



SPANISH OPEN HARDWARE ALLIANCE (SOHA)

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Los chips basados en la tecnología de computadores son elementos esenciales en la revolución de las tecnologías de la información. Entre estos chips destacan los procesadores usados en los computadores que pueden ser considerados como los cerebros de nuestra sociedad interconectada. A pesar de su importancia, la fabricación de estos dispositivos está en manos de pocas empresas y países. Ellos han definido las características del software que se puede ejecutar sobre los procesadores que fabrican y sus detalles de diseño están protegidos por costosas patentes. En este escenario ha surgido una iniciativa mundial, denominada RISC-V, que trata de 'democratizar' la fabricación de estos dispositivos. RISC-V define un procesador abierto con un conjunto de instrucciones sin propietarios que potencia lo que se denomina el hardware en abierto.

Esta iniciativa también ha suscitado un gran interés por parte de la UE y España está recibiendo una financiación considerable para avanzar en formación, investigación y producción de hardware. En este sentido, recientemente, en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, el gobierno español ha convocado el Proyecto Estratégico de Microelectrónica y Semiconductores, [PERTE Chip](#), para reforzar las capacidades de diseño y producción de la industria de la microelectrónica y los semiconductores en España, en línea con lo previsto en la Ley Europea de Chips. Estas actuaciones son consecuencia de que la UE ha planteado el objetivo de convertir a España en un referente en el diseño y fabricación de Chips. Los avances desarrollados en el Barcelona Supercomputing Center (BSC) en la arquitectura abierta de procesadores y aceleradores RISC-V ha respaldado esta importante decisión de la UE. Se pretende además que el primer procesador de fabricación europea sea RISC-V.

Para conseguir alcanzar ese objetivo tan ambicioso es necesario combinar esfuerzos en tres líneas: Formación, Investigación e Innovación. Para que sea posible consolidar un contexto colaborativo/evolutivo en torno al desarrollo en abierto de hardware/software se está constituyendo la alianza científica SOHA en la que participan inicialmente 27 universidades españolas. SOHA tiene como objetivo fundamental que las universidades, sus profesores y estudiantes puedan compartir material docente y de laboratorio, herramientas de diseño, proyectos de chips etc. y colaborar dentro del espacio natural que permite RISC V. Se pretende que los socios colaboradores de SOHA sean las propias universidades y de ahí que se haya pedido formalmente el consentimiento de los rectores de las universidades participantes.

El grupo Supercomputación-Algoritmos de la UAL (TIC-146) como parte activa en la Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H) ha organizado el XIII Seminario de Invierno, en la UAL del 1, al 3 de febrero de 2023 con el título: ARQUITECTURA OPEN SOURCE HW/SW: EL CASO DE ÉXITO RISC-V. El seminario suscitó mucho interés con mas de 80 participantes de 25 universidades españolas. En este seminario se analizaron las diversas experiencias (docentes y de investigación) basadas en la arquitectura RISC-V que se están llevando a cabo en universidades españolas.



Nuestro grupo TIC-146 ha sido invitado a participar como socio fundador de SOHA y que su responsable G. Ester Martín Garzón, actúe como representante de la UAL en esta sociedad. Creemos que es una oportunidad para que la UAL forme parte del proceso estratégico que hemos descrito.



MEMORIA ECONÓMICA

Respecto del régimen económico SOHA establece en sus estatutos

Artículo 35.

Los recursos económicos previstos para el desarrollo de los fines y actividades de la Asociación serán los siguientes:

a) La Asamblea General podrá fijar cuotas para los socios si es necesario para mantener la sociedad, tanto de entrada como periódicas.

En caso de que la Asamblea General establezca cuotas para los socios, el grupo TIC-146 se compromete a sufragar los gastos siempre que disponga de presupuesto en el centro de gasto del grupo.

Spanish Open Hardware Alliance

ESTATUTOS

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. Denominación y naturaleza

Con la denominación “SPANISH OPEN HARDWARE ALLIANCE” (SOHA) se constituye esta asociación sin ánimo de lucro, al amparo de lo dispuesto en el artículo 22 de la Constitución Española, la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación y demás disposiciones vigentes dictadas en desarrollo y aplicación de aquélla, así como las disposiciones normativas concordantes.

Artículo 2. Duración

Esta Asociación se constituye por tiempo indefinido.

Artículo 3. Domicilio

La Asociación establece su domicilio social en: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Torre Girona c/Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona.

La Asamblea General, en reunión ordinaria, podrá establecer y eliminar otros domicilios de la asociación.

Artículo 4. Ámbito de actuación

El ámbito territorial de actuación será nacional e internacional. La Unión Europea amplía el hábitat territorial de SOHA, ofreciendo un tejido mucho más amplio de universidades, empresas e instituciones. Finalmente, existen países extracomunitarios y organizaciones internacionales abiertas a la colaboración, donde se acepta y promueve el diseño en abierto y el intercambio de ideas y soluciones.

El ámbito de actuación de SOHA puede verse como un ecosistema formado por muchos actores, claramente interdependientes. Por un lado, están las universidades, sociedades científicas, institutos y agencias de investigación. Por otro lado, la industria intensiva en el uso o desarrollo de las TICs ligadas a dicho ámbito: empresas, asociaciones, clúster o federaciones de empresas. En el ecosistema también pueden actuar agencias e instituciones gubernamentales con capacidad para fomentar el diseño en abierto.

CAPÍTULO II

OBJETO DE LA ASOCIACIÓN

Artículo 5. Ámbito de interés

El ámbito de interés de SOHA son las tecnologías y las arquitecturas de computadores que se comparten de forma pública, es decir, en abierto, para facilitar a terceros su reutilización, adaptación o mejora. Se contemplan todos los elementos y fases del ciclo de vida en el diseño de un dispositivo digital como descripciones de circuitos a distintos niveles de abstracción y para distintas alternativas tecnológicas, bloques IP (“Intellectual Property”), microprogramas, repertorios de instrucciones, software de diseño, software de sistema, compiladores y aplicaciones.

Estas tecnologías y arquitecturas abiertas pueden utilizarse en múltiples aplicaciones, como IoT, (“Internet of Things”) instrumentos de medida, robótica, comunicaciones, diagnóstico y terapia, teléfonos móviles, computadores portátiles o servidores para centros de datos.

SOHA basa su razón de ser en tres pilares básicos, la Formación, la Investigación y la Innovación, que convenientemente entrelazados, constituyen el círculo virtuoso colaborativo/evolutivo del ecosistema completo en torno al desarrollo en abierto de hardware/software.

SOHA fomentará los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU relacionados con su ámbito de actuación, como la mejora en la eficiencia energética, la reducción de la huella de carbono, el aumento de la productividad económica, la igualdad de oportunidades, el aumento del acceso a las TICs y la evolución colaborativa basada en la complicidad de los tres pilares básicos citados anteriormente.

Artículo 6. Fines de la asociación

Los fines de la Asociación son los siguientes:

1. La interlocución cualificada, entre y dentro de la sociedad civil y sus poderes públicos representativos, en el ámbito del diseño abierto hardware/software.
2. La promoción de la investigación, formación, transferencia, innovación y prospectiva entre los distintos Actores involucrados en el avance o implantación de las disciplinas del ámbito del diseño hardware/software en abierto.
3. El fomento de actividades de cooperación con entidades nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito del diseño abierto, pudiendo coordinar y dar cobertura legal a la participación de sus asociados, o una parte de ellos, en proyectos y contratos cuya ejecución técnica recaería en los asociados participantes.

Spanish Open Hardware Alliance

Artículo 7. Actividades

Para el cumplimiento de los fines señalados en el artículo 6 de estos Estatutos, la Asociación realizará, entre otras, las siguientes actividades:

1. Estudiar las necesidades de educativas y económicas relacionadas con el diseño abierto de sistemas de computación.
2. Contribuir a aprovechar las oportunidades derivadas del diseño y fabricación de los sistemas basados en el estándar abierto RISC-V.
3. Analizar las posibilidades de programas colaborativos a nivel nacional e internacional para facilitar la participación de la asociación y/o de sus asociados en proyectos concretos de investigación, desarrollo, docencia o transferencia, aglutinando a grupos de investigación, empresas e instituciones en torno al diseño abierto.
4. Difundir y divulgar el conocimiento y las ventajas relativas al diseño abierto por medio de la realización de cursos, seminarios, publicaciones y conferencias.
5. Asesorar e informar a organismos oficiales y medios de difusión sobre todos los aspectos relacionados con la investigación e impacto del diseño abierto, con objeto de que puedan disponer de datos e informes veraces, objetivos y actuales.
6. Contribuir al desarrollo científico y tecnológico de nuestro país en lo relacionado con el ámbito del diseño abierto, reuniendo a todos los Actores interesados.
7. Servir de foro de comunicación, facilitando el intercambio de recursos, conocimientos, técnicas, experiencias, inquietudes e intereses.
8. Promover el intercambio y formación de personal de los distintos estamentos (académico, investigación e industria), fomentando la igualdad de oportunidades.
9. Organizar reuniones científicas, simposios, cursos, mesas de trabajo, congresos de tipo monográfico o multidisciplinario o cualquier otra actividad que pueda ser útil a la investigación en diseño abierto.
10. Colaborar con los sistemas educativos mediante la definición, implantación y difusión de programas de formación teóricos y/o prácticos, buscando una implicación activa del sector industrial.
11. Conceder premios institucionales en eventos relacionados con la formación, investigación e innovación.
12. Participar activamente en asociaciones y federaciones de ámbito nacional e internacional que apoyen el *diseño abierto*.

Spanish Open Hardware Alliance

13. Establecer relaciones con otras asociaciones, sociedades o federaciones de España o internacionales, en cuyo caso la Junta Directiva nombrará los responsables correspondientes.
14. Constituir grupos de trabajo para la mejor consecución de cualquiera de los fines de la Asociación, a propuesta de la Junta Directiva.
15. Aquellas otras que tiendan al logro de los fines de la Asociación y sean aprobadas por la Junta Directiva o una Asamblea General.

Queda excluido cualquier ánimo de lucro.

CAPÍTULO III ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN

SECCIÓN 1ª DE LA JUNTA DIRECTIVA

Artículo 8. Composición

1. La Asociación será gestionada y representada por una Junta Directiva formada por una Presidencia, una Vicepresidencia, una Secretaría, una Tesorería y cinco Vocalías.

También, para tareas concretas, la Asamblea General podrá nombrar los vocales adicionales que considere necesarios.

2. La elección y revocación de los miembros de la Junta Directiva, que tienen que ser asociados y mayores de edad, se hace por votación de la Asamblea General. Las personas elegidas entran en funciones después de haber aceptado el cargo.

3. Los miembros de la Junta Directiva ejercen el cargo gratuitamente. Todos los cargos que componen la Junta Directiva desempeñarán sus funciones de forma desinteresada y no retribuida, y serán designados y revocados por la Asamblea General Extraordinaria.

4. La Junta Directiva podrá nombrar un Equipo Ejecutivo, que será un órgano colegiado formado por 5 miembros que pueden o no ser socios y que gestionarán la Asociación según mandato de la Junta Directiva.

Artículo 9. Duración del cargo

1. Los miembros de la Junta Directiva deberán representar a socios fundadores o socios numerarios con, al menos, un año de antigüedad en la Asociación.

Spanish Open Hardware Alliance

2. Los miembros de la Junta Directiva ejercen el cargo durante un periodo de cuatro años. Los miembros de la Junta Directiva podrán ser reelegidos sin límite de mandatos. Los miembros de la Junta Directiva que hubieran agotado el plazo para el cual fueron elegidos, continuarán en funciones hasta el momento en que se produzca la aceptación de los que les sustituyan.

3. El cese de los cargos antes de extinguirse el plazo reglamentario de su mandato puede darse por:

a) Muerte o declaración de ausencia, en el caso de las personas físicas, o extinción, en el caso de las jurídicas.

b) Incapacidad o inhabilitación.

c) Renuncia notificada al órgano de gobierno.

d) Separación acordada por la Asamblea General.

e) Cualquier otra causa que establezcan la ley o los estatutos.

4. Las vacantes que se produzcan en la Junta Directiva se tienen que cubrir en la primera reunión de la Asamblea General que tenga lugar.

Artículo 10. Equipo Ejecutivo

El Equipo Ejecutivo, previsto en el Artículo 8, es opcional, según criterio de la Junta Directiva. En su caso, será nombrado por ésta esta y la duración de sus cargos será la misma que la de la Junta que lo nombró. Sus miembros pueden ser substituidos total o parcialmente por la Junta Directiva en cualquier momento. Los miembros del Equipo Ejecutivo que no sean socios podrán asistir a la Asamblea General sin derecho a voto. Los miembros del Equipo Ejecutivo no son cargos remunerados.

El Equipo Ejecutivo se reunirá al menos una vez cada mes, necesitando la asistencia de 3 o más miembros para constituirse. Las decisiones se tomarán por mayoría de sus miembros, y serán comunicadas a la Junta Directiva a través de su Secretario de forma inmediata (en el plazo máximo de un día). Las decisiones de la Junta Directiva siempre tendrán prioridad sobre las del Equipo Ejecutivo en caso de conflicto. En caso de no ser enmendadas, las decisiones del Equipo Ejecutivo serán consideradas como asumidas por la Junta Directiva a todos los efectos.

Artículo 11. Reuniones

La Junta Directiva se reunirá al menos una vez al año, y a iniciativa o petición de un tercio de sus miembros.

Quedará constituida cuando asista la mitad más uno de sus miembros y para que sus acuerdos sean válidos deberán ser tomados por mayoría de votos. En caso de empate, el voto de la

Spanish Open Hardware Alliance

Presidencia será de calidad. Los miembros de la Junta podrán asistir de forma telemática si así lo desean

Artículo 12. Facultades

1. Las facultades de la Junta Directiva se extenderán, con carácter general a todos los actos propios de las finalidades de la asociación, siempre que no requieran, según estos Estatutos, autorización expresa de la Asamblea General.

2. La Junta Directiva podrá delegar parte de sus funciones al Equipo Ejecutivo, excepto las que sean exclusivas de la Junta Directiva enumeradas a continuación:

Son facultades exclusivas de la Junta Directiva:

- a) Nombrar y destituir los miembros del Equipo Ejecutivo.
- b) Establecer las facultades y los límites del Equipo Ejecutivo.
- c) Resolver sobre la admisión de nuevos asociados, y sobre la baja de socios por las causas citadas en estos estatutos.
- d) Formular y someter a la aprobación de la Asamblea General, los Balances y las Cuentas Anuales.
- e) Dirigir la ejecución de los acuerdos de la Asamblea General.
- f) Los actos que tengan que ser aprobados o autorizados por la Asamblea General.

La Junta Directiva podrá delegar al Equipo Ejecutivo la organización de actividades sociales i la gestión económica y administrativa de la Asociación.

Artículo 13. Presidente/a

La Presidencia tendrá las siguientes atribuciones:

- a) Representar legalmente a la Asociación ante toda clase de organismos públicos o privados.
- b) Convocar, presidir y levantar las sesiones que celebre la Asamblea General y la Junta Directiva, así como dirigir las deliberaciones de una y otra.
- c) Ordenar pagos y autorizar con su firma los documentos, actas y correspondencia.
- d) Adoptar cualquier medida urgente que la buena marcha de la Asociación aconseje o en el desarrollo de sus actividades resulte necesaria o conveniente, sin perjuicio de dar cuenta posteriormente a la Junta Directiva.

Spanish Open Hardware Alliance

- e) Ejercer cuantas otras funciones sean inherentes a su condición de Presidente de la Junta Directiva.

La Junta podrá establecer firmas adicionales a la del Presidente para ordenar pagos de cuantías elevadas.

Artículo 14. Vicepresidente/a

La Vicepresidencia sustituirá a la Presidencia en ausencia de esta, motivada por enfermedad o cualquier otra causa, y tendrá las mismas atribuciones que esta.

Artículo 15. Secretario/a

La Secretaría tendrá a cargo la dirección de los trabajos puramente administrativos de la Asociación, expedirá certificaciones, llevará los libros de la asociación legalmente establecidos y el fichero de asociados, y custodiará la documentación de la entidad, haciendo que se cursen las comunicaciones sobre designación de Juntas Directivas y demás acuerdos sociales inscribibles a los Registros correspondientes, así como el cumplimiento de las obligaciones documentales en los términos que legalmente correspondan y cualesquiera otras funciones inherentes a la condición de Secretaría.

Artículo 16. Tesorero/a

La Tesorería recaudará y custodiará los fondos pertenecientes a la Asociación y dará cumplimiento a las órdenes de pago que expida la Presidencia. Además, presentará en la Asamblea General una memoria con el balance anual, así como el proyecto de presupuesto del año siguiente para su aprobación.

También le corresponde cualesquiera otras funciones inherentes a la condición de Tesorería, como responsable de la gestión económica financiera de la asociación. Incluyendo la presentación de las cuentas anuales.

Artículo 17. Vocales

Las Vocalías tendrán las obligaciones propias de su cargo como miembros de la Junta Directiva, y así como las que nazcan de las delegaciones o comisiones de trabajo que la propia Junta les encomiende.

Artículo 18. Bajas y suplencias

Las vacantes que se pudieran producir durante el mandato de cualquiera de los miembros de la Junta Directiva por las causas establecidas en el artículo 9, serán cubiertas provisionalmente entre dichos miembros hasta la elección definitiva por la Asamblea General.

Spanish Open Hardware Alliance

SECCIÓN 2ª

DE LA ASAMBLEA GENERAL

Artículo 19. Naturaleza y composición

La Asamblea General es el órgano supremo de gobierno de la Asociación y estará integrada por todos los miembros de la asociación.

Artículo 20. Reuniones

1. Las reuniones de la Asamblea General serán ordinarias o extraordinarias.

La ordinaria se celebrará una vez al año.

2. La ordinaria se hará coincidir con alguna de las reuniones científicas de la sociedad, para aprobación de cuentas y presupuestos y entre otros, los siguientes asuntos:

- a) Elegir según normas y proponer razonadamente la renovación de los miembros de la Junta Directiva.
- b) Aprobar los informes, memorias, proyectos y presupuestos anuales o eventuales presentados por la Junta Directiva.
- c) Tratar los asuntos que proponga la Junta Directiva en el orden del día correspondiente.
- d) Proponer a la Junta Directiva temas a tratar que sean solicitados por, al menos, una décima parte de los asociados y presentados por escrito a la Presidencia con treinta días de antelación a la fecha de celebración de la Asamblea correspondiente.

3. La extraordinaria se convocará en los siguientes casos:

- a) Cuando las circunstancias así lo aconsejen, a juicio de la Presidencia.
- b) Cuando un mínimo de la mitad más uno de los miembros de la Junta Directiva así lo acuerde.
- c) Cuando lo solicite por escrito un veinticinco por ciento de todos los miembros numerarios de la Asociación.

Artículo 21. Convocatorias

Las convocatorias de las Asambleas Generales competen a la Junta Directiva, que las realizará por medios electrónicos expresando el lugar, día y hora de la reunión, así como el orden del día con expresión concreta de los asuntos a tratar. Entre la convocatoria y el día señalado para la celebración de la Asamblea en primera convocatoria habrán de mediar al menos diez días, pudiendo asimismo hacerse constar, si procediera, la fecha y hora en que se reunirá la Asamblea en segunda convocatoria, sin que entre una y otra pueda mediar un plazo inferior a una hora.

Spanish Open Hardware Alliance

En el orden del día de la Asamblea General Ordinaria, cuando proceda, se incluirá la renovación de cargos de la Junta Directiva, informando de ello con un mínimo de quince días de antelación.

Artículo 22. Acuerdos

La Asamblea General comenzará a la hora fijada en primera convocatoria cuando estén presentes o representados el cincuenta por ciento de los miembros numerarios de la asociación, o en segunda convocatoria, una hora más tarde si no se hubiera alcanzado el quórum.

Los acuerdos se tomarán por mayoría simple de las personas presentes o representadas cuando los votos afirmativos superen a los negativos, no siendo computables a estos efectos los votos nulos, en blanco ni las abstenciones.

Los acuerdos se adoptarán por mayoría simple de votos, excepto cuando se trate de modificación de Estatutos, Disolución de la Asociación, disposición o enajenación de bienes integrantes del inmovilizado, y nombramiento de los miembros de la Junta Directiva, en cuyo caso se exigirá la mayoría absoluta.

Artículo 23. Facultades

Son facultades de la Asamblea General:

- a) Aprobar la gestión de la Junta Directiva.
- b) Examinar y aprobar las Cuentas Anuales.
- c) Elegir a los miembros de la Junta Directiva.
- e) Acordar la disolución de la Asociación.
- f) Modificar los Estatutos.
- g) Disponer o enajenar los bienes integrantes del inmovilizado.
- h) Cualquier otra que no sea competencia atribuida a otro órgano social.

Artículo 24. Acuerdos

Requieren acuerdo de la Asamblea General Extraordinaria convocada al efecto:

- a) Modificación de Estatutos.
- b) Disolución de la Asociación.
- c) Disponer o enajenar los bienes integrantes del inmovilizado.
- d) Nombramiento de la Junta Directiva.
- e) Solicitud de declaración de utilidad pública.
- f) Toma de acuerdos para constituir una federación de Asociaciones de utilidad pública o integrarse en ella.

CAPÍTULO IV ASOCIADOS

Artículo 25. Socios

Podrán pertenecer a la Asociación aquellas personas físicas o jurídicas con capacidad de obrar que tengan interés en el desarrollo de los fines de la Asociación. La mayoría de los asociados serán personas jurídicas, aunque también se admitirán personas físicas cuando la Junta Directiva así lo estime conveniente para los fines de la Asociación. Las personas jurídicas estarán representadas por la persona física que designe mediante escrito justificativo entregado a la Junta Directiva.

Artículo 26. Clases de socios

Dentro de la Asociación existirán las siguientes clases de asociados:

- a) Socios fundadores, que serán aquellos que participen en el acto de constitución de la Asociación. Estos socios/as fundadores tendrán, además, el carácter de numerarios. Los socios fundadores constituirán la primera asamblea general y nombrarán la primera Junta directiva.
- b) Socios de número, que serán los que ingresen después de la constitución de la Asociación. Las propuestas del nuevo socio deberán someterse a la consideración y aprobación, en su caso, de la Junta Directiva primero y de la Asamblea General después.
- c) Socios colaboradores, que serán los que quieren estar vinculados a la asociación para contribuir a sus fines y objetivos, pero no tendrán los mismo derechos y obligaciones que los numerarios. Las propuestas del nuevo socio colaborador deberán someterse a la consideración y aprobación, en su caso, de la Junta Directiva primero y de la Asamblea General después.
- d) Socios de honor, que serán todas aquellas personas físicas de reconocido prestigio, cuando sus conocimientos puedan enriquecer el campo de acción de la Asociación y sus socios/as. El nombramiento de los socios de honor corresponderá a la Junta Directiva.
- d) Socios institucionales, que serán las instituciones que quieran contribuir a los fines de la Asociación. El nombramiento de los socios institucionales corresponderá a la Junta Directiva.

Artículo 27. Nuevos socios

Las propuestas de los nuevos socios se dirigirán a la Presidencia de la Asociación, y se entregarán en la secretaría de la Asociación.

El criterio de valoración para admitir un socio es su potencial de contribución a los fines de la asociación. En el caso de los representantes de personas jurídicas deberán aportar el documento_(resolución de su asamblea, consejo rector, junta etc..) que apruebe el ingreso de forma específica.

Artículo 28. Baja

Los asociados causarán baja por:

- a) Renuncia voluntaria, comunicada por escrito a la Junta Directiva.
- b) Por extinción de la personalidad jurídica del asociado, persona jurídica o muerte del asociado persona física
- c) No contribuir a los fines de la asociación, resultar inconvenientes para el desarrollo de estos o dificultar que otros socios puedan contribuir de forma efectiva. En este caso será preciso que el asociado tenga una reunión previa con la Junta directiva donde esta justifique las razones de su baja y el asociado tenga ocasión de rebatirlas.

Artículo 29. Derechos de los socios número y fundadores

Los socios fundadores y de número y fundadores tendrán los siguientes derechos:

- a) Tomar parte en cuantas actividades organice la Asociación en cumplimiento de sus fines.
- b) Disfrutar de todas las ventajas y beneficios que la Asociación pueda obtener.
- c) Participar en las Asambleas con voz y voto. Podrá llevar un invitado sin voto a las Asambleas.
- d) Ser electores y elegibles para los cargos directivos.
- e) Recibir información sobre los acuerdos adoptados por los órganos de la Asociación.
- f) Hacer sugerencias a los miembros de la Junta Directiva en orden al mejor cumplimiento de los fines de la Asociación.

Artículo 30. Obligaciones de los socios de número y fundadores

Los socios fundadores y de número tendrán las siguientes obligaciones:

- a) Cumplir los presentes Estatutos y los acuerdos válidos de las Asambleas y la Junta Directiva.
- b) Asistir a las Asambleas y demás actos que se organicen.
- c) Desempeñar, en su caso, las obligaciones inherentes al cargo que ocupen.

Artículo 31. Derechos y deberes de los socios de honor, institucionales y colaboradores.

Los socios de honor e institucionales tendrán las mismas obligaciones que los fundadores y de número a excepción de las previstas en el apartado c) del artículo 30. Asimismo, tendrán los mismos derechos a excepción de los que figuran en los apartados c) y d) del artículo 29, pudiendo asistir a las asambleas sin derecho de voto.

Spanish Open Hardware Alliance

Los socios colaboradores tendrán solo los derechos que figuran en los apartados e) y f) del artículo 29 y las obligaciones del apartado a) del artículo 30. Podrán asistir a la Asambleas Generales sin derecho a voto.

Artículo 32. Responsabilidad de los socios

Los socios serán responsables entre si y para con terceros según las leyes y normativas de aplicación.

En todo caso, en el supuesto de proyectos dotados de subvención, la responsabilidad de cada socio estará limitada al equivalente de la cantidad recibida en proporción a la parte del proyecto que esta entidad se comprometa a realizar, en aplicación de lo dispuesto en la Ley 38/2003 General de Subvenciones. Por lo tanto, la responsabilidad solidaria a la que alude el art. 67.4 del Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, quedará limitada tal y como dispone el art. 40.2 de la Ley 38/2003 General de subvenciones. La responsabilidad de cada uno de los socios/parte en ningún caso podrá ir, ni ante la autoridad concedente, ni ante los otros miembros de la agrupación por cualesquiera circunstancias, más allá de lo dispuesto en la Ley 38/2003 General de Subvenciones

CAPITULO V

REGIMEN ECONOMICO

Artículo 33.

La Asociación “SPANISH OPEN HARDWARE ALLIANCE” (SOHA) carece de patrimonio fundacional.

Artículo 34.

Los recursos económicos previstos para el desarrollo de los fines y actividades de la Asociación serán los siguientes:

a) La Asamblea General podrá fijar cuotas para los asociados si es necesario para mantener la sociedad y cumplir con sus obligaciones legales. Se establece un limite anual de 500€ de aportación total por asociado, que podrá ser modificado en el futuro por la Asamblea General en una votación con mayoría absoluta.

Spanish Open Hardware Alliance

- b) Las aportaciones, subvenciones y donaciones de todo tipo, procedentes de entidades públicas o privadas, así como de particulares.
- c) Patrocinios de actividades de divulgación y promoción organizadas por la asociación para desarrollar sus fines y cubrir los gastos de dichas actividades.
- d) Cualesquiera otros recursos obtenidos de conformidad con las disposiciones legales y los Estatutos, que se destinaran a sufragar los gastos propios de la Asociación

Artículo 35. Duración del ejercicio

El ejercicio asociativo y económico será anual y su cierre tendrá lugar el 31 de diciembre.

CAPÍTULO VI DISOLUCIÓN

Artículo 36 Disolución

La Asociación se disolverá voluntariamente cuando así lo acuerde la Asamblea General Extraordinaria convocada al efecto:

- a) Por propuesta unánime de la Junta Directiva, presentada por el Presidente a la Asamblea General y aprobada por dos tercios como mínimo de los/as socios/as numerarios. En caso de no aceptación, la Asamblea General propondrá árbitros para la continuidad de la Asociación y nombrará una nueva Junta Directiva.
- b) Por voluntad de dos tercios o más de socios/as numerarios.
- c) Por ser imposible la realización de los fines previstos con los medios de los que se pueda disponer.
- d) Por alguna de las causas legalmente previstas.
- e) Por sentencia judicial firme.

Artículo 37 Liquidación

En caso de disolución, la Asamblea General nombrará una comisión liquidadora, la cual, una vez extinguidas las deudas, y si existiese sobrante líquido lo destinará para fines que no desvirtúen su naturaleza.