

Memoria de Actividades

2024





MENSAJE DEL PRESIDENTE

Queridos amigos y colaboradores de la Fundación Elecnor:

Es un orgullo para mí presentarles un año más la Memoria de Actividades de la Fundación Elecnor. Estas breves palabras me permiten trasladaros nuestra satisfacción con el trabajo realizado en estos doce meses y la motivación de todos los que formamos parte de la Fundación para seguir avanzando. Y es que el año 2024 ha sido un tiempo fructífero en proyectos y resultados.

Hemos seguido apoyando nuestro querido proyecto H₂OME en Brasil. Esta infraestructura está llamada a convertirse en un recurso comunitario esencial, donde los miembros de la comunidad Quilombola de Muratubinha puedan encontrar no solo agua, energía limpia y educación, sino también asistencia sanitaria y espacio para la convivencia y el diálogo. Una aventura de la que participan como voluntarios los empleados de Elecnor en Brasil.

En Senegal y Mozambique, nuestros proyectos Health Energy y Sunpower Health están brindando apoyo a centros sanitarios esenciales para la población. En Senegal, hemos llevado a cabo reparaciones en el centro de salud, mientras que en Mozambique hemos iniciado la ejecución de un proyecto que aún está en desarrollo.

Además, estamos estudiando la viabilidad de un nuevo proyecto en la comunidad de Pespire, Honduras, que tiene como objetivo proporcionar acceso seguro al agua y energía limpia al policlínico local que atiende una población de unas 36.000 personas.

En España, a través de la formación y la investigación, reforzamos nuestro compromiso con los desafíos sociales y ambientales que enfrenta la sociedad. Un ejemplo de ello es el proyecto Ulyses Data for Science. Este ambicioso proyecto científico, que lideramos junto con el Gobierno Vasco y otras empresas e instituciones de vanguardia, busca encontrar soluciones a los plásticos que contaminan mares y ríos.

También en este ejercicio continuamos nuestra estrecha colaboración con la Fundación IE y la Deusto Business School. En el primer caso, el IE - Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures ha cambiado de nombre y ampliado su enfoque al convertirse en el IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business. Este nuevo hub se centra en abordar la ética empresarial de manera integral.

Gracias a nuestra colaboración con la Deusto Business School, hemos comparado las perspectivas de estudiantes y empresas sobre la economía circular. El objetivo de esta iniciativa ha sido recoger opiniones desde ambos sectores, fomentando un debate enriquecedor y generando conocimiento aplicable a sus respectivos ámbitos de actuación.

Y finalmente, quiero también destacar el éxito en 2024 de Creciendo en Prevención Emocional. Esta iniciativa celebró su cuarta edición y su evolución demuestra cuán necesaria es la educación en salud emocional. Hemos sumado 20.000 escolares a este programa educativo, que se detalla en la memoria, dirigido a estudiantes de Educación Primaria, en el que han participado ya más de 61.000 escolares. El apoyo institucional recibido para incorporar nuevos centros educativos nos reafirma en su sentido y utilidad social.

Estos son solo algunos trazos de lo que los lectores podrán encontrar en esta memoria. En ella, hemos querido comunicar nuestros resultados, pero también nuestro compromiso con la búsqueda de un impacto positivo y duradero en las comunidades, nuestra preocupación por transferir y generar conocimiento para proveer bienestar y prosperidad, y nuestra vocación por trabajar en colaboración con las organizaciones más sólidas para alcanzar los mejores resultados. Confío en que estas páginas sepan reflejarlo.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a todos los empleados del Grupo Elecnor que han invertido su tiempo y esfuerzo en resaltar el aspecto más humano de la ingeniería. También deseo reconocer el valioso apoyo del Consejo de Administración de Elecnor,

así como de los miembros del Patronato, del Consejo Asesor, del Director y de los voluntarios corporativos de nuestra Fundación.

Les animo a explorar los proyectos que hemos llevado a cabo a lo largo de este año. Confío en que los resultados presentados en este informe no solo reflejen nuestro compromiso, sino que también sirvan como un estímulo para futuras colaboraciones y desafíos que enfrentaremos juntos.

Atentamente,

FERNANDO AZAOLA
Presidente

1

INGENIERÍA Y PROPÓSITO

EN LA FUNDACIÓN ELECNO**R** CREEMOS EN EL PODER DE LA INGENIERÍA PARA CONTRIBUIR AL BIENESTAR Y AVANCE DE LA SOCIEDAD.

Impulsamos el lado más humano de la ingeniería desarrollando proyectos de infraestructura social para comunidades que necesitan soluciones técnicas en torno al agua y la energía.

Contamos con las personas de Elecno**r** para ello. Su participación voluntaria en nuestros proyectos expresa los mejores valores del Grupo Elecno**r** y la dimensión más humana de nuestra actividad. Ellos nos conectan definitivamente con las comunidades.

En España, nos centramos en la formación y la investigación. La ingeniería vuelve a ser el foco de muchas de las iniciativas en estos ámbitos con proyectos y alianzas con otras entidades para conseguir impacto social o ambiental.

1.1

Somos
Grupo Elecno**r**

1.2

2024 de
un vistazo



Dos ámbitos de trabajo

01 Infraestructura social

Desarrollo y creación de infraestructuras para el agua y la energía en comunidades necesitadas:



Soluciones de vanguardia gracias a la I+D+i de Elecno.



Proyectos sostenibles desde el punto de vista medioambiental, técnico, económico y de gestión.

02 Formación e investigación

Educación y conocimiento para afrontar retos sociales y ambientales, actualmente, en dos direcciones:



Colaboración y diálogo con otras organizaciones para desarrollar soluciones sostenibles a través de la ingeniería.



Fomentado la proyección profesional de los jóvenes y el bienestar de los más pequeños.

16 años de trayectoria

Año 2008

NACEMOS EN EL 50 ANIVERSARIO DEL GRUPO ELECNO

15 países

Hemos actuado en Ghana, Senegal, Angola, República Democrática del Congo, Camerún, México, Honduras, República Dominicana, Nicaragua, Perú, Brasil, Chile y Uruguay.

+2 millones

DE PERSONAS BENEFICIADAS

Nos centramos en las comunidades vulnerables con difícil acceso a servicios esenciales ligados al agua y la energía.

+15,2 millones

DE EUROS EN INVERSIÓN SOCIAL

El conocimiento en ingeniería de Elecno y la experiencia de socios estratégicos son las mejores herramientas para generar cambio y bienestar en las comunidades donde desarrollamos los proyectos.

SOMOS GRUPO ELECENOR

Nuestros proyectos utilizan el conocimiento del Grupo Eelecnor para generar valor social allí donde la ingeniería y la experiencia empresarial de la compañía pueden marcar una diferencia. Aprovechamos su escala internacional y capacidad técnica y humana para dejar un rastro transformador y positivo para las personas y el medio ambiente.

Este es el motivo por el que la instalación de sistemas eléctricos basado en energías renovables, la formación a jóvenes en el mantenimiento de estas instalaciones, las soluciones para la potabilización de agua, la difusión de la cultura de prevención o la colaboración para la investigación y el análisis con instituciones académicas son nuestras actuaciones principales.

Y, con todo ello, cumplimos nuestra misión y participamos en el compromiso con la sostenibilidad del Grupo Eelecnor en cuanto a la eficiencia energética, la lucha contra el cambio climático y el uso sostenible de los recursos. Compromisos todos ellos recogidos en la **Política de Sostenibilidad** y la **Política Integrada del Sistema de Gestión**.



POLÍTICA DE SOSTENIBILIDAD (PDF)



POLÍTICA INTEGRADA DEL SISTEMA DE GESTIÓN (PDF)



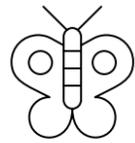
Desde la ética y los valores

La Fundación Eelecnor integra plenamente el compromiso ético del Grupo Eelecnor.

Nos guiamos por principios de integridad, transparencia y respeto a los derechos humanos y laborales. Formamos parte del Sistema de Cumplimiento del Grupo Eelecnor y nos adherimos a los principios del Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento.

Todos nuestros proyectos se desarrollan bajo rigurosos estándares éticos, asegurando la sostenibilidad ambiental, técnica y económica, y fomentando un entorno de trabajo motivador, seguro y justo.

Esta es la base que nos permite aplicar nuestros valores diferenciales en cualquier contexto de actuación.



Cambio

Nuestros proyectos generan un efecto multiplicador que transforma positivamente la calidad de vida: fortalece las condiciones económicas y mejora las perspectivas de futuro de las comunidades beneficiarias.



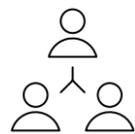
Innovación

Aprovechamos al máximo la capacidad innovadora y tecnológica de Ecnor para desarrollar soluciones eficaces y adaptadas a las necesidades de cada comunidad.



Sostenibilidad

Cada proyecto está diseñado para garantizar su viabilidad a largo plazo. Aseguramos tanto la sostenibilidad técnica, económica y operativa, como ambiental y social. Estamos comprometidos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.



Cooperación

Impulsamos proyectos basados en la colaboración activa de empleados, clientes, proveedores y accionistas de Ecnor, así como de entidades públicas, privadas y sociales que comparten nuestra ambición de mejorar la vida de las personas.



Nuestros órganos de Gobierno

Patronato

Presidente

Fernando Azaola Arteché

Vicepresidente Secretario

Carmen González de Aguilar
Alonso-Urquijo

Rocío Cervera Earle

Juan Prado Rey-Baltar

Dirección

Jorge Ballester Surroca

Consejo Asesor

Rafael Martín de Bustamante Vega

José Luis Estallo Gastón

Úrsula Albizuri Delclaux

Javier Esquivias Villalobos

2024 DE UN VISTAZO

En 2024, la Fundación Eelec nor ha continuado con proyectos emblemáticos como el H₂OME en Brasil y ha iniciado otros que también lo serán, como la iniciativa Ulysses Data For Science. Un periodo muy fructífero que profundiza en su capacidad para crear valor social y protección ambiental.

Infraestructura social (proyectos y ODS impactados)

H₂OME
[Brasil]

Sunpower Health
[Mozambique]

Health Energy
[Senegal]

EcoSalud Pespire
[Honduras]

The 'Infraestructura social' section lists four projects with their respective impacted ODS icons:

- H₂OME [Brasil]**: 6 Agua Limpia y Saneamiento, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 3 Salud y Bienestar, 4 Educación de Calidad, 9 Industria, Innovación e Infraestructura, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Sunpower Health [Mozambique]**: 3 Salud y Bienestar, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Health Energy [Senegal]**: 3 Salud y Bienestar, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- EcoSalud Pespire [Honduras]**: 3 Salud y Bienestar, 6 Agua Limpia y Saneamiento, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.

Formación e investigación (proyectos y ODS impactados)

[España]

IE-Elec nor Knowledge Hub on Ethical Business

Colaboración con la Deusto Business School

Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN

Ingenia Store

Curso especialista en instalaciones eléctricas en media y baja tensión

Creciendo en Prevención Emocional

Ulysses Data For Science

The 'Formación e investigación' section lists six projects with their respective impacted ODS icons:

- IE-Elec nor Knowledge Hub on Ethical Business**: 4 Educación de Calidad, 16 Paz, Justicia e Instituciones Sólidas, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Colaboración con la Deusto Business School**: 4 Educación de Calidad, 9 Industria, Innovación e Infraestructura, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN**: 4 Educación de Calidad, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Ingenia Store**: 4 Educación de Calidad, 7 Energía Asequible y No Contaminante, 17 Alianzas para Lograr los Objetivos.
- Curso especialista en instalaciones eléctricas en media y baja tensión**: 4 Educación de Calidad.
- Ulysses Data For Science**: 9 Industria, Innovación e Infraestructura, 14 Vida Submarina.

Colaboraciones y alianzas

El alcance de nuestra labor se multiplica gracias a la colaboración de administraciones públicas, entidades académicas, ONG y empresas que nos acompañan en cada proyecto para lograr el mayor impacto.

The 'Colaboraciones y alianzas' section features logos of various partner organizations:

- Manos Unidas
- Deusto Business School University of Deusto
- ie FOUNDATION
- EY Fundación España
- POLITÉCNICA (Universidad Politécnica de Madrid)
- EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
- UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
- AZTI (Member of Basque Research & Technology Alliance)

2

INFRAESTRUCTURA SOCIAL

EL AGUA Y LA ENERGÍA SON ESENCIALES PARA CUALQUIER FÓRMULA DE PROSPERIDAD.

Los proyectos de la Fundación Eelecno**r** facilitan soluciones técnicas para ampliar las oportunidades de comunidades y personas vulnerables y apoyar a instituciones que ofrecen servicios básicos que no pueden garantizarse de forma estable.

Son infraestructuras que generan valor social.

Energía, agua, salud y educación para hacer comunidad

2.1

H₂OME

Energía limpia que proteger el acceso a los servicios sanitarios

2.2

Health Energy

2.3

Sunpower Health

2.4

EcoSalud Pespire

ENERGÍA, AGUA, SALUD Y EDUCACIÓN PARA HACER COMUNIDAD

Inaugurado en junio de 2023, el H₂OME ha sido creado para la comunidad brasileña Quilombola de Muratubinha, situada en el municipio de Óbidos, estado de Pará.

Allí residen 290 personas en un territorio situado en la mesorregión del Bajo Amazonas donde ciertos servicios esenciales como la energía, el agua limpia y la atención sanitaria llegan con dificultad. Un ejemplo de ello es la escuela local, donde estudian 95 niños, que obtiene el agua de forma manual de un tributario del Amazonas.

H₂OME es una infraestructura sostenible pensada para todos ellos. Con múltiples dotaciones y posibilidades de uso, la instalación es un lugar de encuentro y convivencia del que participan los empleados del Grupo Ecnor en Brasil.

H₂OME

H₂OME está configurado con contenedores marinos reciclados, que pueden instalarse de diversas maneras y para variados propósitos, dependiendo de las necesidades de cada comunidad.

2.1

BRASIL
Municipio de Óbidos,
Estado de Pará



290

PERSONAS RESIDEN EN UN TERRITORIO SITUADO EN LA MESORREGIÓN DEL BAJO AMAZONAS



95

NIÑOS DE LA ESCUELA LOCAL OBTIENEN EL AGUA DE FORMA MANUAL DE UN TRIBUTARIO DEL AMAZONAS



Objetivos:

- 1 Reducir la incidencia de enfermedades y permitir prácticas higiénicas adecuadas para prevenir enfermedades.
- 2 Facilitar la vida diaria de la población desde el cultivo de alimentos y la cría de ganado hasta la preparación de alimentos más seguros.
- 3 Reducir la presión sobre los ecosistemas locales, evitando la extracción excesiva de agua de ríos y arroyos, preservando así la biodiversidad y los recursos naturales del Amazonas.

Planta autosuficiente potabilizadora de agua (ETAP)

La ETAP suministra agua potable a la comunidad desde 2023.

Durante 2024 se han realizado ajustes en la planta tras detectar que el agua tratada no cumplía con los parámetros de potabilidad.



Espacio para la atención médica de la comunidad

El puesto médico del H₂OME proporciona atención médica básica, cuidado prenatal e infantil, respuesta a emergencias, educación en salud y apoyo emocional.

Durante 2024, se ha designado a una enfermera para brindar semanalmente atención en el H₂OME a niños y madres de la comunidad. Además, el proyecto ha sido elegido como el lugar para llevar a cabo la campaña de vacunación contra la gripe.



Objetivos:

- 1 Ofrecer cuidados médicos primarios, diagnosticar y tratar enfermedades comunes, prevenir enfermedades infecciosas y atender emergencias médicas.
- 2 Cuidar la salud infantil mediante la atención prenatal a las mujeres embarazadas, el seguimiento del crecimiento y desarrollo de los niños, y la vacunación.
- 3 Proporcionar educación en salud a la comunidad.
- 4 Ofrecer apoyo psicológico y emocional, en contextos donde el aislamiento y las condiciones de vida pueden tener un impacto negativo en la salud mental.

Aula digital conectada a internet

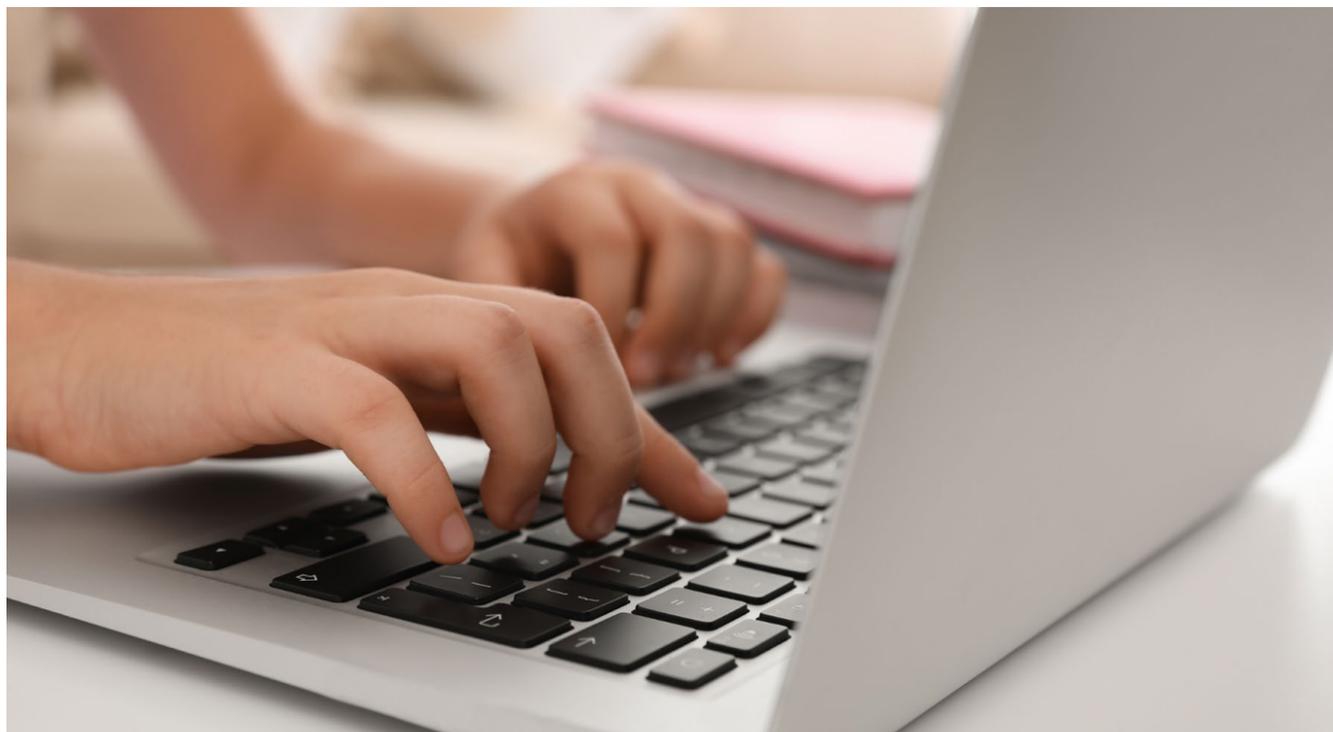
El acceso a internet es fundamental para la comunidad Quilombola situada en un territorio remoto.

Este recurso amplía las oportunidades educativas de los niños y conecta a la comunidad con el mundo exterior.

En 2024, se impartieron clases semanales de Microsoft Office.

Además, para mejorar la calidad del servicio de red/ Internet en el proyecto, se implantó la red por satélite de Starlink para utilizar Internet en todo el proyecto H₂OME.

Se instalaron dos antenas y toda la red LAN para que los puntos de acceso de todas las áreas del proyecto tuviesen señal de internet (wifi).



Objetivos:

- 1 Permitir a los estudiantes acceder a una amplia gama de recursos educativos en línea y facilitar a la comunidad el contacto y el conocimiento con el mundo exterior.
- 2 Proporcionar a los docentes la posibilidad de utilizar recursos digitales innovadores y actualizados, lo que mejora la calidad de la enseñanza y el aprendizaje en el aula.



Sistema solar fotovoltaico

El H₂OME funciona gracias a un sistema solar fotovoltaico formado por 72 paneles solares con una potencia instalada de 32 kW.

Además, cuenta con un sistema de telecontrol y automatización que permite monitorear en tiempo real las instalaciones, supervisar rendimientos y detectar fallos de manera eficiente.



Objetivos:

- 1 Reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables que contribuyen a la deforestación y la contaminación del aire y el agua en la región del Amazonas, así como proteger la biodiversidad y el equilibrio ecológico de la selva tropical.
- 2 Dar acceso a una fuente confiable de electricidad, lo que facilita la implementación de servicios básicos como iluminación, refrigeración, comunicación y atención médica.
- 3 Promover el empleo local a través de la instalación, mantenimiento y gestión de infraestructuras energéticas limpias.
- 4 Reducir la dependencia de combustibles fósiles importados fomentando la autonomía económica y fortaleciendo la resiliencia ante posibles fluctuaciones en los precios del petróleo.



Programa Ascender Voluntariado corporativo en H₂OME

La Fundación Elecnor ha construido un modelo de voluntariado corporativo, llamado Ascender, que permite conectar a los empleados del Grupo Elecnor con los proyectos que la Fundación desarrolla. La colaboración de los empleados de Elecnor do Brasil con la comunidad Quilombola es una referencia en este sentido.



Este colectivo de voluntarios participa activamente en el éxito y sostenibilidad del proyecto H₂OME en el Amazonas, contribuyendo al bienestar de la comunidad local.



Su participación se estructura en tres programas: Torre de conocimiento, Construyendo sueños y el Programa de mantenimiento.

TORRE DE CONOCIMIENTO

Propone a los empleados plantear sus propios proyectos para colaborar con la comunidad en cinco ámbitos: salud, iniciativa empresarial, educación, personas y medio ambiente. En 2024, se propusieron 7 proyectos, impulsados por 41 empleados, de los que se aprobaron dos: un proyecto que aporta conocimiento y orgullo a la comunidad local y otro que transforma la materia orgánica en biogás.

CONSTRUYENDO SUEÑOS

Consiste en apadrinar a un niño de la comunidad Quilombola para dar cumplimiento a uno de sus deseos. Cada niño participante completó un formulario expresando una petición para Navidad y los empleados tuvieron la oportunidad de colaborar haciéndolos realidad. Participaron 80 voluntarios y, gracias a su compromiso, 80 niños pudieron ver cumplido su deseo.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Tiene como objetivo garantizar el correcto uso y la sostenibilidad del H₂OME. Los voluntarios gestionan la documentación de la planta de tratamiento de agua y del sistema de producción de energía, además de realizar visitas semestrales a la comunidad, garantizando así el buen funcionamiento del proyecto y fortaleciendo los lazos con sus habitantes.



41

EMPLEADOS IMPULSARON 7 PROYECTOS PARA COLABORAR CON LA COMUNIDAD



80

VOLUNTARIOS CUMPLIERON LOS DESEOS DE 80 NIÑOS POR NAVIDAD

ENERGÍA LIMPIA QUE PROTEGE EL ACCESO A LOS SERVICIOS SANITARIOS

La autogeneración de energía renovable permite reducir la dependencia del sistema eléctrico en lugares donde es inestable o muy costoso. Este es el escenario al que se enfrentan muchos centros sanitarios en países en desarrollo, comprometiendo así la asistencia médica en las comunidades.

En 2024, la Fundación Elecnor ha comenzado a instalar un sistema eléctrico fotovoltaico en un hospital de Mozambique, reparado otro en Senegal y trabajado en la definición de una solución similar para un centro de salud en Honduras. El resultado son instalaciones autónomas que generan energía limpia y son mantenidas por personal local gracias a la capacitación técnica impartida por la Fundación.

Objetivos:

- 1 Mejorar la calidad de la atención sanitaria.
- 2 Acceso a energía estable y limpia.
- 3 Asegurar estabilidad económica y eficiencia energética.
- 4 Reducir el consumo energético.

Health Energy

2.2

SENEGAL
Thiès, Dakar



2023

LA FUNDACIÓN DECIDE IMPLEMENTAR UN NUEVO SISTEMA CON EL FIN DE REDUCIR LA FACTURA ELÉCTRICA



250 kW
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO



40 a 50%
COBERTURA DEL CONSUMO ELÉCTRICO MENSUAL

Thiès es una ciudad situada a 70 km de la capital de Senegal, Dakar. La posición de encrucijada de esta ciudad la convierten en un punto de llegada prioritario para las urgencias sanitarias de las ciudades vecinas.



Allí se encuentra el Hospital San Juan de Dios, un centro gestionado por las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paúl, que atiende a más de medio millón de personas del medio rural.

En 2023, la Fundación Elecnor instaló un sistema solar fotovoltaico de 250 kW para reducir significativamente la factura eléctrica del hospital.

Las placas solares, ubicadas en el tejado, están diseñadas para cubrir entre el 40 y el 50% del consumo eléctrico mensual y cuentan con un sistema de telegestión que permite monitorear en tiempo real el uso y la distribución de energía.

A principios de 2024, se comunicó que el sistema presentaba fallos debido a que un rayo dañó dos inversores a finales de 2023, lo que provocó una reducción del 50% en la producción de energía y dejó inutilizado el pararrayos.

En marzo de 2024, se instalaron nuevos inversores y, tras su puesta en marcha, el sistema volvió a operar correctamente. Posteriormente, se colocó un nuevo pararrayos.



Sunpower Health

MOZAMBIQUE
Chókwè, Gaza



142 kW
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO



50%
COBERTURA DEL TOTAL DE LA FACTURA

2.3



El Hospital El Carmelo, en Chókwè, Gaza, es un punto de referencia de la red hospitalaria de Mozambique.

Este centro, gestionado por las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paúl, afronta algunos de los retos sanitarios más importantes del país como la desnutrición, malaria, sida y tuberculosis, además de enfermedades crónicas, como la diabetes.

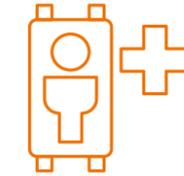


Actualmente, atiende a 8.900 pacientes con diversas afecciones, 3.000 personas con enfermedades crónicas y 1.700 con tuberculosis.

La Fundación Elecnor, en colaboración con Manos Unidas, está dotando al hospital con dos instalaciones fotovoltaicas situadas en las cubiertas del hospital y del laboratorio.

Estos equipos reducirán la dependencia de la red eléctrica y el consumo de energía, con el consiguiente ahorro económico. En concreto, se estima que el Hospital El Carmelo y su laboratorio ahorrarán anualmente el 50% del total de la factura.

El proyecto se empezó a ejecutar en 2024, y su finalización se estima para el primer trimestre de 2025.



8.900
PACIENTES CON
DIVERSAS AFECCIONES



3.000
PACIENTES CON
ENFERMEDADES CRÓNICAS



1.700
PACIENTES CON TUBERCULOSIS



EcoSalud Pespire

HONDURAS
Pespire, Choluteca

2.4



600

PACIENTES MENSUALES SON ATENDIDOS EN EL CENTRO DE SALUD



+36.000

PERSONAS RECIBEN COBERTURA SANITARIA POR PARTE DE CENTRO

Pespire es un municipio ubicado en el departamento de Choluteca, Honduras.

Su centro de salud, llamado Hipólito O. Cruz, da cobertura sanitaria a las más de 36.000 personas que residen en Choluteca.

Sin embargo, opera con limitaciones porque tiene problemas recurrentes en su sistema de suministro eléctrico y dificultades para acceder a agua potable. Estas deficiencias afectan directamente a la seguridad y calidad del servicio de salud.

Durante 2024, la Fundación Elecnor ha visitado el centro y, con el apoyo de la alcaldía de Pespire, ha comenzado los trabajos para la definición del proyecto técnico que incluye mejoras en el sistema hidrosanitario y en las instalaciones eléctricas, el acceso a agua segura y la implementación de un sistema de generación de energía fotovoltaica.

El objetivo es garantizar que el centro de salud cuente con la infraestructura necesaria para operar de manera eficiente, segura y con un bajo impacto ambiental. Está previsto ejecutar este proyecto en 2025.



3

FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

[ESPAÑA]

EL CONOCIMIENTO ES UNA HERRAMIENTA DE TRANSFORMACIÓN PODEROSA E IMPRESCINDIBLE. ABRE CAMINO ANTE LOS MAYORES RETOS Y FORTALECE A LAS PERSONAS PARA ENFRENTARSE A ELLOS.

Los proyectos de formación e investigación de la Fundación Elecno**r** tienen este cometido y se desarrollan en alianza con prestigiosas instituciones que comparten los valores y el propósito de la Fundación.

1 Ingeniería y propósito

2 Infraestructura Social

3 Formación e Investigación

Apoyo a la ingeniería e innovación

3.1

Ingenia Store

3.2

Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN

3.3

Curso especialista en instalaciones eléctricas en media y baja tensión

Del residuo a la economía circular

3.4

Ulysses Data For Science

3.5

Economía circular con la Deusto Business School

Diálogo y análisis en favor de la ética empresarial

3.6

IE-Elecno**r** Knowledge Hub on Ethical Business

Salud emocional para una infancia feliz

3.7

Creciendo en Prevención Emocional

APOYO A LA INGENIERÍA E INNOVACIÓN

La Fundación Eelecno**r** quiere facilitar el proceso de transición energética en el que el propio Grupo Eelecno**r** está inmerso en el ejercicio de su actividad. Para ello, favorece el desarrollo y la aplicación de la ingeniería y la innovación en proyectos de energías renovables, instalaciones eléctricas y almacenamiento de energía, donde la formación de profesionales es una de las claves del futuro.

La Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Politécnica de Valencia y el Colegio Salesianos Deusto de Bilbao son los aliados en este ámbito.

Objetivos:

- 1 Fomentar la educación y la transferencia de conocimiento.
- 2 Mayor acceso al mercado laboral.
- 3 Alianzas público-privadas.

Ingenia Store



3.1

MADRID

Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSII-UPM)



La Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y la Fundación Elecnor impulsan la investigación de sistemas eléctricos basados en energías renovables "ingenia-store".

Esta colaboración se desarrolla en el Área de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSII-UPM) en relación con la asignatura "Ingeniando un sistema eléctrico".

El acuerdo entre ambas entidades supone la realización de un proyecto a tres años que pretende incorporar al currículo de dicha asignatura el estudio de sistemas de almacenamiento con baterías de litio ligados a la producción de energía eléctrica con fuentes renovables. Estos trabajos se articulan en torno a tres actividades principales: el estudio de sistemas de almacenamiento con baterías de litio, la visita a una planta termosolar y una sesión con miembros de Elecnor sobre autoconsumo fotovoltaico.

Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN

VALENCIA

Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Agronómica y
del Medio Natural (ETSIAMN)

Objetivos:

- 1 Innovación para establecer sistemas agrifotovoltaicos eficientes y respetuosos con el medio ambiente.
- 2 Formación y especialización de profesionales en el campo de la agrifotovoltaica.
- 3 Transferencia de conocimiento entre el ámbito académico, el sector empresarial y el mundo agrícola.
- 4 Estudios de viabilidad económica, social y ecológica de los proyectos agrifotovoltaicos.
- 5 Colaboración institucional.
- 6 Integración energética y agrícola para la sostenibilidad.

3.2



La Fundación Eelecnor apoya a la Cátedra Agrifotovoltaica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN) para contribuir a la convivencia y progreso compartido del sector primario y el sector de las renovables en España.

La cátedra es una iniciativa conjunta de la Universidad Politécnica de Valencia y la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana.

Su objetivo es impulsar la investigación, desarrollo y aplicación práctica de sistemas agrifotovoltaicos, una solución que integra la generación de energía solar fotovoltaica y las prácticas agrícolas.

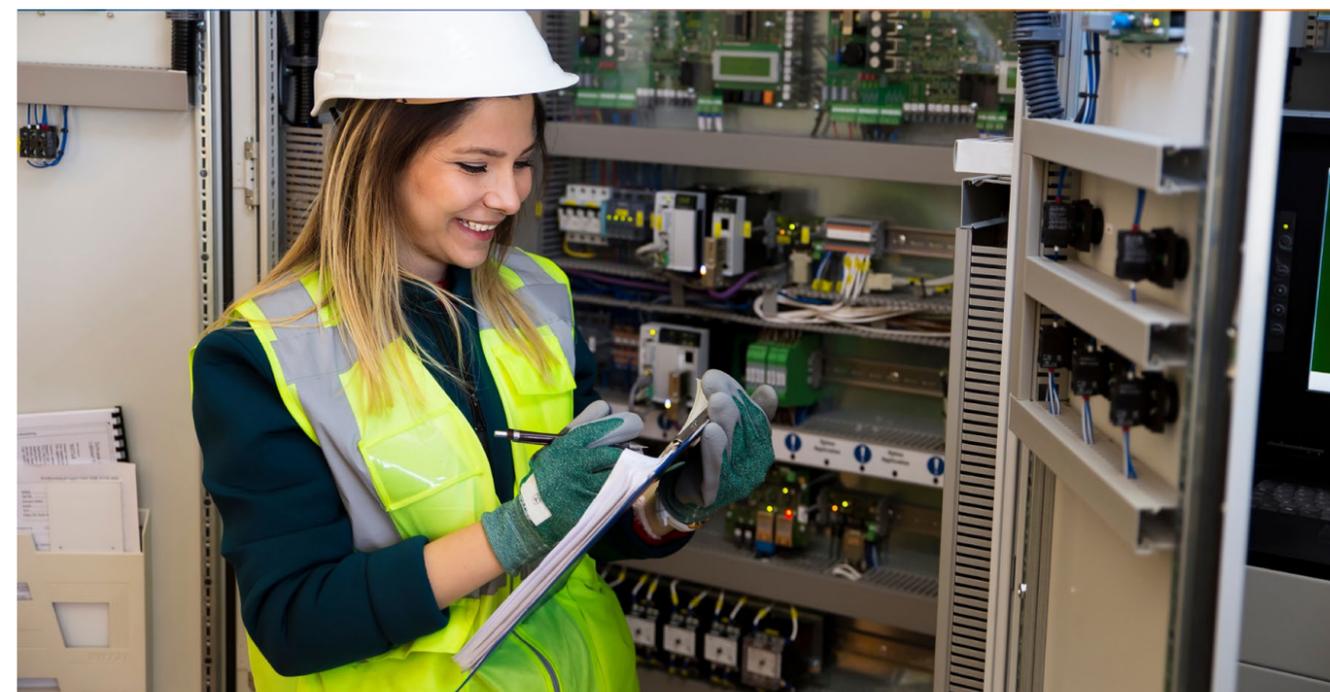
Como parte de sus actividades, la cátedra está desarrollando un prototipo de instalación agrifotovoltaica. En 2024, se culminaron dos de los hitos ligados a su creación: el análisis de requerimientos del sistema y el diseño y análisis preliminar de la instalación agrifotovoltaica.

Además, se celebró la jornada "Caminando hacia el futuro: la integración de la agricultura y la energía fotovoltaica" que contó con la participación de representantes de distintos actores implicados en el despliegue de estas soluciones.

Curso especialista en instalaciones eléctricas en media y baja tensión

3.3

VIZCAYA
Colegio Salesianos
Deusto de Bilbao



En 2024, se ha celebrado la duodécima edición del "Curso especialista en instalaciones eléctricas de media y baja tensión" dirigido a alumnos de Formación Profesional del Colegio Salesianos Deusto de Bilbao.

El curso se desarrolla en 13 jornadas en las que se imparten 131 horas de formación. Este año, 20 alumnos han finalizado satisfactoriamente la 12ª edición.



131

HORAS DE FORMACIÓN
DIVIDIDAS EN 13 JORNADAS



20

ALUMNOS HAN FINALIZADO
EL CURSO

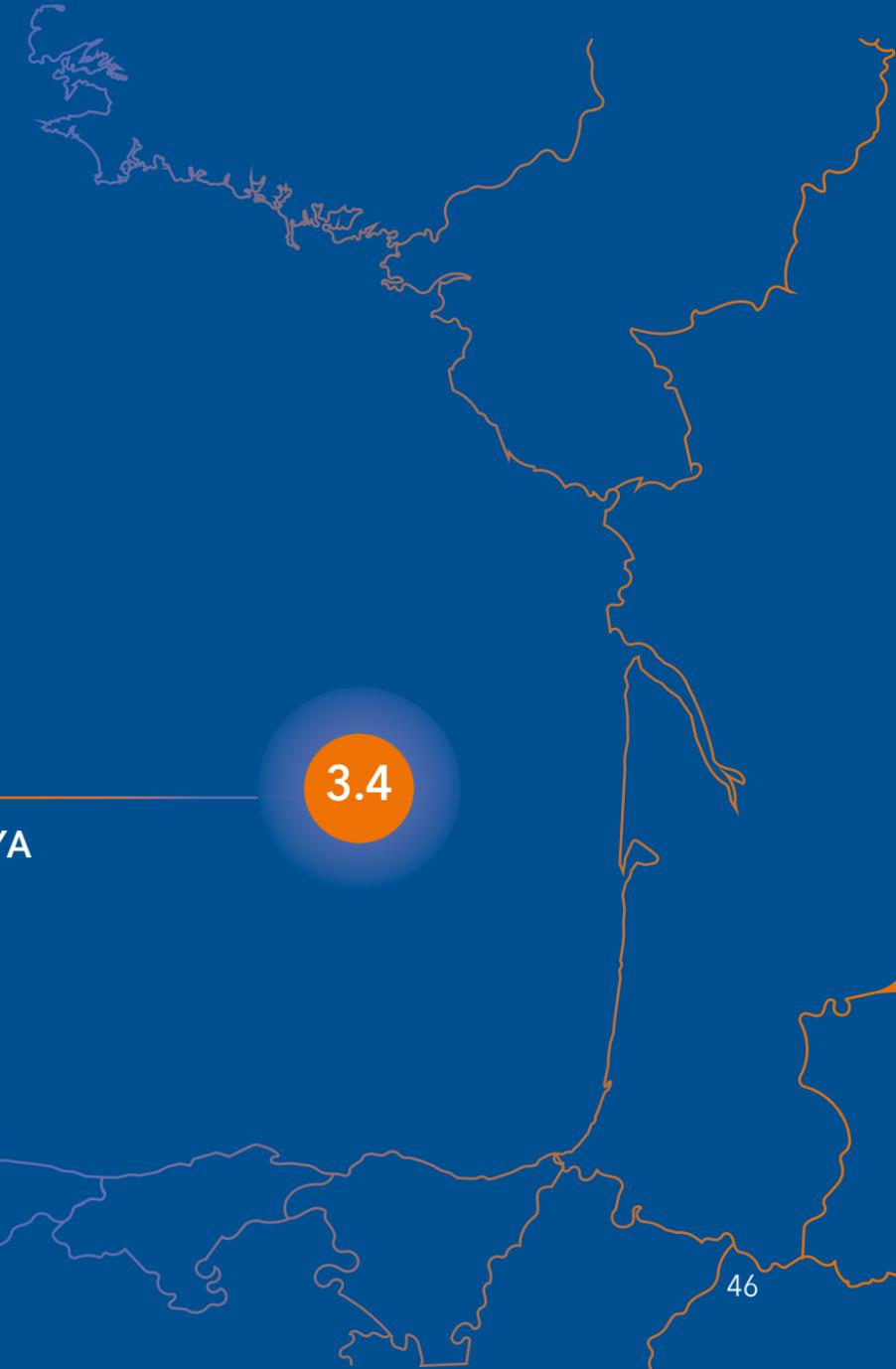
DEL RESIDUO A LA ECONOMÍA CIRCULAR

La presencia de residuos plásticos en entornos naturales y humanos de todo tipo es una realidad alarmante por su magnitud y alcance. Un reto difícil que requiere de ciencia, concienciación y colaboración institucional y ciudadana. La Fundación Ecnor contribuye con iniciativas que reúnen todos estos aspectos y ponen en valor una solución determinante: la economía circular.

Objetivos:

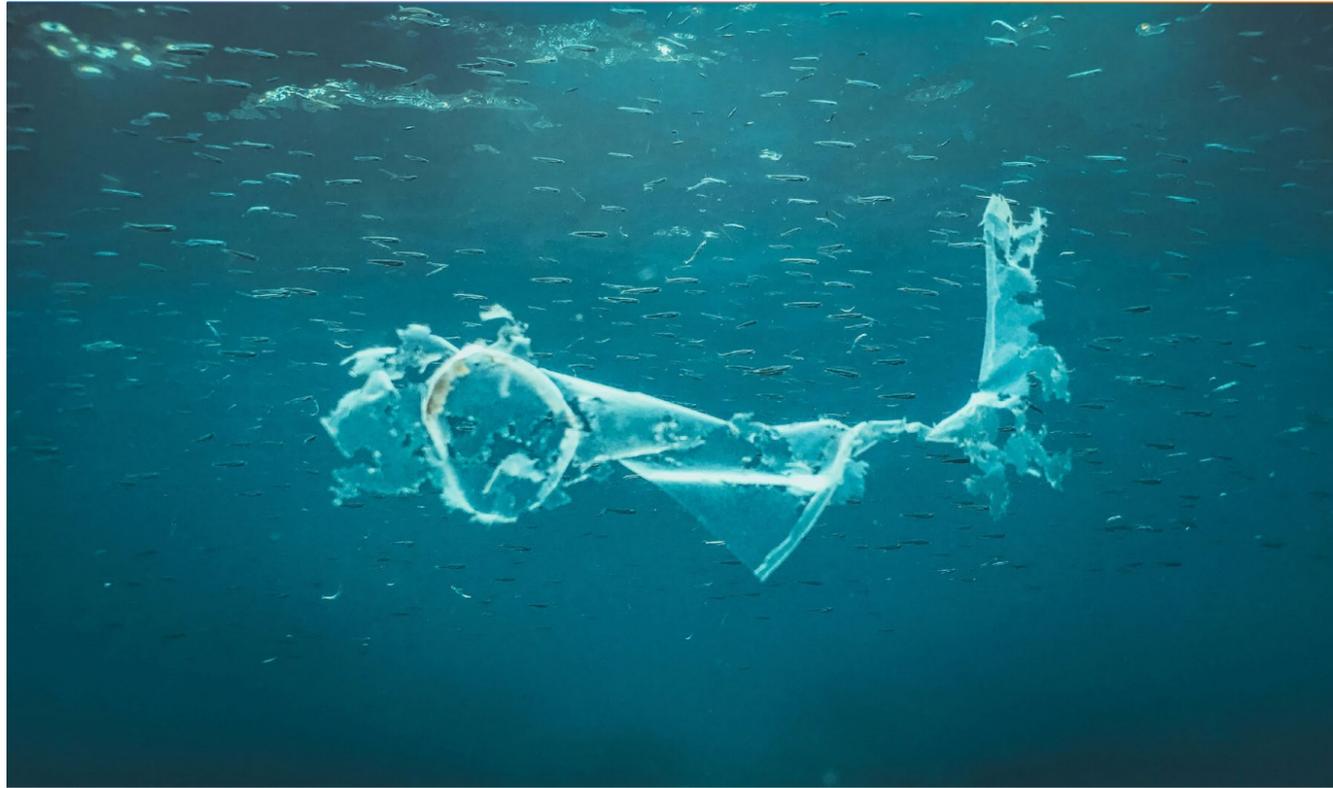
- 1 Fomentar la divulgación y la sensibilización para el cuidado del planeta y los ecosistemas.
- 2 Impulso de la I+D+i.
- 3 Compromiso con todos los agentes sociales.
- 4 Alianzas público-privadas.

Ulysses Data For Science



3.4

GOLFO DE VIZCAYA
Océano Atlántico



El proyecto Ulysses Data For Science surge como respuesta a la creciente problemática de la llegada de plásticos a los océanos y sus efectos adversos.

Está impulsado por el Gobierno Vasco y diferentes instituciones públicas y privadas. El proyecto científico y tecnológico está liderado por AZTI, el Centro Científico y Tecnológico vasco, especializado en el medio marino y la alimentación.



Ulysses Data For Science tiene como objetivos conseguir la ciencia necesaria para reducir y eliminar las basuras ribereñas y marinas, estudiando su origen, derivas, acumulaciones y dispersiones en nuestras aguas, así como concienciar a todos los ciudadanos sobre la necesidad de preservar la salud de los ríos y mares evitando la presencia de plástico en ellos.

Pero no es solo un proyecto científico y tecnológico, también incluye la alfabetización y educación marina, la divulgación y acción social para la concienciación ambiental y el fomento de la economía circular en todos los sectores empresariales y los ciudadanos.

El proyecto científico desplegará más de 1.000 dispositivos en el Golfo de Vizcaya diseñados

para fortalecer la monitorización de la deriva de las basuras marinas y utilizará cámaras de videometría que monitorizarán la basura flotante en tramos de los ríos Nervión, Deba y Zadorra.

Un proyecto pionero en el mundo que abarca desde el desarrollo de la tecnología que equipan las diferentes flotas marinas hasta el sistema de envío de los datos obtenidos a través de satélite.



+1.000

DISPOSITIVOS SE DESPLEGARÁN EN EL GOLFO DE VIZCAYA

Ulysses Data For Science se estructura en cinco grandes áreas:



Ulysses Sea

Flotas equipadas tecnológicamente trazarán las derivas del plástico marino en el Golfo y geolocalizarán las acumulaciones a través de satélite. Con los datos obtenidos, se diseñarán mapas para la recogida posterior.



Ulysses Rivers

Se centra en comprender el flujo de plásticos desde los ríos hasta el mar, identificando puntos críticos donde se acumulan estas basuras y trazando un plan de actuación individualizado que evite su llegada desde el origen.



Ulysses Circle

Promoverá la economía circular partiendo de la premisa de las 4 R, Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recuperar.



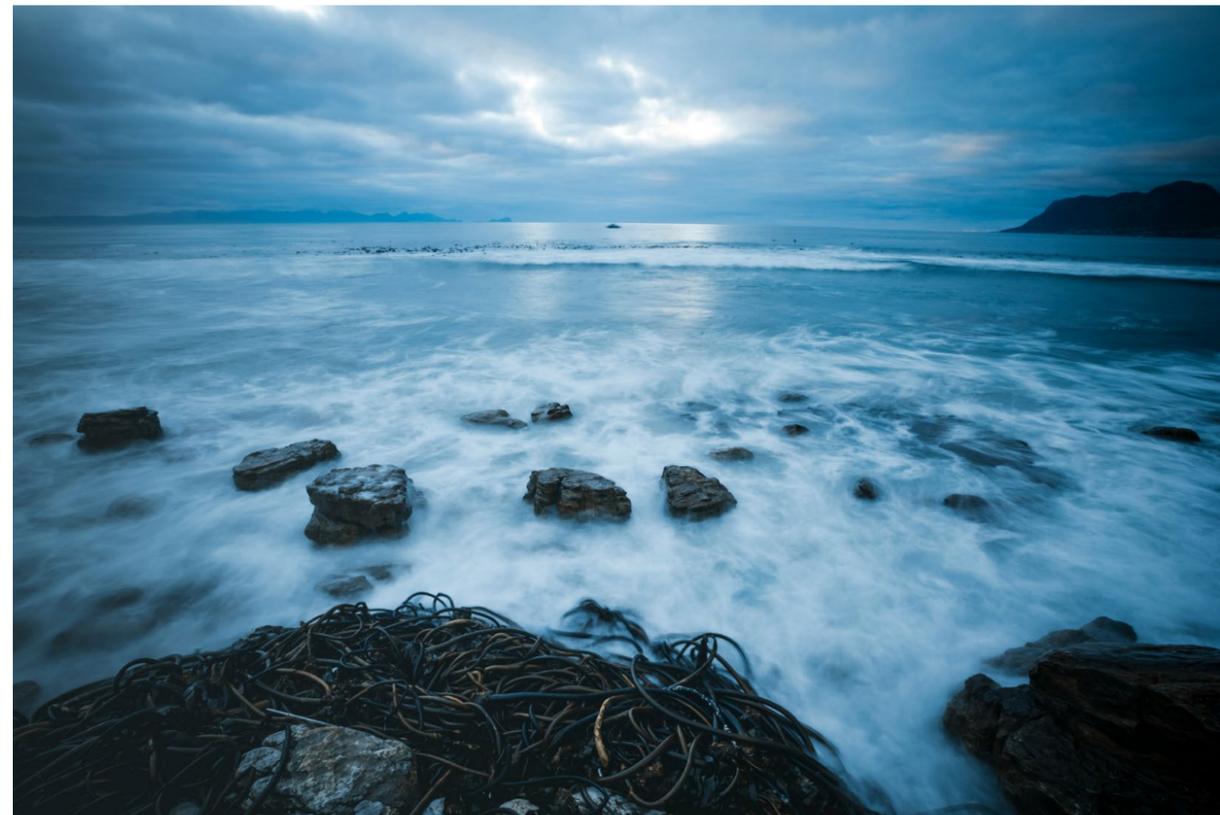
Ulysses Experience

Actividades educativas y exposiciones interactivas para fomentar la conciencia ambiental y el compromiso con la protección del medio ambiente.



Ulysses School

El proyecto se despliega en colegios a través de diferentes jornadas y actividades con especialistas en docencia y psicólogos infantiles.



PREMIO "URA" 2024

Un reconocimiento por su contribución a la sostenibilidad marina

El proyecto Ulysses ha sido premiado por su contribución a la sostenibilidad marina en los Lurra Bizkaia Sariak 2024 otorgados por el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

Este galardón destaca las iniciativas que contribuyen a la protección de los recursos hídricos. Fue concedido por los esfuerzos del proyecto en la lucha contra la contaminación por plásticos en los océanos.

Economía circular con la Deusto Business School

GUIPÚZCOA
Deusto Business School
en Donostia, San Sebastián

3.5

Deusto Business School y Fundación Elecnor colaboran estrechamente desde 2013 en proyectos relacionados con la innovación empresarial en distintos ámbitos.

En 2024, la economía circular ha ocupado su labor común.

El foco de las actividades realizadas se ha centrado en activar una reflexión que conciliará dos realidades: la visión de las empresas y la de los jóvenes. Por un lado, las empresas están adoptando la economía circular como una ventaja competitiva para generar negocios sostenibles y rentables a medio y largo plazo. Y por otro, la creciente concienciación de las nuevas generaciones sobre el futuro del planeta en temas como la desigualdad, los recursos limitados, el cambio climático y la falta de propósito en las empresas.

Para integrar ambas visiones, se han celebrado dos encuentros. En el **Campus de Donostia de Deusto Business School** tuvo lugar un hackathon para estudiantes donde se les planteó diversos retos que resolver para crear un decálogo de la empresa circular ideal.



Y en el **Atrio CRAI de Bilbao**, en el marco de su proyecto Ulysses, se organizó la jornada "Economía Circular: expectativas vs. realidad". En ella, se contrastó el Decálogo de la Empresa Circular propuesto por los estudiantes con la realidad de las empresas.

Tras la apertura institucional a cargo de Javier Arellano, Vicerrector de Investigación y Relaciones Internacionales, y la introducción de la estrategia de gestión de residuos en el contexto vasco por parte del viceconsejero Josu Bilbao Begoña, representantes del Grupo Tubacex, Ternua Group y Eroski compartieron sus éxitos y desafíos relacionados con la economía circular en su entorno empresarial.

El encuentro fue un éxito de participación y diálogo entre estudiantes, entorno académico, empresas privadas e instituciones públicas.

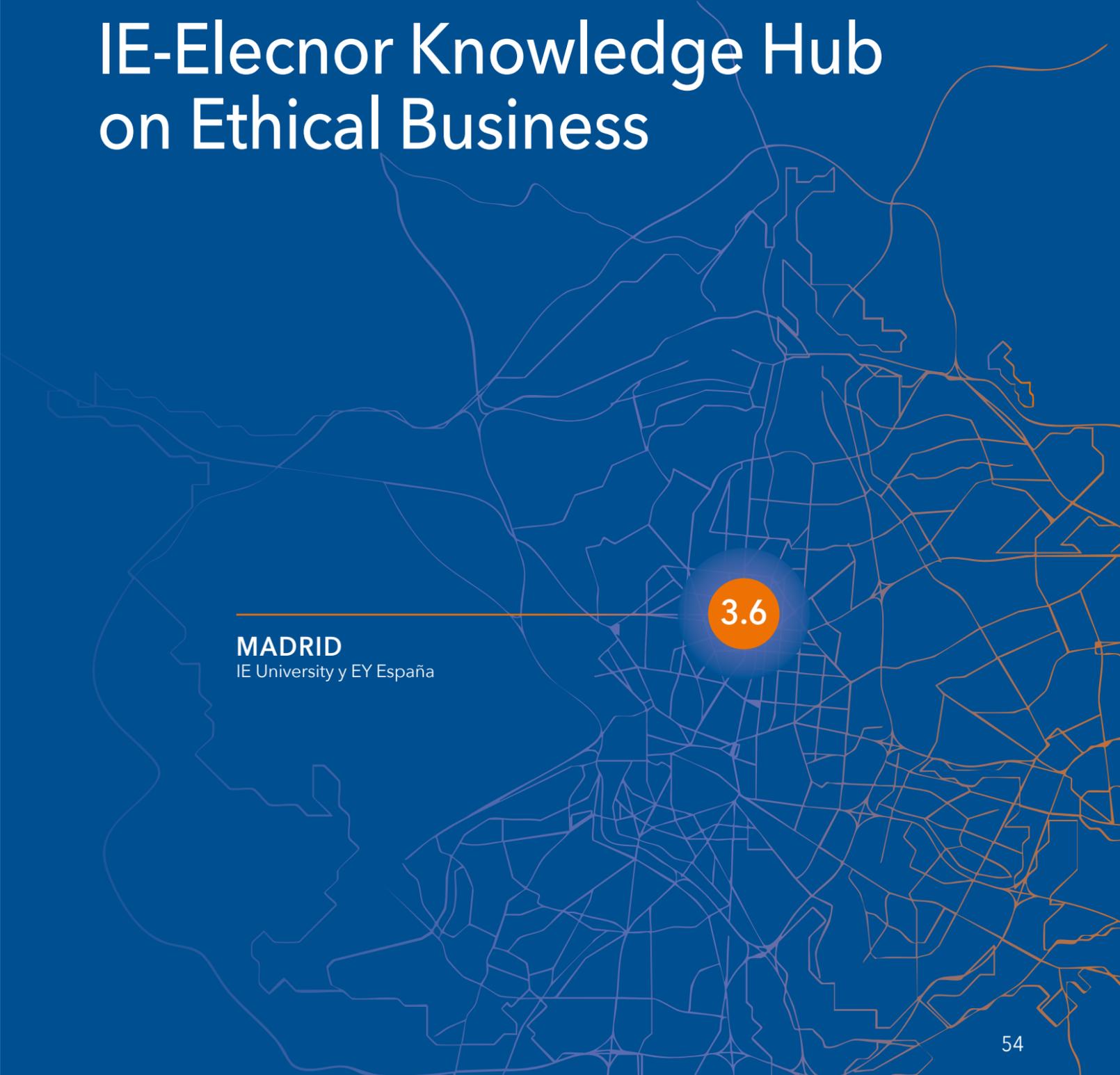
DIÁLOGO Y ANÁLISIS EN FAVOR DE LA ÉTICA EMPRESARIAL

El IE-Elecno Knowledge Hub on Ethical Business es una iniciativa compartida por la Fundación IE y la Fundación Elecno en colaboración con EY España. Este proyecto supone una evolución del Observatorio IE-Elecno Observatory on Sustainable Compliance Cultures impulsando el debate y el análisis del papel de la ética en el ejercicio y la cultura empresarial.

Objetivos:

- 1 Promover la reflexión sobre la ética y la gobernanza responsable.
- 2 Fomentar la colaboración intersectorial.
- 3 Realizar investigación aplicada sobre temas de actualidad.
- 4 Desarrollar proyectos prácticos en ética empresarial.

IE-Elecno Knowledge Hub on Ethical Business



MADRID
IE University y EY España

3.6



El IE-Elecno Knowledge Hub on Ethical Business desarrolla distintas iniciativas para generar debate y conocimiento en torno a la ética empresarial, como el podcast *Compliance Matters* o las Píldoras de Conocimiento.

Todo ello disponible en la web del proyecto y en las plataformas de *streaming*.



Podcast "*compliance matters*"

Tendencias y buenas prácticas de la mano de los mejores expertos.



EPISODIO 11
Conversación con Isabel Aguilera, Consultora de estrategia, sostenibilidad e innovación.



EPISODIO 12
Conversaciones con Adriana Hoyos, Consultora estratégica, consejera, profesora de economía digital e Inteligencia Artificial y Senior Fellow de Harvard.



EPISODIO 13
Conversación con Gonzalo Fernández Atela, abogado y secretario del Consejo Asesor de la Fundación Hay Derecho.



EPISODIO 14
Daniel Truran, estratega y experto en liderazgo ético y sostenibilidad.





Píldoras de conocimiento

Artículos sobre los asuntos relevantes para la gestión ética de las organizaciones.



La importancia de la Gobernanza Consciente en las Organizaciones.



La normativa de transparencia y la cultura corporativa de integridad.



Aprobación de la Directiva sobre la Debida Diligencia Corporativa (CSDDD) por el Parlamento Europeo: Un Paso Decisivo hacia la Sostenibilidad Corporativa.



Greenwashing: una amenaza sin contornos definidos.

El IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business también ha participado en actividades de la comunidad educativa del IE, como el taller sobre la polarización global en la Sustainability Week o el panel Innovación o ilusión: ¿puede la tecnología realmente generar impacto?, dentro *Social Responsibility Forum*.



Dentro del ámbito de la investigación, se ha impulsado el informe **“La conexión entre propósito y beneficio: ¿merecen la pena las estrategias ESG?”**, elaborado por IE University e impulsado por Fundación Elecnor a través del IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business, en colaboración con EY España.

El estudio analiza el papel clave de la gobernanza dentro de las estrategias ESG y muestra que estas estrategias contribuyen al crecimiento de las ventas y al incremento del valor intangible de la empresa, fortaleciendo su reputación como empleador y mejorando la percepción de la marca entre clientes y otras partes interesadas.



ECHA UN VISTAZO AL INFORME (PDF)



SALUD EMOCIONAL PARA UNA INFANCIA FELIZ

La Fundación Eelecnor desarrolla desde 2020 un programa educativo curricular único en España: Creciendo en Prevención Emocional. El objetivo es fomentar la salud emocional de los menores dándoles recursos personales para cuidar su bienestar psicológico.

Objetivos:

- 1 Fomentar la educación emocional.
- 2 Disminuir riesgos vinculados a la salud emocional.
- 3 Enfoque inclusivo.
- 4 Apoyo institucional.

Creciendo en Prevención Emocional

ESPAÑA

3.7



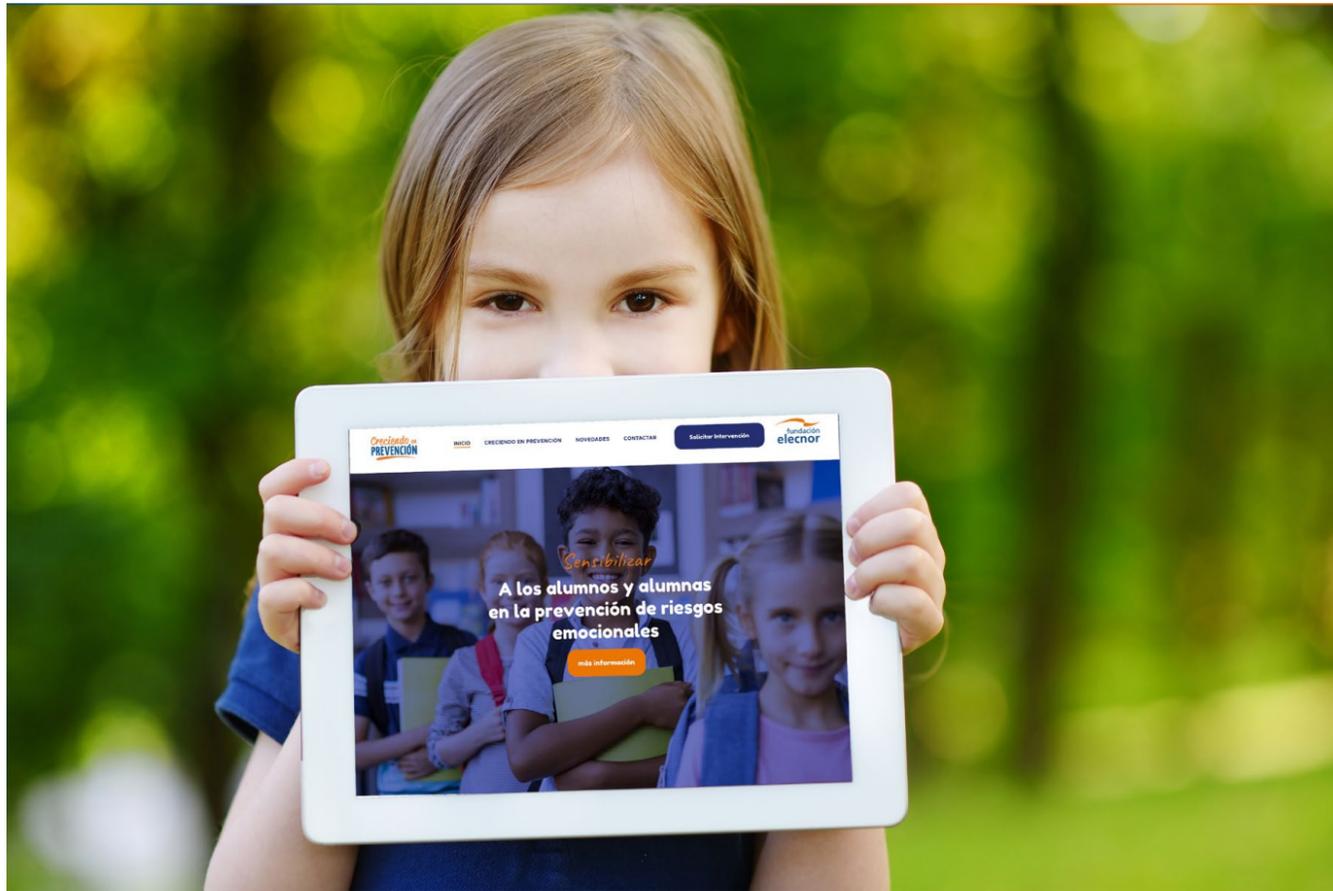
621

CENTROS HAN PARTICIPADO
EN SU DESARROLLO



61.000

ESCOLARES HAN FORMADO
PARTE DE ESTE PROGRAMA



El proyecto está dirigido a estudiantes de 3°, 4° y 5° de Educación Primaria. En 2024, ha contado con la participación de 621 centros y ya son 61.000 escolares los que han formado parte de este programa.

Creciendo en Prevención Emocional está diseñado para contribuir a disminuir el riesgo de problemas como la depresión, la ansiedad y los trastornos de conducta en el entorno escolar.

NÚMERO DE CENTROS QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROYECTO



NÚMERO DE ESCOLARES QUE HAN FORMADO PARTE DEL PROGRAMA



Mediante una aplicación digital y materiales de apoyo, desarrolla varias unidades didácticas diseñadas para enseñar qué son las emociones y por qué es crucial la comunicación, al tiempo que ofrece herramientas útiles para afrontar situaciones estresantes o traumáticas con el apoyo necesario.



El programa enseña las **Reglas de la Prevención**: Para, Piensa y Propón (obsérvate, concómete y gestiónate) a través de situaciones cotidianas para que puedan trasladarlas a su vida y aplicarlas en todos sus entornos: las tres C (casa, calle y colegio).

Además, el proyecto está alineado con los objetivos pedagógicos de promoción de la educación emocional establecidos en la LOMLOE y ha sido aprobado por las diferentes Consejerías de Educación mediante sus respectivos departamentos técnicos.

Un equipo de profesionales multidisciplinar compuesto por psicólogos, pedagogos y docentes respalda a los educadores en la implementación de este programa resaltando la prevención y el autocuidado. Creciendo en Prevención Emocional fomenta un entorno seguro, de apoyo y comprensión en el hogar y la escuela.



Apoyo institucional

Creciendo en Prevención Emocional cuenta con el apoyo de las consejerías de educación de las comunidades autónomas que participan.

En 2024, la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de Castilla-La Mancha solicitó a la Fundación Eelecnor la extensión del convenio por tercer año consecutivo para la implantación del proyecto en el curso 2024-2025. De igual modo, la Consejería de Educación, Formación Profesional y Turismo de la Comunidad de Cantabria amplió su convenio para el curso 2024-2025.

Tras el éxito de la prueba piloto realizada en la Región de Murcia, la Consejería de Educación y Formación Profesional, ha firmado su propio convenio a finales de 2024.



Enfoque inclusivo

Todo el programa ha sido concebido aplicando el diseño universal para atender las necesidades de los menores con discapacidad y las peculiaridades de los Centros Rurales Agrupados (CRA).

En 2024, han participado 43 Centros de Educación Especial (CEE) y 29 Centros Rurales Agrupados (CRA).

El equipo de Creciendo en Prevención Emocional ha trabajado en 2024 en un programa educativo específico y presencial para los usuarios de la Fundación Prodis, entidad dedicada a apoyar desarrollo personal y la inclusión laboral de las personas con discapacidad intelectual.

A través de actividades adaptadas y un enfoque inclusivo, el objetivo es ayudar a los participantes a reconocer y gestionar sus emociones, desarrollar habilidades de comunicación efectiva y fomentar relaciones interpersonales saludables.



Memoria de Actividades 2024

