

# XXVIII ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

Lugar: Sistema webinar (seminarios on-line)

https://www.sea-astronomia.es/reunion-cientifica-2020

Día: Martes, 14 de julio de 2020. Hora de inicio: 16:30 horas

El orden del día de la Asamblea se detalla a continuación:

- 1. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General de 2019.
- 2. Informe de Presidencia.
- 3. Informe de Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2021.
- 4. Revisión de categoría de socio numerario: ingenieros y profesionales de la divulgación.
- 5. Informe de Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción. Bajas en la SEA forzadas por la no aceptación de la Ley de Protección de Datos.
- 6. Presentación de la nueva base de datos de SEAMOS. Aprobación, si procede, del sistema de votación a través de SEAMOS.
- 7. Informes de las comisiones.
- 8. Renovación parcial de la Junta Directiva de la SEA.
- 9. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica.
- 10. Ruegos y preguntas.

(\*) El acta de la XXVII Asamblea General de 2019, celebrada en Zaragoza, así como las actas correspondientes a asambleas anteriores, pueden consultarse en el siguiente enlace:https://www.sea-astronomia.es/asambleas-de-la-sea

**Asistentes:** La lista de asistentes se adjunta en el apéndice A de este documento.

1. **Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General de 2019** El acta queda aprobada por asentimiento general.

### 2. Informe de Presidencia

# 2.1. Relación con otras sociedades

EAS (European Astronomical Society): la presidenta informa de que el número de países representado en la EAS ha aumentado hasta 29, con un total de 3386 miembros. Han aumentado significativamente sus actividades: 1) se han creado varios grupos de trabajo, entre ellos los de WGs Diversity, Mentioning and Inclusion, Sustainability, Satellite Constellations; 2) se apoya la nueva iniciativa E-ROAD, en la que España cuenta con un representante, y se continuará con un representante EAS en el parlamento EU, aunque se constata que es difícil establecer contacto con parlamentarios europeos interesados en



Ciencia, Educación y Desarrollo Tecnológico. La jornada EAS en Bruselas sobre exoplanetas sigue pendiente.

La SEA mandó en enero de 2020 la lista de 426 miembros SEA que solicitaron ser miembros de la EAS. Esta lista se irá actualizando anualmente.

La próxima reunión de la EAS será en Leiden, en junio de 2021, y el Council de EAS ha aprobado ya la candidatura de Valencia para ser sede de la reunión EAS-2020 en junio de 2022. Jose Carlos Guirado (UV, Observatori de València) ha sido nombrado coordinador del SOC.

<u>COSCE</u>. Actualmente Vicent Martínez (UV, SEA) es coordinador de la Vocalía 2 y miembro del Consejo de Gobierno de la COSCE. La Junta de la SEA presentó 7 candidaturas al Premio COSCE a la Difusión Científica 2020. COSCE ha creado una oficina responsable de difusión de actividades de las sociedades (ya en contacto con A. Boluda).

# 2.2. Revisión de las bases del Premio Tesis Doctoral SEA

Se ha cambiado la denominación de este premio, de ahora en adelante se llamará "Premio SEA a la Tesis Doctoral en Astronomía". La Junta propone que, como requisito, los candidatos a los premios sean miembros de la SEA y, en caso de no serlo, se aceptará su candidatura si solicitan su inscripción en el momento de postularse al premio SEA. Dicha norma entrará en vigor en 2021.

Se acuerda que, como ha sido hasta ahora, podrán presentarse tesis defendidas tanto en instituciones españolas como extranjeras. La JD ha establecido un nuevo formato de la documentación a presentar por los candidatos. La JD está estudiando la posibilidad de que parte del jurado del premio esté compuesto, no solo por los miembros de la JD, sino también por antiguos premiados Tesis SEA y miembros de la Comisión Científica. La JD se compromete a presentar a los premiados a los premios EAS-MERAC y IAU-Joven.

# 2.3. Apoyos de la SEA a candidatos a premios

La presidenta informa que, después de una larga deliberación, la actual JD ha tomado la decisión de no apoyar, de modo genérico, solicitudes de candidaturas a premios.

La JD considera que no es prerrogativa suya apoyar, de manera genérica, solicitudes individuales a premios. Considera, no obstante, que es positivo que la JD intente promocionar a todos sus miembros. La JD ha decidido valorar caso por caso las solicitudes que se presenten pues concurren distintas circunstancias a la hora de valorar el apoyo a candidaturas presentadas por los socios. La JD considera que no es prerrogativa suya juzgar los méritos científicos de los candidatos. Por tanto, la SEA (ni como JD ni ninguna de sus comisiones) presentará directamente candidaturas a premios científicos.La SEA a través de su JD, únicamente avalará a sus miembros para una candidatura a premio en caso de que éstos, o las personas que presenten al candidato, así lo soliciten cumpliendo las siguientes condiciones:

- La JD apoyará aquellos candidatos propuestos por un mínimo de cinco socios numerarios de la SEA de más de una institución.
- En caso de que se presenten varios candidatos a un mismo premio, la JD se inhibirá, o enviará cartas de apoyo con el mismo peso para todos.

# 2.4. Nombramientos y agradecimientos

La SEA agradece el trabajo que realizan diversos socios de la SEA en instituciones internacionales y nacionales. En la IAU: 1) José Miguel Rodríguez Espinosa ha sido nombrado asistente a la Secretaría General de la IAU y por tanto será secretario General de la misma en el periodo 2021-2024; 2) Juan Ángel Vaquerizo ha aceptado ser Coordinador Nacional de la Oficina de Educación en Astronomía (NAEC), y 3) Sandra Benítez Herrera es la representante nacional en la Oficina Regional Europea de la IUA de Astronomía para el desarrollo (E-ROAD). En la EAS, Inma Domínguez ocupa la secretaría del Council. La SEA agradece la labor de gestión desempeñada en las subáreas de Astronomía y Astrofísica (Gustavo Yepes, Inma Domínguez) y en la del Espacio (Isabel Pérez Grande).

La presidenta desea recordar la pérdida por defunción de cuatro de nuestros compañeros de trabajo: Alvaro López Garcia y Vicent Domingo (Universitat de València), Lluís Gesa (ICE-CSIC, IEEC) y Rebeca Galera (astrónoma de soporte del ING).

# 2.5. Apoyo de la SEA a actividades de educación y divulgación en astronomía

La SEA ha apoyado con financiación económica el primer simposio de la IAU celebrado en Etiopía (2019). Así mismo se inicia la creación de una comisión de Desarrollo de la SEA que trabajará, entre otros, en la aprobación y desarrollo de un convenio entre España y los países del este de Africa.

# 2.6. Presentación 4 estudio RR.HH. en Astrofísica en España.

Javier Gorgas presenta el cuarto informe de recursos humanos en Astronomía Astrofísica en España. El total de investigadores en astrofísica en mayo de 2020 es de 918 (plantilla + postdoc + predoc), lo que hace que el número de profesionales en astronomía en España sea de 2 por cada 100.000 habitantes. El personal en plantilla está creciendo más que el número de post- y predocs, colectivo en el que no se podido aún recuperar las plantillas que teníamos en 2012. El balance de género sigue estancado, con 28% de mujeres en nuestro sistema de investigación (15% de catedráticas y profesoras de investigación). Se observa que se mantienen grandes diferencias entre comunidades autónomas.

La base de datos de tesis doctorales mantenida por la SEA registra 1135 tesis defendidas entre 1969 y 2019, en 27 universidades, 32% de las cuales han sido hechas por mujeres (364). En particular, en 2019 se han defendido un total de 45 tesis en España.

# 3. Informe de Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2021.

Se presentan los estados de cuentas correspondientes a los años presupuestarios 2018, 2019 y 2020 (este último sin finalizar aún) según se resume en las siguientes tablas:

| 2018 | Concepto                      | Gastado  | Presupuestado | Remanente |
|------|-------------------------------|----------|---------------|-----------|
| 1    | Cuota COSCE                   | 1000,00  | 1000          | 0,00      |
| 2    | Cuotas EAS                    | 0,00     | 2000          | 2000,00   |
| 3    | Comisiones y gastos bancarios | 1237,95  | 1000          | -237,95   |
| 4    | Boletín2018                   | 1000,00  | 1000          | 0,00      |
| 5    | Imprevistos                   | 0,00     | 2000          | 2000,00   |
| 6    | Oficina y varios              | 1425,06  | 1000          | -425,06   |
| 7    | PremioSEA2018+an uncio        | 2000,00  | 2275          | 275,00    |
| 8    | Desarrollo<br>web+medios      | 10468,07 | 8000          | -2468,07  |
| 9    | Viajes Junta<br>Directiva     | 1195,55  | 3000          | 1804,45   |
| 10   | Comisiones SEA                | 1976,93  | 4000          | 2023,07   |
| 11   | Ayudas a la<br>Divulgación    | 2200,00  | 4000          | 1800,00   |
| 12   | Ciencia en Acción             | 3500,00  | 3500          | 0,00      |
| 13   | EAS Bruselas                  | 1000,00  | 1000          | 0,00      |
| 14   | RC-SALAMANCA                  | 6125,41  | 3500          | -2625,41  |



| TOTAL GASTOS                           | 33128,97 | 37275         | 4146,03 |
|--|----------|---------------|---------|
| INGRESOS recibos                       | 27597,50 |               |         |
| transfer                               | 1297,00  |               |         |
| devoluciones                           | -1215,00 |               |         |
| Cuotas total                           | 27679,50 |               |         |
| Intereses                              | 18,28    | 27697,78      |         |
| otros ingresos                         | 6891,64  | RC2018        | 766,23  |
| Ingresos Totales                       | 34589,42 |               |         |
| Ingresos - Gastos                      | 1460,45  |               |         |
| Concento                               | Gastado  | Presupuestado | resto   |
| Concepto                               | Gastauo  | Fresupuestado | 16810   |
| Cuota COSCE                            | 1000,00  | 1000          | 0       |
| EAS bruselas                           | 1500,00  | 1000          | -500    |
| Impuestos y<br>Comisiones<br>bancarias | 1710,97  | 1500          | -210,97 |
| Boletin2019                            | 1176,47  | 1000          | -176,47 |
| Imprevistos                            | 0,00     | 750           | 750     |



| 6  | Oficina y varios           | 331,26   | 1200  | 868,74  |
|----|----------------------------|----------|-------|---------|
| 7  | Premios SEA                | 4000,00  | 4000  | 0       |
| 8  | Desarrollo<br>web+medios   | 7292,20  | 10000 | 2707,8  |
| 9  | Viajes Junta<br>Directiva  | 1932,42  | 1000  | -932,42 |
| 10 | Comisiones SEA             | 4858,74  | 4000  | -858,74 |
| 11 | Ayudas a la<br>Divulgación | 3644,40  | 4000  | 355,6   |
| 12 | Ciencia en Acción          | 3000,00  | 3000  | 0       |
|    | TOTAL GASTOS               | 30446,46 | 32450 | 2003,54 |
|    | INGRESOS                   |          |       |         |
|    | intereses                  | 18,28    |       |         |
|    | Recibos                    | 27145,00 |       |         |
|    | transferencias             | 1215,00  |       |         |
|    | devueltos                  | -1050,00 |       |         |
|    | Total ingresos             | 27328,28 |       |         |

-3118,18

Ingresos-gastos

| 2020 | Concepto                      | Gastado | Presupuestado | resto   |
|------|-------------------------------|---------|---------------|---------|
| 1    | Cuota COSCE                   | 1000,00 | 1000          | 0,00    |
| 2    | EAS bruselas                  | 0,00    | 1000          | 1000,00 |
| 3    | Comisiones y gastos bancarios | 1217,91 | 1000          | -217,91 |
| 4    | Boletin2020                   | 500,00  | 1000          | 500,00  |
| 5    | Imprevistos                   | 0,00    | 500           | 500,00  |
| 6    | Oficina y varios              | 121,00  | 1500          | 1379,00 |
| 7    | PremioSEA2020                 | 2226,60 | 2000          | -226,60 |
| 8    | Desarrollo web+medios         | 6730,65 | 10000         | 3269,35 |
| 9    | Viajes Junta Directiva        | 0,00    | 1000          | 1000,00 |
| 10   | Comisiones SEA                | 1331,10 | 4000          | 2668,90 |
| 11   | Ayudas a la Divulgación       | 1000,00 | 6000          | 5000,00 |
| 12   | Ciencia en Acción             | 2500,00 | 2500          | 0,00    |
| 13   | RC-VIRTUAL                    | 568,93  | 0             | -568,93 |
| 14   | RC-Laguna                     | 0,00    | 3500          | 3500,00 |

| TOTAL GASTOS   | 17196,19 | 35000 | 17803,81 |
|----------------|----------|-------|----------|
| INGRESOS       |          |       |          |
| Recibos        | 27940,00 |       |          |
| transferencias | 1080,00  |       |          |
| devueltos      | -1032,50 |       |          |
| Total cuotas   | 27987,50 |       |          |
| Resto          | 10791,31 |       |          |

# RESUMEN Y SALDOS

# RESUMEN FINAL

|                  | Gastos   | Entradas |          |          |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Saldo a 1/1/2017 |          | 21817,39 |          |          |
| 2016             | 4626,61  |          | 17190,78 |          |
| 2017             | 30597,52 | 29436,75 | -1160,77 |          |
| 2018             | 33128,97 | 34589,42 | 1460,45  |          |
| 2019             | 30446,46 | 27328,28 | -3118,18 |          |
| 2020             | 17196,19 | 27987,50 | 10791,31 | 25163,59 |



TOTAL 115995,75 141159,34 25163,59

Saldo real a 12/07/20 25163,59 0,00

Fecha Saldos 01/01/17 21817,39 12/07/17 37453,43 01/01/18 28087,27 11/07/18 29834,57 10/07/19 33950,99 18672,40 20/12/19 13/07/20 25163,59

Plazo fijo 26000,00

Total 51163,59

# PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA 2021



| PRESUPUESTO 2021                              | Presupuestado |
|---|---------------|
| Cuota COSCE                                   | 1000          |
| EAS bruselas                                  | 1500          |
| Comisiones y gastos bancarios                 | 1500          |
| Boletin2021                                   | 1300          |
| Imprevistos                                   | 500           |
| Oficina y varios                              | 2000          |
| PremioaSEA2021+anuncio                        | 4300          |
| Desarrollo web+medios                         | 10000         |
| Viajes Junta Directiva                        | 1000          |
| Comisiones SEA                                | 4000          |
| Ayudas a la Divulgación (y Ciencia en acción) | 6000          |
| RC-LA LAGUNA                                  | 3000          |
| TOTAL PRESUPUESTADO                           | 36100         |

Se aprueba el estado de cuentas y presupuesto para el 2021 por mayoría (140 votos a favor, 4 abstenciones, ningún voto en contra).

<u>Cuotas para 2021:</u> La JD propone no modificar las cuotas de este año, posponerlo al año próximo.



Cuotas socios en caso de desempleo: la JD propone y se aprueba la siguiente iniciativa. La Tesorera siempre informa a través de <sea-anuncios> que va a pasar los recibos al banco para el cobro. En este momento, se ofrece a los socios la posibilidad de que aquellos que estén en este momento desempleados puedan solicitar el pago reducido. Deben hacerlo en un plazo de 15 días a contar a partir del correo y esta reducción solo será efectiva durante el año en curso. Se propone que el importe del "pago reducido por desempleo" sea el mismo que el de los júnior.

Cuota Inscripción socios jubilados a las Reuniones Científicas de la SEA: Dado que los jubilados no pueden pagar su inscripción de los proyectos vigentes del ministerio, la JD decide proponer al LOC la siguiente iniciativa para las próximas RC presenciales: aquellos miembros jubilados que quieran participar deberán solicitarlo con un correo al presidente del LOC. El importe de la inscripción no excederá al 50% de la cuota de socio numerario. No será necesario que el miembro jubilado mande ninguna documentación que certifique dicha jubilación.

# 4. Revisión de categoría de socio numerario: ingenieros y profesionales de la divulgación.

En la Asamblea General de la SEA en Salamanca la JD tomó el compromiso de revisar la figura de "miembro Asociado". En la actualidad constan como asociados un total de 50 miembros (6%). La casuística es muy variada, fruto en parte de cómo esta figura ha sido interpretada por las anteriores JDs:

|    | ASOCIADOS (50 miembros en fecha 01/2020) |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
|    | Tipo                                     | Propuesta de la JD                         |  |  |
| 10 | Doctores en astronomía                   |  |  |  |
| 3  | Ingenieros activos en OPIs y U.          | Darles la opción de paso a numerario       |  |  |
| 8  | Divulgadores científicos profesionales   |  |  |  |
| 1  | Gestores científicos en OPIs y U.        |  |  |  |
|    |  |  |  |  |
| 3  | Doctorandos                              | Cambio a júnior                            |  |  |
|    |  |  |  |  |
| 8  | Asociaciones de amateurs                 | Quedan como asociados                      |  |  |
| 2  | Profesionales de género en astronomía    | Quedan como asociados                      |  |  |
|    |  |  |  |  |
| 4  | Astrónomos amateurs a título individual  | Tendencia a eliminar esta figura           |  |  |
| 11 | Miembros individuales sin información    | Intentar contactar, reubicar o dar de baja |  |  |

En cuanto se refiere al colectivo de Ingenieros / Divulgadores / Gestores profesionales en nuestros institutos, nuestros Estatutos (Artículo 6 del Capítulo III) indica:



Podrán ser miembros ordinarios de la SEA aquellas personas que, a satisfacción de la Asamblea General, por su contribución a la Astronomía, por su actividad profesional, u otra, puedan contribuir a promover la causa y objetivos de la Sociedad.

También en los Estatutos (Artículo 5 del capítulo III) leemos: Serán socios de la SEA los Miembros Honorarios y Miembros numerarios, y en el Artículo 17, Capítulo VI: También corresponde a la JD resolver todas las cuestiones de procedimiento e interpretación de los estatutos y Reglamento interno no previstas en los mismos. En conclusión, después de la relectura de los Estatutos y el Reglamento la JD concluye que los ingenieros, gestores y profesionales de la divulgación pueden ser miembros numerarios de la SEA. Se acepta esta propuesta por unanimidad (142 votos a favor, ninguna abstención, ningún voto en contra).

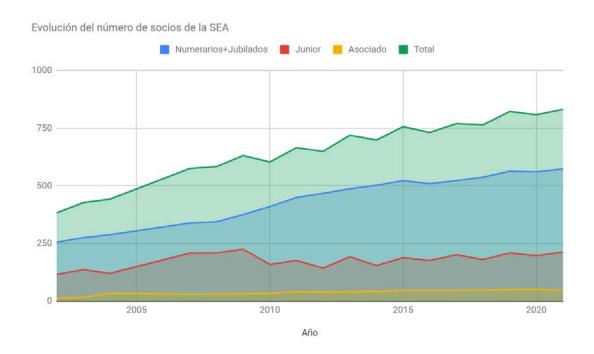
En cuanto a las otras casuísticas, los pasos dados por la JD ha sido los siguientes: 1) a los 10 doctores en astrofísica, se les ha contactado y propuesto paso a numerarios (opcional); 2) a los 12 ingenieros / divulgadores /gestores se les dará la opción de paso a numerario; 3) a los 3 doctorandos, se les ha contactado y deben tomar la decisión de aceptar ser miembros junior/numerarios (según hayan leído o no la tesis) o darse de baja y, 4) a los 11 individuos sin información: se les ha escrito, muchos no reponden (correos antiguos, han dejado la astronomía). Se propone darles de baja. Se aprueba la propuesta de la JD.

5. Informe de Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción. Bajas en la SEA forzadas por la no aceptación de la Ley de Protección de Datos. Se aprueban las solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción, y se adjunta esta información en el apéndice B, al final del acta.

| ALTAS              | 81 |
|--------------------|----|
| Altas numerario    | 14 |
| Altas júnior       | 67 |
| Altas asociado     | 0  |
|                    |    |
| BAJAS              | 58 |
| Bajas numerario    | 23 |
| Bajas júnior       | 31 |
| Bajas asociado     | 4  |
|                    |    |
| CAMBIOS            |    |
| MEMBRESÍA          | 26 |
| Júnior a numerario | 21 |



| Asociado a           |     |
|----------------------|-----|
| numerario            | 1   |
| Numerario a          |     |
| asociado             | 1   |
| Numerario a jubilado | 2   |
| Júnior a jubilado    | 1   |
|                      |     |
| MIEMBROS 1/1/2021    | 831 |
| Numerarios+jubilado  |     |
|                      | 573 |
| S                    | 3/3 |
| Júnior               | 212 |
|                      |     |



# 6. Presentación de la nueva base de datos de SEAMOS. Aprobación, si procede, del sistema de votación a través de SEAMOS.

Se aprueba la propuesta de votación a través de SEAMOS por 139 votos a favor, 1 abstención y 2 votos en contra.

Se presenta la nueva base de datos SEAMOS 3.0, los datos están migrados desde la anterior y falta una fase de pruebas que se realizará en las próximas semanas. Esperamos poder emplear la nueva base de datos a partir de septiembre.

El cambio se produce por necesidades técnicas (software y hardware obsoleto) pero también por necesidades de gestión de la Junta Directiva (admisión de nuevos miembros, emisión de recibos, altas y bajas en EAS, etcétera).

De cara a las posibles votaciones a través de SEAMOS, la JD se compromete a proporcionar un informe sobre las condiciones de seguridad y confidencialidad que ofrece drupal para este tipo de votaciones.

# 7. Informes de las comisiones.

Los coordinadores de cada comisión han presentado su resumen de actividades:

Comisión científica - Coordinador: Benjamín Montesinos. Próxima renovación en enero de 2021 (3-4 miembros).

Comisión Pro-Am. Coordinador: Iñaki Ordóñez-Etxeberria.

Comisión de Mujer y Astronomía. Coordinadora: María Dolores Rodríguez Frías.

Comisión de Enseñanza. Coordinador. Yago Ascasibar

Grupo de trabajo de la web. Coordinador: Santiago Pérez Hoyos.

Boletín SEA. Coordinador: Manolo Collados.

Comisión de Terminología Científica. Coordinador: David Galadí

# 8. Renovación parcial de la Junta Directiva de la SEA.

Al no haber ninguna candidatura alternativa, queda aprobada la propuesta de renovación parcial de la JD de la SEA:

Miembros salientes:

Francesca Figueras (presidenta), Mercedes Mollá (tesorera), Manolo Collados (vocal)

Miembros entrantes:

Minia Manteiga (vicepresidenta), Ramón Oliver (tesorero) y Pepa Becerra (vocal).

Benjamín Montesinos, hasta ahora vicepresidente de la SEA, pasa a ser presidente, en sustitución de Francesca Figueras.

# 9. Próxima Asamblea General y próximas Reuniones Científicas.

Se plantea la próxima XXIX asamblea general anual de la SEA para julio 2021.

Reprogramación de XIV Reunión Científica de la SEA. Tal y como se comunicó en marzo de 2020, se intentará celebrar la Reunión Científica presencial en La Laguna en 2021. Se realizarán reuniones entre la Junta Directiva y los organizadores de las Reuniones Científicas XIV (La Laguna, cancelada), y XIV (inicialmente prevista para

2022 en Granada). De forma conjunta se valorará y se decidirá en ellas la posibilidad de realizar la reunión de 2021 en formato presencial.

# 10. Ruegos y preguntas.

Sin nada más, se cierra la Asamblea a las 19:21.

Fdo. Fdo. Fdo.

Miguel Pérez Torres, Francesca Figueras Benjamín Montesinos secretario de la SEA Presidenta saliente Presidente entrante



# Lista de asistentes a la XXVIII Asamblea General de la SEA

## **NUMERARIOS**

- 1. Pérez Torres, Miguel Ángel
- 2. Ortiz Gil, Amelia
- 3. Santiago Pérez Hoyos
- 4. María Luisa García Vargas
- 5. Gómez Flechoso, Ma de los Ángeles
- 6. Casas Rodríguez, Ricard
- 7. Martínez Núñez, Silvia
- 8. Márquez Pérez, Isabel
- 9. Domínguez Aguilera, Inmaculada
- 10. Elias de la Rosa, Nancy
- 11. Agustín Sánchez Lavega
- 12. Moreno Insertis, Fernando
- 13. Mercedes Mollá Lorente
- 14. Fernández Soto, Alberto
- 15. Arregui Uribe-Echevarria, Iñigo
- 16. Cortés Contreras, Miriam
- 17. Colomer Sanmartin, Francisco
- 18. Andrés Asensio Ramos
- 19. Kuckein, Christoph
- 20. Margarita Hernanz Carbó
- 21. Jesús Gallego Maestro
- 22. Marcote Martin, Benito
- 23. López Martí, Belén
- 24. África Castillo Morales
- 25. Rosa M. González Delgado
- 26. Ceballos Merino, María Teresa
- 27. Ricardo Carrera Jimenez
- 28. de la Fuente Guillén, Diego
- 29. José Joaquín Rodes Roca
- 30. Caballero Hernández, José Antonio
- 31. Ricardo Hueso Alonso
- 32. Julia Suso López
- 33. Jose Miguel Rodríguez Espinosa
- 34. Josefa Masegosa Gallego
- 35. Guillem Bernabeu Pastor
- 36. Diego Herranz Muñoz
- 37. Ángel Bongiovanni
- 38. Javier Piqueras Lopez
- 39. Javier Gorgas
- 40. Nicolás Cardiel López



- 41. Carrasco Martínez, Josep Manel
- 42. Naiara Barrado-Izagirre
- 43. Artemio Herrero
- 44. Francisco Garzón
- 45. Nestor Sánchez Doreste
- 46. Lopez Valverde, Miguel Angel
- 47. David Montes Gutiérrez
- 48. Rouco Escorial, Alicia
- 49. Nataly Ospina Escobar
- 50. Carlos Rodrigo Blanco
- 51. Cazzoli, Sara
- 52. Eduard Masana Fresno
- 53. Lola Balaguer Núñez
- 54. Mercè Romero-Gómez
- 55. Irene Pintos Castro
- 56. Mirjana Povic
- 57. Josep Martí
- 58. Adriana de Lorenzo-Cáceres Rodriguez
- 59. Jairo Méndez Abreu
- 60. Johan Knapen
- 61. Mario Sanfrutos Carreras
- 62. Hristo Stoev
- 63. Marina Rodríguez Baras
- 64. Ros Ibarra, Eduardo
- 65. Sara Rodriguez Berlanas
- 66. Jesús Varela
- 67. Ramón Oliver Herrero
- 68. Carlos López San Juan
- 69. Carme Jordi Nebot
- 70. Antonio García Hernández
- 71. Jose Alberto Rubiño Martín
- 72. Jose Oñorbe Bernis
- 73. Ismael Pérez Fournon
- 74. García Rojas, Jorge
- 75. Garate Lopez, Itziar
- 76. Comerón Limbourg, Sébastien
- 77. Ulla Miguel, Ana
- 78. Roca-Fàbrega, Santi
- 79. Barceló Forteza, Sebastià
- 80. López Rosario
- 81. Domingo Garau, Albert
- 82. Gil de Paz, Armando
- 83. Ascensión del Olmo Orozco
- 84. Antonio José Cuesta Vázquez
- 85. Vicent J. Martínez



- 86. Teresa del Río Gaztelurrutia
- 87. Antxon Alberdi Odriozola
- 88. Gonzalo Holgado Alijo
- 89. Pablo Arnalte Mur
- 90. Laura Sánchez Menguiano
- 91. Lluís Galbany
- 92. Josefa Becerra González
- 93. María Magdalena Hernán Obispo
- 94. María Dolores Rodríguez Frías
- 95. Víctor J. S. Béjar
- 96. Guillem Anglada Pons
- 97. Francesca Figueras
- 98. Benjamín Montesinos
- 99. Manuel Collados
- 100. Sergio Simón Díaz

# **JÚNIORS**

- 1. Emilio Trigueros Páez
- 2. Irene Jiménez Martínez
- 3. Ángela García Argumánez
- 4. Mario Chamorro Cazorla
- 5. Miriam Garcia Santa-Maria
- 6. Miguel Vioque
- 7. Alberto Manuel Martínez García
- 8. Laura Hermosa Muñoz
- 9. Cristina Cabello González
- 10. Rafael Luque Ramírez
- 11. María Guayente Panizo Espinar
- 12. Diego Cuenda Muñoz
- 13. Ignacio del Moral Castro
- 14. Roger Mor Crespo
- 15. Iker Millán Irigoyen
- 16. Asier Castrillo Varona
- 17. Nicola Bellomo
- 18. Rubén García Lozano
- 19. Núria Miret Roig
- 20. José Feliciano Agüí Fernández
- 21. María Martínez Chicharro
- 22. Alejandro Ramón Ballesta
- 23. Enrique Díez Alonso
- 24. Daniel Pacheco Mateo
- 25. Francisco José Galindo Guil
- 26. Federica Guidi
- 27. Mateo Fernández Torreiro

# **ASOCIADOS**

- 1. Eduardo Ojero Pascual
- 2. Juan Ángel Vaquerizo Gallego
- 3. Natalia Ruiz Zelmanovitch

# **JUBILADOS**

1. Antonio Talavera Iniesta

# Apéndice B: Listado de altas, bajas y cambios de estatus

| ALTAS  | APELLIDOS, NOMBRE                               |
|--------|---|
| Junior | Agüí Fernández, José Feliciano                  |
| Junior | Aguiar-Kriginsky Silva, Matheus                 |
| Junior | Almendros Abad, Víctor HECHO                    |
| Junior | Baquero Larriva, Orlando Andrés                 |
| Junior | Barquín González, Lorenzo                       |
| Junior | Blázquez Calero, Guillermo                      |
| Junior | Bretonnière, Hubert                             |
| Junior | Brieden, Samuel                                 |
| Junior | Carbajo Hijorrubia, Juan                        |
| Junior | Casasayas Barris, Nùria                         |
| Junior | Castrillo Varona, Asier                         |
| Junior | Corcho Caballero, Pablo                         |
| Junior | Cuenda Muñoz, Diego                             |
| Junior | del Moral Castro, Ignacio                       |
| Junior | Deconto Machado, Alice                          |
| Junior | Denia, Elena                                    |
| Junior | Díaz Suarez, Sergio                             |
| Junior | Domínguez Gómez, Jesús                          |
| Junior | Dorantes Monteagudo, Antonio Jesús              |
| Junior | Esteban Gutiérrez, Ana                          |
| Junior | Fernández Torreiro, Mateo                       |
| Junior | Gallardo Cava, Iván                             |
| Junior | Gámez López, Carmen                             |
| Junior | García del Valle Espinosa, María de la Macarena |
| Junior | García Lozano, Rubén                            |



| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA 💆      | <b>:/A</b> ] |
|--|--------------|
|  | 1            |
| Junior García-Conde Navarro, Begoña    |              |
| Junior González Cuesta, Lucía          |              |
| Junior González Otero, Mauro           |              |
| Junior González Payo, Javier           |              |
| Junior González Santamaría, Iker       |              |
| Junior Guidi, Federica                 |              |
| Junior Hermosa Muñoz, Laura            |              |
| Junior Izquierdo Sánchez, Paula        |              |
| Junior Jaume Bestard, Jaume            |              |
| Junior Jiménez Martínez, Irene         |              |
| Junior Keitel, David Benjamin          |              |
| Junior Liakh, Valeriia                 |              |
| Junior Luque Ramírez, Rafael           |              |
| Junior Marín Pina, Daniel              |              |
| Junior Martínez García, Alberto Manuel |              |
| Junior Martínez Solaeche, Ginés        |              |
| Junior Mateu Lucena, Mª Teresa         |              |
| Junior Mena Fernández, Juan            |              |
| Junior Méndez Delgado, José Eduardo    |              |
| Junior Mérida González, Rosa María     |              |
| Junior Mignon-Risse Raphaël Paul       |              |
| Junior Molero González, Miguel         |              |
| Junior Molina Lumbreras, Edgar         |              |
| Junior Mus Mejías, Alejandro           |              |
| Junior Otero Santos, Jorge             |              |
| Junior Panizo Espinar, María Guayente  |              |
| Junior Ramón Ballesta, Alejandro       |              |
| Junior Rico Villas, Fernando           |              |
| Junior Robles Rodríguez, José          |              |
| Junior Rodríguez Betrán, Pablo         |              |
| Junior Rodríguez Martín, Julio Esteban |              |
| Junior Rosado Belza, David             |              |
| Junior Saldaña López, Alberto          | 1            |
| Junior Salvador Rusiñol, Nùria         | 1            |
| Junior Sánchez García, María           | 1            |
| Junior Sánchez Sierras, Javier         |              |



|                    |                                      | 6   |
|--------------------|--------------------------------------|-----|
|                    |                                      | 9   |
|                    | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA      | SEA |
| Junior             | Stangret, Monika                     |     |
| Junior             | Sarmiento, Regina                    |     |
| Junior             | Tenorio Márquez, Julio Rodrigo       |     |
| Junior             | Torregrosa Alberola, Álvaro          |     |
| Junior             | Tous Mayol, José Luis                |     |
| Junior             | Walo Martín, Daniel                  |     |
| 67 altas           | wate Martin, Barner                  |     |
| or altas           |                                      |     |
| Numerario          | Cárdenas Vázquez, Concepción         |     |
| Numerario          | Chacón Tanarro, Ana                  |     |
| Numerario          | Corradi, Romano Luigi                |     |
| Numerario          | Cruz Gamba, Patricia                 |     |
| Numerario          | Díaz Sánchez, Anastasio              |     |
| Numerario          | de Cos Juez, Francisco Javier        |     |
| Numerario          | López Oramas, Alicia                 |     |
| Numerario          | Mathur, Savita                       |     |
| Numerario          | Muñoz, Olga                          |     |
| Numerario          | Pinna, Francesca                     |     |
| Numerario          | Rodríguez Eugenio, Nayra             |     |
| Numerario          | Sanz Requena, José Francisco,        |     |
| Numerario          | Torres, Diego                        |     |
| Numerario          | Zamora Sánchez, Olga María           |     |
| 14 altas           |                                      |     |
| Assista            |                                      |     |
| Asociado           |                                      |     |
| 0 altas            |                                      |     |
| Cambios de estatus |                                      |     |
|                    |                                      |     |
| Junior a Numerario | Bernal Mera, José Luis               |     |
| Junior a Numerario | Bouquin, Alexandre                   |     |
| Junior a Numerario | Chen Chen, Hao                       |     |
| Junior a Numerario | Ospina Escobar, Nataly               |     |
| Junior a Numerario | Esteban Pozuelo, Sara                |     |
| Junior a Numerario | Fernandez Valenzuela, Estela del Mar |     |
| Junior a Numerario | Ferragamo, Antonio                   |     |
| Junior a Numerario | Gómez Guijarro, Carlos               |     |

| Junior a Numerario     | Griñón Marín, Ana Belén        |
|------------------------|--------------------------------|
| Junior a Numerario     | Holgado Alijo, Gonzalo         |
| Junior a Numerario     | López Fernández-Nespral, David |
| Junior a Numerario     | Martínez Gómez, David          |
| Junior a Numerario     | Nogueras Lara, Francisco       |
| Junior a Numerario     | Pérez Ráfols, Ignasi           |
| Junior a Numerario     | Ponce, Rafael                  |
| Junior a Numerario     | Rebollido, Isabel              |
| Junior a Numerario     | Rodríguez Baras, Marina        |
| Junior a Numerario     | Rodriguez Berlanas, Sara       |
| Junior a Numerario     | Rouco Escorial, Alicia         |
| Junior a Numerario     | Santos Santos, Isabel          |
| Junior a Numerario     | Urdampilleta, Igone            |
| 21 cambios de junior a |                                |
| numerario              |                                |
|                        |                                |
| Asoc a Numerario       | Jorge Luis Gutiérrez Cabello   |
| 1 cambio               |                                |
|                        |                                |
| Numerario a Asociado   | Vilella Rojo, Gonzalo          |
| 1 cambio               |                                |
|                        |                                |
| Numerario a Jubilado   | Sanahuja, Blai                 |
| Numerario a Jubilado   | Prieto Muñoz, Mercedes         |
| 2 cambios              |                                |
|                        |                                |
| Junior a Jubilado      | Izquierdo, Jaime               |
| 1 cambio               |                                |
|                        |                                |

# BAJAS

| BAJAS VOLUNTARIAS                 |  |
|-----------------------------------|--|
| Alonso Floriano, Francisco Javier |  |
| Asiaín García, Ricardo            |  |
| Azulay Romero, Rebecca            |  |
| Battaner, Eduardo                 |  |



| Cacho Martínez, Raúl          |
|-------------------------------|
| Casado Gómez, Javier          |
| Catalán Ruiz, Silvia          |
| Esquej Alonso, Pilar          |
| Herrero Illana, Rubén         |
| Modroño Berdiñas, Zaira       |
| San Román Aberasturi, Izaskun |
| Sampedro Hernández, Laura     |
| María                         |
| Usón, Juan Manuel             |
| Bensch, Katarzyna             |
| Campa Romero, Julia Mónica    |
| Martínez Rodríguez, Héctor    |
| Lorenzo Gutiérrez, Antonio    |
| Madonna, Simone               |
| Soria Nieto, Sergio           |
| Assc Astronomia Sant Cugat    |
|                               |
| BAJAS POR FALLECIMIENTO       |
| Galera Rosillo, Rebeca        |
|                               |
| BAJAS POR MOROSIDAD           |
| Stephen Eikenberry            |
| Carlos Hugo Lopez Caraballo   |
| David Martínez Delgado        |
| Jorge Ruiz Morales            |
| Miriam Aberasturi Vega        |
| Arrate Antuñano Martín        |
| Latifa Benjouali              |
| Nuria Castelló Mor            |
| Oliver Diaz Rodríguez         |
| Satya Gontcho a Gontcho       |
| Anais González Iglesias       |
| Manuel Llamas Fernández       |
| Iván Oteo Gómez               |
| Nieves Ruiz Fernández         |
| Xuan Fang                     |
|                               |

Fátima Rubio Costa

| BAJAS POR NO DAR CONSENTIMIENTO     |                     |  |  |
|-------------------------------------|---------------------|--|--|
| SEGÚN LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS |                     |  |  |
| Sebastián                           | Ferrer Martínez     |  |  |
| Ricardo                             | Génova Galván       |  |  |
| Gabriel                             | Gómez Velarde       |  |  |
| Mark R.                             | Kidger              |  |  |
| Francisco Jesús                     | Martínez Serrano    |  |  |
| José Luis                           | Muiños Haro         |  |  |
| Juan Ramón                          | Pardo Carrión       |  |  |
| María Luisa                         | Sánchez Saavedra    |  |  |
| Judit                               | Bakos               |  |  |
| Paul                                | Compère             |  |  |
| Andrés                              | del Pino Molina     |  |  |
| Francisco Javier                    | Gálvez Fernández    |  |  |
| Rubén                               | García Alía         |  |  |
| Berta                               | Margalef Betanbol   |  |  |
| José Manuel                         | Martín Hernández    |  |  |
| Víctor Manuel                       | Rivilla Rodríguez   |  |  |
| Alejandro                           | Rodríguez Pardavila |  |  |
| Diego                               | Rodríguez Pérez     |  |  |
| KATHLEEN                            | SHORT               |  |  |
| Sandra                              | Vázquez Martín      |  |  |