

Secretari sortint

Artur Carnicer

Secretari entrant

Vist i plau de la presidenta

Núria Ferrer