



Memoria ISF Asturias 2024

ÍNDICE

COORDINACIÓN.....	3
NORTE.....	6
SUR- GUINEA CONAKRY.....	20
INFORMACIÓN ECONÓMICA.....	34
CONTACTO.....	37
AGRADECIMIENTOS.....	40





COORDINACIÓN



Año 2024, Seguimos sobreviviendo a los efectos de la que ya sentimos como lejana pandemia (desmovilización, menor asociacionismo, desinformación...). ISF Asturias no escapa a esta tendencia, que nos obliga a visionar cómo será el futuro para prepararnos. Las preguntas de fondo son, por un lado, ¿cómo animar a que sigan incorporándose personas jóvenes, y no tan jóvenes, para mantener la periódica renovación de equipos, una de las señas históricas de nuestra asociación? y, por otro, ¿cómo articularnos a nuevas formas de movilización ciudadana, como las plataformas por una transición energética justa o contra el genocidio en Palestina, o los feminismos africanos?

Mientras tanto, seguimos con retos ya conocidos, donde destacan el programa en la República de Guinea y la diversidad de actividades de incidencia en el entorno local. El grupo de coordinación hizo lo posible por mantener engrasada toda la maquinaria que conforma Ingeniería Sin Fronteras Asturias.

A principios de año volvimos a convocar a toda la base social a una Asamblea General presencial en Gijón. El grupo de coordinación mantuvo un nivel de actividad aceptable, reuniéndose periódicamente y manteniendo la estructura, renovando la Declaración de Utilidad Pública un año más e incorporando al nuevo voluntariado.

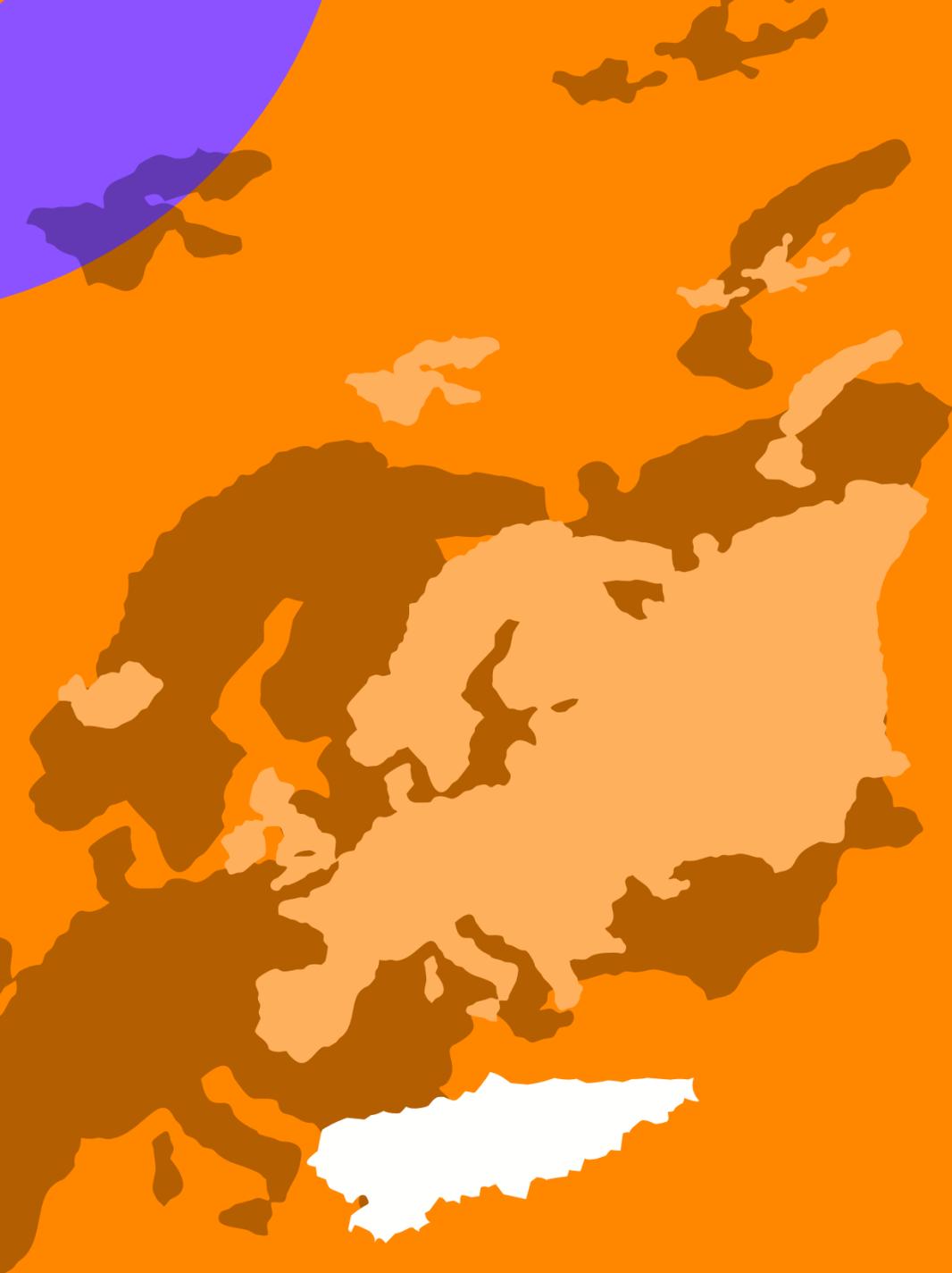


Continuamos formando parte de la Coordinadora de ONGD del Principado de Asturias (CODOPA) y participando en la Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras. Como otros años, estuvimos en su encuentro anual de formación (la conocida como Cómica) que tuvo lugar en Barcelona.

Buscamos la manera de llegar a más personas, ofreciendo las novedades de los proyectos y campañas donde participamos, generando nuevo contenido y comunicando las actividades que realizamos a través de la web, el correo electrónico y las diferentes redes sociales de Ingeniería Sin Fronteras de Asturias: Facebook, e Instagram.

A continuación, os invitamos a profundizar un poco más en las actividades que ha realizado cada grupo y, como cada año, a participar en las que vayan surgiendo en adelante y de las que informaremos a través de nuestras redes sociales y vías de comunicación.





NORTE

- Acciones de incidencia dirigidas al conjunto de la población asturiana
- Actividades de educación para el desarrollo dirigidas a estudiantado universitario

En 2024 hemos prestado especial cuidado a las acciones de sensibilización, educación al desarrollo y compromiso político apartidista dirigidas a la población asturiana que ya habíamos reforzado el año anterior. Manteniendo cierta actividad en redes sociales, hicimos notar también nuestra presencia cara a cara en diferentes eventos, ya desde enero en la Muestra de Cine Social de Asturias. También mantuvimos nuestra intervención histórica en la Universidad de Oviedo, especialmente en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (EPI), donde en marzo celebramos el II Congreso (y sextas jornadas) de Ingeniería y Filosofía, seguimos colaborando con : Cooperación Tecnológica al Desarrollo (CTD) y Electrical Energy and Cooperation for Development (respectivamente, de enero a mayo y de septiembre a octubre) y tuvimos puestos informativos en las Ferias de Asociaciones organizadas por el centro en febrero y septiembre. En mayo fuimos al Afrilés Fest de Avilés, donde volvimos en noviembre para participar en el Foro Solidario. Pero hubo más cosas cubriendo casi todos los meses del año.



**Acciones de incidencia dirigidas al conjunto
de la población asturiana**



MUSOC



Un año más, ISF Asturias colaboró formalmente con la MUSOC mediante financiación y apoyo a la organización. En particular, elaboramos unidades didácticas sobre cortometrajes proyectados y presentamos uno de los largometrajes "Yo capitán", que trata el periplo infernal que muchas personas jóvenes africanas soportan en sus intentos de venir a Europa. La línea de trabajo que se resume en el capítulo Sur de esta memoria pretende precisamente fijar población joven al territorio de uno de esos países.

Charla de voluntaria de ISF Asturias sobre mujeres en profesiones técnicas

Tiempo de mujeres, mujeres en el tiempo

Presentación

DEL CALENDARIO COEDUCATIVO 2024

Arquitectas e Ingenieras civiles

Invitada:
Ana M^a Peral Guilabert,
arquitecta y docente,
experta en diseño y
desarrollo sostenible.

Presenta y modera:
Laura Conde Rubio,
secretaría de la mujer de
SUATEA.

8 Febrero
jueves
18:00 horas

Escuela de Comercio
Sala del vestíbulo de la 2^a planta
C/ Francisco Tomás y Valiente

STES INTERSINDICAL Organización de Mujeres
CONFEDERACIÓN INTERSINDICAL Organización de Mujeres
SUATEA
inast
Xixón Cultura y Educación



En febrero, varios sindicatos se pusieron en contacto con ISF Asturias pidiendo que una de nuestras compañeras participara en un acto de difusión de un calendario que impulsa la presencia de mujeres en el campo STEM.



Ingeniería y Filosofía



IF 6.0
INGENIERÍA DEL MAL

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Edificio Polivalente

Ingeniería y Filosofía
Proponemos reflexionar sobre la tecnología de manera transversal en torno a tres temáticas principales:
_Anticipación
_Control social
_Diseños reproductivos

13, 14, 15 marzo 15:00 a 20:00 h

No se requieren competencias previas más allá de la formación básica. El congreso trata temas transversales que son de interés general para poblaciones no académicas, entroncando con problemas cotidianos en las sociedades modernas. Regístrate gratuitamente en el formulario que obtienes con el QR.

media lab_ Universidad de Oviedo Ingeniería San Fernando

Miércoles 13

15:00. Inauguración:
Inés Peñuelas (Vicerrectorado de Sostenibilidad, Movilidad y Medio Ambiente), **Inés Suárez** (EPI Gijón), **José Antonio López Cerezo** (Dpto. Filosofía), **Ramón Rubio** (IF-MediaLab), **Marta González** (IF-Filosofía). Salón de Actos

15:30. Control social
Mesa redonda con **Yoni Blanco Arias** (Kanjo) y **Sara López Martín** (Sir[a]). Modera: **Jose Antonio Gallego** (IF-ISF)

17:00. Descanso

17:15. Comunicaciones
Una ética ciudadana para la sociedad tecnológica - Gabriel Fernández Borsot (UIC)
Tatuaje digital - Paula Álvarez García de Vicuña (Castroalonso)
¿Seguridad de qué? El problema del "problema del control" en la Inteligencia Artificial - Daniel López Castro (CSIC)
Gamificación y reconocimiento: invisibilización y precariedad en el trabajo de plataformas - Paula González León (UAH)
Modera: Natalia Fernández Jimeno (IF - Filosofía)

18:45. Descanso

19:00. Comunicaciones
Consecuencialismo robótico, tecnooptimismo y entelequia social - Silvia María González Fernández (UO)
La organización estructural de los primeros hospitales de la Orden Hospitalaria de S. Juan de Dios - Raúl Martínez Sedano (UAM)
Necrobótica, xenobiótica y políticas de la resurrección - Alejandro Fernández Artime (UO)
Modera: Susana Valvidares (IF-Filosofía)

El congreso, salvo la inauguración, se desarrollará en la Sala de Proyectos

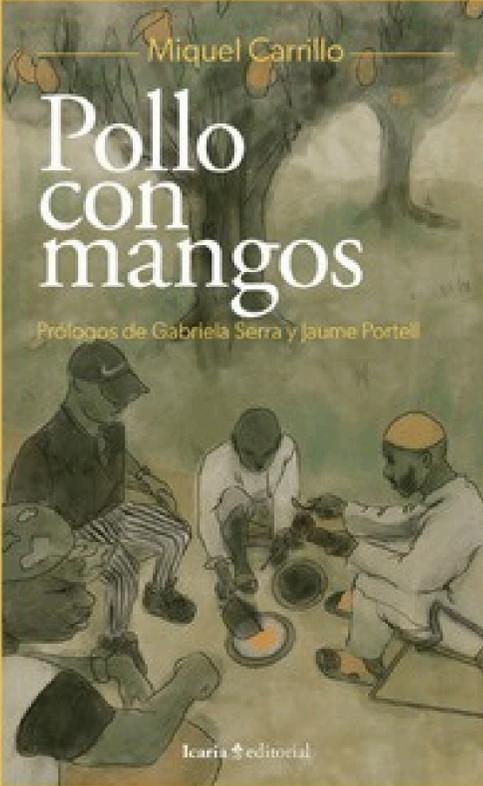
En marzo, estuvimos en las **VI Jornadas y II Congreso de Ingeniería y Filosofía (IF)**. Es un evento desarrollado anualmente en Gijón por el MediaLab de la Universidad de Oviedo. Se trataron aspectos relacionados con las tecnologías y la exclusión, en países ricos y pobres, repartidos en varios ejes temáticos el título genérico de "Ingeniería del Mal". Varios miembros de ISF Asturias se integran desde hace años en el equipo organizador materializando así la colaboración formal de nuestra ONGD con el evento. También solemos contar con intervenciones de otras ISF españolas, junto con diversas personas procedentes de la sociedad civil. Este año, vino Miquel Carrillo, de ISF Cataluña.

Pollo con Mangos y Luz de todos

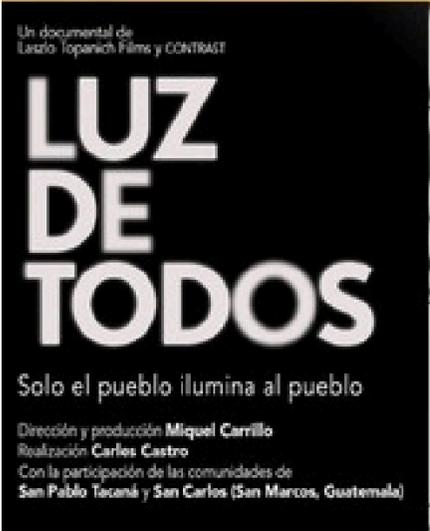
Aprovechando su presencia en el congreso IF, Miquel hizo una doble presentación en la librería-cafetería La Revoltosa de su libro "Pollo con mangos" y el documental "Luz de todos"

El libro relata la experiencia del autor cuando se vio confinado en un hospital de Gambia durante la pandemia. El documental, una iniciativa de soberanía energética y cooperativismo en Guatemala.

PRESENTACIÓN DE LIBRO Y PROYECCIÓN DE DOCUMENTAL



19:30h Presentación de *Pollo con Mangos*. Conversación con el autor y Mayús Ramos, vicepresidenta de la CODOPA.
20:00h Proyección de *Luz de Todos* y debate posterior



Un documental de Lanzo, Iparich Films y CONTRAST

LUZ DE TODOS

Solo el pueblo ilumina al pueblo

Dirección y producción Miquel Carrillo
Realización Carlos Castro
Con la participación de las comunidades de San Pablo Tecaná y San Carlos (San Marcos, Guatemala)

Viernes 15 de marzo
La Revoltosa
C. Juan Alonso, 12. Gijón, Asturias

Diputació Barcelona e Icaria editorial

livre codopa

Visita de Etienne Mborong

En abril, Etienne Mborong, coordinador de nuestra contraparte en Guinea vino a Asturias con el fin de revisar el trabajo realizado y programar el siguiente. Aprovechamos su estancia en la región para reunirnos con cargos políticos y técnicos de los ayuntamientos de Gijón y Avilés, principales financiadores de las actividades que se muestran en el capítulo Sur de esta memoria.

Ambos encuentros tuvieron una relevante repercusión mediática. Asimismo, Etienne dio una charla en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón sobre la repercusión del cambio climático en las comunidades rurales con las que colaboramos en Guinea.

PUBLICIDAD

Guzmán Pendás escucha la labor de las organizaciones "Ingeniería sin Fronteras" y "Fe y Alegría"



Esta primavera 7 cts/día

La Nueva España

12/04/2024 10:22

PUBLICIDAD

El concejal de Participación y Atención a la Ciudadanía, Mercados y Consumo y Cooperación, Guzmán Pendás, se reunió ayer con representantes de "Ingeniería sin Fronteras de Asturias" y de la organización "Fe y Alegría". Pendás ensalzó la "gran labor" de las entidades y se mostró "impresionado" con el trabajo desempeñado en Guinea Conakry por los colectivos con los 58.000 euros que el Ayuntamiento ha aportado para colaborar en los proyectos de cooperación en la zona. "Es una suerte escuchar los testimonios de primera mano", valoró el edil popular, que reivindicó que el Consistorio puede tener la cabeza "bien alta" en materia de cooperación.

Contenido para ti

ASTURIAS

Anticorrupción recurre



Afrilés Fest

En mayo, estuvimos en el **Afrilés Fest**. Se trata de unas jornadas con motivo del Día Internacional de África, con una amplia oferta de actividades culturales y recreativas: exposiciones, proyección de películas, libros, música, gastronomía, música, juegos... ISF Asturias participó durante varios meses en el proceso de organización y luego se responsabilizó de la presentación de un libro y un documental.

El acto, a cargo de su autor, Miquel Carrillo, que volvió a Asturias por segunda vez en el año, tuvo bastante cobertura mediática.



DDHH Colombia en asignatura CTD

Soberanía alimentaria



ISF Asturias lleva un par de décadas apoyando al [Programa asturiano de Derechos Humanos en Colombia](#). Esta línea de actividad se materializa en acompañar a las personas refugiadas temporalmente en Asturias a lo largo de varios meses y localidades, una presentación pública en la Semana Negra (Gijón, julio) y nuestra presencia, junto a otras organizaciones, en la Evaluación Anual oficial de dicho programa ante autoridades asturianas. También organizamos una intervención, abierta al resto de la comunidad universitaria, de Javier Orozco, coordinador de este programa en una de las asignaturas del campus de Gijón que se reseñan más adelante.



Dedicamos un esfuerzo especial de su trabajo de Norte a la promoción del consumo responsable por varias vías. Con un enfoque de soberanía alimentaria, el [calendario de verduras de temporada](#), diseñado por ISF Asturias y difundido desde años atrás mediante nuestra página web y redes sociales, forma parte desde 2022 del Programa de Comedores Escolares de Asturias en el marco de la Estrategia NAOS (Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad), que coordina el Servicio de Salud Poblacional de la Consejería de Salud del Gobierno del Principado de Asturias.

Feria de asociaciones



Otra actividad de consumo responsable, dirigida esta a la reducción de envases de plástico es nuestra campaña "Mejor del Grifo". Tuvo lugar en los stands que pusimos en las dos [Ferias de Asociaciones](#) celebradas en la EPI de Gijón durante 2024. Junto a la cata, se enfrentaba a las personas a un test para desafiar su cultura y sensibilidad acerca de la problemática del agua.

XXI Foro Solidario Avilés



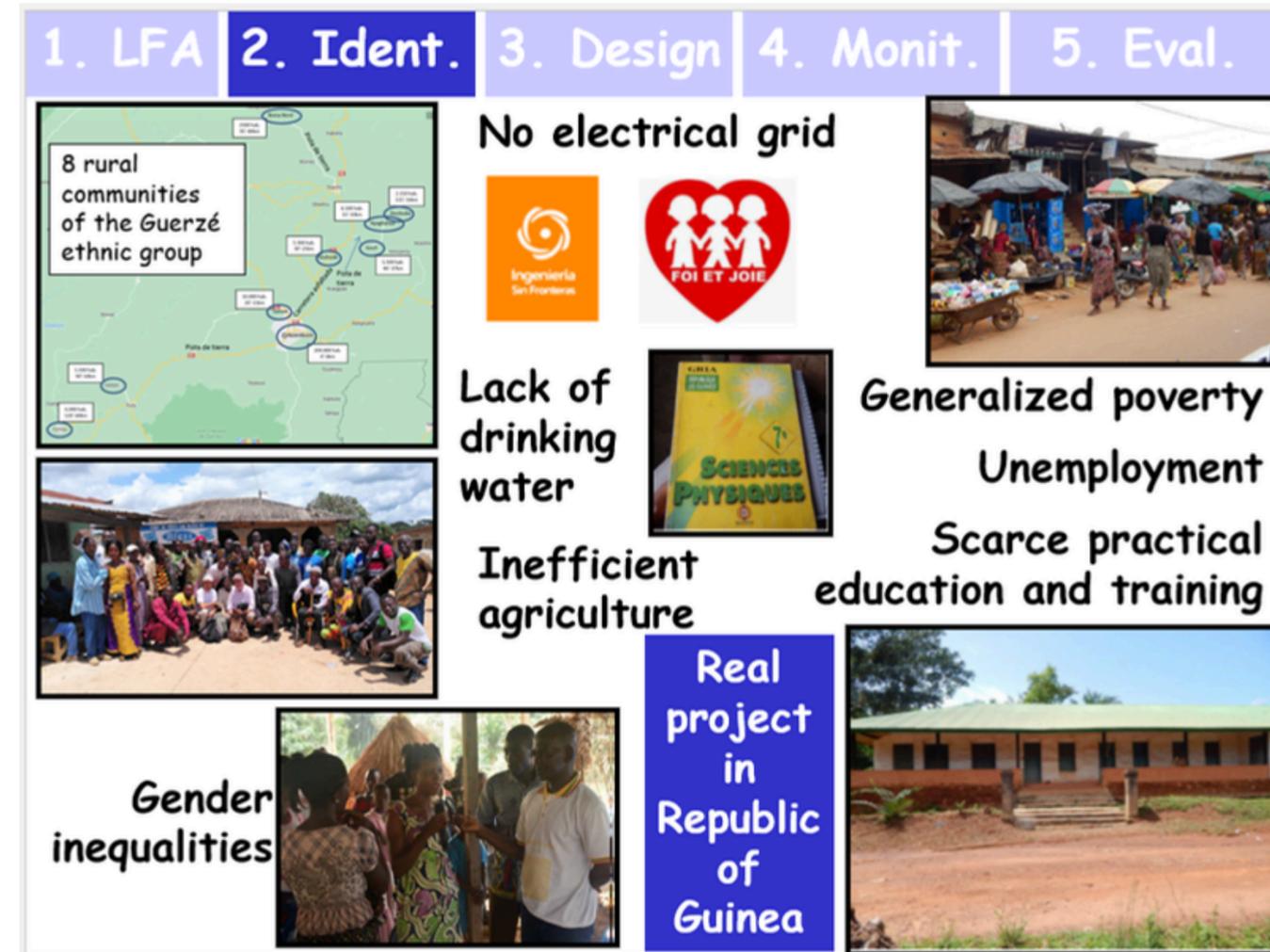
En 2024 ISF Asturias reforzó su presencia en Avilés, comenzando por nuestra incorporación al Consejo de Cooperación municipal, a cuyas reuniones estuvimos asistiendo, sobre todo las preparatorias del XXI Foro Solidario, dedicado este año al ODS 17: Alianzas para lograr el resto de objetivos. En noviembre, formamos parte de una mesa redonda de ese foro, donde explicamos la relación de nuestro trabajo en la República de Guinea con dicho ODS.

**Actividades de educación para el desarrollo
dirigidas a estudiantado universitario**



CTD

ISF Asturias interviene muy activamente en dos asignaturas universitarias de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón: Cooperación Tecnológica para el Desarrollo (ofertada a la mayoría de grados que se imparten en el centro, se imparte en castellano entre enero y mayo) y Electrical Energy and Cooperation for Development (entre octubre y noviembre, dentro de un máster Erasmus Mundus dirigido a estudiantes internacionales, que se imparte íntegramente en inglés). Ambas materias fueron propuestas en su día a la Universidad de Oviedo por alumnado y profesorado vinculado a nuestra asociación. Las seguimos apoyando de forma regular mediante charlas y otras intervenciones que permiten al alumnado discutir y realizar ejercicios sobre actividades de cooperación en Guinea y otras áreas propias de ISF.

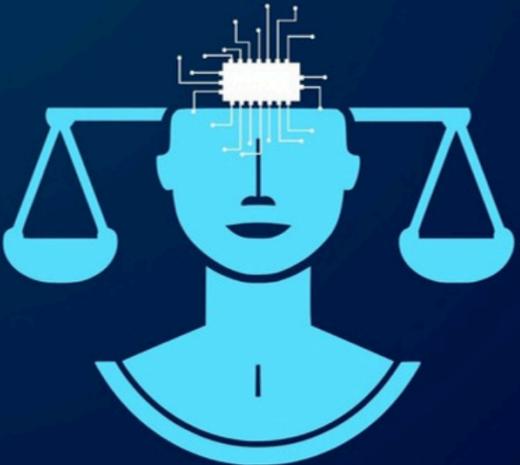


Las charlas de Javier Orozco y Etienne Mborong reseñadas anteriormente tuvieron lugar en el contexto de la primera de estas asignaturas, aunque fueron ofrecidas al resto de la Universidad de Oviedo.

Cafés Tecnofilosóficos

<café-debate>
<tecono_filosófico>
<grupoIF>

IA y justicia



Participa: Roger Campione
Catedrático de Filosofía del Derecho y
Director del Centro de Estudios sobre el
Impacto Social de la Inteligencia Artificial

¿CUÁNDO Y DÓNDE?
Jueves 28 de noviembre 17:30h
MediaLab_ de la Universidad de Oviedo
Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

<café-debate>
<tecono_filosófico>
<grupoIF>

¿TECNOLOGÍA PARA EL MAL?



(Ir)responsabilidad de la
investigación universitaria

Participa: Sandra Dema
Profesora de Sociología de la
Universidad de Oviedo

¿CUÁNDO Y DÓNDE?
Miércoles 30 octubre, 17h
MediaLab_ de la Universidad de Oviedo
Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

IF INGENIERÍA
Y FILOSOFÍA

Nuestra presencia habitual en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (entre otras razones, porque la sede oficial de ISF Asturias se localiza en ese campus universitario) permite realizar actividades más allá de la colaboración en asignaturas formales. Como complemento de nuestra labor dentro del grupo Ingeniería y Filosofía ya mencionada, participamos en dos **Cafés Tecnofilosóficos**, celebrados, respectivamente, en octubre y noviembre. Se trata de un modelo de trabajo mucho más sencillo que los congresos, un espacio abierto y accesible de debate, al que se invita a personal experto, de la Universidad de Oviedo o ajeno a la institución académica, a compartir sus perspectivas y dialogar con las personas asistentes.

En dichos espacios se han encontrado alumnado, especialistas, en ocasiones profesionales en ejercicio y ciudadanía interesada generando una conversación plural y crítica sobre los dilemas tecnológicos de nuestro tiempo. En el primero de ellos, elegimos la ética de la investigación universitaria con relación al título de las jornadas/congreso IF de este mismo año **"Ingeniería del mal: (Ir)responsabilidad de la investigación universitaria"**, al genocidio en Palestina y a la evidencia de que miembros de la EPI comparten proyectos con empresas armamentísticas israelíes. El segundo de estos cafés se tituló **"IA y justicia"**, para tratar los usos de nuevas tecnologías como la IA (como adelanto del aula y congreso de 2005).

A stylized map of the African continent is shown in white against a dark orange background. A small orange rectangle highlights the location of Suriname on the northern coast of South America. In the top-left corner, there is a solid purple circle. In the bottom-right corner, there is a large purple circle partially overlapping the page number.

SUR- GUINEA

- **Proyectos de formación técnica y emprendimiento**
- **Avances en igualdad de género**

ISF Asturias identificó durante 2018 y 2019 una línea de trabajo en la República de Guinea cuyo fruto fue en 2020 un convenio de colaboración con Foi et Joie Guinée (FeJG). FeJG es la sección en ese país de la ONG internacional Fe y Alegría e ISF fue invitada a participar en un programa de desarrollo en ámbitos rurales localizados en el sudeste del país (Región Forestal). Ese convenio ha ido siendo renovado hasta el presente, según la cadena de proyectos se iba enriqueciendo, poco a poco, de forma sostenible y participativa con la población receptora, a partir de la primera experiencia piloto.

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.



Capacitación

Emprendimiento

Economía
social

Hasta el año 2023 las actividades estuvieron centradas en dotar de instalaciones y talleres al centro educativo San Alberto Hurtado (SAH), 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.



Durante 2024, hemos mantenido la colaboración con Guinea dentro de la perspectiva de largo plazo mencionada. Con los cursos de formación a pleno rendimiento se han dado los primeros pasos para convertir el colegio SAH de la contraparte en la comunidad de Souhoulé en motor de desarrollo de actividades económicas sociales que mejoren la vida de las poblaciones rurales próximas. Se han ido extendiendo los talleres a las comunidades rurales circundantes, en lugar de centralizarlas totalmente en el colegio, para promover las competencias locales. Se están generando las bases para que, con la ayuda de microcréditos, se creen negocios en esas poblaciones, generando puestos de trabajo, servicios y alimentos y otros bienes básicos a una población rural muy necesitada. Las instalaciones de electricidad y agua puestas en marcha en el colegio abastecen ya a la gente próxima y dan apoyo a un número relevante de las personas que quieren emprender.



En la misma perspectiva de largo plazo se está priorizando el desarrollo de competencias locales. Este enfoque permite que los beneficios del programa se extiendan a más poblaciones y a más personas pero, a la vez, dificulta y ralentiza su implementación. Es necesario formar más profesorado que se contrata en los mismos pueblos mientras se siguen creando nuevas aulas y talleres en los mismos. A pesar de las dificultades, los primeros resultados están siendo muy prometedores y confirman que la estrategia elegida es la correcta.

Un año más, sufrimos recortes en las subvenciones recibidas. Esto no impidió avanzar en los proyectos planificados para el 2024, pero se tuvieron que aplazar algunas partidas como la de la perforación de pozos para acceso al agua potable. Algunos talleres ya están produciendo productos que se venden, generando ingresos que permiten que FeJG autofinancie parte de gastos que no se cubren con las subvenciones.

En 2024 se ha seguido observando una mejora del equipo de la contraparte Foi et Joie, con la incorporación de personal cualificado en distintas líneas formativas y el esfuerzo realizado para extender las actividades a las poblaciones rurales. La principal dificultad en la colaboración con ISF Asturias sigue siendo la mala comunicación con el equipo de Guinea.



Como ya se ha indicado, uno de los puntos fuertes del proyecto de este año ha sido avanzar en una serie de actividades empresariales, ofreciendo a los y las jóvenes estudiantes en proceso formativo un lugar donde poner en práctica sus conocimientos y la posibilidad de obtener algunos ingresos. Es importante señalar que la sociedad guineana en general sufre enormemente la **falta de empleo** o diversas formas de subempleo. La consecuencia es una gran **pobreza** visible a simple vista y a diversos niveles: material, intelectual, humano, etc. La primera fase, ya superada, ha sido formar a las personas interesadas y acondicionar el espacio necesario para sus empresas. En la segunda fase, se ha comenzado a producir y comercializar en las propias comunidades rurales.

Proyectos de formación y emprendimiento



Electrificación



Se ha mantenido el grupo que formamos en 2023, que ha realizado más instalaciones y mantenimiento que en años anteriores. Algunas de estas personas se benefician de ingresos por la instalación en casas y otros lugares a petición de las comunidades a las que pertenecen.

Un equipo de estudiantes abastece de **electricidad solar fotovoltaica a la aldea de Kpaghalaye cercana**, con una central ya en funcionamiento. Otro equipo ha ampliado y mantiene la instalación del colegio SAH, ya casi plenamente electrificado.

Agua potable



Otras personas gestionan el abastecimiento de agua potable al centro educativo Foi et Joie y al pueblo de Souhoulé.

No se ha podido ejecutar la totalidad del proyecto que inicialmente se presupuestó, debido a la falta de financiación. El **suministro de agua potable** es una necesidad urgente porque está reduciendo el riesgo de enfermedades y el sistema actual está saturado. La bomba que se instaló hace cuatro años en el primer pozo perforado para la escuela se estropeó debido a un sobreuso continuado desde entonces y de ahí la necesidad de reemplazarla. Entonces, se dio prioridad a la compra de la bomba y los paneles solares que la surten frente a la perforación de un nuevo pozo. La instalación de esa nueva bomba ha permitido aumentar la distancia de envío de agua potable unos 500 metros.

Costura

Se han diversificado los espacios de aprendizaje de la costura en lugar de centralizarlo todo en el taller inicial en la ciudad de N'Zérékoré. Ese taller inicial se encuentra en funcionamiento pleno desde 2023 y cubre de forma casi autónoma una parte importante de sus gastos gracias a la venta de productos.

Se están recibiendo muchas solicitudes para aprender a coser de chicas que viven en los pueblos. Se han abierto talleres en cuatro de estas comunidades rurales: Souhoulé, Yeneta, Galaye y Kpaghalaye. Hay que señalar que en Guinea la costura sigue siendo un oficio principalmente femenino y creando pequeños talleres de costura en las comunidades se evita que las chicas, algunas de las cuales aún menores de edad, abandonen su hogar para ir a la ciudad, con todos los riesgos que ello conlleva. Abrir nuevos talleres de costura promueve además las competencias locales, que es un objetivo del programa.

Se ha optado por **contratar a personal para la instrucción de costura** entre las personas competentes disponibles en los pueblos. Esto ha retrasado la puesta en marcha de esta actividad en varios talleres, pero así se hace de forma más arraigada y, en el medio plazo, socialmente sostenible. Algunas de las profesionales carecen de aptitudes didácticas necesarias para formar a otras. Por eso, para la **segunda fase del proyecto** está previsto formar a las formadoras para mejorar sus competencias técnicas de gestión de los talleres, entendidos estos como **centros de formación** y empresas. En esta segunda fase se enseñarán además otras habilidades para las mujeres que reciben formación en costura, como lectoescritura en francés, aritmética básica, higiene, responsabilidad sexual, y conciencia cívica sobre derechos y deberes.



Este año, todos los uniformes escolares del alumnado de Foi et Joie han sido confeccionados por estos talleres, incluidos los de nueva creación.

Bollería

Un grupo destinatario de la formación en bollería son estudiantes de FeJG en el colegio SAH. Se trata de alumnado que se ha ofrecido voluntariamente a aprender con vistas a no sólo satisfacer una necesidad de su sociedad sino también obtener algunos salarios. La actividad se extiende asimismo a personas de mayor edad ajenas al colegio, con equipos de trabajo en varias comunidades rurales.



En 2023 se adquirió la **finca donde instalar la panadería, el gallinero y la fábrica de ladrillos**, a la espera de financiación para lanzar estos proyectos de economía social.

En 2024, como **primera fase del proyecto**, se ha construido el horno utilizando materiales duraderos de buena calidad. Se optó por ladrillos de teja en lugar de arcilla. Este tipo de ladrillos mantiene el calor durante mucho tiempo y reduce la necesidad de leña para que funcione el horno.

El pan está reemplazando paulatinamente como alimento básico al arroz, pero su producción sigue siendo un misterio para la mayoría de la población. Foi et Joie está desmitificando la panadería y mejorando la dieta de muchas personas de la zona. Para la panadería, se ha contratado a varias personas, jóvenes y mayores, para las distintas tareas, en su **mayoría mujeres (60%)**. Este hecho y la introducción a la etnia guercé (objetivo mayoritario del programa de desarrollo rural) modifican la cultura sobre la producción de pan, tradicionalmente considerada una actividad masculina del grupo étnico peuhl.

Asimismo, se ha identificado a personas en seis pueblos de los alrededores de Souhoulé que serán **enlaces en los puntos de venta**. Recibirán el producto cada mañana antes de las 6 para poder servir a la comunidad con pan fresco. Los repartidores serán mototaxis. En la segunda fase del proyecto, para mejorar el transporte y hacer llegar el pan a tiempo a cada una de las comunidades, se ha previsto comprar una moto y emplear a uno de los jóvenes para esta actividad.

Producción de ladrillos mejorados (BTCS)* y albañilería

*Briques de Terre Comprimée Stabilisée

Igual que el resto de **talleres**, la fábrica de ladrillos es a la vez un centro de formación y una empresa de producción. Se han creado cinco grupos de estudiantes, con cinco personas en cada grupo. Los **veinticinco jóvenes** proceden principalmente de zonas rurales. Cada grupo tiene un líder que se turna para organizar el trabajo cada semana. El formador, Kotto Barry, vino de Conakry, en colaboración con una empresa dedicada a esa actividad. Además de formar a esas veinticinco personas en la producción de BTCS, se ha preparado a otras catorce como albañiles para la correcta colocación de estos ladrillos.

Una vez instalada la máquina en la fábrica de ladrillos, incorporaremos a un grupo de ingenieros de construcción que ayudarán a los clientes rurales a diseñar sus casas utilizando BTCS. Algunos de estos ingenieros ya han participado en la formación.

La misión de la fábrica de ladrillos BTCS de Foi et Joie Guinée es proporcionar **viviendas dignas** a personas con muy pocos ingresos.

En 2024 no se pudo comprar la máquina de **presión hidráulica** para fabricar ladrillos de tierra compactada y estabilizada, por falta de financiación. No obstante, la formación y la producción han continuado con una máquina alquilada a la empresa donde trabaja Kotto Barry.

Otro problema es **encontrar tierra roja** con las características necesarias para producir un buen ladrillo estabilizado.

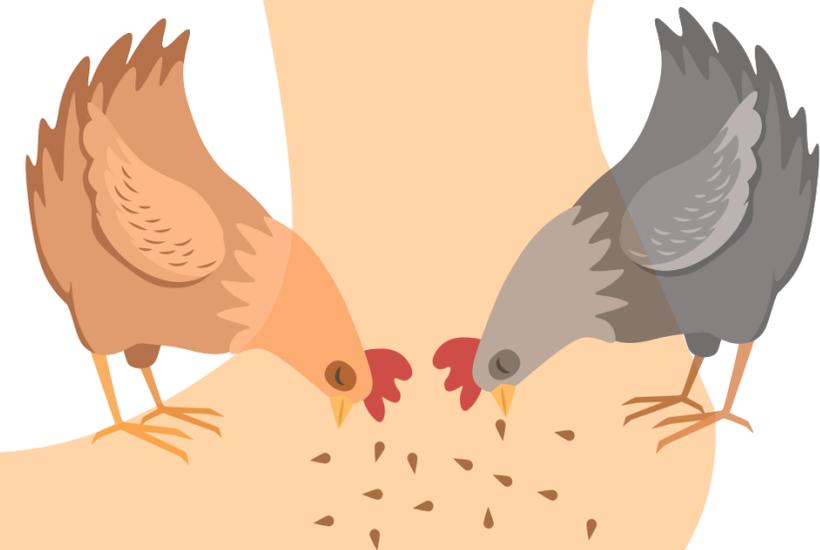
En el mismo terreno adquirido en 2023 donde se ubican otros talleres, en 2024 se ha estado formando mano de obra cualificada. Se ha preparado el terreno en la futura fábrica de ladrillos para instalar la nueva máquina, que se espera adquirir en 2025 y ayudará a revolucionar la vivienda en la Guinea rural.



Producción de aves de corral

En 2024 se ha empezado a construir el gallinero en los terrenos adquiridos en 2023. Se habían encargado 250 pollitos a un criador vinculado al laboratorio de Kindia. Kindia es una ciudad situada a más de 700 km de N'Zérékoré, donde se encuentra el laboratorio universitario para incubar huevos de gallina. A menudo hay que hacer el pedido y esperar a que llegue. Dada la distancia de Kindia y la carencia de un buen sistema para transportar los pollitos desde Kindia, ahora se ha optado por comprarlos a un criador minorista de la ciudad de N'Zérékoré.

También se ha pedido el kit de inicio, pero aún no lo hemos recibido. Lo ideal sería que, en los próximos años, se pudiera contar con una trituradora de pienso para alimentar a las gallinas.



Avances en igualdad de género





Se ha seguido avanzando en 2024 en la mejora de las condiciones de género, que sigue siendo un área de interés fundamental, tanto para ISF Asturias como para Foi et Joie Guinée. El entorno abismalmente inequitativo también en este campo (segregación de roles que casi siempre perjudica a las mujeres, violencia sexual, embarazos y matrimonios precoces, poligamia, mutilación genital femenina generalizada,...) así lo demanda. En todos los cursos impartidos se ha **ampliado la participación** de mujeres, incluyendo oficios tradicionalmente masculinizados. Se han implementado además medidas de conciliación para facilitar que madres, muchas de ellas muy jóvenes, puedan asistir a los cursos. Actualmente, existe una **guardería** en cada una de las nueve comunidades rurales donde operamos.



En 2024 se han creado nuevos talleres en poblaciones rurales para el desarrollo de las capacidades de las mujeres en este tipo de contexto. Destacan los cursos de costura, muy demandados por las jóvenes del área. Acercar los talleres a su lugar de origen evita que tengan que desplazarse a la ciudad, alejando riesgos innecesarios y facilitando la asistencia de madres jóvenes.

El acercamiento de los talleres a las mismas poblaciones rurales permite además ampliar la formación ofrecida a otros campos como higiene, responsabilidad sexual y conciencia cívica de sus derechos y deberes.

Como resultado de algunas de estas acciones, es de destacar, por novedoso y estimulante, el fenómeno de **"les filles leaders"** (chicas líderes, en francés): adolescentes estudiantes del colegio SAH que se dirigen a sus propias comunidades, reunidas en asamblea, para **reivindicar públicamente sus derechos**. Estos eventos están generando un interesantísimo debate en esas comunidades.



INFORMACIÓN ECONÓMICA

Balance de situación resumido

ACTIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE	0
B) ACTIVO CORRIENTE	93.155,27
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.	93.155,27
TOTAL ACTIVO (A+B)	93.155,27

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
A) PATRIMONIO NETO	93.155,27
A-1) Fondos propios	93.155,27
II. Reservas.	52.425,62
IV. Excedente del ejercicio	40729,65
B) PASIVO NO CORRIENTE	0
C) PASIVO CORRIENTE	0
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)	93.155,27

Cuenta de resultados resumida

RESULTADO DEL EJERCICIO	
1.-Ingresos de la entidad por la actividad propia	80124,8
a) Cuotas de usuarios y afiliados	7525
b) Ingresos de Promociones, patrocinadores y colaboraciones	52.425,62
c) Subvenciones, donaciones y legados imputados a resultados del ejercicio	72.599,80
9.- Otros Gastos de explotación	-39.209,40
A) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	40915,4
14.- Ingresos financieros	62,14
15.- Gastos Financieros	-247,89
B) RESULTADO FINANCIERO (14+15+16+17+18)	-185,75
C) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)	40729,65
D) RESULTADO DEL EJERCICIO (C+19)	40729,65

* Gastos de proyectos en República de Guinea y de sensibilización en Asturias



**QUIENES SOMOS
CONTÁCTANOS**

CONTACTA

Ingeniería Sin Fronteras Asturias

Calle Juan López Peñalver.
Aulario Sur
Campus de Gijón 33203
asturias@isf.es
www.asturias.isf.es



JUNTA DIRECTIVA

Presidencia: Carlos Tejo Alonso
Vicepresidencia: Carmen Alonso Villaseñor
Secretaría: Pablo Revuelta Sanz
Tesorería: Jose Antonio Gallego
Vocalía Sur: Jorge Coque Martínez
Vocalía Norte: Jose Antonio Gallego



APOYA NUESTRO PROYECTO

Apoyos económicos y donaciones en:
ARQUIA (Caja de Arquitectos)
IBAN: ES27 3183 3301 1910 0930 8626



AGRADECIMIENTOS

Ayuntamiento de Avilés

Ayuntamiento de Gijón

Ciudad Industrial del Valle del Nalón (Valnalón)

Coordinadora de ONGD del Principado de Asturias
(CODOPA)

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

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

Universidad de Oviedo

Base social de ISF Asturias



Ingeniería Sin Fronteras

asturias.isf.es **asturias@isf.es**



@isf_asturias



@ISFAsturias