

Asociación Ingeniería Sin Fronteras Asturias



MEMORIA ACTIVIDADES 2025

ÍNDICE



INTRODUCCIÓN.....3



ASTURIAS: SENSIBILIZACIÓN Y CAMPAÑAS.....4



MOCEDÁ.....12



GUINEA: DESARROLLO RURAL.....14



INFORMACIÓN ECONÓMICA.....23



AGRADECIMIENTOS.....24



CONTÁCTANOS.....25



INTRODUCCIÓN

Un año más, ISF Asturias sigue persiguiendo los objetivos que nacieron con su fundación hace 34 años. Este año ha estado marcado por una apuesta clara de seguir impulsando la asociación para consolidarla como un referente en el tejido activista y de cooperación asturiano. Queremos seguir luchando por los valores que nos definen y velar por que el futuro y presente sea habitable, vivible y disfrutable por todas/es/os.

Os presentamos esta memoria donde resumimos las acciones que ha llevado a cabo el equipo, mayoritariamente voluntario, de ISF Asturias. Muchas de ellas forman parte de la ya histórica trayectoria de la asociación, mientras que otras son nuevas iniciativas que encajan con nuestros ideales y se alinean con el objetivo fundamental de hacer accesibles los recursos básicos para el desarrollo de la vida.

Para conseguir este objetivo definimos diferentes vías o ejes de incidencia:

- Incidimos en el Norte: activismo, sensibilización, campañas y educación en Asturias
- Incidimos con la mocedá: espacios de desarrollo de pensamiento crítico como la Universidad de Oviedo, donde las más jóvenes combaten los discursos bélicos y se forman en el activismo.
- Incidimos en el Sur: programa de cooperación para la formación técnica en zonas rurales de la República de Guinea con perspectiva de género.

Como novedad de este año, incorporamos a media jornada a Lucía Aller, antigua voluntaria de la organización, para asumir las tareas técnicas y de gestión de proyectos.



SOCIAS

82

VOLUNTARIAS

10

TRABAJADORAS
REMUNERADAS

1



ASTURIAS: SENSIBILIZACIÓN Y CAMPAÑAS

ENERO

Muestra de Cine Social de Asturias (MUSOC) y "MUSOC Educa"



Finalidad: colaborar en la selección, presentación y dinamización de foros de debate cinematográfico en localidades de toda Asturias, participando específicamente en el codesarrollo de las herramientas pedagógicas para el sector escolar.

Población beneficiaria: comunidad educativa, estudiantes de secundaria y bachillerato, y ciudadanía general de las distintas sedes de la muestra (Avilés, Oviedo, cuencas mineras, etc.).

Descripción de la actividad: ISF Asturias consolidó su participación en esta cita cultural del Principado. En esta edición, se presentó el cortometraje *Broken Wings*, dirigido por Jorik Dozy y Sil van der Woerd, un documental musical que revela la realidad de la caza furtiva y la comercialización masiva de aves tropicales en el sudeste asiático, mostrando el viaje del bosque a la jaula y denunciando cómo esta industria masiva silencia los ecosistemas mundiales. La aportación técnica clave de ISF consistió en seleccionar este metraje para el programa escolar "MUSOC Educa" y diseñar y elaborar la ficha didáctica oficial. Esta guía pedagógica facilitó que el profesorado asturiano pudiera trabajar críticamente en las aulas temáticas de justicia climática, tráfico de recursos naturales y sostenibilidad ambiental.

MARZO

"Iacracia: hacia la sumisión tecnológica"



Finalidad: generar espacios de pensamiento crítico sobre los riesgos de subordinación social ante el auge de los algoritmos.

Población beneficiaria: alumnado, personal docente y de administración de la Universidad de Oviedo y ciudadanía general interesada.

Descripción de la actividad: como antesala formativa al congreso anual, miembros de ISF y otras personas del Grupo IF organizaron y participaron activamente en el Aula de Extensión Universitaria (AEU) titulada «IAcracia: hacia la sumisión tecnológica». Este espacio funcionó como un laboratorio de debate teórico para que las personas asistentes analizaran los sesgos éticos, la pérdida de autonomía y las implicaciones políticas del despliegue desregulado de la Inteligencia Artificial, sirviendo de puente formativo y metodológico para la elaboración de trabajos que se expondrían públicamente semanas después en el congreso.

Visita de Etienne Mborong (Contraparte de Guinea, Fe y Alegría)

Finalidad: coordinar y evaluar en Asturias las líneas de justificación técnica y financiera de los proyectos actuales, así como el diseño de nuevas líneas de trabajo con la contraparte.

Población beneficiaria: equipo técnico y voluntariado de ISF Asturias.

Descripción de la actividad: el Grupo Norte coordinó las sesiones de trabajo presenciales con Etienne Mborong, coordinador de Foi et Joie, contraparte con la que ISF colabora en la República de Guinea desde 2019. Durante los encuentros de planificación, Etienne actualizó los complejos datos del contexto en terreno y se analizó el recorte de fondos internacionales derivado de los cambios políticos en EE.UU. (Administración Trump) y el gran crecimiento del colegio San Alberto Hurtado (SAH) de Souhoulé (centro operativo de la intervención), que pasó de 246 estudiantes en el curso anterior a 315 en el actual, la mayoría internos. Ante la demanda, se evaluaron las obras de ampliación de aulas y la implantación de tres años de bachillerato.



Alianzas: reunión de coordinación ISF – Valnalón

Se celebró una reunión estratégica de alto nivel con Sara Cillero, Coordinadora General de la Ciudad Tecnológica de Valnalón (La Felguera), entidad con la que ISF mantiene lazos históricos de asesoría técnica y codesarrollo desde proyectos previos en Camerún y Angola. El encuentro sirvió para evaluar el recorrido del Programa JES (Jóvenes Emprendedores Sociales), que en años precedentes conectó centros educativos asturianos con el colegio SAH permitiendo cofinanciar la puesta en marcha de actividades sociales y productivas en Souhoulé (como la cría de cerdos). De cara al futuro inmediato, se calendarizó la estancia formativa de dos miembros del personal técnico de Guinea en Asturias para principios de 2026, con el fin de estudiar y adaptar la metodología de fomento de autoempleo de Valnalón a las líneas de emprendimiento guineanas.

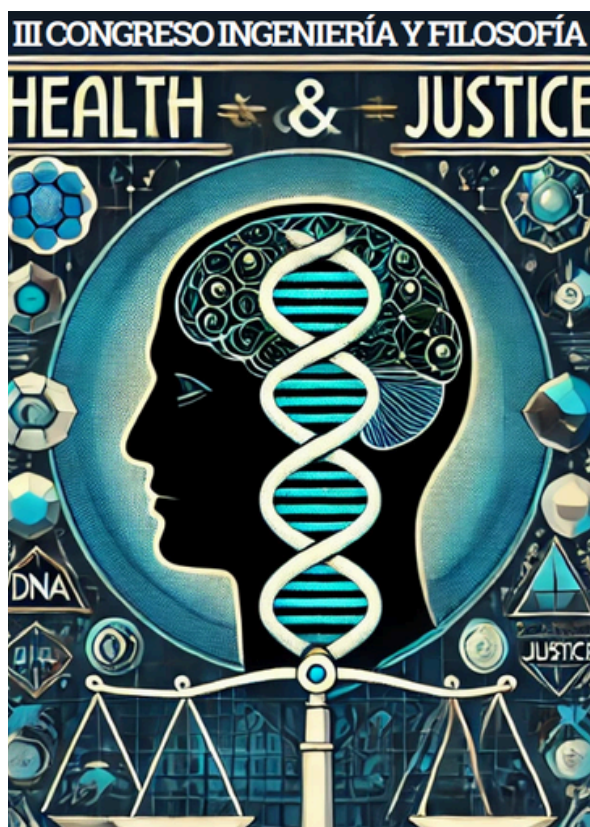
ABRIL

III Congreso de Ingeniería y Filosofía

Finalidad: generar espacios de debate horizontal en el entorno universitario sobre los impactos éticos, políticos y tecnológicos en los Derechos Humanos.

Población beneficiaria: comunidad académica (alumnado, PDI, PTGAS), profesionales del sector tecnológico asturiano y activistas.

Descripción de la actividad: tercera edición del congreso (que sumaba la séptima jornada histórica organizada por el Grupo IF) consolidó la alianza formativa de ISF en la Universidad de Oviedo. El programa científico-técnico se centró en la Inteligencia Artificial (IA) y su impacto en la justicia y la salud. Entre las actividades, destacó un taller interactivo basado en el Test de Turing, dinamizado por tres miembros del colectivo IF (uno de ellos voluntario de ISF Asturias), y la exposición pública de los trabajos de investigación crítica realizados por el alumnado del AEU mencionada más arriba.



Festival "Afrilés 2025": África más allá del cliché

Finalidad: romper con narrativas paternalistas o eurocéntricas mediante la divulgación de las realidades sociopolíticas africanas

Población beneficiaria: población general del Principado de Asturias, colectivos migrantes afrodescendientes y juventud asturiana.



Descripción de la actividad: por segundo año consecutivo en Avilés, ISF Asturias integró el grupo de trabajo de la Coordinadora de ONGD de Asturias (CODOPA) para programar las jornadas en torno al Día Internacional de África. Esta edición se enfocó bajo el lema "África en plural", incorporando de manera activa desde la fase de diseño a diversas asociaciones de personas inmigrantes de la región. El programa arrancó el 21 de mayo con una rueda de prensa institucional y la inauguración de una exposición de paneles de sensibilización diseñada por voluntarias de ISF Asturias. Esa exposición visibilizó el enfoque feminista con el que la organización trabaja en las comunidades rurales de Guinea, denunciando las brechas de inequidad y poniendo en valor el protagonismo de las mujeres locales.

AGOSTO

Programa Juventud Asturiana Cooperante 2025



Finalidad: promover el voluntariado y la cooperación internacional, la formación técnica en terreno y los Proyectos de Conocimiento de la Realidad (PCR).

Población beneficiaria: juventud universitaria de ramas técnicas y comunidades educativas rurales en el Sur Global.

Descripción de la actividad: en el marco de la convocatoria pública impulsada por la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo, se formalizó la selección e incorporación de la estudiante voluntaria de ISF Asturias, Ana Alonso Atienza (Grado de Ingeniería Eléctrica). Ana fue asignada al programa de cooperación en la región guineana de N'Zérékoré donde colabora ISF Asturias. Su misión en terreno, planificada para una estancia de dos meses, se centró en la evaluación técnica y metodológica de la línea de formación en electrificación rural fotovoltaica desarrollada entre 2019 y 2025. El objetivo del trabajo fue auditar los programas pedagógicos, analizar su impacto en el autoempleo local con enfoque de género y redactar el plan estratégico de mejoras para la transición hacia el futuro Centro de Formación Politécnica.

SEPTIEMBRE

Jornadas del 25º Aniversario del Programa Asturiano de Derechos Humanos

Finalidad: participar en las redes de incidencia política y gobernanza sectorial de Asturias, analizando críticamente el impacto del extractivismo corporativo global.

Población beneficiaria: organizaciones sociales, activistas del tercer sector y ciudadanía asturiana vinculada a la solidaridad internacional.

Descripción de la actividad: miembros de ISF Asturias participaron en las jornadas sobre "Extractivismos y defensa de los territorios", organizadas por el Gobierno de Asturias y la Dirección General de Agenda 2030 en Oviedo. El bloque central contó con la ponencia de la líder sindical y exministra de Trabajo de Colombia, Gloria Inés Ramírez, quien desgranó cómo las dinámicas del colonialismo extractivo en los Sures (explotación petrolera, minería ilegal, deforestación en la Amazonía) destruyen los ecosistemas en beneficio del Norte global.



XVI Fiesta Intercultural de Asturias



Finalidad: difundir proyectos de cooperación y sensibilización orientados a población africana.

Población beneficiaria: ciudadanía general de Gijón, colectivos de personas migrantes y tejido asociativo asturiano.

Descripción de la actividad: ISF Asturias se sumó a la XVI Fiesta Intercultural organizada por la ONG LATE Asturias en el Museu del Pueblu de Asturias (Gijón). Mediante la instalación de un stand informativo interactivo, miembros de nuestra asociación difundieron ante el tejido vecinal las campañas vigentes y las próximas actividades de voluntariado en Asturias. La jornada presentó actividades culturales de países africanos y funcionó como un espacio de intercambio y celebración.

OCTUBRE

Mesa de diálogo multiactor: sostenibilidad de la cooperación internacional



Finalidad: analizar los retos estructurales del voluntariado y participar en las actividades impulsadas por el Espacio Solidario de la UniOvi.

Población beneficiaria: alumnado, profesorado, personal de la UniOvi

Descripción de la actividad: en la mesa redonda, donde nos representó Pablo Revuelta, ISF Asturias incidió en la urgencia de promover un voluntariado consciente, basado en el reconocimiento ético de los privilegios europeos, descartando enfoques caritativos para trabajar desde la corresponsabilidad global. En la mesa se compartieron sinergias con Geólogos del Mundo y Medicus Mundi (quienes presentaron sus proyectos de intercooperación hídrica en Honduras y salud/terapia ocupacional con la herramienta valTO en los campamentos saharauis), y la Plataforma de Solidaridad con el Pueblo Saharaui (con su programa "Vacaciones en Paz").

Guinea Conakry: tejiendo futuro, formación y empoderamiento

Finalidad: difundir ante la ciudadanía los resultados técnicos del codesarrollo y sensibilizar sobre las realidades de género del Sur Global.

Población beneficiaria: comunidad universitaria del Campus de Gijón.



Descripción de la actividad: el acto de apertura de la exposición, que ya habíamos instalado en Avilés, congregó a estudiantes, profesorado y representantes de otras ONG. Personas voluntarias de ISF guiaron el recorrido interpretativo de la muestra, aportando el contexto macroeconómico y social de Guinea Forestal y compartiendo las historias de vida de las mujeres rurales y las jóvenes de las redes de liderazgo que protagonizan los retratos. Los paneles permanecieron expuestos en una espacio con gran afluencia hasta el 12 de noviembre.

NEXOS: Experiencias en cooperación y voluntariado internacional



Finalidad: sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la realidad de la cooperación y el voluntariado mediante experiencias prácticas,

Población beneficiaria: ciudadanía general y estudiantado, profesorado y personal de la Universidad de Oviedo.



Descripción de la actividad: tras la apertura institucional a cargo de autoridades universitarias y de la Directora de la Agencia Asturiana de Cooperación, la mesa redonda abordó proyectos de prevención de violencia de género en Nicaragua (Arco Iris) y salud sexual en Sierra Leona (Médicos del Mundo), mientras que ISF Asturias expuso su programa de formación técnica en energías renovables, autoempleo cooperativo y liderazgo femenino en Guinea junto a la contraparte Foi et Joie; la jornada concluyó con los testimonios de jóvenes del programa JAC en Senegal y Colombia, quienes aportaron claves para conectar mejor la cooperación con la juventud asturiana.

NOVIEMBRE

Reunión de evaluación del Programa Asturiano de Atención a Víctimas de Violaciones de los Derechos Humanos en Colombia

Finalidad: colaborar activamente en la estructura de gobernanza y protección internacional de líderes y lideresas sociales amenazadas en Colombia.

Población beneficiaria: defensoras de DDHH y líderes comunitarios de Colombia en régimen de asilo temporal y asociaciones que participan del programa, así como el Gobierno asturiano.



Descripción de la actividad: ISF Asturias se integró en la comisión evaluadora del Programa Asturiano de Atención a Víctimas de Violaciones de los Derechos Humanos en Colombia (PAV). En esta sesión de trabajo político institucional, las organizaciones sociales solidarias del Principado, los equipos de coordinación técnica y las personas refugiadas acogidas temporalmente compartieron el seguimiento de los informes de seguridad, evaluaron el impacto psicológico y social de las estancias de protección en Asturias y fijaron los siguientes pasos metodológicos a seguir en las misiones internacionales de observación y denuncia ante Naciones Unidas.

Jornada de pensamiento colectivo: "Hacia una educación emancipadora y humanista"

Finalidad: promover coloquios y espacios de reflexión que interpelen al estudiantado y a ISF Moredá, así como generar espacios para compartir experiencias con las lideresas y líderes colombianos que están en el PAV.

Población beneficiaria: colectivos juveniles, estudiantes universitarios de Asturias y redes de activismo social.

Descripción de la actividad: Durante el coloquio, las ponentes expusieron logros legislativos del estudiantado colombiano como la reforma financiera de la universidad pública (Proyecto de Ley 212) y la Política de Gratuidad (Decreto 2271 de 2023), denunciaron el paro estudiantil en la Universidad del Atlántico frente a la designación no democrática de su rectorado, y concluyeron compartiendo sus vivencias personales de activismo que las llevaron a solicitar asilo político internacional en el Principado de Asturias debido a la persecución sufrida.



JES en el IES "Río Nora" de Pola de Siero

Finalidad: El proyecto tiene como propósito fomentar el emprendimiento social temprano, el pensamiento crítico y la educación para la justicia global mediante un intercambio cultural horizontal y bidireccional entre las comunidades educativas del Norte y del Sur Global, promoviendo alternativas de cooperación alejadas de enfoques asistenciales o caritativos y apoyando la soberanía alimentaria del centro educativo guineano.

Población beneficiaria: 7 estudiantes de 3º de la ESO del IES "Río Nora" (junto a su profesorado de Francés, Economía, Valores, Plástica, Tecnología y Educación Física) y 43 estudiantes de entre 13 y 15 años del colegio SAH de Souhoulé

Descripción: La iniciativa consiste en la constitución de dos ONG escolares coordinadas: el equipo guineano ha diseñado un proyecto agropecuario enfocado en la soberanía alimentaria y la innovación local (huerto de pimientos y granja de conejos), mientras que el equipo asturiano ha asumido la propuesta como proyecto transversal de centro para cofinanciarla mediante iniciativas solidarias (impresión 3D, maratón solidario y elaboración de materiales); el proceso se complementa con un intercambio epistolar y audiovisual continuo sobre sus realidades cotidianas y la presentación de los avances de electrificación fotovoltaica que ISF Asturias ejecuta en el colegio SAH mediante el programa Juventud Asturiana Cooperante.



Jornada por Palestina en la EPI de Gijón.

Finalidad: fomentar el debate en la comunidad técnica universitaria sobre la responsabilidad ética de la ingeniería y la academia en contextos de vulneración de derechos humanos y el genocidio en Gaza y exigir que la Universidad de Oviedo cese su participación en proyectos tecnológicos de defensa (como el proyecto TICHE).

Población beneficiaria: tejido social asturiano en defensa de los derechos humanos y la comunidad académica palestina afectada

Descripción: acto de protesta frente a la EPI con la lectura de un manifiesto que exigió medidas firmes al Rectorado frente al genocidio en Gaza y la desmilitarización de la investigación universitaria. Seguidamente, la exposición sobre Palestina de Mauricio Morales y la mesa redonda de debate que contó con la participación de la dirección de la EPI, representantes de Uniovi por Palestina y el Vicerrector de Planificación Estratégica. En esta mesa se confrontó la postura institucional de considerar la Escuela como un espacio neutral, defendiendo por el contrario que la Universidad debe ser un agente político clave para el cuestionamiento ético de la tecnología y el desarrollo del pensamiento crítico de la juventud.

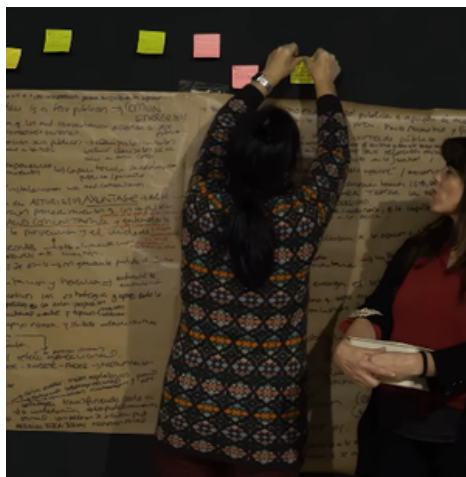


DICIEMBRE

Una gran conversación: Foro por una transición ecosocial justa y proceso "El futuro entama aquí"

Finalidad: participación de ISF Asturias en este espacio de incidencia política y reflexión colectiva responde a una triple finalidad estratégica:

- Incidencia y posicionamiento político: contribuir desde la perspectiva de la ingeniería solidaria al diseño de una hoja de ruta regional frente a la policrisis actual, defendiendo un modelo de transición ecológica que ponga en el centro la ecoddependencia, la interdependencia y la sostenibilidad de la vida.
- Fortalecimiento de redes territoriales: consolidar alianzas con los movimientos sociales, sindicales y vecinales de Asturias, alineando las estrategias de cooperación internacional con las demandas y alternativas locales de transición justa.
- Transferencia y capacitación interna: adquirir herramientas metodológicas e informes técnicos para enriquecer el plan de formación interna de la asociación, vinculando los debates globales sobre límites biofísicos con nuestra base social y el voluntariado.



Descripción: implicación activa de ISF Asturias en un itinerario político-pedagógico colectivo y diverso. El proceso articuló a una amplia red de actores regionales (incluyendo a Soldepaz Pachakuti, la Asociación de Amigos del Pueblo Saharaui, Asturias Feminista, el Conseyu de la Mucedá de Xixón (CMX), sindicatos de clase, la cooperativa agroecológica Xuntanza, la cooperativa de vivienda Axuntase y el espacio cultural La Benéfica). El desarrollo metodológico combinó talleres territoriales presenciales, sesiones temáticas de profundización online y jornadas de síntesis grupal. Los contenidos se estructuraron en torno a cuatro ejes de trabajo:

- Redistribución de la riqueza, el poder y el tiempo: debates enfocados en la desmercantilización y el acceso universal a bienes comunes estratégicos como el agua, la energía y la vivienda.
- Reconversión ecológica de la economía: análisis crítico de los límites biofísicos del territorio frente a modelos extractivistas y falsas soluciones verdes, abordando de manera directa el decrecimiento.
- Reconstrucción de vínculos comunitarios: valorización de las redes de apoyo mutuo rurales y urbanas, la dimensión afectiva del territorio y la recuperación de figuras de gobernanza comunitaria tradicionales de la región (como las sestaferias).
- Cambio cultural y ecotopías reales: visibilización de proyectos piloto ya existentes (finanzas éticas, cohousing, agroecología) y su potencial para ser escalados como políticas públicas estables.



MOCEDÁ

El 2025 ha sido un año de consolidación para ISF Mocedá, la rama universitaria de ISF Asturias. Se ha conformado un grupo estable de personas voluntarias a través de un proceso activo de incorporación, y el grupo se ha reunido mensualmente –el último miércoles de cada mes– para coordinar y orientar las actuaciones de sensibilización en la Universidad de Oviedo, poniendo el foco en el campus de Gijón, la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. Fruto de este proceso organizativo, Mocedá ha completado su registro como asociación universitaria en el Principado de Asturias, formalizando su presencia en el tejido asociativo de la Universidad de Oviedo. Este reconocimiento institucional se complementa con la integración en el Espacio Solidario de la Universidad, marco que articula la colaboración entre la institución académica y las organizaciones sociales, y que facilita al estudiantado participante realizar actividades de voluntariado en la región asturiana.

Formar parte de Mocedá ofrece además la posibilidad de realizar el TFG en alguna de las líneas de trabajo de ISF o contar con tutorización por parte de personas vinculadas a la organización. Durante 2025 se inició o desarrolló un total de tres trabajos relacionados con el programa de cooperación, en materia de sistematización del programa, evaluación de las actividades técnicas y estudio del agua; uno de ellos fue defendido en julio de 2025. La red de tutorización generada entre ISF y Mocedá ha facilitado además el acompañamiento académico entre miembros en otros ámbitos disciplinares.



Visita de la contraparte guineana a la EPI de Gijón

Con motivo de la visita a Asturias de Etienne Mborong, coordinador de nuestra contraparte Foi et Joie Guinée, Mocedá facilitó su participación en una sesión de la asignatura Cooperación Tecnológica para el Desarrollo de la EPI de Gijón. La actividad permitió al alumnado de ingeniería conocer de primera mano el proyecto de cooperación en Guinea y reflexionar sobre el papel de la tecnología al servicio del desarrollo comunitario.



III Congreso de Ingeniería y Filosofía

Mocedá participó junto al alumnado de la asignatura Cooperación Tecnológica para el Desarrollo en el III Congreso de Ingeniería y Filosofía, celebrado en abril en la EPI de Gijón. Durante la jornada se realizó un taller en torno al test de Turing, que invitó a reflexionar sobre los límites entre inteligencia humana e inteligencia artificial y sus implicaciones éticas y sociales.



Repair Café en la EPI de Gijón

Mocedá colaboró en la organización del 21.º Repair Café en la EPI, impulsado por el estudiantado de la asignatura Cooperación Tecnológica para el Desarrollo. La actividad promovió la cultura de la reparación y el consumo responsable entre la comunidad universitaria como práctica concreta de sostenibilidad para combatir la obsolescencia programada

La obsolescencia programada

- Descubre qué es y qué hacer al respecto -



La obsolescencia programada es la estrategia de diseño utilizada por algunos fabricantes para limitar la vida útil de un producto de manera intencionada, con el fin de que quede obsoleto después de un tiempo determinado, promoviendo la necesidad de reemplazarlo.

La obsolescencia puede ser...

- ◆ **de función**, p. ej. nuevo software no compatible
- ◆ **de calidad**, p. ej. desgaste materiales
- ◆ **psicológica**. Deseo de cambio debido a publicidad y nuevos diseños

EPI Universidad de Oviedo Ingeniería Sin Fronteras

¿Qué podemos hacer

- ✓ Comprar productos duraderos, **investiga**, marcas que ofrezcan calidad y garantías extensas.
- ✓ **Reparar** en lugar de reemplazar, busca talleres de reparación y tutoriales para arreglar tus dispositivos.
- ✓ **Reciclar y reutilizar**, donar o vende lo que ya no usas en lugar de desecharlo.
- ✓ Apoyar leyes contra la obsolescencia programada: exigir **normativas** que obliguen a las empresas a fabricar productos más sostenibles

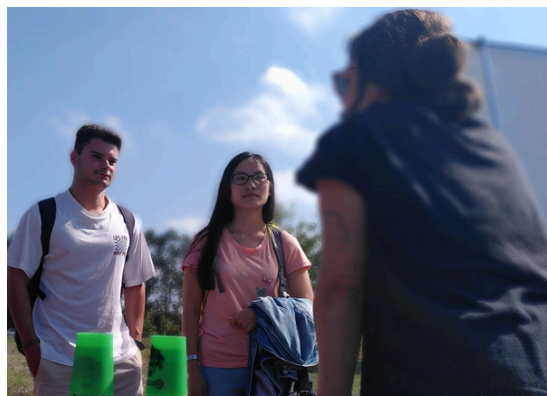
Consecuencias de la obsolescencia

- 🌍 **Impacto ambiental:** aumenta la generación de residuos y la explotación de recursos naturales.
- 💰 **Impacto económico:** gastamos más dinero en renovar productos con frecuencia.
- 👤 **Impacto sociocultural:** fomenta una cultura de consumo desmedido.



Bienvenida al nuevo alumnado y Feria de asociaciones de la EPI

Como muestra del recorrido que ISF Mocedá ofrece al estudiantado universitario con vocación cooperante, una integrante del grupo participó en el programa Juventud Asturiana Cooperante 2025 de la Agencia Asturiana de Cooperación para el Desarrollo (AACD), realizando una estancia sobre el terreno en Guinea vinculada al programa de formación técnica que ISF Asturias desarrolla en la Región Forestal de Guinea en colaboración con Foi et Joie Guinée.





GUINEA: DESARROLLO RURAL

Desde que comenzaron en 2018 los contactos entre ISF Asturias y Foi et Joie Guinée (FeJG), hemos estado colaborando ininterrumpidamente en un programa de desarrollo rural en la República de Guinea. Se trata de uno de los países más pobres de África, donde operamos al sudeste, en la Región Forestal, la más apartada y desfavorecida de ese país, y con los guercé, la etnia más marginada de esa región. FeJG es la sección en Guinea de la ONG internacional Fe y Alegría. A partir de la primera experiencia piloto, la cadena de proyectos se ha ido enriqueciendo, poco a poco, de forma sostenible y participativa con la población receptora.

La estrategia a largo plazo definida con FeJG apuesta por crear en Guinea talleres de carácter técnico y para el fomento de la economía social donde las personas beneficiarias, después de acabar la formación, puedan seguir utilizando estas instalaciones como centros de producción para poner en marcha sus negocios bajo la tutela de FeJG. En una fase posterior, los programas de emprendimiento incluyen microcréditos que les ayudarán a salir del centro para que, poco a poco, sus empresas devengan autosuficientes. Otras personas obtienen empleos por cuenta ajena gracias a la formación obtenida.



Hasta el año anterior, las actividades estuvieron centradas en dotar de instalaciones y talleres al centro educativo San Alberto Hurtado (SAH) – Telimo, colegio desde el que se interviene en la zona, y de impartir cursos que capacitan a esas personas para el desempeño de diversos oficios y dotarlas de habilidades de emprendimiento para iniciar los negocios consiguientes.

Además, y esto es clave para comprender el modelo de desarrollo, quienes reciben capacitación adquieren el compromiso moral de transmitírselo a otras personas. En 2025, gran parte de esas acciones han comenzado a consolidarse gracias, entre otros factores, a las subvenciones recibidas de los ayuntamientos de Avilés y Gijón, y a la estancia de una compañera de ISF durante dos meses en la zona en el marco del programa Juventud Asturiana Cooperante de la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo. El mantenimiento de las ayudas públicas en un marco de cooperación descentralizada es, pues, clave



Estamos colaborando para preparar población joven que aproveche al máximo estas oportunidades. El programa no solo responde en general a los problemas de pobreza y desarrollo del país, sino que, en particular, afronta las necesidades de unas comunidades muy concretas, por un lado, y se alinea con la creciente demanda de empleos especializados debidos al inicio de la explotación de las grandes reservas mineras del país, por otro.



A través de estas actuaciones, Foi et Joie está revolucionando el sistema educativo de Guinea. La clave es poner en práctica inmediata lo que el alumnado va aprendiendo, y esto les anima a seguir estudiando. La formación les aporta competencias adicionales que les permitirán encontrar trabajo mucho fácilmente en el futuro. De hecho, ese es el objetivo clave del programa al que el proyecto de 2025 ha añadido un eslabón más: lograr el desarrollo sostenible a través de la formación y el fortalecimiento de las capacidades de estas personas jóvenes en entornos muy desfavorecidos para que ellas mismas se conviertan en protagonistas de dicho desarrollo. E, institucionalmente, estos talleres son un anticipo de la enseñanza técnica y profesional que se avecina en el sistema educativo guineano.

FINANCIADORES EXTERNOS	CANTIDAD(€)
Ayuntamiento de Avilés	13.231 €
Ayuntamiento de Gijón	61.068 €
Total	74.299 €

LÍNEAS DE IMPLEMENTACIÓN	
Formación técnica	Fomento del emprendimiento
Aprovisionamiento de agua potable	Medidas para la equidad de género

Formación técnica

Poco a poco, el centro educativo SAH–Telimo se está convirtiendo en un centro de formación profesional y técnica. Foi et Joie ha desarrollado una red de formación técnica y profesional a partir del colegio, con ocho espacios de formación en forma de talleres.

El centro cuenta con dieciocho nuevos ordenadores gracias a los fondos del proyecto y al apoyo recibido de ISF Asturias, hasta alcanzar el total actual de 46 equipos. Seis de ellos están en manos de las comunidades rurales circundantes con las que se realizan diversas actividades, especialmente en las escuelas infantiles, donde son utilizados para recopilar datos sobre la educación preescolar y sobre los microcréditos que serán concedidos más adelante. La estancia entre mediados de septiembre y de noviembre de la voluntaria de ISF Asturias facilitó la impartición de dos cursos de informática dirigidos a estudiantado del colegio, uno básico y otro de carácter más avanzado.



Se han puesto en marcha las siguientes líneas de talleres:

- Electrificación solar fotovoltaica
- Costura
- Fabricación de ladrillos
- Saponificación (producción de jabón)
- Bollería
- Cría de cerdos
- Cría de aves de corral

De todas las formaciones realizadas en 2025, las tres primeras están más desarrolladas que el resto, habiéndose conseguido producción y mejorado la orientación para el emprendimiento.

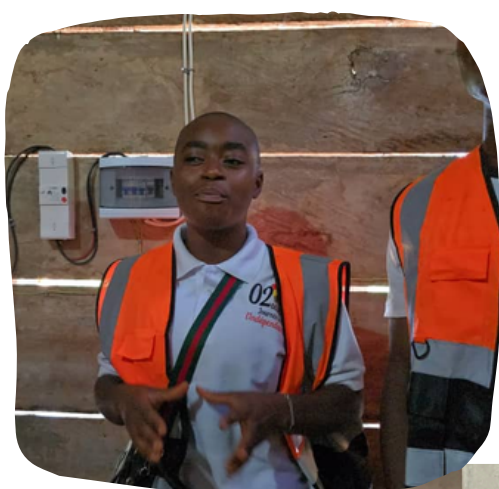


Electrificación solar fotovoltaica

Comenzando con la electricidad fotovoltaica, se continuó con la formación de ocho jóvenes, tres de ellas mujeres, en electricidad solar, con prácticas en cada nivel de la formación. A continuación, estas ocho personas formaron a otras doce que aún están en proceso formativo, pero que ya realizan instalaciones con las prácticas. Tres de las ocho personas formadas en electricidad han conseguido trabajo en una empresa minera que se instaló en la región hace poco. A través de esas tres, las demás han podido prestar servicios en las minas y han ganado salarios modestos en actividades no directamente relacionadas con la electricidad.

El centro se ha equipado con material para los diferentes talleres de formación. Esto ha permitido a las personas formadoras impartir cursos prácticos y más comprensibles para su alumnado. De este modo, cada taller es capaz de producir productos con valor social y de mercado. Estos materiales básicos son utilizados no solo por las personas formadoras, sino también por las que están en formación cuando quieren poner en práctica la misma sin la presencia de las primeras. Obviamente, quienes asisten con más frecuencia a los talleres prácticos son más competentes que el resto en su proceso de emancipación laboral y económica.

Tras haberse electrificado por estudiantes otras partes del centro educativo SAH-Telimo de Foi et Joie, durante los meses finales de 2025 fue iluminado el comedor bajo la dirección de la voluntaria de ISF que estuvo en Souhoulé gracias al programa referido de la **Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo**. Dicha instalación fue realizada por un equipo mixto de estudiantes del último año del centro, que ahora deben transmitir su formación y experiencia a otras personas. La diferencia de este nuevo grupo respecto a los anteriores ha sido la posibilidad de realizar ejercicios de electricidad conceptualmente más avanzados debido a su nivel de formación previo: se trata de estudiantes de secundaria con especialización en ciencias experimentales con la asignatura de física como materia básica. Se montó asimismo un pequeño laboratorio de electricidad fotovoltaica en el SAH-Telimo que servirá para la investigación y las diferentes formaciones en este campo.



Taller de costura

De un taller de costura inicial en N'Zérékoré, la capital de la región, se ha pasado a varios talleres fundados por personas formadas en este proyecto en las comunidades rurales. La mayoría de las costureras son chicas, siendo un oficio que además dignifica su posición en sus pueblos. Hemos logrado montar y mantener tres talleres de costura en tres pueblos: Yeneta, Bounouma y Souhoulé. Otros dos recientemente abiertos en Galaye y Kpaghalaye han dejado de funcionar. Entre otros productos, estos talleres confeccionan los uniformes del alumnado del colegio San Alberto Hurtado en todos los niveles: preescolar, primaria, secundaria y bachillerato.

Fábrica de ladrillos



Respecto a la fábrica de ladrillos para la producción de ladrillos de tierra estabilizados y compactados, se trata de una formación que comenzó con un estudio de las necesidades de las comunidades. Constatamos que existía un problema en la forma de construir las viviendas y que la falta de viviendas dignas era una gran preocupación entre la población, agravada por la falta de recursos económicos.

Al mismo tiempo, en el mercado laboral hay muchos jóvenes que quieren dedicarse a la albañilería, pero carecen de formación. Para afrontar ese panorama, se pusieron en marcha tres grupos con un total de 16 jóvenes (respectivamente, 5, 5 y 6 personas), incluyendo 3 chicas en el tercero de ellos (es otro de los ámbitos donde se nota la desigualdad de género por ser un oficio muy masculinizado). Se trajo a un formador de Sudáfrica que produce ladrillos autobloqueantes (BTCS por sus siglas en francés) mediante una máquina Hydraforme recibida meses atrás. Con ellos, se ha comenzado a construir de forma ecológica, económica y sostenible.



Población beneficiaria alcanzada: 86 estudiantes formados en áreas técnicas y prácticas, superando la meta inicial de 50 personas planificadas para el periodo de ejecución. El proyecto superó en un 72% su meta de capacitación inicial debido al éxito temprano de los módulos formativos y a un incremento en la sensibilización comunitaria hacia la educación técnica.



A diferencia del alumnado interno del centro SAH-Telimo, la participación de la juventud de las comunidades externas (93 personas participantes de las comunidades del entorno, reducción a 47 personas con asistencia estable en los últimos meses de formación), ha presentado una alta irregularidad provocada por barreras estructurales del territorio:

- Aislamiento y transporte
- Brecha de comunicación

Fiel a la misión de llegar a las zonas con menor cobertura de infraestructuras, el proyecto continúa buscando alternativas logísticas y comunitarias para llegar a todas las comunidades del territorio.

Fomento del emprendimiento colectivo

La línea de emprendimiento es otro de los aportes innovadores de este proyecto a las comunidades. El centro educativo SAH-Telimo ha logrado poner en marcha varias iniciativas en los pueblos. El componente emprendedor de este proyecto no solo garantiza su continuidad a lo largo de los próximos años, sino que también da relevancia al resto de acciones.

Entre enero y marzo de 2025 se realizaron campañas de sensibilización sobre creatividad y emprendimiento que alcanzaron a más de 500 jóvenes en las aldeas y en el centro SAH-Telimo. Aunque el proceso despertó un gran interés, chocó con dos obstáculos principales: la falta de autoconfianza e iniciativa emprendedora arraigada en el entorno y las limitaciones presupuestarias, que impidieron financiar la totalidad de los proyectos presentados. A pesar de estas barreras, se lograron financiar 7 iniciativas comunitarias en 4 aldeas, abarcando sectores como agricultura, ganadería, panadería, costura y fabricación de ladrillos.

En paralelo, y basándose en estudios previos que reflejan la extrema precariedad de las mujeres y su rol central en el sustento familiar, se lanzó una línea de microcréditos asociativos prioritariamente dirigidos a grupos de madres. A través de la entrega de 18 millones de francos guineanos (unos 2.000 €) por grupo en las comunidades de Kpaghalaye y Yeneta, se pusieron en marcha las Iniciativas de Desarrollo Económico para la Educación (IDEE). Los resultados han sido muy positivos: ambos grupos de mujeres han completado con éxito su primera cosecha y reexpendido los fondos para un segundo ciclo, demostrando que el microemprendimiento cooperativo es la vía más prometedora para el desarrollo rural.

El principal reto a futuro reside en la necesidad de mantener un acompañamiento técnico estrecho y continuo, ya que los grupos aún no son autosuficientes. La meta final del proyecto es lograr la total autonomía operativa y financiera de estas iniciativas, acompañándolas progresivamente hasta su inscripción y formalización legal conforme a la normativa de Guinea sin depender de Foi et Joie o ISF Asturias.

- Sensibilización juvenil: más de 500 personas jóvenes formadas en cultura emprendedora e innovación comunitaria.
- Puesta en marcha de 7 iniciativas productivas (agricultura, ganadería, artesanía) en 4 aldeas.
- Priorización del apoyo a grupos de madres frente a su situación de mayor precariedad y carga familiar.
- Creación de las primeras IDEE con grupos de mujeres, logrando ya su primera cosecha y la reinversión para un segundo ciclo.
- Microemprendimiento asociativo se consolida como la herramienta más prometedora para el desarrollo rural.
- Necesidad de acompañamiento técnico continuo para superar barreras de autoconfianza y garantizar la autonomía futura.
- Horizonte de formalización e inscripción legal de las empresas comunitarias bajo la normativa de Guinea

Aprovisionamiento de agua potable

Del proyecto inicialmente propuesto, el presupuesto para la línea de agua no se financió en su totalidad. Se había solicitado un total de 23.000 euros, pero las entidades donantes solamente aprobaron 10.000 euros para esta partida.

La suma aprobada estaba destinada a la compra de equipos de abastecimiento de agua potable y no a la perforación, la compra de la bomba o los paneles solares. Los expertos guineanos consultados recomendaron instalar la bomba antes que las tuberías, porque el caudal de agua que esta suministre determinará el tipo de tuberías y el resto del equipo necesario para establecer una buena red que pueda servir a la comunidad sin fallos. Además, la bomba que se había instalado cuatro años atrás en el primer pozo perforado para la escuela se estropeó debido a un sobreuso continuado desde entonces. En vista de ello, hubo que comprar una bomba nueva con todos los componentes necesarios para satisfacer las necesidades del centro educativo de Foi et Joie y del pueblo de Souhoulé colindante, que se beneficia del agua de este pozo.



Además, la compra de una bomba de refuerzo, su instalación y su mantenimiento han permitido enviar agua a una distancia de unos 500 metros. El suministro de agua potable es una necesidad urgente, dada la saturación de la actualmente disponible. También es importante señalar que, desde la instalación de este sistema de abastecimiento, se ha reducido el riesgo de enfermedades relacionadas con el consumo de agua en malas condiciones. No obstante, las carencias de agua tanto en el pueblo como en el mismo colegio SAH-Telimo evidencian la necesidad de impulsar de forma resuelta esta línea de trabajo los próximos años.

Medidas para la equidad de género

La línea de género en las actividades de Foi et Joie es transversal, de forma que la equidad de género se tiene en cuenta en todas las acciones en las comunidades y en el centro educativo de SAH-Telimo. En una sociedad fuertemente dominada por los hombres y en la que existe una gran presencia femenina que lucha por desarrollarse, el proyecto de 2025 se ha esforzado, un año más, en abrir espacios para la realización de iniciativas de mujeres.

Una de las medidas que se desprenden de los estudios realizados por Foi et Joie en las comunidades rurales y que sigue siendo muy alarmante es la tasa de escolarización de las mujeres y las niñas. Más del 80% de las mujeres de estas comunidades no saben leer ni escribir. Gracias a las medidas de sensibilización realizadas, la tasa de matriculación de las niñas en nuestras escuelas infantiles a la de los niños en todos los casos. El reto ahora es mantenerlas en el proceso educativo hasta los 18 años. Para ello, se han creado internados donde alojamos a las niñas durante todo el año para que puedan recibir educación en espacios seguros que les permiten estudiar y crecer de forma adecuada y correcta, y disfrutar de sus derechos.



El otro elemento de este estudio que se está poniendo en marcha es el fortalecimiento del poder económico de las mujeres en el medio rural. A través de microcréditos, las mujeres y niñas de Foi et Joie han comenzado a crear proyectos de autoempleo que les proporcionan ingresos económicos. Se insiste en destacar el liderazgo femenino en las siete empresas sociales actualmente apoyadas.

Para responder a la falta de espacios propios de expresión, se apoyó la creación del grupo autogestionado de chicas líderes (filles leaders), constituido como un espacio de reflexión y apoyo mutuo entre estudiantes. Tras identificar y debatir sobre sus problemáticas cotidianas (principalmente la mutilación genital femenina, la poligamia, la violencia de género y la prostitución), las jóvenes asumen un rol activo realizando campañas de sensibilización comunitaria dirigidas a familias y población local. El proceso contó con la facilitación y acompañamiento presencial de ISF Asturias, consolidando este espacio como una herramienta clave para el empoderamiento juvenil y la defensa de los derechos de las niñas.

Hasta 2025, Foi et Joie Guinea había creado nueve guarderías infantiles, respectivamente en cada una de las siguientes poblaciones rurales: Leapeleta, Yeneta, Doulouba, Kpaghalaye, Gou, Gbouo, Bounouma, Galaye y Souhoulé. Dicha medida facilita que las madres, muchas de ellas extremadamente jóvenes, accedan al sistema educativo formal, a los talleres técnicos mencionados más arriba y a los procesos de emprendimiento colectivo.

OCUPACIÓN DE LAS GUARDERÍAS DE FOI ET JOIE GUINÉE A FINALES DE 2025			
Comunidades	Niñas	Niños	Total
Leapeleta	36	34	70
Yeneta	42	43	85
Doulouba	12	11	23
Kpaghalaye	42	40	82
Gou	33	32	65
Gbouo	28	34	62
Bounouma	44	46	90
Galaye	41	36	77
Souhoulé	63	58	121
TOTAL	341	334	675

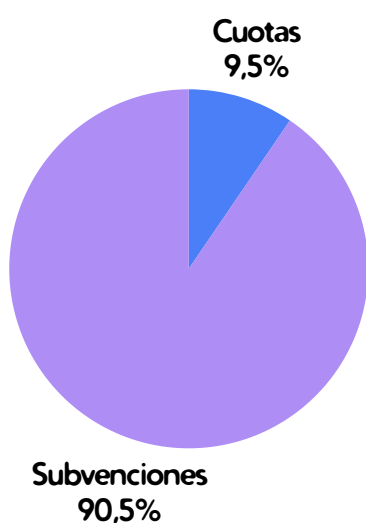
En conjunto, las formaciones previstas en el presente proyecto han sido muy favorables para las niñas y mujeres beneficiarias de la intervención de Foi et Joie. Se eligieron oficios que permiten a estas mujeres participar en la cadena de formación y producción.



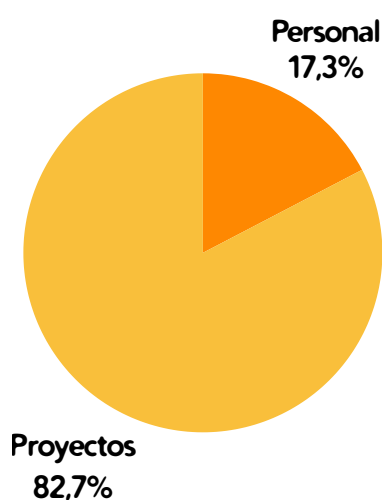


INFORMACIÓN ECONÓMICA

CUENTA DE RESULTADOS 2025	
Ingresos de la entidad por la actividad propia	82.124,68€
Cuotas de afiliadas	7.825,68€
Subvenciones, donaciones y legados imputados a resultados del ejercicio	74.299,00€
Gastos de Personal	-5.566,08€
Otros Gastos de explotación	-26.516,20€
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	50.042,40€
Ingresos financieros	72,13€
Gastos Financieros	-581,00€
RESULTADO FINANCIERO	-508,87€
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	49.533,53€



Ingresos



Gastos

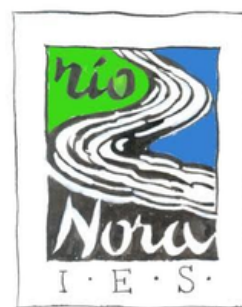


AGRADECIMIENTOS

- Ayuntamiento de Avilés
- Ayuntamiento de Gijón
- Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo
- Ciudad Industrial del Valle del Nalón (Valnalón)
- Coordinadora de ONGD del Principado de Asturias (CODOPA)
- Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
- Universidad de Oviedo
- IES Río Nora de Pola de Siero
- Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras
- Foi et Joie Guinée
- Muestra de Cine Social y Derechos Humanos (MUSOC)
- Programa Asturiano de Atención a las Víctimas de la Violencia en Colombia
- Base social y voluntarias de ISF Asturias



Universidad de Oviedo



Ayuntamiento
de Gijón



CONTÁCTANOS

Apoyos económicos y donaciones en:
ARQUIA (Caja de Arquitectos)

IBAN: ES27 3183 3301 1910 0930 8626

JUNTA DIRECTIVA

Ingeniería Sin Fronteras Asturias

Calle Juan López Peñalver.
Aulario Sur Campus de Gijón 33203

asturias@isf.es

www.asturias.isf.es



APOYA NUESTRO PROYECTO

- Presidencia: Jorge Coque
- Vicepresidencia: Raquel González
- Secretaría: Pablo Revuelta
- Tesorería: José Antonio
- Vocalía: Carlos Tejo





Ingeniería Sin Fronteras



@ISFAsturias



@isf_asturias



ISF Asturias