



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

## XXVII ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

**Martes, 16 de julio de 2019**

Lugar: Sala de Juntas de la Facultad de Educación, Campus San Francisco, Zaragoza

Hora de comienzo: 19:00

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

1. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General de 2018.
2. Informe de Presidencia.
3. Informe de Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2020.
4. Informe de Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción.
5. Informe sobre SEAMOS y la web de la SEA.
6. Informes de las comisiones.
7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica.
8. Anuncio ganadores de los premios tesis SEA.
9. Ruegos y preguntas.

**Asistentes:** José Luis Ballester Mortes, Manuel Collados Vera (por videoconferencia), Francesca Figueras Siñol, Carlos López Sanjuan, Mercedes Mollá Lorente, Benjamín Montesinos Comino, Fernando Moreno Insertis, Amelia Ortiz Gil, Santiago Pérez Hoyos, Miguel A. Pérez Torres, José Miguel Rodríguez Espinosa

### **1. Aprobación del acta de la XXVI Asamblea General de 2018**

Se aprueba el acta de la Asamblea General de 2018 por unanimidad.

### **2. Informe de Presidencia**

La presidenta, Cesca Figueras, informa sobre los siguientes puntos:

- a) En referencia a la *European Astronomical Society* (EAS):

Membresía EAS. La SEA mandó a finales de 2018 la lista de miembros SEA que han aceptado ser también miembros EAS. Esta lista contiene un total de 324 socios que ya han sido aceptados como miembros EAS en el año 2019. Esta lista se renovará cada



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

año. La Junta de la SEA se compromete a realizar una vez al año una nueva llamada a nuestros socios para actualizar esta lista. Debemos recordar que EAS, para minimizar la tarea de revisión de las afiliaciones, aceptará de cada Sociedad una única lista cada año.

Reunión de presidentes de las sociedades afiliadas (París, 23-24 de enero de 2019)  
Participaron un total de 20 presidentes de las 27 sociedades afiliadas a la EAS. La nueva política de membresía ha supuesto que la EAS incremente el número de afiliados a más de 2000. La SEA sigue participando en la iniciativa “La EAS en el Parlamento Europeo”. Aportamos 1000 €/año y nuestro representante es José Miguel Rodríguez-Espinosa. El 7 de marzo de 2019 se celebró el primer *EAS/ESA event in the European Parliament*, dedicado a la misión Gaia. Se propone continuar con esta iniciativa. La próxima reunión de presidentes será en Tenerife (Enero de 2020).

Renovación del Council de la EAS. Johan Knappen (IAC) dejó su cargo como tesorero de la EAS durante la EWASS de Lyon (junio de 2019). Inma Domínguez, catedrática de la Universidad de Granada, fue elegida para formar parte del Council de la (EAS). Tomó posesión oficialmente en la EWASS-2019 (Lyon, 26/6/2019).

Premio Lodewijk Woltjer Lecture. Licia Verde, profesora ICREA-ICCUB, recibió el pasado 26 de junio de 2019 el premio otorgado anualmente por la EAS, por su estudio en el campo de radiación cósmica de microondas.

b) En referencia a la COSCE

Renovación de la Junta de Gobierno de la COSCE: El pasado mes de Junio, Vicent Martínez García (UV) tomó posesión del cargo de responsable de la Vocalía 2. Esta área representa al colectivo de Matemáticas, Física y Tecnologías Físicas, Química y Tecnologías Químicas.

Participación de la SEA en las Jornadas de Sociedades. José Miguel Rodríguez-Espinosa (IAC) impartió una conferencia sobre óptica adaptativa (GTC) en las Jornadas dedicadas a la Ciencia de la Luz.

c) En referencia a la IAU

Nuevos miembros: En la AG de la IAU en Viena (8/2018) se aprobaron un total de 17 seniors y 5 juniors españoles. La CNA recomendó el pasado enero de 2019 a 5 nuevos miembros junior, aprobados en mayo de 2019. España cuenta con 403 miembros. El porcentaje de mujeres es el 20%, inferior al de astrónomas en nuestra Sociedad (30%). España paga 18000€/año (IGN, categoría 5) y seguimos estando infrarrepresentados en



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

cargos de liderazgo. A partir de 2019 la llamada para nuevas candidaturas de miembros senior también será anual, como la de los junior, no cada tres años como hasta ahora. La llamada se realizará a través de <sea-anuncios> a primeros de setiembre, enfatizando la incorporación de astrónomas españolas a la IAU.

Candidatura Española a albergar la OAE (IAU Office of Astronomy for Education). El pasado diciembre Barcelona (UPC, UB, IEEC) presentó una LoI a la IAU para albergar esta cuarta oficina en Barcelona. Contó con el apoyo del Ministerio de Investigación y Universidades, la SEA, la CNA, la Generalitat de Catalunya y CONICET-Argentina. Se presentaron un total de 28 candidaturas. De ellas se seleccionaron 4, quedando fuera la candidatura de Barcelona. La candidatura de Heidelberg ha resultado ganadora.

Nueva categoría de Miembro Honorífico de la IAU. Se puede nombrar un miembro por país y cada tres años (próximas candidaturas a presentar para la AG de Corea, 2021).

Actividades IAU100. Amelia Ortiz coordina las actividades que se desarrollan en España (web SEA y Valencia). Dos de las actividades propuestas por españoles ha obtenido financiación (Rock y Astronomía y una del IAC (AMANAR, GalileoMobile).

d) En referencia a la CNA

En la última reunión (11/12/2018) el coordinador de la RIA, Vicent Martínez, informó de que todas las ICTS españolas han pasado con éxito la evaluación del “Strategic Plan”. Se propone para 2019 presentar un nuevo mapa de grupos de trabajo (faltan áreas como ondas gravitacionales, computación, etc). Se aprobó publicar el documento que en 2015 coordinó Jordi Torra “Astronomía. Un estudio de prospectiva” y se comentó de nuevo la posibilidad de realizar un “Road map” de la Astronomía española. No se llegó a ningún acuerdo.

La representante española en la revista Astronomy & Astrophysics informó de que el factor de impacto de esta revista está aumentando (6,209 en 2018). El 80% de los artículos son aceptados y siguen intentando reducir el periodo de revisión. Mientras que el 7% de los artículos publicados tienen un IP español, solo un 4% de los árbitros lo son. El editor científico de Física Solar en Astronomy & Astrophysics es Yannis Zouganelis (ESAC).

e) Premios y nombramientos recibidos por miembros de la SEA

La SEA reitera sus felicitaciones a los siguientes premiados en el último año: Amelia Ortiz, premio divulgación Europlanet 2019; Ignasi Ribas, premio Ciutat de Barcelona 2018; Licia Verde, Premi Nacional de Recerca 2018 y premio Lodewijk



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

Woltjer Lecture EAS; José Cernicharo, medalla de la RSEF 2018; Rafael Rebolo, Premio Nacional de Investigación 2018; Mirjana Povic, galardonada con el Nature Research's Inspiring Science Award.

f) Participación de la SEA en actividades de divulgación

La SEA ha sido invitada a participar en varios eventos, entre ellos: acto inaugural de la XXIII Congreso Nacional de Astronomía amateur (Cuenca, noviembre de 2018);

Futuras participaciones, entre otras: Festival de Almagro, 19-21 de Julio de 2019, la SEA y el Festival Internacional de Teatro Clásico de Almagro se unen para conmemorar el 50 aniversario de la llegada a la Luna. Certamen Literario Estrella Cervantes. La SEA ha sido invitada a participar en la organización de este premio, propuesto por el Planetario de Madrid. Su primera edición se hará pública en otoño de 2019. Ciencia en Acción. Como en anteriores ediciones la SEA participará de forma activa en el certamen que este año se celebrará en Alcoy (Alicante) durante la primera semana de octubre.

g) Temas de gestión

Se ha conseguido renovar los representantes de la SEA en el Registro General de Asociaciones. Este trámite burocrático no se había hecho desde 2006. La SEA dispone también, a partir de Junio de 2019, del certificado digital que emite la Casa de la Moneda y el Timbre. Ello ha permitido obtener un certificado electrónico en la Agencia Tributaria y proceder a la actualización de su representante legal, en este caso la presidenta de la SEA.

Un sentido recuerdo a los socios que nos han dejado durante el pasado año, en este caso a Jordi Torra, de la Universidad de Barcelona.

### 3. Informe de Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2020

La tesorera, Mercedes Mollá, presenta los datos económicos referidos a los ejercicios 2017-2018 y 2019:

2017

Concepto	Gastado	Presupuestado
Cuota COSCE	1000,00	1000,00





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

Cuota COSCE	1000,00	1000
Cuotas socios	0,00	2000
Comisiones y gastos bancarios	1237,95	1000
Boletín 2018	1000,00	1000
Imprevistos	0,00	2000
Oficina y varios	1011,06	1000
Premio SEA2018+anuncio	2000,00	2275
Desarrollo web+medios	10468,07	8000
Viajes Junta Directiva	905,50	3000
Comisiones SEA	1976,93	4000
Ayudas a la Divulgación	2200,00	4000
Ciencia en Acción	3500,00	3500
EAS Bruselas	1000,00	1000
RC-SALAMANCA	6539,41	3500
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>32838,92</b>	<b>37275</b>
recibos	27597,50	
transfer	1227,00	
devoluciones	-1215,00	
Cuotas total	27609,50	
Intereses	18,28	27627,78
otros ingresos (RC: 1089 +5802,64)	6891,64	RC2018
<b>Ingresos Totales</b>	<b>34519,42</b>	
<b>Resto</b>	<b>1680,50</b>	

**2019 (a 17 julio 2019)**

<b>Concepto</b>	<b>Gastado</b>	<b>Presupuestado</b>
Cuota COSCE	1000,00	1000
EAS bruseles	0,00	1000
Comisiones y gastos bancarios	425,40	1500
Boletin 2019	0,00	1000
Imprevistos	0,00	750
Oficina y varios	669,12	1200
Premios SEA2017+anuncio	4000,00	4000
Desarrollo web+medios	4430,45	10000
Viajes Junta Directiva	676,55	1000
Comisiones SEA	1586,00	4000
Ayudas a la Divulgacion	0,00	4000
Ciencia en Accion	3000,00	3000
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>15787,52</b>	<b>32450</b>
<b>INGRESOS</b>		
Recibos	27145,00	
transferencias	720,00	
devueltos	-1000,00	
<b>Total cuotas</b>	<b>26865,00</b>	
<b>Resto</b>	<b>11077,48</b>	

A continuación, se presenta el presupuesto de 2020:

<b>Concepto</b>	<b>Presupuestado</b>
Cuota COSCE	1000
EAS bruseles	1000
Comisiones y gastos bancarios	1000
Boletin2019	1000
Imprevistos	500
Oficina y varios	1500
PremioSEA2020	2000
Desarrollo web+medios	10000
Viajes Junta Directiva	1000
Comisiones SEA	4000
Ayudas a la Divulgacion	6000
Ciencia en Accion	2500
RC-LaLaguna	3500
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>35000</b>
<b>prevision ingresos</b>	<b>27000</b>

Donde se destaca que 1) las comisiones bancarias han sufrido un apreciable incremento y se estudiará un posible cambio de entidad bancaria; 2) se remarca el aumento en la partida de Desarrollo Web + medios, debido a las contrataciones y novedades que se comentarán posteriormente en la Comisión correspondiente y 3) se rebaja a 2.500 Eur la aportación a Ciencia en Acción.

Se procede finalmente a la votación del presupuesto de 2020, que resulta aprobado sin ningún voto en contra.

#### **4. Informe de Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción**

El secretario, Miguel Angel Pérez Torres, procede a la lectura de los nombres de altas, bajas y cambios de adscripción, con efecto desde el 1 de enero de 2020 con el fin de solicitar la aprobación de la Asamblea.

##### **Altas como socio numerario:**

1. ANDERS, FRIEDRICH
2. BENÍTEZ, SANDRA
3. DOMÍNGUEZ DÍAZ, ALBERTO
4. SÁNCHEZ MENGUIANO, LAURA
5. VÁZQUEZ ACOSTA, MÓNICA
6. VERDE, LICIA

##### **Altas como socio júnior:**

1. MOYA LUCAS, XUSA
2. SANTOS DEL PERAL, PABLO
3. SERRANO BORLAFF, ALEJANDRO

##### **Altas como socio asociado:**

1. BAZÁN CASADO, JUAN JOSÉ

##### **Bajas de socios júnior:**

1. Abellán de Paco, Francisco
2. Munar Androver, Pere
3. Martínez Jiménez, Marina
4. Cortijo, Clara
5. Vega García, Laura
6. Suárez Andrés, Lucía
7. Toala Sanz, Jesús Alberto
8. Antiche Garzón, Érika Lorena
9. Palmer, Max
10. Polednikova, Jana
11. Rübke Zúñiga, Klaus Simon

**Bajas de socios numerarios:**

1. Azulay, Rebecca
2. Bouy, Hervé
3. Centurión Martín, Míriam
4. Colomé Ferrer, Josep
5. Gaztañaga, Enrique
6. Martínez Arnaiz, Raquel Mercedes
7. Molino Benito, Alberto
8. Montero Castaño, María
9. Moreno Raya, Manuel Emilio
10. Sánchez López, Alejandro
11. Torra Roca, Jordi (fallecimiento)
12. Torrelles Arnedo, Jose María
13. Vallejo Carrión, Miguel

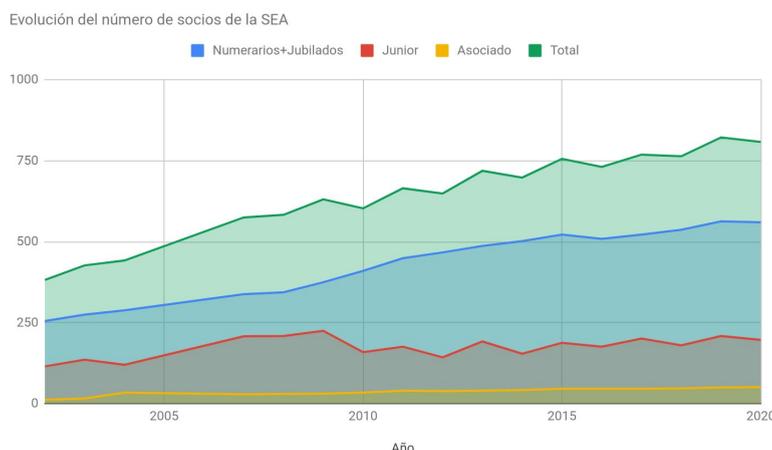
La distribución de los socios en los diferentes tipos de membresía queda de la siguiente manera (1/1/2020):

- o Numerarios: 560 (variación de +6-13=-7 con respecto a 1/1/2019)
- o Júniores: 197 (+3-11=-8)
- o Asociados: 50 (+1)
- o **Total de socios tras la presente AG (1/1/2020): 808 (+10-24=-14)**

Con estas modificaciones, el número total de socios de la SEA es de 808, con un balance de -14, habitual en año impar, cuando no se celebra la RC. La evolución temporal de socios se muestra en la siguiente gráfica (Fig. 1):



## SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA



**Fig. 1.** Evolución temporal del número de socios de la SEA

### Sobre la figura de “miembro asociado” de la SEA

En la pasada asamblea General de la SEA la Junta 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 la indefinición de esta figura en nuestros estatutos y reglamento, y en como esta figura ha sido interpretada por las JDs. Las figuras y estadísticas son las siguientes:

Estadística “Miembros Asociados”	
Doctores en Astronomía	11 (1 jubilado y 3 han dejado la astronomía)
Asociaciones de Amateurs	11
Ingenieros en activo/astronomía	5
Periodistas / divulgación	7
Gestores científicos	1
Pre-doc	3
(sin información)	12

TOTAL	50 miembros asociados (Julio 2019)
-------	------------------------------------

A los doctores en astronomía, ingenieros en activo y miembros junior se les propuso ser miembros de la EAS (recordemos que para ser miembro numerario en la EAS no es necesario ser doctor). Antes de proceder a revisar la figura de “miembro asociado” la JD ha acordado dar los siguientes pasos: 1) contactar con los doctores y proponerles ser miembros numerarios; 2) contactar a los pre-docs y proponerles ser miembros juniors; 3) intentar contactar con los miembros de los cuales desconocemos su situación profesional (marcados como “sin información” en la tabla ) y, si los localizamos, proponerles pasen a la categoría junior o numerario. Si no recibimos información en un año, se les dará de baja. Quedará pendiente para la próxima AG (SEA-2020) establecer y aprobar el criterio a seguir para definir la membresía de las categorías restantes: ingenieros en activo, periodistas, gestores científicos y técnicos de divulgación. La JD se compromete a analizar cómo lo hacen otras sociedades astronomía del mundo y presentar una propuesta para discutir y, si es el caso, aprobar, durante la AG 2020 en La Laguna.

## 5. Informe sobre SEAMOS y la web de la SEA.

Temas de personal: Anna Boluda está de nuevo colaborando con la SEA de forma estable (web, redes sociales, medios); seguirá colaborando también en las Reuniones Científicas para la relación con los medios.

Página web. La nueva página está a pleno rendimiento, sin embargo, los problemas de spam han forzado que se realice un control manual de los anuncios (ofertas de empleo y eventos de agenda), esto puede conllevar un retraso en la publicación de las ofertas por lo que rogamos paciencia a los socios. Por otro lado, cualquier contenido del antiguo portal web que no esté recogido en el actual y se desee conservar debe ser reportado a la mayor brevedad posible. La plataforma SEAMOS continua de momento como siempre y animamos a los miembros a mantener actualizada su información dado que es nuestra intención hacer un uso más intenso de esta plataforma en el futuro inmediato.

## 6. Informe de las comisiones

### Comisión de Comunicación (coordina Santiago Pérez-Hoyos).

Se recuerda a los asistentes la importancia de entrar en SEAMOS y actualizar la información personal y profesional. De la misma forma, es necesario que todos los

socios den su consentimiento al documento de protección de datos personales.

### **Boletín de la SEA (coordina Manolo Collados)**

Durante este último año se han editado 2 números del Boletín de la SEA. Sería útil tener una estimación cuantitativa del número de visitas/descargas al/del boletín

### **Comisión Pro-AM (coordina Ángel López Sánchez, Santiago Pérez-Hoyos).**

El III Congreso ProAm, organizado por la SEA y la Agrupación Astronómica de Huesca con la colaboración de la Federación de Asociaciones Astronómicas de España se celebrará en Huesca del 6 al 8 de diciembre de este año. En esta reunión se presentará la convocatoria del II Premio Javier Gorosabel de Colaboración ProAm en Astrofísica.

La FAAE (Federación de Asociaciones Astronómicas de España) ha compilado (y mantiene) una base de datos de observatorios astronómicos. Se puede acceder a esta base de datos tanto de las páginas de la SEA como las de la FAAE.

Los cursos de formación en colaboración con la FAAE es un proyecto que se termina de materializar. Esta asociación dispone de una plataforma online tipo MOOC para ofrecerlos. Un curso de fotometría DSLR por parte de Jaime Zamorano se presentará en el XXIII CEA y hay propuestas de cursos de espectroscopía (Ángel López Sánchez) y ciencias planetarias (Santiago Pérez Hoyos).

### **Comisión de Enseñanza (coordina Emilio Alfaro)**

La Comisión, junto con la Junta se han propuesto la renovación de la Comisión de Enseñanza. Se ha sabido que para este año 2019 no está definida la celebración del ESO Astronomy Camp.

### **Comisión Científica (coordina Benjamín Montesinos).**

Algunos de los miembros de la comisión se renovaron en febrero de 2019. Agradecemos la participación de Andrés Asensio, Rainer Schödel, Eva Villaver y Fernando Atrio. Han entrado como nuevos miembros Asunción Fuente, Luis Bellot, Mónica Vázquez Acosta, y José Miguel Rodríguez Espinosa. La nueva comisión ha comenzado el trabajo de preparación de la RC de la SEA-2020, que se celebrará en La Laguna la semana del 13-17 de julio de 2019. En la fecha de celebración de la Asamblea, ya están prácticamente cerradas todos los temas y ponentes de las sesiones plenarias.



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

**Comisión Mujer y Astronomía (coordina Mercedes Mollá).**

Se ha procedido a la renovación de la comisión que, desde junio de 2019, está formada por:

- 1) Almudena Alonso Herrero (CSIC)
- 2) Silvia Bonoli (DIPC)
- 3) Miguel Cerviño Saavedra (CAB)
- 4) Amparo Marco Tobarra (UA)
- 5) Silvia Martínez Núñez (UC)
- 6) Mayra Osorio (IAA)
- 7) Marina Rodríguez Baras (UAM)
- 8) Dolores Rodríguez Frías (UAH)
- 9) Julia Suso (UV)
- 10) Jesús Varela (CEFCA)

Agradecemos la contribución y participación en la comisión de los miembros salientes: Asunción Fuentes, Vicent Martínez, María Luisa García-Vargas y Eva Villaver,. Mercedes Mollá y Adriana de Lorenzo-Cáceres se quedarán como reserva y apoyo hasta que haya nueva coordinadora y se finalicen las actividades del próximo 11 de Febrero (2020). La comisión tendrá una reunión en septiembre donde se elegirá a la nueva coordinadora.

Las Actividades de la Comisión han sido muy numerosas. Fundamentalmente::

Celebración de día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia:

- Felicitación Navideña. Con un panel de astrónomas que constaba de 106 fotos se ha montado una imagen que ha sido la felicitación del Solsticio de Invierno de la SEA de diciembre 2018.
- Charla con una Astrónoma el 7 de febrero. Con una participación de 62 astrónomas, hubo 973 chats atendidos, con una media de unos 17 min por chat. La mayoría se respondieron en menos de 1 min tras la conexión. Hubo todo tipo de temas tratados y en general, tanto las chateadoras como las personas participantes (escuelas en algunos casos) piensan que es una actividad muy gratificante.
- Concurso de dibujos Mujer y Astronomía. Hubo más de 700 participantes procedentes de toda España clasificados en 3 categorías. Los nombres de los ganadores se hicieron públicos el 5 de Marzo, durante las Jornadas de Ciencia y Género de Valencia, y también en la página web y en diferentes redes sociales. Los premiados recibieron un telescopio infantil y los finalistas un planisferio celeste.
- Carrusel de Astrónomas. Se hizo una base de datos con las astrónomas de la SEA con foto y texto acerca de sus actividades y se pusieron en la página web de la SEA

durante todo el mes de febrero hasta el 5 de marzo

Jornadas de Ciencia y Género: fueron organizadas en Valencia el 4-5 de marzo de 2019.

La coordinadora hace notar que sigue incumpléndose la paridad de género en la organización de, y participación en, congresos.

### **7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica**

La XXVIII Asamblea General de la SEA en 2020 se celebrará en julio en La Laguna, coincidiendo con la XIV Reunión Científica de la SEA (SEA-2020). La XIV Reunión Científica de la SEA en 2020 se celebrará en La Laguna , del 13 al 17 de Julio de 2020.

### **8. Anuncio ganadores de los premios tesis SEA.**

El XV Premio ex-aequo a la mejor Tesis Doctoral Española en Astronomía y Astrofísica (2018) ha sido concedido a Daniel Nóbrega-Sverio y a Isabel Santos-Santos. Así mismo el III Premio SEA a la mejor Tesis Doctoral española en Instrumentación, Computación y Desarrollo Tecnológico en Astronomía y Astrofísica (2017-2018) se ha concedido a Concepción Cárdenas Vázquez. Todos ellos presentarán sus trabajos de investigación en la próxima RC de la SEA (Julio, 2019).

### **8. Ruegos y preguntas**

No habiendo más preguntas ni comentarios se cierra la Asamblea a las 20:15 hr.



Fdo. Francesca Figueras  
Presidenta



Fdo. Miguel Pérez-Torres  
Secretario