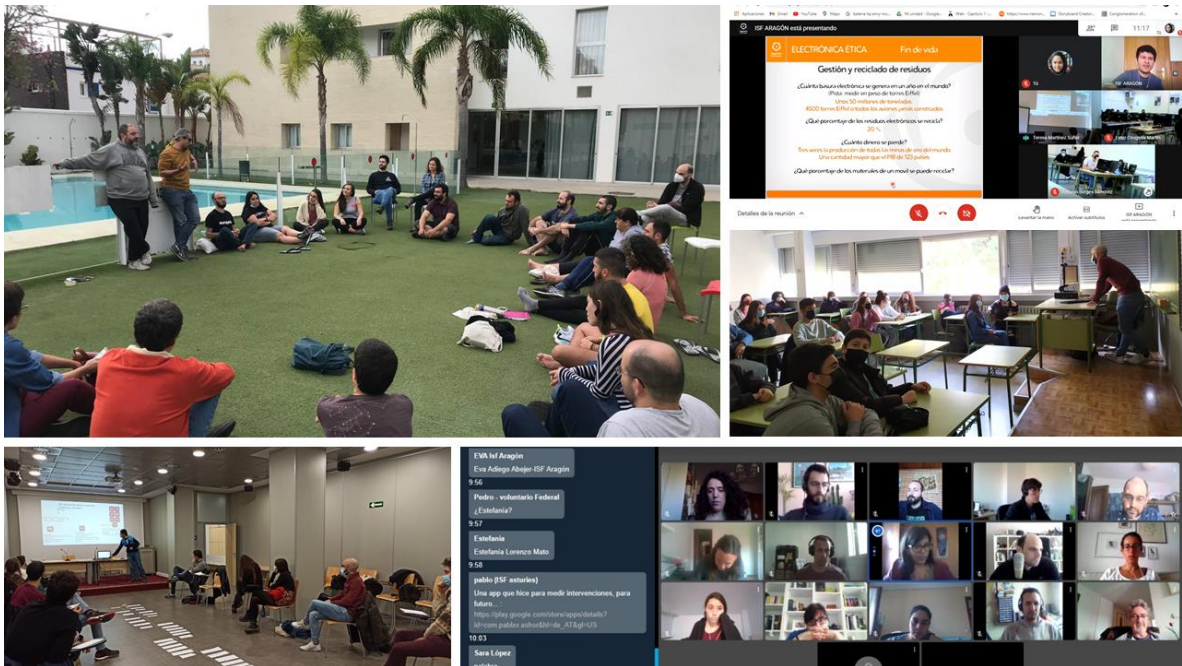


Memoria de Actividades



2021

Índice

PRESENTACIÓN	i
Nuestra Misión	ii
Nuestra Visión	ii
Nuestros Valores.....	ii
Nuestras Herramientas.....	iii
Educación para el Desarrollo	iv
SENSIBILIZACIÓN DE OTROS COLECTIVOS	5
Curso de Claves y Herramientas para una educación transformadora.....	5
Actividades Educativas para escolares.....	6
Charla Derecho Humano al Agua.....	8
Colaboración con colectivos nicaragüenses.....	8
Quincena de la Cooperación en Teruel.....	10
El muro, las minas y las víctimas del Sahara Occidental. Historias de Resistencia	12
Botellas y cantimploras.....	13
FORMACIÓN DEL VOLUNTARIADO	15
Asamblea de socias y socios ISF– Aragón.....	15
Asamblea Federal	15
Curso de Formación para el voluntariado Sahara	19
Cósmica “Volver”	20
Premio de Ingeniería Solidaria.....	22
Datos Económicos	24
Organigrama	25
Trabajo en Red	26
Colaboraciones y agradecimientos	26
¿Cómo colaborar?	26
¿Qué puedes aportar?	27

PRESENTACIÓN

Este año ha continuado en la línea de su predecesor y ha estado marcado por la pandemia sanitaria. Comenzamos el año con la campaña de vacunación, que supuso una buena dosis de optimismo. Por desgracia, el proceso de vacunación ha sido muy desigual en los distintos países y ha hecho patente una vez más las desigualdades e injusticias que se dan en nuestra sociedad. Acompañados de la mascarilla, este año se ha vuelto a manifestar la importancia de los cuidados, de la brecha digital y su impacto en una educación y sanidad mitad presencial mitad telemática, así como de la necesidad de un acceso seguro y de calidad a servicios básicos como el de la salud y el agua potable. En tiempos como este, creemos que es de vital importancia promover la solidaridad, la justicia y la defensa de los derechos humanos. Es por ello que buscamos seguir empoderando a la población y ser agentes de cambio en busca de esa sociedad en la que nos gustaría vivir.

Este año hemos continuado realizando actividades formativas y de sensibilización de nuestras principales líneas de acción en todos los sitios en los que hemos podido: en las actividades para escolares del Ayuntamiento de Zaragoza, en la quincena de cooperación en Teruel, en la universidad junto a otras asociaciones estudiantiles, en cursos organizados por la Federación Aragonesa de Solidaridad y en cualquier centro educativo que estuviese interesado en recibir talleres de Electrónica Ética, Agua o Consumo Responsable.

La falta de suministros en el sector de la industria y la electrónica, así como los problemas para obtener ciertos elementos como las tierras raras, han puesto en el foco de atención la necesidad de realizar un uso ético de la electrónica que nos rodea, siendo conscientes de todo lo que su fabricación conlleva, desde la extracción de la materia prima y su ensamblaje hasta su reutilización y el correcto procesamiento de los residuos electrónicos. La crisis a nivel mundial se ha dejado notar en diferentes ámbitos, lo que nos ha llevado a reforzar nuestra opinión sobre la importancia de un consumo responsable. Se necesita seguir fomentando un pensamiento crítico con nuestra sociedad actual si queremos que, por ejemplo, el acceso a vacunas esté mejor repartido en todo el mundo.

Aunque sin proyectos en terreno, no nos olvidamos del ámbito internacional. El pueblo saharauí continúa estando presente en la asociación, este año por medio de una exposición sobre el muro y las minas, así como mediante un curso de formación de voluntariado en colaboración con Lefrig. También hemos apoyado acciones de incidencia política y sensibilización para denunciar la violación de derechos humanos que vive el pueblo nicaragüense, gracias a la presencia de personas voluntarias y asociaciones amigas muy cercanas a este conflicto.

Por último, queremos agradecer a todas las personas voluntarias, socias y simpatizantes por el apoyo que año a año nos brindan a Ingeniería Sin Fronteras en Aragón, dándonos la fuerza necesaria para tratar de seguir cambiando esta sociedad.

Junta directiva de ISF Aragón

Nuestra Misión

Construir una sociedad justa promoviendo la transformación social mediante la formación, la sensibilización y la incidencia política, poniendo las tecnologías apropiadas al servicio del desarrollo humano bajo un enfoque de derechos humanos y de sostenibilidad.

Nuestra Visión

En ISF Aragón creemos en las personas y confiamos en el poder de los pequeños esfuerzos a nivel colectivo. Estamos seguros de que un cambio es posible, y que el cambio es el propio proceso.

La tecnología es una potente herramienta que ha de estar al servicio de la humanidad y no viceversa. En la tierra hay suficientes recursos para satisfacer las necesidades humanas y existen diversas posibilidades para facilitar el acceso a los servicios básicos a todas las comunidades. Queremos que no sean las barreras técnicas las que no permitan este acceso.

Creemos que el desarrollo ha de ser sostenible. El desarrollo ha de tener en cuenta los recursos naturales del planeta y ha de considerar de forma igualitaria a todas las comunidades que habitan en él. Rechazamos el modelo de aquellas instituciones que basan sus actividades en el abuso, el no respeto a las culturas y la explotación de los recursos sin control.

Nuestros Valores

Justicia: Entendida como el valor que garantiza los Derechos Humanos a todas las personas y pueblos, partiendo de que todos los seres humanos son iguales y por tanto merecen igual consideración, respeto, derecho a una vida digna y acceso a los recursos de forma equitativa.

Compromiso: Entendido como la voluntad de articular los mecanismos necesarios para conseguir un mundo más justo, asumiendo unos objetivos, valorando sus riesgos y llevándolos a cabo con total responsabilidad y reflexionando finalmente sobre las acciones realizadas.

Coherencia: Entendida como la total correspondencia entre las acciones que se realizan y la misión y valores que asume la asociación, así como la concordancia entre lo que se desea transmitir a la sociedad y la actitud que adopta la asociación y el voluntariado.

Trabajo Cooperativo: Entendido como la colaboración o suma de esfuerzos de las distintas partes implicadas para conseguir un objetivo común, impulsando la participación, el empoderamiento y el diálogo entre todas ellas. El trabajo cooperativo adquiere varias dimensiones: entre personas, asociaciones, pueblos...

Transparencia: Entendida como la forma de llevar una buena gestión de la asociación, con un funcionamiento bien definido tanto a nivel organizativo como económico y dando a conocer abiertamente todos los movimientos y actuaciones de la asociación al voluntariado, a los socios y las socias y a la sociedad en general.

Nuestras Herramientas

Educación para el Desarrollo: Entendida como una herramienta indispensable para promover la transformación social, impulsando una visión global de las causas y consecuencias de la pobreza y analizando y dando a conocer las interacciones económicas, políticas, sociales, medioambientales y culturales entre el Norte y el Sur a través de iniciativas que van desde la formación e investigación hasta la sensibilización e incidencia política.

Tecnología Apropriada para el Desarrollo Humano: Entendida como el conjunto de técnicas cuya aplicación responda a las necesidades de las comunidades locales y potencien la dignidad de las personas, dentro de su entorno económico, político, social, medioambiental y cultural, fomentando las técnicas autóctonas y apropiadas, así como garantizando la sostenibilidad de las actuaciones para no crear dependencias externas.

Educación para el Desarrollo

En ISF Aragón entendemos la cooperación al desarrollo como una herramienta para transformar el mundo y eliminar las desigualdades que existen entre los países ricos y los países empobrecidos. Creemos que la cooperación no puede entenderse únicamente como una ayuda local que mejore las condiciones de vida de los más desfavorecidos, sino que exige, además, un cambio en el modelo actual.

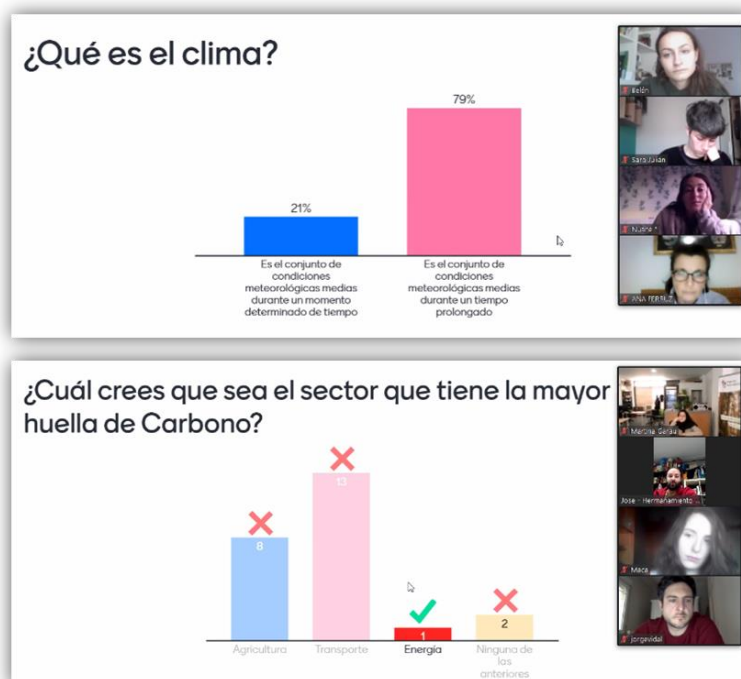
Esta perspectiva se ha intensificado en nuestra asociación durante los últimos años, en los que estamos trabajando mayoritariamente dentro del ámbito regional aragonés y por ello, centramos nuestros esfuerzos en la sensibilización, formación sobre desarrollo y movilización social.

Queremos impulsar en la ciudadanía una visión global de las causas y consecuencias de la pobreza, así como una conciencia crítica y reflexiva encaminada a hacer de la ciudadanía un motor de ese cambio que consideramos posible y necesaria

SENSIBILIZACIÓN DE OTROS COLECTIVOS

Curso de Claves y Herramientas para una educación transformadora

Al igual que otros años, el Espacio de Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global (UNAQUI) de la FAS organizó dos convocatorias del curso de Claves y Herramientas para Educación Transformadora para el desarrollo de una ciudadanía global, durante el mes de febrero y en los meses de noviembre y diciembre, con 24,5 horas de formación reconocida por el Departamento de Educación, Cultural y Deporte del Gobierno de Aragón.



El curso constaba de 8 sesiones, de las cuales la octava sesión fue destinada a la presentación de trabajos, bien de manera grupal o individual, por parte de las participantes al curso. En estos trabajos se refleja la aplicación de lo que se comparte en las sesiones, además de buscar alimentar ese espíritu creativo y de que la educación sea el vehículo para cambiar nuestras formas de ver la vida y mejorar cada día en busca de la igualdad, el respeto, la aceptación a lo diverso y, por supuesto, el cuidado al entorno en el que vivimos.

Las sesiones se desarrollaron de forma virtual a través de la plataforma Zoom, lo cual permitió innovar en herramientas tecnológicas para ser empleadas en el ámbito educativo.

Desde Ingeniería Sin Fronteras Aragón, junto a CERAI y el Hermanamiento León (Nicaragua) - Zaragoza, impartimos la sesión sobre Sostenibilidad Medioambiental y Consumo Responsable del curso de febrero, repitiendo para noviembre, esta vez acompañados únicamente del Hermanamiento. En ambas sesiones se crearon espacios de debate con las participantes en temas relacionados con la Agroecología, la industria ecológica, el cambio climático, la industria textil, hasta llegar a alternativas como la electrónica ética. Además se

compartieron herramientas metodológicas y tecnológicas (Kahoot, Mentimeter, mapas interactivos) que se pueden emplear en el aula para realizar una clase más interactiva y participativa, donde las y los estudiantes sean actrices directas de su aprendizaje, y crear conciencias en busca de una mejora en nuestro entorno, desde pequeñas acciones que puedan transformar y contribuir a un cambio hacia un modelo de vida más sostenible, amigable y justo con las personas y el medio que nos rodea.

Actividades Educativas para escolares

Un año más continuamos con los talleres en institutos dentro del Programa de Actividades Educativas para Escolares organizado por el Ayuntamiento de Zaragoza¹. Este curso se han realizado 14 charlas en 5 institutos diferentes.

Mediante esta actividad buscamos:

1. Dar a conocer al alumnado las condiciones en las que los productos electrónicos se fabrican, así como sus impactos.
2. Reflexionar, de manera participativa, sobre el coste social y medioambiental que tienen asociados dichos productos.
3. Facilitar alternativas éticas, hábitos de consumo responsable y buenas prácticas para tratar de mejorar esta situación mediante herramientas a nuestro alcance.

Además de los talleres impartidos dentro de este programa, también hemos llevado estas charlas a otros institutos que no pudieron acceder al programa del ayuntamiento. En este caso, además de las charlas sobre Electrónica Ética, impartiendo un total de 19 charlas en otros 4 institutos diferentes de la ciudad de Zaragoza

Además este curso se llevaron a cabo 4 charlas en formato online en los IES Mar de Aragón en Caspe y 1 en IES Leonardo de Chabacier en Calatayud, lo que pone de manifiesto que las tecnología se pueden emplear en el ámbito de la sensibilización y la educación para el desarrollo.



¹ <http://www.zaragoza.es/contenidos/educacion/folleto-educacion-1920completo.pdf>

En Ingeniería Sin Fronteras Aragón creemos que un paso fundamental para revertir situaciones injustas es conocer sobre ellas, por lo que concienciar sobre temáticas como esta nos parece fundamental. Por medio de estas actividades continuamos buscando motivar una ciudadanía crítica con el mundo que nos rodea y proactiva por el cambio hacia una sociedad más justa y solidaria.

Charla Derecho Humano al Agua

Durante las Jornadas sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) del 12 al 16 de abril en el IES Clara Campoamor de Zaragoza, junto a otras charlas de Electrónica Ética, dimos tres charlas de Derecho Humano al Agua y Saneamiento dirigidas a alumnado de 2 de bachillerato para tratar el ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todas las personas.

Tal y como reconocen las Naciones Unidas, “el derecho humano al agua es indispensable para vivir dignamente y es condición previa para la realización de otros derechos humanos”. En efecto, el derecho al agua, junto al de la alimentación, son derechos fundamentales, ya que condicionan el disfrute de otros derechos, incluido el derecho a la vida. Este fue el objeto central de estas charlas que hicieron un visionado por las condiciones necesarias para garantizar el acceso al agua y un saneamiento digno. Se utilizó una metodología lúdica para afianzar conocimientos a modo de ‘trivial’.



En una segunda parte se explicaron diversas Tecnologías apropiadas para el Desarrollo Humano, como son algunos tipos de sistemas de abastecimiento de agua por gravedad o por bombeo, y modelos de captación de agua o de sistemas de Agua Caliente Sanitaria. También se trataron tecnologías de saneamiento como letrinas o de depuración de aguas. Se mostraron de forma visual y, sobre todo, haciendo hincapié en lo apropiado de la intervención aplicada al contexto y la tecnología de la zona en donde se implementen.

Colaboración con colectivos nicaragüenses

La crisis social, política y económica que vive Nicaragua desde el estallido social del 18 de abril de 2018, en el cual el régimen Ortega-Murillo respondió con una represión sin medida hacia las manifestantes, causando la muerte de al menos 355 personas según el estudio realizado por el Mecanismo Especial de Seguimiento para Nicaragua (MESENI) de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH), además del estado policial de facto que han instalado, ocasiona que el día a día de las y los nicaragüenses transcurra entre miedo, silencio, y desconfianza entre las personas de un mismo barrio o sector.



La represión ejercida en el país va desde lo físico hasta lo psicológico, por lo que el régimen emplea a su poder judicial para la fabricación de delitos con el propósito de silenciar las voces críticas que aún quedan en Nicaragua. Con esto se llegado a alcanzar una cifra de más de 160 personas secuestradas (presas políticas) en las cárceles del país, ya que desde mayo de 2021 el régimen desató una cacería de secuestros (arrestos) en contras de activistas sociales, precandidatas a la presidencia y antiguos ex guerrilleros que lucharon para derrocar la dictadura de los Somoza en 1979. Todo esto por medio de aplicación de leyes como la ley de Defensa de los derechos del pueblo a la independencia de la soberanía y autodeterminación para la paz, que se emplea para imputar delitos de traición a la patria, por lo que cualquier comentario que se haga en contra de gestión de la dictadura puede ser considerado como tal.

Las personas secuestradas se encuentran sometidas a un sin número de torturas físicas y psicológicas, como son interrogatorios a cualquier hora, disminución de las porciones de comida, golpizas, celdas de aislamiento, mantener las luces encendidas durante las 24 horas o, en caso contrario, en una total oscuridad, entre otras.

La comunidad de nicaraquenses en el extranjero ha desarrollado diversas formas de denuncia y sensibilización para que todas las personas conozcan la realidad que vive el país. Es por esto que durante el mes de junio se realizó una acción de calle en la ciudad de Zaragoza que consistió en la colocación de afiches por los barrios de la ciudad denunciando el fraude electoral, la supresión de libertades civiles y políticas, la concentración de poder, el estado policial y la violencia. El fraude electoral se llevó a cabo el 7 de noviembre de 2021, donde la pareja dictatorial se autoproclamó ganadora de unos comicios que son considerados ilegítimos por la mayoría de los países, al carecer de las condiciones mínimas para ser considerados democráticos.

Desde ISF apoyamos las acciones de incidencia política y sensibilización, por lo que colaboramos con la impresión de los afiches para denunciar la violación de derechos humanos que vive el pueblo nicaraquense y apelamos a la sensibilización de las personas que habitan en Zaragoza.

Quincena de la Cooperación en Teruel

El pasado noviembre estuvimos desarrollando actividades de sensibilización en el marco de la Quincena de la Cooperación en Teruel. Nuestra participación se inició el 18 de noviembre, realizando la dinámica de la huella ecológica con el alumnado de IES Pablo Serrano, en la cual se debatió de una manera amena y entusiasta por parte de las participantes el impacto que tiene los diferentes hábitos de consumo que se practican actualmente y las posibles alternativas que podemos hacer para tratar de cambiar y, de esa forma, contribuir a desacelerar las consecuencias del cambio climático.

La siguiente semana las actividades se centraron en el municipio de Alcorisa. Con el apoyo de la concejalía de cultura, el viernes 26 de noviembre proyectamos en el centro cultural el documental de nuestras compañeras de ESF Catalunya "Nugkui, Espíritu del Cacao", que pretende valorar y visibilizar el trabajo de los eternos olvidados del chocolate: los hombres y mujeres habitantes de las tierras alto-amazónicas del norte del Perú que mantienen viva la tradición del cultivo, transformación y uso del cacao, heredada de sus ancestros. Tras la visualización del documental, realizamos una conexión con las productoras de cacao y compañeras de ESF Catalunya y pudimos disfrutar de una degustación de chocolates artesanos Isabel.



El sábado 27 de noviembre por la mañana impartimos, también en Alcorisa, un curso sobre Educación para el Desarrollo (EpD) y ODS junto con Unaqui y la FAS. Nosotras nos encargamos de presentar y hablar sobre los ODS y la Emergencia Climática, el concepto de la Huella Ecológica y el impacto y problemática de las actuales industrias textiles y electrónicas. El objetivo del curso era dar a conocer estos temas a los profesores para que luego puedan trabajarlos con el alumnado. Se buscó la realización de talleres y dinámicas para que puedan ser impartidos a los alumnos.

Charla Alternativas hacia un modelo más sostenible

MotivadoDS es un grupo de estudiantes de la EINA que creen que los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas ayudarán a mejorar el mundo y el planeta y tratan de concienciar y realizar acciones que, por un lado, mejoren la vida de todos pero que también estén alineadas con los ODS.



Desde este grupo contactaron a ISF para invitarnos a participar en una de las sesiones que se están realizando a lo largo del curso académico 2021-2022, tratando cada una de ellas sobre cada punto de los ODS. Aunque la acción de ISF está relacionada con más de un punto de los ODS, el que mejor engloba y recoge las actividades de concienciación y sensibilización que hacemos es el ODS 12: "Producción y Consumo responsable". La charla tuvo lugar el día 25 de noviembre, estando invitados otros ponentes como AVECINAL, Plataforma por la huerta zaragozana, Jorge Sierra y Alicia Valero de la Universidad de Zaragoza. Además del ODS 12, otros ponentes también trataron el ODS 11, sobre desarrollo de ciudades sostenibles. La charla estuvo caracterizada por una alta participación de los asistentes y se generó un ambiente de debate y reflexión muy enriquecedor.



Hay que destacar también que se estrecharon lazos con el grupo organizador, MotivadODS, ya que son un grupo de personas con valores e ideas muy cercanas a las que estamos en ISF y procedemos y tenemos sede en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Esperamos poder colaborar más en el futuro.

El muro, las minas y las victimas del Sahara Occidental. Historias de Resistencia

El conflicto del Sahara lleva más de 45 años sin resolverse y continúa día a día con la violación de derechos humanos, fragmentando familias y despojando a las personas de su territorio. Además, las minas continúan sembrando dolor y miedo para proteger la mayor barrera desmilitarizada del mundo.



Desde ISF defendemos el derecho a la Independencia del Sahara Occidental y denunciamos la situación de injusticia que la falta de responsabilidad de la comunidad internacional, y en especial la del gobierno español, ha ocasionado, haciendo que la situación se prolongue en el tiempo.

Es por esto que este diciembre se montó la exposición “El muro, las minas y las víctimas del Sahara Occidental. Historias de Resistencia” en el Hall del Edificio Torres Quevedo en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, y que estará exponiéndose hasta febrero del próximo año, acompañada del comic “El conflicto del Sahara” para situar el contexto histórico de lo que generó el conflicto.



Esta exposición se realiza con el fin de sensibilizar a la comunidad universitaria acerca del conflicto y visualizar la problemática a la que se enfrentan diariamente las personas en los campos de refugiado debido a la falta de voluntad política de los países para encontrar una solución y que se permita así la realización del referéndum de autodeterminación, se termine la ocupación del territorio saharauí y se respeten los derechos humanos.

Botellas y cantimploras

Seguimos con la venta de cantimploras y botellas reutilizables de nuestra campaña “En Zaragoza, mejor del grifo” en los puntos de venta colaboradores habituales.

Nuestras cantimploras son de acero inoxidable, con boca ancha y muy resistentes para que puedas llevártelas a cualquier sitio. Las botellas, de vidrio, son perfectas para la nevera, con tapón mecánico para garantizar un buen cierre y evitar sabores en el contenido.



Si aun no las tienes, puedes conseguirlas en nuestros establecimientos colaboradores: A vecinal, La Ciclería y La Pantera Rossa. Además, este año hemos bajado los precios y puedes conseguirlas mejor que nunca: las cantimploras a 10€ y las botellas a 2€.

Porque seguimos creyendo en los pequeños gestos que contribuyen a modos de vida más sostenibles.

FORMACIÓN DEL VOLUNTARIADO

Asamblea de socias y socios ISF– Aragón

En la Asamblea Anual de Socias y Socios del 10 de abril, realizada en formato presencial en el Centro Joaquín Roncal, se presentó el presupuesto 2021 y el Balance de Cuentas de 2020, así como la Memoria de Actividades 2020 y la perspectiva para el 2021, muy unida al presupuesto. Como decisión importante, se aprobó la contratación de César Enrique Rivera Meza a partir de mayo de 2021. Una decisión con el objetivo de dinamizar y potenciar el voluntariado dentro de la Asociación.



Por último, se procedió a la renovación de cargos de Junta. La histórica voluntaria y miembro de Junta tanto a nivel de Aragón como a nivel Federal, Eva Adiego Abejer, no renovaba y le sustituía en el cargo de Vicepresidencia Jose Antonio Maicas Gabas, que dejaba el cargo de Tesorería y entraba, en su lugar, Daniel Plaza López. Finalmente, la Junta quedaba de la siguiente forma:

- Presidencia: David Villén Domingo
- Vicepresidencia: Jose Antonio Maicas Gabas
- Secretaría: Elena Hernández Abos
- Tesorería: Daniel Plaza López
- Vocal: David Benedicto Baselga

Asamblea Federal

El sábado 27 de marzo de 2021 tuvo lugar la Asamblea Federal, que se celebró de forma virtual debido a la situación de pandemia provocada por la Covid-19. Aunque teníamos muchas ganas de juntarnos presencialmente, ganó la responsabilidad y decidimos esperar hasta la Cósmica 2021 para ese esperado encuentro. Una vez más, se realizó a través de la herramienta digital de software libre Jitsi.



Tras el habitual repaso de las situaciones de las distintas ISF, las cuáles compartimos el mismo sentir sobre la recaída que el mundo asociativo ha sufrido tras esta pandemia, y lo difícil que ha sido mantener la dinámica y el trabajo de tantos años, dimos paso a hablar sobre los grupos de trabajo GSI y Comunicación que más actividad están teniendo y cuya labor es imprescindible. También se decidió trabajar en volver a recuperar y sacar el Premio de Ingeniería Solidaria y la presentación del Presupuesto 2021 y el Balance de Cuentas de 2020.

En cuanto a la renovación de cargos de Junta, durante esta Asamblea Federal, nuestro histórico miembro de la Junta Federal, representante de ISF Galicia, Dani Vila, deja el cargo de secretaría y lo sustituirá Miguel Manzano de ISF Murcia. Por último, se dio la bienvenida a ISF Canarias, que se le dará entrada en la siguiente Asamblea Federal de marzo de 2022.

En los días que tuvo lugar la *“Cósmica 2021: Hemos vuelto para quedarnos”* se realizó nuestra segunda Asamblea Federal, que transcurrió con bastante agilidad. Tras la misma, en Asamblea Extraordinaria, se renovó la Junta Federal, con dos salidas (Raquel González que deja la presidencia, e Irene Borra que deja la vocalía de comunicación) y dos entradas (Gisele Farina como vocal de comunicación y Mateo González que toma la vicepresidencia).

Tras estos cambios, la Junta Federal queda de la siguiente manera:

- Presidencia: Maite Pérez Zabala - Euskadi.
- Vicepresidencia: Mateo González Cid - Galicia.
- Secretaría: Miguel Manzano García - Murcia.
- Tesorería: José Antonio Maicas Gabas - Aragón.
- Vocalía de Comunicación: Gisele Farina - Baleares.

Taller interno Electrónica Ética

El sábado 8 de mayo nos juntamos en el Centro Joaquín Roncal alrededor de 12 personas del grupo de trabajo de Electrónica Ética para la realización de una charla interna en busca de autoformarnos y saber cómo surgió la inquietud de trabajar la temática, para lo cual se

representó una línea de tiempo con las principales acciones que se han venido realizando desde 2012 hasta la fecha, poniendo énfasis en las acciones de recogidas de móviles llevadas a cabo en los institutos y casas de juventud.

Además, se presentaron las acciones de sensibilización, tanto en el ámbito educativo como en la población en general, que han hecho que ISF en Zaragoza sea considerada una de las asociaciones referente en temas que involucran la electrónica y el uso que se le da hoy en día.



Posteriormente se llevó a cabo una charla en la que se detalló cada una de las fases de fabricación de los dispositivos electrónicos con el propósito de profundizar en cada uno de los aspectos que se dan en el momento de la fabricación, al igual que se puso énfasis en el fin de la vida útil del dispositivo y las alternativas que se pueden seguir para hacer una retirada lo más ética posible.

La charla interna se realizó con el propósito de que todas las integrantes del grupo nos animáramos a impartir charlas en los colegios e institutos para seguir creando conciencias, cultivando el pensamiento crítico y el poder de incidir en otras personas para que el consumo de la electrónica sea responsable y sostenible.

Planisferium

Como cada año, Ingeniería Sin Frontera realizó el Planisferium, en el mes de octubre, como un encuentro de autoevaluación y cuidado entre las voluntarias de la asociación.

El encuentro comenzó desplazándose al albergue municipal de Aguarón, el viernes por la tarde. El sábado 16 por la mañana se realizó un taller interno sobre Industria textil, línea que actualmente ISF Aragón quiere priorizar para las acciones de EpD. Para ello, se contó con una persona externa a la asociación, Bertha Sánchez, experta en la materia. Bertha es una investigadora de la Universidad de Zaragoza cuya línea principal de investigación trata sobre la interrelación del sistema capitalista, patriarcal y colonial con la vida de las mujeres trabajadoras en las maquilas (unidades de procesamiento textil) en Nicaragua. En esta charla se trataron todas las claves del sistema productivo textil actual, su evolución histórica y sus consecuencias (principalmente sociales) en los países donde se encuentran las Maquilas.



En la tarde del 16 se realizó un taller de planificación interno de la asociación para el resto del curso académico (hasta verano de 2022) considerando todas las líneas de trabajo que cubre ISF actualmente. A lo largo del día se realizaron diversas dinámicas relacionadas con las líneas de trabajo.



La mañana del domingo 17, hasta que terminamos el encuentro, se dedicó a trabajar una exposición que se quiere realizar a lo largo de 2022 dentro de la línea de Electrónica Ética, línea en la que más hemos dedicado esfuerzos durante 2021.

Curso de Formación para el voluntariado Sahara

En noviembre, el fin de semana del 12 al 14, se llevó a cabo el curso “El rol del voluntariado en la Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global y la Cooperación al Desarrollo”, en el Albergue Municipal de Aguarón, en colaboración con el Colectivo Juvenil Saharaui Lefrig, donde participaron 13 mujeres y 4 hombres voluntarias de las 2 entidades que tuvieron la oportunidad de formarse en un temática que es una de las líneas de trabajo históricas de ISF-Aragón, por su fuerte lazo de intercambio de experiencias y colaboración en los campamentos de refugiados saharauí en diversas temáticas de desarrollo. Se realizó de la mano de personas con experiencia en los campos refugiados y fue impartido en su mayoría por personas de origen saharauí.

La jornada se inicio con el desplazamiento al albergue el viernes 12 y se realizaron dinámicas de acercamiento y presentación para permitir un mayor conocimiento entre participantes. El segundo día estuvo bastante más cargado de contenido con el fin de acercar a las voluntarias al contexto sociopolítico del conflicto, la cultura saharauí y los movimientos saharauí en Aragón, sin dejar de lado la temática de género abordada desde una perspectiva decolonial, además de potenciar la importancia de la realización del voluntariado desde un punto de vista de compartir experiencias y aprendizaje mutuo, tanto de las población local como de las personas que llegan a los campamentos.



El domingo 14 se abordó la temática de ayuda humanitaria y cooperación en los campamentos, el sistema de salud y la fisioterapia, donde se pone de manifiesto la importancia de aportar este tipo de cooperación y las dificultades que enfrenta la población saharauí.

Todas las actividades se realizaron utilizando una metodología y técnicas participativas donde se potencializaba el debate y los trabajos en equipo. Fue una experiencia muy enriquecedora que acerca, motiva y consolida al voluntariado a seguir sembrando esa semilla del cambio en busca de un mundo más justo y equitativo

Cósmica "Volver"

Después de dos años sin juntarnos a causa de la pandemia de la Covid-19, para el puente de noviembre tuvimos nuestro encuentro a nivel Federal: la Cósmica "Volver", en Torremolinos, Málaga, donde nos juntamos 26 personas voluntarias de las diferentes ISF que forman la Federación. Este encuentro fue muy intenso: 3 días de trabajo y de intercambio de experiencias, de saber en qué situación se encontraba cada ISF, después de más de un año en el que se ha visto que la actividad de los movimientos sociales ha venido a menos.



Precisamente, el primer día de trabajo se inició con un taller dinámico de reflexión acerca de la situación de cada una de las ISF y se encontró que la situación no distaba mucho entre cada una. Además, la situación actual reflejaba lo mucho que nos cuesta atraer a nuevo voluntariado joven para que den energía renovada a la entidad. Sin embargo, se puso de manifiesto los esfuerzos que se han venido realizando desde algunas ISF (Madrid, Navarra y Andalucía), dando lugar a la reciente creación de una nueva ISF en Canarias.

Otra de las temáticas que se abordó fue la emergencia climática, ya que se vio que era importante reforzar el ideario que en su día se conformó con el nuevo grupo de trabajo que surgió en 2019. Además, se reforzó el mensaje y la coherencia de Ingeniería Sin Fronteras en este ámbito de trabajo.

El segundo día de encuentro se realizó la Asamblea Federal, tratándose de una reunión fluida en la que lo más destacable fue el VII Premio de Ingeniería Solidaria, que se decidió dar en la próxima asamblea Federal en 2022. Además se señaló el esfuerzo que se está haciendo con el curso estatal de voluntariado, que tiene el objetivo de que sea más fácil la entrada de nuevas voluntarias a ISF. Por la tarde tuvo lugar el taller de Federal sobre Electrónica Ética, donde destacó la buena sinergia que hay entre las distintas ISF, así como el lanzamiento del

video “Cada día conectas con cientos de conflictos armados”. Y, para finalizar la jornada de trabajo, tuvo lugar la presentación del libro “La Nueva Cooperación”, escrito por Miquel Carrillo Ponce, y que trata sobre políticas públicas.



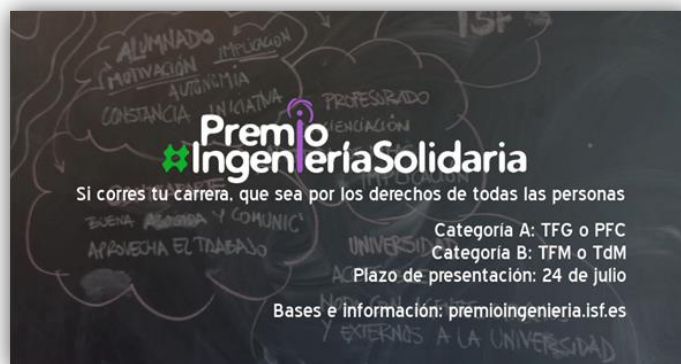
Por supuesto, los cuidados no podían quedar de lado, ya que cada día se realizó una vertebración con dinámicas de cohesión de grupo y conocimiento y además, el segundo día, se visitó el Casco Histórico de Torremolinos, un espacio singular y muy simbólico, ya que ha sido referente de la lucha LGTBIQ+ durante las últimas décadas del siglo pasado. Nos despedimos con el buen sabor de boca y con la motivación de seguir creciendo juntas y construyendo un mundo global más justo e igualitario.

Premio de Ingeniería Solidaria.

En el 2021 no quisimos dejar pasar una nueva convocatoria del “Premio Ingeniería Solidaria” para Trabajos de Fin de Grado y Máster sobre Ingeniería, Cooperación al Desarrollo y Derechos Humanos, que desde 2013 vienen celebrándose.

El objetivo del premio es el de reconocer aquellos trabajos que ponen en relieve el papel de la ingeniería como herramienta de transformación social y de defensa y ejercicio de los Derechos Humanos.

En esta VIII edición, las personas ganadoras han sido Borja Martínez Tadeo, en la categoría de Trabajo Fin de Grado, y María San Salvador del Valle González, en la de Trabajo Final de Máster.



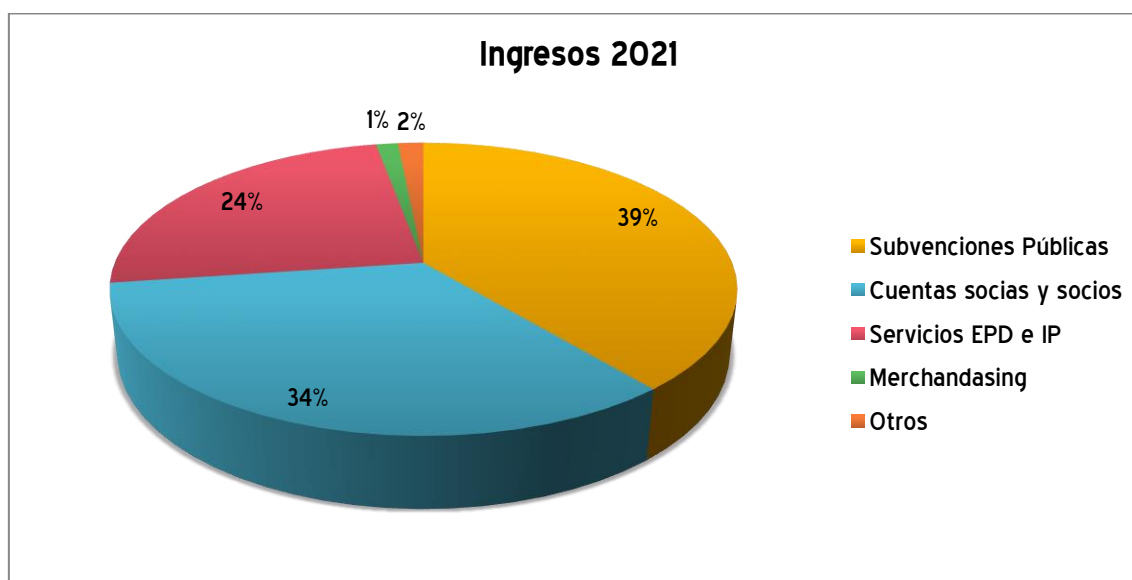
Para Borja, la idea de su trabajo: “Análisis, diseño e implementación de un sistema de gestión de usuarios y citas para el servicio de atención diurna irekia” (Univ. País vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea), “surgió a partir de la necesidad de dar una solución al problema de gestión que tenía la asociación”. Además, remarca que “el mayor aprendizaje ha sido saber cómo viven otras personas, conocer más su realidad, ya que viven en diferente situación y muchas veces, en el día a día, se nos pasan este tipo de situaciones” [...] “Me gustaría que la sociedad, a través de este proyecto, viese que la ingeniería informática, en colaboración con otras ramas, es un método para ayudar a las personas, ya que ofrece multitud de herramientas para solucionar problemas del mundo real”.

María, “échaba de menos un enfoque más social y multidisciplinar de la ingeniería, que pusiera a las personas en el centro y no únicamente orientado a conocer y mejorar las tecnologías con objetivos puramente económicos o de innovación tecnológica” por lo que encontró en el máster de Globalización y Desarrollo una oportunidad para complementar su formación en ese sentido. Su proyecto, “Cuantificando la justicia energética internacional: el pago por la electricidad según metodologías de cálculo de huella energética” (Univ. País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea), apoya la tesis de que el Norte se está beneficiando del Sur con el actual sistema de deslocalización de la producción de bienes consumidos en el Norte, ya que “los países principalmente importadores están viendo cómo sus economías se benefician del comercio internacional a expensas de otros países principalmente exportadores, que enfrentan principalmente los impactos sociales y ambientales”. Señala la importancia de “complementar un debate habitualmente más cualitativo y teórico, como es el de la justicia energética, con un enfoque más cuantitativo y práctico, que ojalá sirva para enriquecer el debate y aportar nuevos puntos de vista y datos sobre los que apoyarse”. El trabajo de María se centra en el análisis de los pagos por la electricidad dentro del panorama energético internacional y afirma que queda mucho trabajo por hacer, pero reconoce fundamental el hecho de que “complementar el debate sobre una transición energética justa con este tipo de investigaciones cuantitativas aporta nuevos argumentos interesantes”.

Datos Económicos

INGRESOS 2021	
Subvenciones públicas	7.605,52 €
Asociados	6.623,00 €
EPD e IP	4.746,02 €
Donaciones particulares	-
Merchandasing	263,00 €
Otros	302,91 €
TOTAL	19.540,45 €

GASTOS	
Administrativos	2.135,33 €
Actividades y Formación	1.623,54 €
Proyectos	2.710,40 €
Merchandasing	0,00 €
Personal	8.995,87 €
TOTAL	15.465,14 €



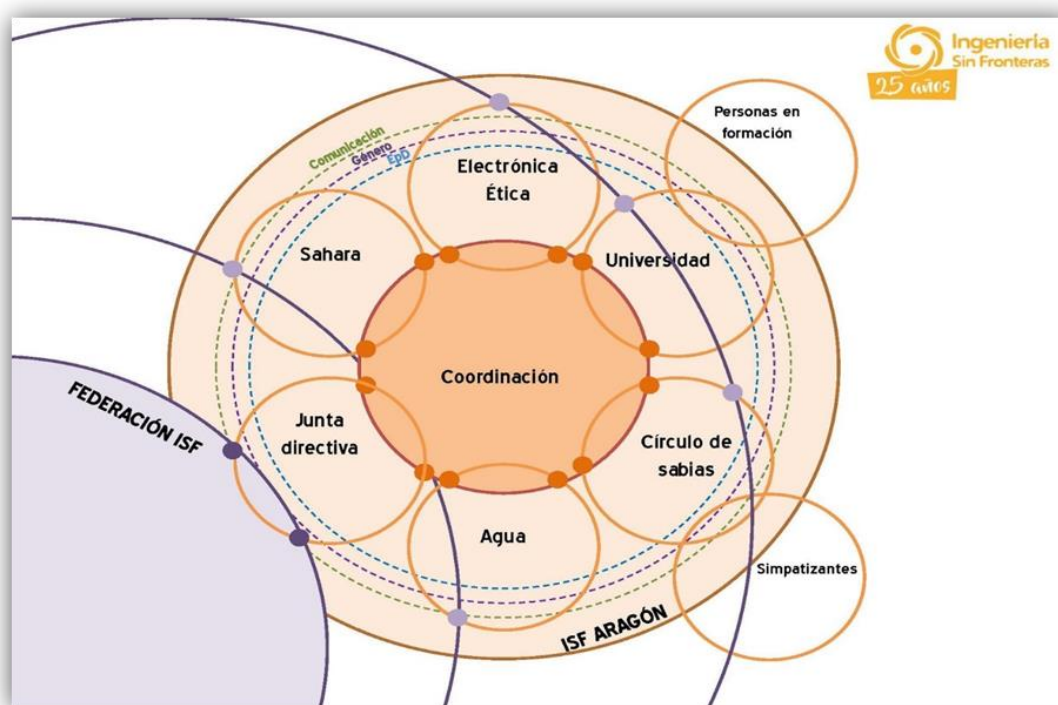
ACTIVO	
Inmovilizado	0,00 €
Subvenciones pendientes	0,00 €
Tesorería	19.759,07 €
TOTAL	19.759,07 €

PASIVO	
Acreedores	0,00 €
Subvenciones pendientes	0,00 €
Fondos propios	19.759,07 €
TOTAL	19.759,07 €

Este año hemos contado con 23 socias y 46 socios, haciendo un total de 69, siguiendo la tendencia de años anteriores. Además, hemos contado con las siguientes entidades financiadoras: Servicio de Juventud, Oficina de Cooperación, Lefrig, Federación Aragonesa de Solidaridad, Servicio de Educación y Centros Educativos. La comparación con otros años se puede consultar en la siguiente tabla.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Socias/os	73	78	83	80	77	75	73	78	72	72	69
Voluntariado	37	22	19	54	12	12	15	14	12	10	10
Personal contratado	2	2	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5
Personal en prácticas	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
Entidades financiadoras	7	9	7	3	3	3	3	3	3	3	6

Organigrama



Junta Directiva 2021	
<i>Cargo</i>	<i>Persona</i>
Presidencia	David Villén
Vicepresidencia	José Antonio Maicas
Secretaría	Elena Hernández
Tesorería	Daniel Plaza
Vocalía	David Benedicto

Trabajo en Red

En ISF Aragón apostamos por el trabajo en red, más aún en el contexto actual de un mundo globalizado, el intercambio de información y la unión de esfuerzos, para contribuir al fortalecimiento y la participación de la sociedad civil e incidir en organismos públicos y privados, nacionales e internacionales.

Pertenecemos a la Federación de Ingeniería Sin Fronteras, la cuál es miembro de la Coordinadora de ONG de Desarrollo Estatal.

Pertenecemos también a la Federación Aragonesa de Solidaridad (FAS) y a la Alianza Aragonesa contra la Pobreza, participando en las comisiones de EpD.

Estamos representados en la Cátedra de Cooperación para el Desarrollo de la Universidad de Zaragoza, dentro de la comisión permanente y la académica.

Colaboraciones y agradecimientos

Nuestro pilar fundamental de la Asociación lo conforma el voluntariado que se encarga de proponer, estudiar y realizar distintas actividades con el único fin de perseguir nuestra causa. Todo esto ha sido posible gracias a un gran número de personas las cuales dedican su tiempo y esfuerzo desinteresadamente por un fin común, conseguir minimizar las desigualdades sociales y tecnológicas.

Por ello queremos reconocer a cada persona haciéndole mención en esta lista:

Álvaro Torrecilla Mayayo, Daniel Plaza López, David Benedicto, David Villén Domingo, Eduardo Dallo Moros, Elena Hernández Abós, Eva Adiego Abejer, Geinny Basto, José Antonio Maicas Gabas, Laura Baeza, Vicente Serret Martín, Alejandro Frechilla Zabal y César Enrique Rivera Meza.

¿Cómo colaborar?

En ISF Aragón no sólo somos ingenieras e ingenieros! Cualquier persona interesada puede colaborar a distintos niveles, entre el voluntariado contamos con gente de muy diversos ámbitos que apoyan aportando conocimientos, experiencias, esfuerzos... Si tú también crees que un mundo más justo y solidario es posible, ¿por qué no luchar por ello? Contacta con nosotras a través de:

voluntariado@aragon.isf.es

¿Qué puedes aportar?

Como habrás visto en nuestra memoria, trabajamos en diversas líneas. En estos momentos ya hemos terminado de ejecutar nuestros proyectos en el sur, iipero ahí no acaba la cosa!! Ahora tenemos que seguir difundiendo todo lo trabajado, a la vez que abrimos nuevos campos y campañas. Si quieres puedes integrarte en cualquiera de nuestras líneas de trabajo:

- Participa en nuestras actividades y campañas, en el diseño, seguimiento y revisión de resultados
- Busca apoyos para que las acciones queden más respaldadas económica y socialmente
- Participa en las redes en que trabaja ISF a nivel aragonés, nacional e internacional; sé nuestro punto de contacto
- En formación, colabora como docente, apoya la gestión de nuestros cursos, o participa en la gestión y formación de nuestro voluntariado.
- Apoya las tareas de la asociación para que funcionemos mejor: gestión documental, sistemas y plataformas de información, comunicación externa, gestión de encuentros de voluntarios, apoyo contable, etc.

Además de formar parte de manera activa, puedes colaborar haciéndote socio o socia: Asociándote serás una persona más respaldando nuestro trabajo contribuyendo con tu cuota a mantener las acciones que desarrollamos, se te informará de las actividades realizadas y estarás invitado a participar en ellas. Visita:

www.aragon.isf.es

Si tu tiempo o tu economía te impiden unirse a cualquiera de estas dos opciones, pero sigues creyendo en nuestra causa también puedes colaborar difundiendo nuestras actividades, promocionando nuestro mensaje a través de páginas web, redes sociales...

iGracias!