



---

---

## ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA

---

---

**Sala Pere i Joan Coromines**

**15 de novembre de 2022 a les 18.00h**

### **Ordre del dia:**

- Benvinguda i presentació de l'acte per part de la **Presidència**.
  - Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 17 de novembre de 2021.
  - Informe de la **Secretaria** general:
    - Acords presos al Consell Directiu.
    - Memòria de les activitats.
    - Premis atorgats.
  - Informe de la vocalia de **Seccions**:
  - Informe de la vocalia de **Publicacions**:
  - Balanç de socis
  - Informe de la **Tresoreria**:
    - Tancament dels comptes de l'any 2021
    - Estat de comptes de l'any 2022
    - Pressupost de l'any 2023
  - Informe de la **Presidència**.
    - Recompte de vots i proclamació del nou Consell directiu.
    - Propostes i suggeriments.
  - Lliurament del diploma de soci d'honor a Josep Maria Camarasa.
- 19.00 : Conferència Inaugural: Dilucidant les relacions entre genomes i fenomes: la importància de la biodiversitat, a càrrec d'Arcadi Navarro.**

**Socis protectors de la SCB:**

**1. Benvinguda i presentació de l'acte per part de la Presidència.**

**2. Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada.**

**3. Informe de la Secretaria general.**

- 3.1. Acords presos al Consell Directiu.
- 3.2. Memòria de les activitats.
- 3.3. Premis atorgats.
- 3.4. Les seccions.

**3.1. ACORDS I DECISIONS MÉS IMPORTANTS PRESOS PEL CONSELL DIRECTIU DE LA SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA DURANT EL CURS 2021-2022**

**Setembre 2021**

No hi ha acords destacats.

**Octubre 2021**

- S'acorda atorgar la menció soci d'honor al Dr. Ramon Folch.

**Novembre 2021**

- S'acorda que es farà difusió d'un estudi clínic sobre el virus del papil·loma humà sol·licitat per Joan Duran a través de les xarxes socials SCB i secció Virologia.

**Desembre 2021**

- S'acorda tirar endavant el projecte presentat pel president: que la SCB sigui un referent per als mitjans de comunicació

**Gener 2022**

- S'acorda presentar a l'IEC les activitats extraordinàries pel seu finançament.
- S'acorda impulsar el projecte SCBPress /SCBAssessoria (nom provisional).
- S'acorda impulsar el nou premi a un TFG amb nom de dona científica, iniciativa de la secció de Vic.

**Febrer 2022**

- S'acorda aprovar un paquet de 10 hores d'informàtic per resoldre les incidències de la Bioagenda.
- S'acorda impulsar el projecte SCBio (informa i orienta).
- S'acorda fer la propera Nit de la Biologia el Juliol a la seu de l'IEC.

### **Març 2022**

- S'acorda adherir-se al comunicat de l'IEC en suport a Ucraïna i en contra de la guerra.
- S'acorda que el nom de científica que donarà el nom al premi de TFG sigui Lynn Margulis, a proposta de la coordinadora de la secció de Vic.

### **Abril 2022**

- S'acorda activar la captació d'sponsors SCB.
- S'acorda els temes pels propers números de Treballs.

### **Maig 2022**

- S'acorda que el nom de científica que donarà el nom al premi TFG sigui Mercè Dufort.
- S'acorda crear la nova secció de Neurociència computacional i de sistemes.
- S'aprova la nova coordinadora de la Secció Biologia del Desenvolupament, Marta Morey.

### **Juny 2022**

- S'acorda atorgar el premi Trajectòria a Roser González Duarte.
- S'acorda crear la nova secció de *Neurociència computacional i de sistemes*, com a secció conjunta de la SCB i la SC de Matemàtiques.
- S'aprova el nou coordinador de la Secció territorial d'Andorra, Eros Alexandre Marín Millàn

### **Juliol 2022**

- S'acorda fer difusió d'una iniciativa de l'Institut Botànic per establir una xarxa de voluntaris que controlin l'extensió de les plantes invasores al litoral de la Costa Brava.

## **3.2. MEMÒRIA DE LES ACTIVITATS**

Com cada any, en el moment de celebrar l'Assemblea general aprofitem l'avinentsa per revisar les activitats organitzades per la Societat Catalana de Biologia, o en l'organització de les activitats que ha participat amb altres entitats o societats, i destacar-ne aquelles que han estat més importants.

Abans d'entrar en la relació d'aquestes activitats, la Societat Catalana de Biologia vol agrair a tots els participants, conferenciants, organitzadors i coordinadors de les diverses seccions que les fan possibles l'entusiasme i la dedicació que sempre hi manifesten.

## ACTIVITATS DEL CURS 2021-2022

—16 de setembre de 2021, de 19h a 21h

### ***Repartiment de Premis***

#### **La VI Nit de la Biologia**

Claustre, IEC

Organitza: SCB

—8 d'octubre de 2021, de 9h a 18h

### ***Jornades***

#### **7th Metnet International Annual Meeting 2020: Multifaceted Metabolism in Human Disease**

Sala Prat de la Riba, EC i Virtual, plataforma Zoom

Organitza: Secció de Senyalització Cel·lular de la SCB

—27 d'octubre de 2021, a les 19h

### ***Conferència***

#### **La poliploïdia: un fet habitual i àmpliament estès entre les espècies bacterianes**

Ponent: Jordi Barbé, Departament de Genètica i Microbiologia, UAB

Virtual, plataforma Zoom

Organitza: Secció d'Ensenyament de la SCB

—3 de novembre de 2021

#### **El permagel. La importància del gel invisible**

##### ***Tertúlies de literatura científica***

De 12h a 13.30h

Lloc: Presencial i Plataforma Zoom

Ponent: Olga Margalef Marrasé, Dra. en Ciències de la Terra

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—5 de novembre de 2021, de 9.00h a 19h

#### **Simposi i Jornada: XX JORNADA DE VIROLOGIA-VIROLOGY MEETING 2021/ 3RD RESEARCH SYMPOSIUM ON CORONAVIRUS**

Sala Prat de la Riba i plataforma Zoom

Organitza: Secció de Virologia de la SCB

—8 de novembre de 2021, a les 19h

#### **Celebració dels cent cinquanta anys de la publicació «the descent of man», de charles darwin**

Lloc: Cafeteria de l'Octubre Centre de Cultura Contemporània (València)

Participants: Juli Peretó i Jaume Bertranpetit, editors

—16 de novembre de 2021, a les 19h

#### **Celebració dels cent cinquanta anys de la publicació «the descent of man», de charles darwin**

Lloc: Sala Pi i Sunyer de l'Institut d'Estudis Catalans (Barcelona)

Participants: Jaume Bertranpetit i Juli Peretó, editors

—17 de novembre de 2021

#### **Assemblea general ordinària 2021**

A les 18h

Lloc: Sala Prat de la Riba i plataforma Zoom  
Organitza: Societat Catalana de Biologia

**Sessió inaugural 2021-2022: activació aberrant de gens embrionaris en malalties de l'adult**  
les 19h

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC  
Ponent: Ángela Nieto, Institut de Neurociències CSIC-UMH, Sant Joan d'Alacant

—17 de novembre de 2021

**Si el cel es tornés vermell. Conèixer el canvi climàtic per combatre'l**

***Tertúlies de literatura científica***

De 11.30h a 13h

Lloc: Presencial i virtual

Ponent: Cori Calero, periodista ambiental a TV3 i divulgadora científica

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—22 de novembre de 2021

**CONGRÉS INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ SOBRE LA TEORIA DE L'EVOLUCIÓ EVOKE BCN 2021**

A les 17h

Lloc: Espai Francesca Bonnemaison i al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

Organitza: Xarxa internacional EvoKE (Evolutionary Knowledge for Everyone)

Amb la col·laboració de la SCB

—24 de novembre de 2021

**Els ratpenats: ciència i mite**

A les 19h

Lloc: Sala Pere i Joan Coromines i Plataforma Zoom

Ponent: Jordi Serra, investigador de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat

Organitza: Secció d'Ensenyament de la SCB

—25 de novembre de 2021

**XVIII Jornada conjunta CREAF-SCB-ICHN: De la salut dels ecosistemes a la salut global**

De 9h a 17h

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitzen: SCB, ICHN i CREAF

—26 de novembre de 2021

**XXVII Jornada de Biologia Molecular**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Biologia Molecular i Cel·lular de la SCB

—1 de desembre de 2021

**Entendre l'evolució de la terra, la complexitat del canvi climàtic i la nostra vulnerabilitat. La covid 19, un advertiment seriós**

***Tertúlies de literatura científica***

De 12h a 13.30h

Lloc: Presencial i virtual

Ponent: Xavier Soler, Dr. en Geologia, màster en Hidrogeologia

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—de l'1 al 3 de desembre de 2021

**Workshop: The anomalous diffusion challenge**

Lloc: ICFO, Castelldefels

Organitzen: ICFO, FCT, UVic, Universitat de Gothenburg, UPV i UNiPotsdam. Amb la col·laboració de la Secció de Biofísica de la SCB.

—16 de desembre de 2021

**IX Jornada de Bioinformàtica i Genòmica**

Lloc: Plataforma Zoom

Organitzen: Secció de Bioinformàtica i Genòmica de la SCB, Associació Bioinformàtics Barcelona – BIB i Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras

—22 de desembre de 2021

**ÚS DE BACTERIS I VIRUS PER AL SERVEI DE LA COMUNITAT**

De 16h a 18h

Lloc: Plataforma Zoom

Organitza: Secció de Biologia i Societat de la SCB

—25 de gener de 2022

**Gestió diferencial a Andorra contra la covid-19**

Lloc: Virtual/ Plataforma Zoom

Organitza: Secció d'Andorra de la SCB

—2 de febrer de 2022, de 9h a 17h

**Jornada**

**XXXIII Jornada de Biologia del Desenvolupament**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Biologia del Desenvolupament de la SCB

—3 de febrer de 2022

**El camí de la pesta**

*Tertúlies de literatura científica*

De 12h a 13.30h

Lloc: Presencial i virtual

Ponent: Daniel Closa, Dr. en Biologia

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—4 de febrer de 2022, de 9h a 17h

**23rd Metnet Meeting**

Lloc: Sala Pere i Joan Coromines, IEC

Organitza: Secció de Senyalització cel·lular

—5 de febrer de 2022

**Proves de l'Olimpíada de Biologia 2022**

—8 i 9 de febrer de 2022

**Dia de Darwin 2022**

Lloc: Cafeteria OCCC i Sala Charles Darwin

Organitza: Secció de la SCB a València

—25 de febrer de 2022

**Lliurament de premis de l'Olimpíada de Biologia 2022**

Lloc: Sala Prat de la Riba i Plataforma Zoom

Organitza: Secció d'Ensenyament de la SCB, Col·legi de Biòlegs de Catalunya, Col·legi de Doctors i Llicenciats, Seminari Permanent de Ciències Naturals, UAB, UB, UdG, UIC, UVic, UdL i UPF

—8 de març de 2022

**La sostenibilitat com a idea de negoci**

*Tertúlies de literatura científica*

D' 11h a 12.30h

Lloc: Presencial i virtual

Ponent: Núria Pous, Anthesis Lavola

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—16 de març 2022

**XVII Jornada de Biologia de la Reproducció**

Lloc: Auditori Caixa Fòrum. C/ dels Ciutadans, 19. 17002 Girona.

Organitza: Secció de Biologia de la Reproducció de la SCB

—29 de març de 2022, de 16h a 18.30h

**Jornada**

**La Biologia de les coses menudes**

Lloc: Sala de Conferències de MENADOR espai cultural

Organitzen: Departament de Ciències Agràries i del Medi natural de la Universitat Jaume I i la Secció de Castelló de la SCB

—31 de març de 2022, de 9h a 13.30h

**II Jornada de Biologia de la Catalunya sud**

Lloc: Aula Magna de la FMCS, Carrer Sant Llorenç, 21, Reus i Virtual

Organitza: Secció de la SCB a la Catalunya Sud

—6 d'abril de 2022

**Conservació marina. La nacra (*Pinna nobilis*) més amenaçada que mai**

*Tertúlies de Literatura Científica*

De 10h a 13.30h

Lloc: Presencial i virtual

Ponent: Patricia Prado, Doctora en Ecologia, del grup d'Aigües Marines i

Continental (AMiC) de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—20 d'abril de 2022

**Alimentació saludable**

*Tertúlies de literatura científica*

Data: 20 d'abril de 2022, de 12h a 13.30h

Lloc: Presencial a l'Aula Magna de la UVic-UCC (aforament limitat) i virtual

Ponent: Júlio Basulto, dietista-nutricionista

Organitza: Secció de la SCB a Vic

—5 i 6 de maig de 2022, de 9h a 13.30h

**II Jornada de Biologia de Girona**

Lloc: Sala d'Actes de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona



Organitza: Secció de la SCB a Girona

—7 de maig de 2022

**XXIII Matinal de l'Evolució**

Lloc: Auditori Joan Plaça del Jardí Botànic

Organitza: Secció de la SCB a València

—13 de maig de 2022

**XII Jornada de Cromatina i Epigenètica**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Cromatina i Epigenètica

—18 de maig de 2022

**VIII Jornada de Biofísica**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Biofísica de la SCB

—25 de maig de 2022

**III Jornada de Microbiologia**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Microbiologia de la SCB

—2 de juny de 2022

**Canvi climàtic, adaptació, mitigació i ecologia global: un repte sense precedents**

Lloc: IEC/Zoom/YouTube

Organitzen: SCB i SCE

—7 i 8 de juny de 2022

**XII Simposi de Neurobiologia: Cap a la medicina translacional**

Lloc: Institut d'Estudis Catalans

Organitza: Secció de Neurobiologia Experimental de la SCB

—14 de juny de 2022

**El medi litoral: reptes i oportunitats d'uns espais naturals al límit**

Lloc: Aula Magna del Campus Catalunya de la URV i telemàtic

Organitza: Secció de la SCB a Catalunya sud

—17 de juny de 2022

**24th Metnet Meeting**

Lloc: Sala Prat de la Riba, IEC

Organitza: Secció de Senyalització cel·lular

—22 de juny de 2022

**Lliçons apreses durant els dos anys i mig de covid-19: estem preparats per a una altra pandèmia?**

Lloc: Aula Magna de l'Institut d'Estudis Ilerdencs (Plaça de la Catedral, s/n, Lleida)

Organitza: Secció de Lleida de la SCB

—29 de juny 2022

**XXI Jornada de Biologia Evolutiva**

Lloc: Sala Pere i Joan Coromines, IEC

Organitza: Secció de Biologia evolutiva

—14 de juliol de 2022

***Repartiment de Premis***

**La VII Nit de la Biologia**

Claustre, IEC

Organitza: SCB

—21 i 22 de juliol de 2022

**Jornada d'Aqüicultura**

Organitza: Secció d'Aqüicultura de la SCB

**RESUM:**

41 activitats organitzades per:

20 per les Seccions temàtiques

14 per les Seccions territorials

2 per l'Olimpíada de Biologia

5 pel Consell Directiu: Nit de la Biologia, Sessió inaugural i Assemblea



### 3.3. PREMIS ATORGATS

#### PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL LEANDRE CERVERA 2022

A la senyora:

**Roser González Duarte**

La Dra. Roser González-Duarte és llicenciada en Química i doctora en Biologia. Amb una formació interdisciplinària a la cruïlla de dues disciplines com la Química i la Genètica, va copsar ben aviat la rellevància dels estudis sobre el DNA, RNA i proteïnes. Quant a la docència, ha estat pionera en crear i implementar noves assignatures i mòduls a nous màsters i graus. En la recerca científica hi ha molt a destacar com que el seu grup va descobrir dos gens prèviament no anotats i implicats en diverses malalties humanes. També s'ha implicat en la innovació i transferència del coneixement, patentant xips de cosegregació genètica, aconseguint convenis amb l'empresa *Spark Therapeutics* i haver co-fundat la spin-off *DBGen Ocular Genomics*. Cal destacar també el compromís amb el lideratge femení que la va dur a ser membre fundadora d'AMIT (Asociación de mujeres y tecnólogas de España) i a pertànyer a l'associació International Society of Female Professionals (ISFP)

## PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ARTICLE CIENTÍFIC 2022

coordinat per Montse Corominas i Marc Martí-Renom, s'atorga a:

**Cristian Cañestro**

pel treball:

**Cardiopharyngeal deconstruction and ancestral tunicate sessility**

Fernández-Roldán A. et al. Nature, **599**, 431, 2021 - doi.org/10.1038/s41586-021-04041-w

### **Finalistes:**

**Salvador Aznar Benitah**

pel treball:

**Dietary palmitic acid promotes a prometastatic memory via Schwann cells**

Gloria Pascual et al. Nature, **599**, 485, 2021 - doi.org/10.1038/s41586-021-04075-o

**Alfred Cortés Closas**

pel treball:

**A heat-shock response regulated by the PfAP2-HS transcription factor protects human malaria parasites from febrile temperatures**

Elisabet Tintó-Font et al. Nature Microbiology, **6**, 1163, 2021 - doi.org/10.1038/s41564-021-00940-w

## PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA DIVULGACIÓ 2022

coordinat per Eli Tintó i Toni Hermoso, s'atorga a:

**Cristina Junyent Rodríguez i Cristina Losantos Sistach**

pel treball:

**Tots som parents i Tots som diferents (Col·lecció) d'Editorial Casals, SA**

### **Finalistes:**

**David Bueno Torrens**

pel treball:

**Hereta't. Com influeixen en el nostre comportament els gens i la biologia**

**Alejandra Valencia Villanueva (Nom Artístic: Sandra Uve)**

pel treball:

**Sandra Uve - Biòlogues i Activistes Mediambientals**

## PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA JOVE INVESTIGADOR/A 2022

coordinat per Josep Saura i Oriol Iborra, s'atorga a:

**Ferran Nadeu Prat**

pel treball:

**Genomic determinants of chronic lymphocytic leukemia progression: from individual drivers to a heterogeneous genetic makeup**

Tesi Doctoral - Director Dr. Elías Campo Güerri

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) i Programa de Doctorat en Biomedicina, Universitat de Barcelona.

## Finalistes:

**Diego Garrido Martín**

pel treball:

**A multivariate approach to study the genetic determinants of phenotypic traits**

Tesi Doctoral - Directors Dr. Roderic Guigó Serra i Dr. Miquel Calvo Serra

Universitat Pompeu Fabra i Centre de Regulació Genòmica

**Neus Roca Ayats**

pel treball:

**Identification and functional characterization of genetic *loci* involved in osteoporosis and atypical femoral fracture**

Tesi Doctoral - Directors Dr. Daniel Grinsberg Vaisman i Dra. Susanna Balcells Comas

Programa de Genètica, Universitat de Barcelona.

## PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA START-UP 2022

coordinat per Marina Rigau i Oriol Iborra, s'atorga a:

**Integra Therapeutics SL**

## Finalista:

**Microomics Systems SL**

## **PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TREBALL DE RECERCA DE BATXILLERAT 2022**

coordinat per Rosa Pérez i Jordi Morral, s'atorga a:

**Laia Fita Pla-Giribert**, de l'IES Palamós, Palamós

pel treball:

**La comunitat de la guineu a l'Alta Garrotxa i la seva evolució pel confinament provocat per la COVID-19**

Tutor: Adrià Valero Navarro

## **Accèssits:**

**Pablo Font Montes** de l'Institut Isaac Albéniz, Badalona

pel treball:

**La Posidònia oceànica com a bioindicadora de la presència de plàstics al Mediterrani**

Tutor: Sergi Viader Nielles

**Bàrbara León González**, de l'Institut Francesc Macià, Cornellà de Llobregat

pel treball:

**Les diatomees com a bioindicadors de l'estat ecològic del riu Llobregat a Cornellà de Llobregat**

Tutor: Enric Arpio Herrera

## **• XXII PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ATORGAT A EXPORECERCA JOVE 2022**

- LA GERMINACIÓ DE LES PATATES, d'Èric Lirio Garcia Lucía Pérez Iglesias
- APRENDIENDO EL LENGUAJE DE LAS PLANTAS, de Aitana Dempere Isach i Paola Mechó Romero
- BACTERIS SUPERRESISTENTS. ÉS LA LLUM ULTRAVIOLADA REALMENT UNA ALIADA?, de Mar Carol Olivares

Per altra banda, a <https://www.magmarecerca.org/ca/exporecerca/premis> hi ha la relació de premis dels patrocinadors.

### 3.4. LES SECCIONS DE LA SCB.

Cadascuna de les **trenta** que té la Societat Catalana de Biologia ha organitzat un bon nombre de conferències i d'altres activitats, a més a més d'intervenir en les diverses sessions ordinàries i extraordinàries. La menció d'aquestes activitats, atès el seu nombre, no és possible fer-la en un resum d'aquestes característiques. Nogensmenys, totes aquestes activitats estan detallades a la pàgina web de la SCB.

| SECCIÓ                                | COORDINACIÓ                                     | PROPOSTA 2021-2022           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Aqüicultura                           | Nerea Roher Armentia                            |                              |
| Biofísica                             | Àlex Perálvarez Marín                           |                              |
| Bioinformàtica i Genòmica             | Roderic Guigó Serra                             |                              |
| Biologia del Desenvolupament          | Francesc Cebrià Sánchez                         | Marta Morey Ramonell         |
| Biologia Evolutiva                    | Aurora Ruíz-Herrera                             |                              |
| Biologia Molecular i Cel·lular        | Joan Roig Amorós                                |                              |
| Biologia del Càncer                   | Oriol Casanovas Casanovas                       |                              |
| Biologia de Plantes                   | Ana Caño Delgado                                |                              |
| Biologia de la Reproducció            | Rafael Oliva Virgili                            |                              |
| Biologia i Societat                   | Laura Castarlenas Gascons                       |                              |
| Cromatina i Epigenètica               | Albert Jordan Vallès                            |                              |
| Ecologia                              | Josep Maria Espelta Morral                      |                              |
| Ensenyament                           | Jordi Morral Penella                            |                              |
| Estudiants                            | Eva Coll de la Rubia                            |                              |
| Microbiologia                         | Eduard Torrents Serra                           |                              |
| Neurobiologia Experimental            | Carles Saura Antolín                            |                              |
| Proteòmica i Estructura de Proteïnes  | Patrick Aloy Calaf i Eduard Sabidó Aguadé       |                              |
| Senyalització Cel·lular i Metabolisme | Laura Herrero Rodríguez                         |                              |
| Virologia                             | Núria Busquets Martí                            | Sílvia Bofill i Susanna Guix |
| SCB a Alacant                         | Sergi Soriano Úbeda                             |                              |
| SCB a Andorra                         | Gemma Daina Noves                               | Eros Alexandre Marín Millán  |
| SCB a Balears                         | Anna Traveset Vilaginés i Núria Marbà Boradalba |                              |
| SCB a Catalunya Nord                  | Héctor Escrivà i Thierry Noguer                 | Nova secció                  |
| SCB a Catalunya Sud                   | Jaume Folch i Miquel Mulero                     |                              |
| SCB a Castelló                        | Vicent Arbona i Ferran Martínez-García          |                              |
| SCB a Girona                          | Elisabeth Pinart Nadal i Enric Verdú Navarro    |                              |
| SCB a Lleida                          | Judit Ribas Fortuny                             |                              |
| SCB a València                        | Ferran Palero Pastor                            |                              |
| SCB a Vic                             | Julita Oliveras Masramon                        |                              |

### 4. Publicacions.

- *Treballs* de la SCB, número 72 pendent

**Vocalia de Publicacions:** Jordi Barquinero

**BALANÇ DE SOCIS 2022**

| <b>Socis/sòcies</b> | <b>ALTES</b> | <b>BAIXES</b> | <b>Total 2022</b> |
|---------------------|--------------|---------------|-------------------|
| ORDINARIS           | 59           | 63            | 1113              |
| ESTUDIANTS          | 83           | 16            | 185               |
| INSTITUCIONS        | 0            | 1             | 1                 |
| EMÈRITS             | 1            | 2             | 353               |
| HONORARIS           | 1            | 1             | 12                |
| Total               | 144          | 83            | 1664              |

| <b>ANY</b> | <b>ALTES</b> | <b>BAIXES</b> | <b>TOTAL</b> |
|------------|--------------|---------------|--------------|
| 2015       | 102          | 69            | 1517         |
| 2016       | 99           | 50            | 1566         |
| 2017       | 85           | 40            | 1611         |
| 2018       | 106          | 82            | 1635         |
| 2019       | 123          | 68            | 1690         |
| 2020       | 48           | 83            | 1655         |
| 2021       | 32           | 70            | 1617         |
| 2022       | 144          | 83            | 1664         |



## 6. Informe de la Tresoreria.

| Total ingressos i despeses (inclòs cobrats i pagats per l'IEC) |               |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Ingressos                                                      | 78.700,00 €   | 94.131,58 €         |
| Despeses                                                       | 78.700,00 €   | 105.947,94 €        |
| <b>Resultat</b>                                                | <b>0,00 €</b> | <b>-11.816,36 €</b> |

### Destacats:

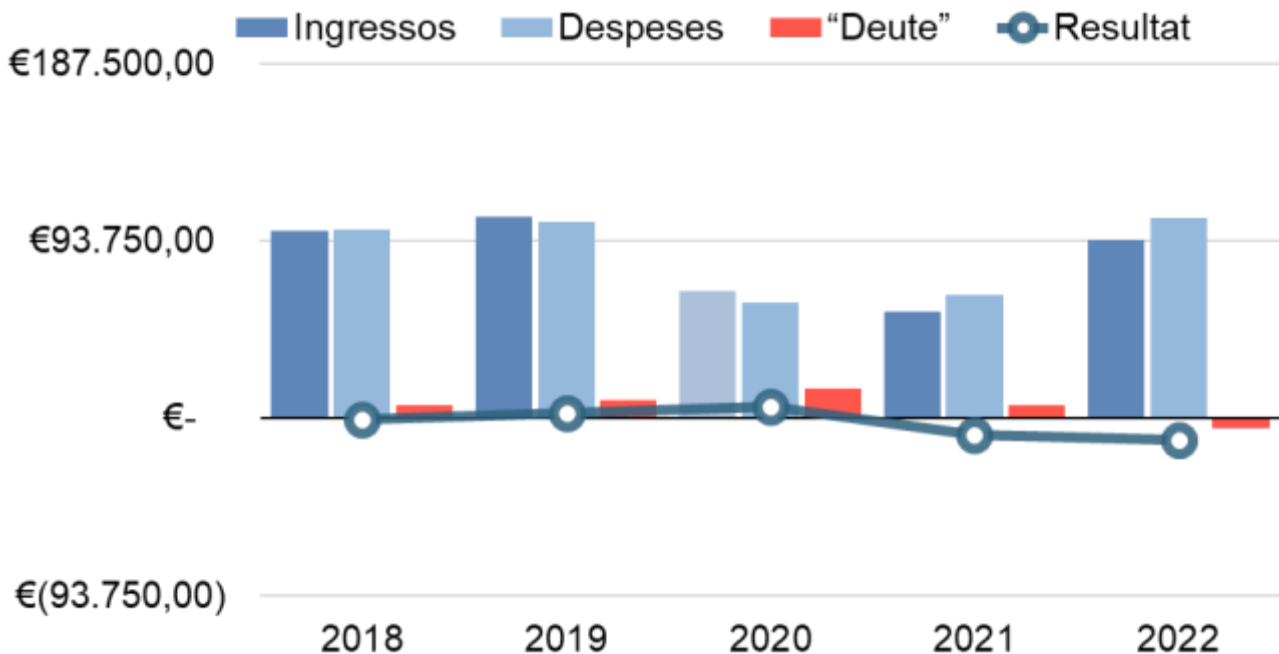
- Increment global de l'activitat envers anualitats "COVID"
- Recuperació quota socis pre-COVID
- Impacte negatiu inflació en el cost de les activitats

### Pressupost 2023

| Total ingressos i despeses (inclòs cobrats i pagats per l'IEC) |               |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Ingressos                                                      | 101.100,00 €  | 0,00 €        |
| Despeses                                                       | 101.100,00 €  | 0,00 €        |
| <b>Resultat</b>                                                | <b>0,00 €</b> | <b>0,00 €</b> |

Objectiu 2023: Estabilització de pressupost

## Evolució en cinc anys



## 7. Informe de la Presidència.

### 7.1. CONSELL DIRECTIU DEL CURS 2021-2022.

En la darrera assemblea ordinària del mes de novembre de 2021 es va constituir el Consell Directiu, que ha regit la Societat fins avui. Aquest Consell està format pels membres següents:

#### CÀRREC

Presidència:  
 Vicepresidència primera:  
 Vicepresidència segona:  
 Secretaria general:  
 Vicesecretaria:  
 Tresoreria:  
 Vocalia d'Acció Territorial:  
 Vocalia de Comunicació:  
 Vocalia d'Ensenyament:  
 Vocalia de Promoció:  
 Vocalies de Publicacions i Lexicografia:  
 Vocalia de Seccions:  
 Vocalia d'Estudiants:  
 Delegat de l'IEC:

#### RESPONSABLE

Marc Martí-Renom  
 Montserrat Corominas Guiu  
 Montse Sala Farreé  
 Albert Jordan Vallès  
 Oriol Cabré Fabré  
 Marina Rigau Resina  
 Eduard Escrich i Escriche  
 Raul Delgado Morales  
 Jordi Morral Penella  
 Oriol Iborra Egea  
 Jordi Barquinero Máñez (en funcions)  
 Josep Saura Martí  
 Eva Coll de la Rubia  
 Jaume Bertranpetit Busquets

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Secretàries administratives: | Maite Sánchez Riera i Mariàngels Gallego Ribó |
|                              |                                               |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Renovació CD 2022</i>        |  |
| <b>Vocalia de Promoció:</b>     |  |
| <b>Vocalia de Publicacions:</b> |  |

### 8. Proclamació del nou Consell Directiu.

| <b>CÀRREC</b>                            | <b>RESPONSABLE</b>          |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Presidència:                             | Marc Martí-Renom            |
| Vicepresidència primera:                 | Montserrat Corominas Guiu   |
| Vicepresidència segona:                  | Montse Sala Farré           |
| Secretaria general:                      | Albert Jordan Vallès        |
| Vicesecretaria:                          | Oriol Cabré Fabré           |
| Tresoreria:                              | Marina Rigau Resina         |
| Vocalia d'Acció Territorial:             | Eduard Escrich i Escriche   |
| Vocalia de Comunicació:                  | Toni Hermoso Pulido         |
| Vocalia d'Ensenyament:                   | Jordi Morral Penella        |
| Vocalia de Promoció:                     | Sandra Acosta Vergara       |
| Vocalies de Publicacions i Lexicografia: | Jordi Barquinero Máñez      |
| Vocalia de Seccions:                     | Josep Saura Martí           |
| Vocalia d'Estudiants:                    | Eva Coll de la Rubia        |
| Delegat de l'IEC:                        | Jaume Bertranpetit Busquets |

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Secretàries administratives:</b> | Maite Sánchez Riera i Mariàngels Gallego Ribó |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|



## ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA 2021

Acta de l'Assemblea General Ordinària de la Societat Catalana de Biologia, celebrada el 17 de novembre de 2021 a la sala Prat de la Riba i a través de la plataforma Zoom, amb l'ordre del dia següent:

### Ordre del dia:

- Benvinguda i presentació de l'acte per part de la **Presidència**.
- Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 17 de novembre de 2020.
- Informe de la **Secretaria** general:
  - Acords presos al Consell Directiu.
  - Memòria de les activitats.
  - Premis atorgats.
- Informe de la vocalia de **Seccions**:
- Informe de la vocalia de **Publicacions**:
- Balanç de socis
- Informe de la **Tresoreria**:
  - Tancament dels comptes de l'any 2020
  - Estat de comptes de l'any 2021
  - Pressupost de l'any 2022
- Informe de la **Presidència**.
  - Recompte de vots i proclamació del nou Consell directiu.
  - Propostes i suggeriments.
- Lliurament del diploma de soci d'honor a Ramón Folch i Guillèn.

**19.00** : Conferència Inaugural: **Activació aberrant de gens embrionaris en malalties de l'adult, a càrrec d'Àngela Nieto**

S'inicia l'assemblea a les 18h

**1. Benvinguda i presentació de l'acte per part de la presidenta.**

La presidenta, Montserrat Corominas, obre l'acte i agraeix la tasca de tots els membres del Consell Directiu.

**2. Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 17 de novembre de 2020.**

El secretari general recorda que l'acta de la darrera Assemblea General Ordinària celebrada el 17 de novembre de 2020 està a disposició de tots els socis i sòcies al web de la SCB.

**3. Informe de la secretaria general.**

- **Acords presos al Consell Directiu.** El secretari general resumeix els acords presos pel Consell Directiu en el període comprès entre el mes de setembre de 2020 i el mes juliol de 2021. Es recorda que les actes de totes les reunions del Consell Directiu, amb els acords presos en cadascuna, estan a disposició de tots els socis i sòcies a secretaria.

- **Memòria de les activitats.** Així mateix, presenta les activitats de les diferents seccions que s'han realitzat cada mes, des de setembre de 2020 fins el mes de juliol 2021, a excepció de la Nit de la Biologia, que finalment vam haver de celebrar el 16 de setembre, degut a la situació sanitària. Es fa palès també que moltes activitats del curs s'han hagut d'anul·lar, ajornar o canviar el format de presencial a virtual degut a la Covid-19. Es recorda que la memòria de les activitats està a disposició de tots els socis i sòcies a secretaria i també a la web <https://scb.iec.cat/>.

- **Premis atorgats:**

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL LEANDRE CERVERA 2021**

al senyor:

**Francesc Artigas**

El Doctor Francesc Artigas és professor *ad honorem* a l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB), on ha estat director del Departament de Neuroquímica i Neurofarmacologia des del 1995. Pertany també al CIBER de Salut Mental (CIBERSAM) del qual va ser un dels membres fundadors. Ha desenvolupat una intensa activitat investigadora en l'àmbit de les malalties mentals, n'ha estudiat les bases neurobiològiques i n'ha millorat els tractaments. També ha assumit tasques de direcció i coordinació de la recerca.

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ARTICLE CIENTÍFIC 2021**

coordinat per Montse Corominas i Marc Martí-Renom, s'atorga a:

**Verena Ruprecht**

pel treball:

**The nucleus measures shape changes for cellular proprioception to control dynamic cell behavior**

Venturini V. et al. Science, 370, 6514, 2020 – doi. [10.1126/science.aba2644](https://doi.org/10.1126/science.aba2644)

**Finalistes:****Francisco Martínez-Jiménez**

pel treball:

**Systematic analysis of alteration in the ubiquitin proteolysis system reveals its contribution to driver mutations in cancer**

Martinez F. et al., Nature Cancer, vol.1(1), 122, 2020 – doi.org/10.1038/s43018-019-0001-2

**David Mas-Ponte**

pel treball:

**DNA mismatch repair promotes APOBEC-3-mediated diffuse hypermutation in human cancers**

Mas-Ponte D., Supek F., Nature Genetics, 52, 9, 958-968, 2020 – doi.org/10.1038/s41588-020-0674-6

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA DIVULGACIÓ 2021**

coordinat per Eli Tintó i Raúl Delgado, s'atorga a:

**Josep Lloret Romañach (Càtedra Oceans i Salut Humana)**

pel treball:

**Documental “La meva amiga la mar”**

Documental de la Càtedra Oceans i Salut Humana sobre la importància de protegir els ecosistemes marins per a preservar la salut i el benestar de les persones.

**Finalistes:****Xavier Abad, Júlia Vergara i Enric Vidal**

pel treball:

**Mussol i el Coronavirus**

Conte il·lustrat dirigit als infants, però també a joves i a adults, sobre el coronavirus SARS-CoV-2 i la malaltia causada per aquest virus. Es consulta gratuïtament en format digital i ha tingut una gran difusió als mitjans de comunicació, biblioteques i escoles.

**Joan Duran i Jordi Lanuza (IDIBELL), Mireia Verrié i Patrícia Gómez (Ajuntament de l'Hospitalet)**

pel treball:

**Sinergia**

Portal web de divulgació i educació científiques en l'àmbit de la recerca i la innovació en salut. És una finestra virtual que reuneix activitats participatives i continguts audiovisuals.

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA JOVE INVESTIGADOR/A 2021**

coordinat per Josep Saura i Oriol Iborra, s'atorga a:

**Sergi Sayols Baixeras**

pel treball:

**DNA methylation and its relationship with lifestyle, environmental and cardiovascular risk factors**

Tesi Doctoral – Directors Dr Roberto Elosua Llanos i Dra Carla Lluís Ganella

Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Programa de Doctorat en Biomedicina, Universitat Pompeu Fabra

**Finalistes:**

**Leticia Galera Laporta**

pel treball:

**Dynamical aspects of regulation of bacterial proliferation**

Tesi Doctoral – Director Dr Jordi Garcia Ojalvo

Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Universitat Pompeu Fabra

**Naroa Serna Romero**

pel treball:

**Development of self-assembling protein only nanoparticles for targeted therapies**

Tesi Doctoral – Directors Dr Antonio Villaverde Corrales, Dr Ugutz Unzueta Elorza i Dra Neus Ferrer-Miralles

Institut de Biotecnologia i de Biomedicina Vicent Villar Palasí, Universitat Autònoma de Barcelona

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA START-UP 2021**

coordinat per Marina Rigau i Oriol Iborra, s'atorga a:

**Claudio Ribeiro dos Santos**

pel projecte:

**Pulmobiotics, SL**

Aquesta *spin off* del Centre de Regulació Genòmica es dedica a desenvolupar nous tractaments i vacunes per a les malalties respiratòries.

**Finalistes:**

**Joao Curado**

pel projecte:

**Flomis Biotech**

És una empresa que ha desenvolupat un mètode de diagnòstic basat en l'anàlisi dels àcids nucleics presents en la sang. Amb una biòpsia líquida detecten la fase precoç de malalties complexes com el càncer.

**Júlia Rodríguez Comas**

pel projecte:

**Sycal Technologies SL**

Ha desenvolupat un assistent tecnològic basat en la imatge que ajuda als radiòlegs a detectar lesions quístiques pancreàtiques, predir el seu potencial maligne i presentar casos similars per verificar el diagnòstic.

**PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TREBALL DE RECERCA DE BATXILLERAT 2021**

coordinat per Rosa Pérez i Jordi Morral, s'atorga a:

**Júlia Aguilar Garcia, de l'Institut l'Alzina (Barcelona)**

pel treball:

**Causes ecològiques i evolutives de la coloració dels lloros**

Tutora: Margarita Gavilan Famadas

**Accèssits:****Biel Batuecas Gel**, de l'IES La Llacuna (Badalona)

pel treball:

**Hox: mosques i humans. Estudis dels gens hox en *Drosophila melanogaster*, útils per a posteriors recerques biomèdiques?**

Tutora: Andrea Roselló PLa

**Pau Bardi Puigdefàbregas**, de l'Institut Dertosa (Tortosa)

pel treball:

**Dins els pèls de Xebo: La conducta d'un goril·la dominant en captivitat**

Tutora: Inés Masip Curto

**• XXI PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ATORGAT A EXPORECERCA JOVE 2021**

1r. Enginyeria de teixits i assaig clínic farmacològic mitjançant òrgans en xip.

Autora: Ona Redon, Institut Alella

2n. *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism to study hog1 and mammalian homologous p38 pathway

Autora: Andrea Camí Bonet, Mare de Déu de la Salut School, Sabadell

3r. Estudio de la aplicabilidad de celdas de combustible basadas en la levadura *Saccharomyces cerevisiae* para la degradación de mascarillas quirúrgicas acoplada a la producción de electricidad

Autor: Pablo Luengo Martín Colegio Liceo Europeo, Madrid

Per altra banda, a <https://www.magmarecerca.org/ca/exporecerca/premis> hi ha la relació de premis dels patrocinadors.**- Les seccions.**

El Vocal de Seccions temàtiques, Josep Saura, i el Vocal de Seccions territorials, Eduard Escrich, informen dels canvis en les Seccions i les seves coordinacions, com es detallen, marcats en un altre color, a la taula que hi ha a continuació:



| SECCIÓ                                | COORDINACIÓ                                     | PROPOSTA 2020-2021  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| Aqüicultura                           | Nerea Roher Armentia                            |                     |
| Biofísica                             | Àlex Perálvarez Marín                           |                     |
| Bioinformàtica i Genòmica             | Roderic Guigó Serra                             |                     |
| Biologia del Desenvolupament          | Francesc Cebrià Sánchez                         |                     |
| Biologia Evolutiva                    | Josefa González Pérez                           | Aurora Ruiz-Herrera |
| Biologia Molecular i Cel·lular        | Joan Roig Amorós                                |                     |
| Biologia del Càncer                   | Oriol Casanovas Casanovas                       |                     |
| Biologia de Plantes                   | Ana Caño Delgado                                |                     |
| Biologia de la Reproducció            | Rafael Oliva Virgili                            |                     |
| Biologia i Societat                   | Laura Castarlenas Gascons                       |                     |
| Cromatina i Epigenètica               | Albert Jordan Vallès                            |                     |
| Ecologia                              | Josep Maria Espelta Morral                      |                     |
| Ensenyament                           | Jordi Morral Penella                            |                     |
| Estudiants                            | Eva Coll de la Rubia                            |                     |
| Microbiologia                         | Eduard Torrents Serra                           |                     |
| Neurobiologia Experimental            | Carles Saura Antolín                            |                     |
| Proteòmica i Estructura de Proteïnes  | Patrick Aloy Calaf i Eduard Sabidó Agudé        |                     |
| Senyalització Cel·lular i Metabolisme | Laura Herrero Rodríguez                         |                     |
| Virologia                             | Núria Busquets Martí                            |                     |
| SCB a Alacant                         | Sergi Soriano Úbeda                             |                     |
| SCB a Andorra                         | Gemma Daina Noves                               | Nova secció         |
| SCB a Balears                         | Anna Traveset Vilaginés i Núria Marbà Boradalba |                     |
| SCB a Catalunya Sud                   | Jaume Folch i Miquel Mulero                     |                     |
| SCB a Castelló                        | Vicent Arbona i Ferran Martínez-García          |                     |
| SCB a Girona                          | Elisabeth Pinart Nadal i Enric Verdú Navarro    |                     |
| SCB a Lleida                          | Judit Ribas Fortuny                             |                     |
| SCB a València                        | Ferran Palero Pastor                            |                     |
| SCB a Vic                             | Julita Oliveras Masramon                        |                     |

#### 4- Publicacions.

Montse Sala, vocal de publicacions, informa de les novetats:

- *Treballs* de la SCB, números 70 i 71

**Vocalia de Publicacions i Lexicografia:** Montserrat Sala

#### 5- Balanç de socis/es.

El Vicesecretari Oriol Cabré presenta les peticions rebudes des de la darrera assemblea.

| Socis/sòcies | ALTES | BAIXES | Total<br>2021 |
|--------------|-------|--------|---------------|
| ORDINARIS    | 19    | 40     | 1179          |
| ESTUDIANTS   | 12    | 14     | 211           |
| INSTITUCIONS | 0     | 1      | 4             |
| EMÈRITS      | 1     | 15     | 206           |
| HONORARIS    | 0     | 0      | 17            |
| Total        | 32    | 70     | 1617          |

#### 6- Informe de la Tresoreria.

La presidenta s'adreça als presents informant del tancament dels comptes de l'any 2020, de l'estat de comptes de l'any 2021 i del pressupost per l'any 2022, amb l'aprovació final per part de l'assemblea.

Precisa que, tot i que l'objectiu no és aconseguir un superàvit, disposar-ne sempre permet fer una gestió econòmica més còmode i segura. També esmenta com ha afectat la Covid-19 a la situació econòmica de la SCB per l'anul·lació, ajornament o canvi de format de les activitats.

Finalment agraeix la participació de tots els socis i sòcies, en especial als Socis protectors.

#### 7- Recompte de vots i proclamació del nou Consell directiu.

Donat que el termini per emetre els vots ha expirat en hores prèvies a la present assemblea, el Secretari general està en disposició de compartir amb els presents el recompte:

Cens de votants: 1.476

Total de vots emesos: 170

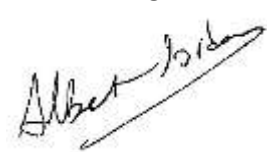
|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <i>Renovació CD 2021</i>                               |            |
| <b>Presidència: Marc Martí-Renom</b>                   | <b>159</b> |
| <b>Vicepresidència 1a: Montserrat Corominas Guiu</b>   | <b>162</b> |
| <b>Vicepresidència 2a: Maria Montserrat Sala Farré</b> | <b>156</b> |
| <b>Secretaria general: Albert Jordan Vallés</b>        | <b>157</b> |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vicesecretaria: Oriol Cabré Fabré</b>              | <b>165</b> |
| <b>Tresoreria: Marina Rigau Resina</b>                | <b>161</b> |
| <b>Vocalia Territorial: Eduard Escrich Escriche</b>   | <b>159</b> |
| <b>Vocalia comunicació: Toni Hermoso Pulido</b>       | <b>152</b> |
| <b>Vocalia Seccions temàtiques: Josep Saura Martí</b> | <b>157</b> |

En conseqüència, la Presidenta, proclama el nou Consell Directiu:

| <b>CÀRREC</b>                            | <b>RESPONSABLE</b>                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Presidència:                             | Marc Martí-Renom                     |
| Vicepresidència primera:                 | Montserrat Corominas Guiu            |
| Vicepresidència segona:                  | Montse Sala Farré                    |
| Secretaria general:                      | Albert Jordan Vallès                 |
| Vicesecretaria:                          | Oriol Cabré Fabré                    |
| Tresoreria:                              | Marina Rigau Resina                  |
| Vocalia d'Acció Territorial:             | Eduard Escrich i Escriche            |
| Vocalia de Comunicació:                  | Toni Hermoso Pulido                  |
| Vocalia d'Ensenyament:                   | Jordi Morral Penella                 |
| Vocalia de Promoció:                     | Oriol Iborra Egea                    |
| Vocalies de Publicacions i Lexicografia: | Jordi Barquinero Máñez (en funcions) |
| Vocalia de Seccions:                     | Josep Saura Martí                    |
| Vocalia d'Estudiants:                    | Eva Coll de la Rubia                 |
| Delegat de l'IEC:                        | Jaume Bertranpetit Busquets          |

El Secretari general



Albert Jordan Vallès

Vistiplau de la presidenta sortint



Montserrat Corominas Guiu

Vistiplau del president entrant



Marc Martí-Renom

Institut d'Estudis Catalans, 17 de novembre de 2021