

2023

Memoria de Actividades



Contenido

- 3 CARTA DEL PRESIDENTE
- 4 QUIÉNES SOMOS
- 9 INFRAESTRUCTURA SOCIAL
- 18 FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN
- 29 VOLUNTARIADO CORPORATIVO
- 31 REDES SOCIALES



Una iniciativa transformadora de la Fundación Elecnor que promueve el bienestar de la comunidad Quilombola de Óbidos, Brasil, a través del acceso sostenible a recursos esenciales como agua potable y energía renovable.

Danielle Lima, HR Manager en Elecnor do Brasil

Mensaje del Presidente



Queridos amigos y colaboradores de la Fundación Elecnor, Con gran orgullo y satisfacción, me dirijo a ustedes para compartir los logros y avances que, juntos, hemos conseguido en este año 2023. Ha sido un período de desafíos, pero, sobre todo, de grandes éxitos y avances significativos hacia nuestros objetivos de contribuir a un mundo más sostenible y equitativo. Este año ha estado marcado por iniciativas ambiciosas y la consolidación de proyectos que reflejan nuestra pasión y compromiso con el cambio positivo.

El proyecto '**H₂OME Muratubinha**', en Brasil, ha sido una de nuestras iniciativas más significativas, logrando proporcionar acceso seguro a agua potable y energía renovable a la comunidad Quilombola en Óbidos, beneficiando directamente a 290 habitantes y ofreciendo un cambio radical en la calidad de vida de esta comunidad. Este proyecto refleja el compromiso de la Fundación Elecnor con el desarrollo sostenible y la mejora

de la calidad de vida en comunidades desfavorecidas, integrando soluciones innovadoras y sostenibles que abordan necesidades esenciales de agua, energía, salud y educación.

En Senegal, se inauguró nuestro proyecto '**Health Energy**' en el Hospital de San Juan de Dios en Thiès. Una instalación solar fotovoltaica de 250 kilovatios de potencia, que reduce significativamente la factura de electricidad del hospital y mejora la gestión energética. Este esfuerzo ha sido co-financiado con Manos Unidas, demostrando nuestra capacidad para unir fuerzas con socios locales y globales en pos de un objetivo común.

En 2023, hemos estado trabajando en el nuevo proyecto '**Sunpower Health**', en Mozambique. Se ha confeccionado el proyecto técnico de detalle para implantar dos sistemas fotovoltaicos en el Hospital El Carmelo, en Chokwe. Nuestro objetivo es mejorar la atención sanitaria para miles de personas que enfrentan

enfermedades crónicas y endémicas. Me complace destacar que el convenio marco de colaboración que firmamos con Manos Unidas el 17 de marzo de 2021 ya ha dado su primer fruto con el proyecto de Senegal y ahora se refuerza con la nueva intervención que desplegaremos en Mozambique durante 2024. Estoy seguro de que ambas organizaciones podremos seguir trabajando juntas para mejorar la vida de los más desfavorecidos.

Nuestros esfuerzos en formación e investigación han continuado desarrollándose con vigor durante el año 2023. Entre los proyectos destacados se encuentra "**Creciendo en Prevención Emocional**", en España, un programa diseñado para abordar las secuelas psicológicas que la pandemia ha dejado en los más jóvenes. Este proyecto ha alcanzado a 42.571 niños y niñas en 407 colegios, enfatizando la importancia de la educación emocional en nuestro compromiso con el bienestar de las futuras generaciones.

En colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia, lanzamos la "**Cátedra Agrifotovoltaica**", una iniciativa pionera que combina la producción de energía solar fotovoltaica con la actividad agrícola, promoviendo el uso dual de la tierra y maximizando su productividad. Este proyecto representa nuestro compromiso con la innovación en la sostenibilidad y la eficiencia energética, asegurando un futuro más verde y productivo.

El **IE - Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures** sigue creciendo en su tercer año. Un espacio académico con el propósito de ofrecer a expertos, investigadores y profesionales una plataforma para el desarrollo de los aspectos clave de la buena implementación del compliance.

El nuevo enfoque de nuestro voluntariado corporativo, donde los empleados del país anfitrión de un proyecto de infraestructura social juegan un rol central, ha iniciado sus primeros pasos en Brasil con el **proyecto "Ascender"**. Representa una valiosa oportunidad para que el personal

de Elecnor do Brasil participe activamente en el éxito y sostenibilidad del proyecto H₂OME en el Amazonas, contribuyendo al bienestar de las comunidades locales.

Mirando hacia atrás, es evidente que el año 2023 ha supuesto un importante avance hacia el cumplimiento de nuestro objetivo de mejorar nuestros proyectos y lograr un mayor impacto positivo en la sociedad.

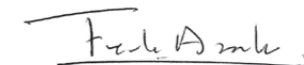
Seguiremos esforzándonos incansablemente para que nuestras acciones contribuyan a la construcción de un mundo mejor. Nuestra hoja de ruta está marcada por los Objetivos de Desarrollo Sostenible que conforman la Agenda 2030 de Naciones Unidas.

Una memoria debe reflejar, necesariamente, datos objetivos; por eso en este informe detallamos todas las iniciativas que hemos puesto en marcha. No obstante, hay aspectos que difícilmente pueden plasmarse en gráficas o textos: el entusiasmo y la dedicación de nuestro equipo, así como su firme compromiso por mejorar la vida de los demás. Confío en que los lectores de esta Memoria logren entrever, más allá de las cifras, ese espíritu y esos valores que nos inspiran.

Me gustaría expresar mi más sincera gratitud a todos los empleados del Grupo Elecnor que han dedicado su tiempo y esfuerzo a mostrar el lado más humano de la ingeniería. Asimismo, quisiera agradecer el invaluable apoyo del Consejo de Administración de Elecnor, de los miembros del Patronato, Consejo Asesor, Director y a los Voluntarios corporativos de nuestra Fundación.

Les animo a examinar cuidadosamente los proyectos realizados este año. Confío en que este informe inspire futuras iniciativas y desafíos compartidos.

Atentamente,



Fernando Azaola
Presidente



Quiénes somos

La Fundación Elecnor es una entidad privada sin fines de lucro cuyo propósito es impulsar el bienestar y avance de la sociedad, manteniendo siempre los principios de sostenibilidad, colaboración, derechos humanos y laborales, y protección del medio ambiente.

Nuestra acción solidaria se centra en el campo de la ingeniería, destacando, especialmente, en la creación de infraestructuras sociales y en la ejecución de programas de educación e investigación, los cuales constituyen nuestros principales ejes de trabajo.

Nuestra razón de ser

Año 2008 Nace la Fundación Elecnor en el marco del 50 Aniversario del Grupo Elecnor.

Misión Contribuir al progreso de la sociedad mediante la puesta en marcha de proyectos que favorezcan la mejora de las condiciones de vida de las personas y la conservación del medio ambiente.

Ámbito de actuación Asociada estrechamente con las operaciones de Elecnor, la Fundación prioriza su intervención en aquellos territorios donde el Grupo tiene actividad, enfocándose en iniciativas directamente alineadas con las áreas de negocio en las que Elecnor destaca como un actor clave. La Fundación Elecnor ha facilitado acceso a recursos hídricos y energéticos en comunidades vulnerables de países como Ghana, Senegal, Angola, República Democrática del Congo, Camerún, México, Honduras, República Dominicana, Nicaragua, Perú, Brasil, Chile y Uruguay.

Somos generadores de cambio y bienestar La Fundación Elecnor se erige como el vehículo fundamental para materializar los valores éticos de cambio, innovación, sostenibilidad y colaboración. Recientemente, se ha implementado un programa de voluntariado corporativo, brindando la oportunidad a todo empleado de Elecnor de contribuir con su tiempo y esfuerzo en la ejecución de diversos proyectos impulsados por la Fundación. Además, la Fundación Elecnor se compromete con el fomento del talento juvenil, estableciendo múltiples convenios con universidades y centros de formación técnica, facilitando así la entrada de numerosos estudiantes al ámbito profesional.

 15 AÑOS DE TRAYECTORIA	 +14,2 M€ EN PROYECTOS	 15 PAÍSES	 +1M PERSONAS BENEFICIADAS
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	--

Órganos de Gobierno

Patronato

FERNANDO AZAOLA ARTECHE
Presidente

CARMEN GONZÁLEZ DE AGUILAR ALONSO-URQUIJO
Vicepresidente y Secretario

JUAN PRADO REY-BALTAR

ROCÍO CERVERA EARLE

Dirección

JORGE BALLESTER SURROCA
Director

Consejo Asesor

- RAFAEL MARTÍN DE BUSTAMANTE VEGA
- JOSÉ LUIS ESTALLO GASTÓN
- ÚRSULA ALBIZURI DELCLAUX
- JESÚS FÉLEZ MINDÁN
- JUAN MOSCOSO DEL PRADO HERNÁNDEZ
- JAVIER ESQUIVIAS VILLALOBOS

Creemos en el futuro

La Fundación Ecnor responde al compromiso del Grupo Ecnor con la mejora de la sociedad y trabaja para resaltar el lado más humano de la ingeniería a través de actuaciones en dos áreas principales:



Infraestructura social

El desarrollo y creación de infraestructuras para el agua y la energía en comunidades necesitadas, manteniendo un respeto constante por el medio ambiente y priorizando la innovación y sostenibilidad.



Formación e investigación

El respaldo a la educación e investigación para impulsar el desarrollo profesional de los jóvenes, promoviendo la colaboración entre empresas, entidades públicas y el ámbito educativo.

La Fundación Ecnor sigue forjando colaboraciones con aliados clave, buscando compartir prácticas exitosas y emplear las soluciones más avanzadas y eficientes para afrontar los desafíos en las regiones donde opera.

La integración de innovación y sostenibilidad es esencial para asegurar el bienestar de las futuras generaciones.

Nuestros valores están en alza

Tanto su estrategia de actuación como los valores de la Fundación están ligados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas en la Agenda 2030.



Nuestro Código Ético va primero

La Fundación Ecnor forma parte del Sistema de Cumplimiento del Grupo Ecnor y se adhiere a los principios del Código Ético y la Política de Cumplimiento, asegurando que cada proyecto se ejecute siguiendo los más altos estándares éticos.

La Fundación Ecnor mantiene una política de tolerancia cero hacia las malas prácticas en ética e integridad,

actuando siempre conforme a las leyes vigentes de los países donde desarrolla su trabajo.

Sus iniciativas están fundamentadas en el respeto y promoción de los derechos humanos y laborales, la protección del medio ambiente, y la prevención de riesgos laborales.

Trabajamos para que los ODS sean una realidad

La filosofía empresarial de Ecnor y su Fundación se encuentra completamente alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por la ONU en 2015.

El Grupo Ecnor, como Socio del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, impulsa los ODS relacionados con su ámbito de operaciones.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y su Plan de Acción orientan las actividades futuras de la Fundación a nivel global y local.

La Fundación continúa forjando alianzas con actores clave tanto nacionales como internacionales: gobiernos, sector privado, ONG, instituciones académicas, y entidades de cooperación internacional, buscando sinergias, conocimiento y experiencia para alcanzar los ODS.

En 2023, todos los proyectos de la Fundación Ecnor se alinean con alguno de los siguientes ODS:



Mapa de proyectos 2023

La Fundación Elecnor sigue explorando otros países para futuros proyectos como Perú, Colombia, Ecuador, Argentina, y Guinea Conakry, entre otros.





Infraestructura Social

Una vez más, hemos destacado el lado más humano de la ingeniería, cumpliendo nuestra misión con excelencia al implementar proyectos fundamentales de agua, electricidad y energía en las comunidades más desfavorecidas.

Nuestra visión sigue siendo clara: transformar vidas mediante la creación de un entorno en el que los sistemas educativos y de salud no solo sean eficientes, sino también impulsores de prosperidad y crecimiento económico.

Es crucial llevar agua y energía por primera vez a lugares recónditos de difícil acceso, ya que esto contribuye significativamente a mejorar la calidad de vida y el desarrollo de estas sociedades.

Proyecto

H₂OME. Brasil

La diferencia entre hacer lo posible y hacerlo posible



Estado

Inaugurado



Ubicación

Municipio de Óbidos,
Estado de Pará,
BRASIL



Personas
beneficiadas

+290
Comunidad Quilombola
de Muratubinha



Socio local

Colaboración
con la Prefectura
de Óbidos



Sector

Salud, educación,
energía renovable,
acceso al agua

¿Qué es H₂OME?

H₂OME es un proyecto innovador concebido como un “módulo sostenible multifuncional”, para el suministro de agua potable complementado con un espacio multifuncional. Su estructura está basada en contenedores marinos reciclados, que pueden instalarse de diversas maneras y para variados propósitos, dependiendo de las necesidades de cada comunidad.

En Brasil, alberga una planta autosuficiente potabilizadora de agua (ETAP), un espacio para la atención médica de la comunidad y un aula digital conectada a internet para mejorar la educación de los 95 niños de la Comunidad Quilombola. El H₂OME está alimentado por un sistema solar fotovoltaico con una potencia instalada de 32 kW con un total de 72 paneles solares.

Objetivo General

Mejorar la calidad de vida de la comunidad de Muratubinha proporcionando acceso a servicios básicos esenciales.

Objetivo Específico

Proporcionar acceso a energía renovable, agua potable, servicios de salud mediante un puesto médico y un espacio social para actividades educativas y audiovisuales.



“Este proyecto no solo mejora las condiciones de vida, sino que también fortalece el compromiso de nuestros empleados con el futuro sostenible de esta comunidad.”

Danielle Lima, HR Manager en Elecnor do Brasil

SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, AGUA, SERVICIOS DE SALUD Y EDUCACIÓN

Compuesta por 290 habitantes, la comunidad Quilombola reside en el municipio de Óbidos, en el estado de Pará, Brasil. La escuela local, donde estudian 95 niños, enfrenta el reto de obtener agua de forma manual de un tributario del Amazonas, además de lidiar con serias carencias energéticas.

El proyecto H₂OME Muratubinha se presenta como una iniciativa innovadora destinada a mejorar sustancialmente la calidad de vida en esta comunidad. Está enfocado en asegurar el acceso a energía renovable y agua potable, establecer un centro de atención médica para las familias, y crear un área social para fomentar actividades educativas y audiovisuales diversificadas.

Objetivos principales

ENERGÍA

La implementación de energía renovable en una comunidad no solo contribuye a la mitigación del cambio climático, sino que también mejora la calidad de vida de sus habitantes, impulsa el desarrollo económico local y promueve la conservación del invaluable ecosistema amazónico.



¿QUÉ LOGRAMOS?

Sostenibilidad ambiental. La energía renovable, como la solar, eólica o hidroeléctrica, reduce la dependencia de fuentes de energía no renovables, como el petróleo o el carbón, que contribuyen a la deforestación y la contaminación del aire y el agua en la región del Amazonas. Al optar por fuentes de energía limpia, se protege la biodiversidad y se preserva el equilibrio ecológico de la selva tropical.



Mejora en la calidad de vida. La introducción de la energía renovable permite el acceso a una fuente confiable de electricidad, lo que facilita la implementación de servicios básicos como iluminación, refrigeración, comunicación y atención médica. Esto impacta positivamente en la salud, educación y bienestar general de la comunidad, ofreciendo oportunidades para un desarrollo sostenible.

Impulso económico y social. La adopción de energía renovable en la comunidad del Amazonas puede generar empleo local a través de la instalación, mantenimiento y gestión de infraestructuras energéticas limpias. Además, al reducir la dependencia de combustibles fósiles importados, se fomenta la autonomía económica y se fortalece la resiliencia ante posibles fluctuaciones en los precios del petróleo.



AGUA

Llevar agua potable a una comunidad del Amazonas no solo tiene un impacto directo en la salud y el bienestar de sus habitantes, sino que también contribuye a la conservación del entorno natural, promoviendo un equilibrio sostenible entre las necesidades humanas y la preservación del ecosistema amazónico.

¿QUÉ LOGRAMOS?

Salud y bienestar. El acceso a agua potable segura es fundamental para prevenir enfermedades transmitidas por el agua, como la diarrea, el cólera y la fiebre tifoidea, que representan graves riesgos para la salud en comunidades donde el suministro de agua es escaso o contaminado. La disponibilidad de agua potable contribuye a reducir la incidencia de enfermedades y mejora la calidad de vida de la población, especialmente, de niños y ancianos.

Higiene y saneamiento. El agua potable no solo es crucial para beber, sino también para la higiene personal, la preparación de alimentos y la limpieza del entorno. La disponibilidad de agua limpia facilita prácticas higiénicas

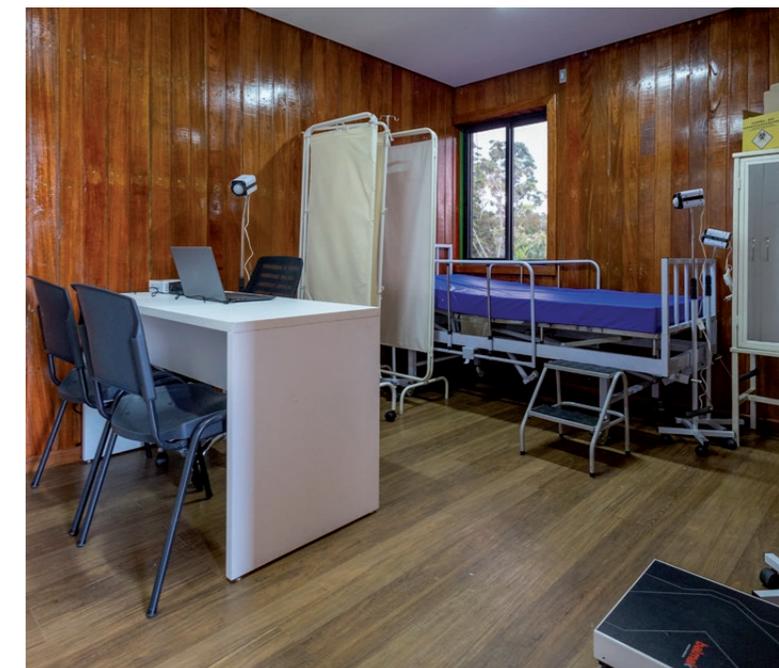
adecuadas, lo que a su vez reduce el riesgo de infecciones y enfermedades relacionadas con la falta de saneamiento básico.

Impacto en la vida diaria. El acceso a agua potable confiable y segura transforma la vida diaria de la comunidad, permitiendo el cultivo de alimentos, la cría de ganado, la preparación de alimentos más seguros y la promoción de un ambiente más saludable en los hogares y espacios comunitarios.

Conservación del medio ambiente. Al proporcionar agua potable a través de fuentes sostenibles, se reduce la presión sobre los ecosistemas locales, ya que se evita la extracción excesiva de agua de ríos y arroyos, preservando así la biodiversidad y los recursos naturales del Amazonas.

SALUD

La llegada de un puesto médico por primera vez en un lugar recóndito de difícil acceso es crucial para mejorar la salud de los niños y sus familias al proporcionar atención médica básica, cuidado prenatal e infantil, respuesta a emergencias, educación en salud y apoyo emocional, contribuyendo a un mejor bienestar general de la comunidad.



¿QUÉ LOGRAMOS?

Acceso a atención médica básica. La presencia de un puesto médico proporciona a la comunidad acceso a servicios de atención médica básica, lo que permite diagnosticar y tratar enfermedades comunes, prevenir enfermedades infecciosas y proporcionar cuidados médicos primarios.

Atención prenatal y cuidado infantil. El puesto médico puede brindar atención prenatal a las mujeres embarazadas, seguimiento del crecimiento y desarrollo de los niños, así como vacunación y cuidado de la salud infantil, lo que contribuye a reducir la mortalidad materna e infantil.

Respuesta a emergencias médicas. En caso de emergencias médicas, la presencia de un puesto médico

permite una respuesta más rápida y efectiva, lo que puede salvar vidas en situaciones críticas.

Educación en salud. El personal médico puede proporcionar educación en salud a la comunidad, promoviendo prácticas saludables, prevención de enfermedades y cuidado adecuado de la salud, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Bienestar emocional y mental. La presencia de profesionales de la salud puede contribuir al bienestar emocional y mental de la comunidad al ofrecer apoyo psicológico y emocional, especialmente en contextos donde el aislamiento y las condiciones de vida pueden tener un impacto negativo en la salud mental.



EDUCACIÓN

Crear un área dedicada a actividades educativas y culturales, enriqueciendo la comunidad.

El proyecto H₂OME mejora la educación de la Comunidad Quilombola del Amazonas al incluir la construcción de un aula digital conectada a internet.

¿QUÉ LOGRAMOS?

Acceso a recursos educativos. Permite a los estudiantes acceder a una amplia gama de recursos educativos en línea, incluyendo materiales didácticos, libros digitales, videos educativos y herramientas interactivas que enriquecen su aprendizaje.

Conexión con el mundo exterior. Facilita la conexión de los estudiantes con el mundo exterior, permitiéndoles aprender sobre diversas culturas, perspectivas y conocimientos globales, lo que amplía sus horizontes y enriquece su educación.

Mejora de la calidad educativa. Proporciona 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.



Progreso en 2023

El proyecto fue inaugurado en junio. Representantes de la Prefectura de Óbidos, incluyendo los departamentos de Educación y Salud, participaron en la ceremonia y expresaron su compromiso de colaborar estrechamente con la comunidad para asegurar una utilización efectiva de los espacios, contando con el apoyo de profesionales capacitados.



INICIATIVA DE VOLUNTARIADO EN BRASIL

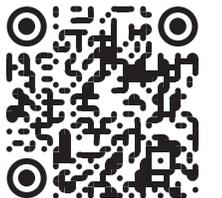
Coincidiendo con la inauguración, se presentó el nuevo programa de Voluntariado Ascender de ElecNOR en Brasil, con iniciativas como:

- Establecer una relación de cooperación con la comunidad Quilombola.
- Supervisar técnicamente el mantenimiento preventivo del sistema H₂OME.
- Proveer material escolar y apoyar la educación de los niños, incluyendo becas para estudios superiores.
- Mejorar el funcionamiento del puesto de salud mediante donaciones de material.
- Organizar formaciones presenciales anuales para los niños de la comunidad.



Este proyecto refleja el compromiso de la Fundación ElecNOR con el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida en comunidades desfavorecidas, integrando soluciones innovadoras y sostenibles que abordan necesidades esenciales de agua, energía, salud y educación.

Danielle Lima nos habla sobre su experiencia en este proyecto



Proyecto

Sunpower Health. Mozambique

Acceso a energía fotovoltaica en el Hospital El Carmelo



Estado

En curso



Ubicación

Hospital El Carmelo
Chókwè Gaza,
MOZAMBIQUE



Personas beneficiadas

+13.600
Población rural



Socio local

Hijas de la Caridad de
San Vicente de Paúl
(Manos Unidas)



Sector

Salud: enfermedades
infecciosas, VIH y
enfermedades crónicas

Inicialmente concebido como un centro de tratamiento para la tuberculosis, la evolución de las necesidades ha convertido al Hospital El Carmelo en un punto de referencia nacional. Enfrentándose cotidianamente a desafíos como la desnutrición, malaria, VIH/sida, y tuberculosis, además de enfermedades crónicas como la diabetes, los profesionales del hospital trabajan incansablemente. Actualmente, brindan tratamiento a 8.900 personas con diversas afecciones, a otras 3.000 con enfermedades crónicas y a 1.700 pacientes con tuberculosis.

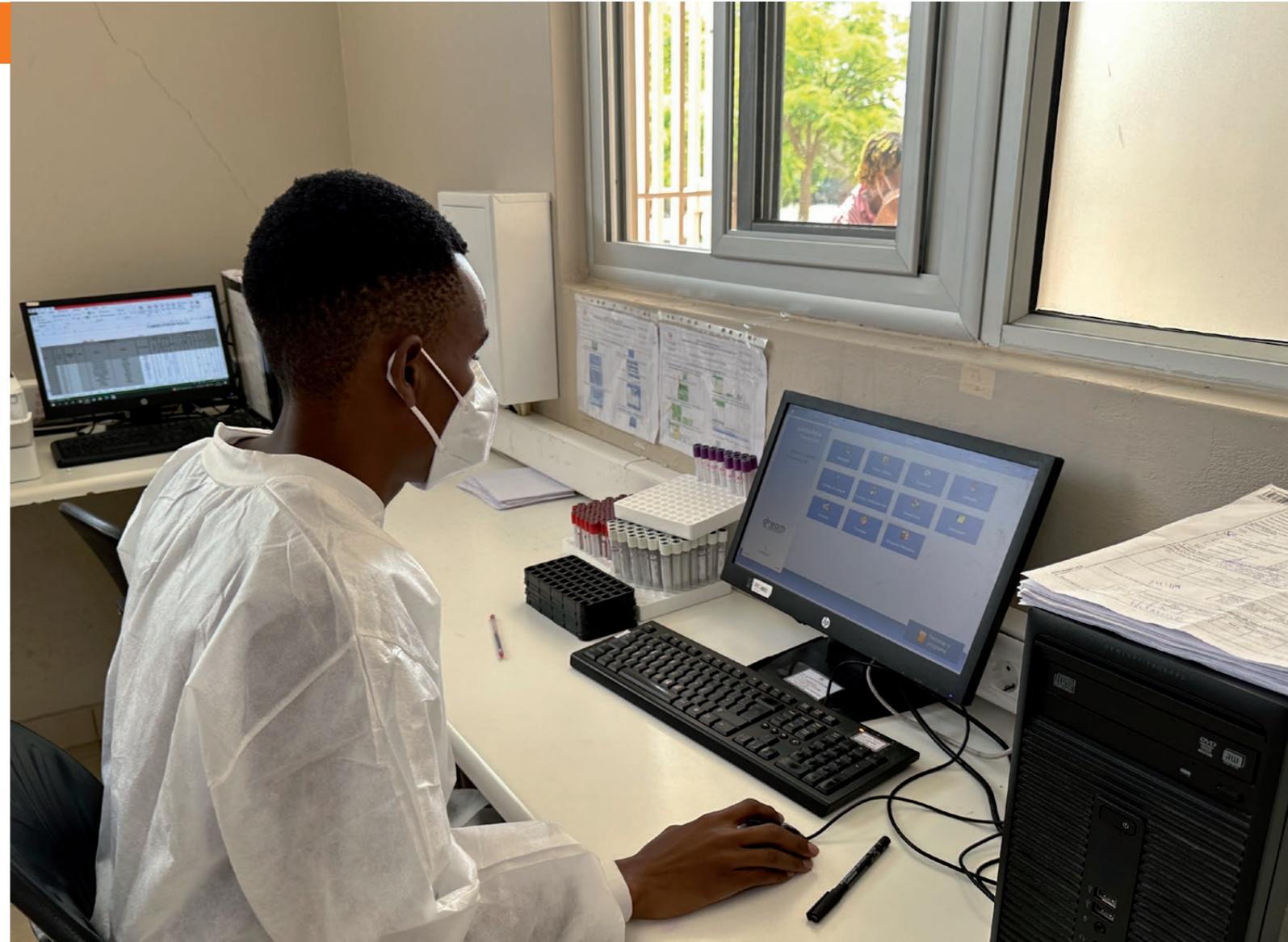
Mozambique lleva años luchando contra enfermedades crónicas y otras endémicas. Maria Elisa, directora del hospital El Carmelo, que lleva desde los 32 años en África, lo sabe muy bien.

Objetivo General

Mejorar la calidad de la atención sanitaria en las provincias de Chókwè Gaza e Inhambane.

Objetivo Específico

Asegurar la sostenibilidad económica del Hospital El Carmelo de Chókwè a través de la implementación de energía fotovoltaica.



El proyecto Sunpower Health de la Fundación Elecnor en el Hospital El Carmelo de Chokwe es una iniciativa única que combina salud y sostenibilidad.

Progreso en 2023

Los beneficios esperados de la instalación fotovoltaica en las estructuras del hospital y del laboratorio incluyen:

- **Reducción del consumo energético.** Facilitará una menor dependencia de la fluctuante red eléctrica.
- **Ahorro económico.** Reducirá los costos asociados al consumo eléctrico, permitiendo la redistribución de fondos hacia otras áreas críticas de necesidad.
- **Disminución de las emisiones** de carbono y mejora en la eficiencia energética.
- **Ahorro estimado.** Se prevé un 68% de ahorro en el total de la factura eléctrica.



Los más de 20 años de operación del Centro desde que las Hermanas de la Caridad de San Vicente de Paúl lo asumieron en 1995, son el testimonio más sólido de su viabilidad económica. Cuentan con un equipo técnico de mantenimiento que será capacitado en la gestión de las nuevas instalaciones fotovoltaicas. Manos Unidas ha colaborado con la congregación en la mejora del hospital y del laboratorio a través de tres proyectos previos, que se han ejecutado exitosamente y ya están concluidos.



Sunpower Health es el segundo proyecto cofinanciado con Manos Unidas, resultado del convenio marco de colaboración que firmamos el 17 de marzo de 2021 con el objetivo de desarrollar proyectos de infraestructura de agua y energía.

Proyecto

Health Energy. Senegal

Acceso a energía fotovoltaica en el Hospital San Juan de Dios



Estado

Inaugurado



Ubicación

Hospital de San Juan de Dios Thiès, SENEGAL



Personas beneficiadas

+500.000 Población rural



Socio local

Hijas de la Caridad de San Vicente de Paúl (Manos Unidas)



Sector

Salud: enfermedades infecciosas, VIH, y enfermedades crónicas

El Hospital San Juan de Dios está situado en la ciudad de Thiès, a 70 km de la capital, Dakar, una de las ciudades más importantes de la costa atlántica africana. La posición de encrucijada de la ciudad de Thiès y su red de carreteras la convierten en un punto de llegada prioritario para las urgencias sanitarias de las ciudades vecinas.

Este Hospital cuenta con:

- 125 camas repartidas en 5 servicios
- 2 quirófanos
- 1 central de esterilización
- 1 servicio de consultas
- 1 servicio de radiología y ecografía
- 1 laboratorio biomédico
- 1 servicio de fisioterapia

Objetivo General

Mejorar la calidad de la atención sanitaria en la provincia de Thiès y sus alrededores.

Objetivo Específico

Garantizar la sostenibilidad económica del Hospital mediante la instalación de energía fotovoltaica, reduciendo la dependencia de la inestable red eléctrica y los costos asociados al consumo energético.



Este proyecto no solo mejora la eficiencia energética del hospital, sino que también asegura atención médica continua en una región vulnerable, demostrando el poder transformador de la energía renovable.

Souleyman Diallo, Responsable del proyecto Health Energy



En enero de 2023, se celebró la inauguración del proyecto Health Energy en el Hospital de San Juan de Dios en Thiès, evento que contó con la distinguida presencia de la ministra de Salud y Acción Social, Marie Khémessie Ngom Ndiaye, junto a su colega de Petróleo y Energía, Aïssatou Sophie Gladima, y el obispo de Thiès, André Guèye.



También asistieron Esther Martín Padrón, segunda jefatura de la embajada de España en Senegal, y Alejandro Ruíz Iglesias, consejero económico y comercial de España en Dakar. Representando a la Fundación Elecnor, participaron Fernando Azaola y Carmen González de Aguilar en diversos momentos del acto.

Este proyecto es el resultado de una colaboración exitosa entre la diócesis, a través de la ONG católica Fundación Manos Unidas, y el sector privado, representado por la Fundación Elecnor.



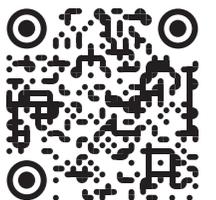
Progreso en 2023

Se ha instalado un sistema solar fotovoltaico de 250 kilovatios de potencia en el hospital, lo cual se espera que reduzca significativamente la factura mensual de electricidad de la institución. Las placas solares, fijadas al tejado del hospital, están diseñadas para cubrir entre el 40 y el 50% del consumo eléctrico mensual. Equipado con un avanzado sistema de telegestión que permite el monitoreo en tiempo real del consumo eléctrico y la distribución por servicios, se facilita la reasignación de ahorros a otras inversiones necesarias.

Durante la fase de construcción, se capacitó al equipo de mantenimiento del hospital en el manejo y conservación del sistema fotovoltaico, asegurando así su óptimo rendimiento y la máxima eficiencia energética. El sistema de telegestión implementado garantiza un control continuo sobre el correcto funcionamiento de las instalaciones.

La constante presencia de Manos Unidas en Dakar, manteniendo un contacto directo con el hospital, asegura una actualización continua sobre el estado del proyecto y fortalece la relación con los beneficiarios, garantizando así el éxito y la sostenibilidad del impacto generado.

Testimonio de Souleyman Diallo acerca de este proyecto





Formación e Investigación

La Fundación Elecnor destaca por su compromiso con el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible a través de la educación.

En colaboración con prestigiosas instituciones como IE University, Deusto Business School, y la Universidad Politécnica de Valencia, la Fundación impulsa programas que integran la tecnología, la sostenibilidad y el liderazgo empresarial.

Proyectos como el IE-Elecnor Observatory on Sustainable Compliance, cátedra en agrifotovoltaica, y becas para investigación avanzan el conocimiento y preparan a la próxima generación de líderes y profesionales.

Proyecto

IE-Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures



Estado
En curso



Ámbito
Internacional



Investigación

INFORME DE COMPLIANCE Y SOSTENIBILIDAD EN AMÉRICA LATINA

- Publicado el 24 de abril de 2023.
- Realizado por un equipo multidisciplinar de IE University.
- Destaca un elevado nivel de cumplimiento en compliance y sostenibilidad en empresas líderes de Brasil, Chile y México.
- Publicación destacada en la portada general de "El Economista Centroamérica".
- Post de LinkedIn sobre el segundo informe entre las top 3 publicaciones de LinkedIn FIE por el "click-through rate".
- Enlace a la noticia con 180 "pageviews".

Eventos

CUMPLIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD: LECCIONES DESDE AMÉRICA LATINA

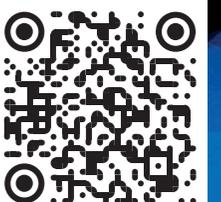
- Presentación del segundo informe en Casa de América el 26 de abril de 2023.
- Presentación de conclusiones por Patricia Gabaldón y Joaquín Garralda, con conversación entre Enrique Aznar y María Ortiz, consejera de la CNMC.
- Asistencia de IE Foundation Fellows, alumnos de IE University.
- Publicación del evento en los canales de YouTube de IE University (127 visualizaciones) y Casa América (212 visualizaciones).



“ Buscamos elevar la consciencia del colectivo empresarial, transformando el compliance de una obligación a una práctica que fomenta el desarrollo íntegro y ético del personal.

Enrique Aznar, Director Académico del Observatorio

Conversaciones con Enrique Aznar sobre este proyecto





Podcast COMPLIANCE MATTERS

Últimos episodios:

- Episodio #6: Septiembre 22, 2022.
Beatriz Saura, Co-Presidenta de la Sección de Compliance del ICAM.
- Episodio #7: Febrero 20, 2023.
Joaquín Garralda, Profesor de IE University.
- Episodio #8: Abril 12, 2023.
Beatriz Saura, Co-Presidenta de la Sección de Compliance del ICAM.

CUMPLIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD: LECCIONES DESDE AMÉRICA LATINA

Avances, retos y perspectivas para empresas españolas

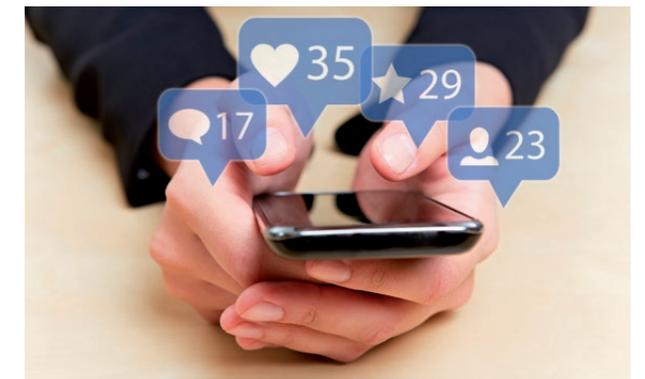
Con la colaboración de:
**EVERSHEDS
SUTHERLAND**

26 de abril 2023
CAS AMÉRICA

Difusión y Medios

PÍLDORAS DE COMPLIANCE

- 11 artículos para la página web del Observatorio.
- 12 píldoras de compliance publicadas.
- 15 posts en RRSS.
- 3 branded content (ABC, El País, El Economista).



Programa

Liderazgo Corporativo en Emprendimiento e Innovación. Deusto Business School España



Estado
Finalizado



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



Para el curso 2022-2023, el programa ha evolucionado integrando los Programas de liderazgo en emprendimiento público y corporativo. Esta fusión ha permitido que profesionales de sectores públicos y privados compartan sus experiencias en un entorno unificado, promoviendo un intercambio más cercano y enriquecedor.



Sesiones del Programa

1. Inauguración.
2. Innovación Abierta: Guillermo Dorronsoro, Profesor de la Universidad de Deusto, y Manuel Martínez, Head of Open Innovation de Ferrovial.
3. Herramientas I - Innovación y Emprendimiento Corporativo: Francisco González Bree, Profesor de la Universidad de Deusto, y Sergio García García, Director Corporate Venture de Enagás.
4. Ecosistema Emprendedor: Emilio Martínez Gavira, Director del programa PLEI, y Sofía Benjumea, Directora de Google Campus.
5. Cultura Emprendedora: Xavier Marcet, experto en Estrategia, Innovación y Emprendimiento Corporativo, y Roberto Porras, Director Business Development de Netflix.
6. Herramientas II - Corporate Venture Capital: Miguel Arias, General Partner de K Fund, y Javier Megías, Director Startups de la Fundación Innovación Bankinter.
7. Herramientas III - Programas para Emprendedores: Tontxu Campos, Director Executive MBA de la Universidad de Deusto, y Carlos Barrabés, Fundador de Barrabés.
8. Medición de la Actividad Emprendedora: Iñaki Peña, Profesor de la Universidad de Deusto, y Andrés Saborido, Global Managing Director en Wayra - Telefónica Open Future.
9. Inversiones de Impacto Social: María Ángeles León, Co-fundadora y CEO de la Fundación Open Value, y Luis Casado, Director de Repsol Social Impact.
10. Clausura y Presentación de Proyectos.



JORNADA DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR TECNOLÓGICO Y DE ESPACIO DESDE UNA EMPRESA INDUSTRIAL

En esta jornada impartió una charla Ismael López, CEO de Deimos Group. Se trataron estos temas:

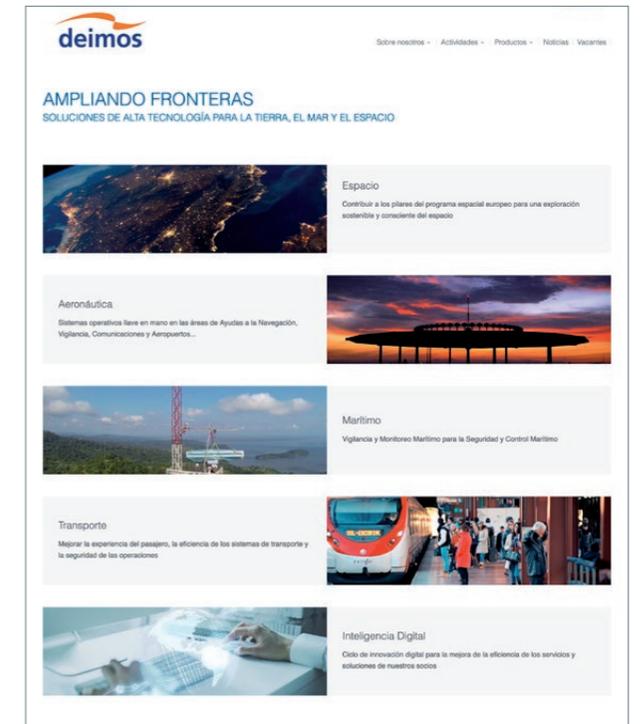
- Qué es Elecnor Deimos
- Proceso de innovación de Elecnor Deimos
- Algunos ejemplos de acciones de innovación
- Apoyo al Grupo Elecnor en su proceso de Innovación

CLAUSURA PROGRAMA DE LIDERAZGO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN (PLEI) 2022-2023

La exvicepresidenta Soraya Sáenz de Santamaría fue la protagonista en la ceremonia de clausura del Programa de Liderazgo en Emprendimiento e Innovación (PLEI). Ante un auditorio compuesto por estudiantes del programa, Sáenz de Santamaría ofreció una serie de consejos valiosos a los graduandos. Su charla, en forma de diálogo con Emilio Martínez-Gavira, director académico del PLEI, fue precedida por las reflexiones de Álvaro de la Rica, decano de Deusto Business School, quien abordó el tema del liderazgo desde una perspectiva humanista. La ceremonia continuó con la presentación de los proyectos finales de los estudiantes. El jurado, con Soraya Sáenz de Santamaría como distinguida invitada de honor, incluyó a Álvaro de la Rica; Jorge Ballester, director de la Fundación Elecnor; Esteban Mayoral, subdirector del Centro de Innovación y Observación del Conocimiento; Loreto Zaldueño, directora de programas de emprendimiento; y Paco Bree, profesor de innovación de Deusto Business School.

EL CONSEJERO DELEGADO DEL GRUPO ELECENOR, PADRINO DE LA PROMOCIÓN 2022-2023 DE LOS PROGRAMAS DE EXECUTIVE EDUCATION DE DEUSTO BUSINESS SCHOOL

Más de 100 estudiantes se congregaron en el Paraninfo de la Universidad de Deusto para celebrar la ceremonia de graduación de los programas de Executive Education



2022-2023 de Deusto Business School. Entre ellos, dos miembros del Grupo Elecnor, Carlota Urrutxua Azua, de Enerfín, y Miguel Justo Fernández, de Audeca, completaron con éxito el Programa de Liderazgo en Emprendimiento e Innovación (PLEI), patrocinado por la Fundación Elecnor.

Durante la ceremonia, participaron destacadas figuras como Almudena Eizaguirre, directora general de Executive Education; Álvaro de la Rica, decano de Deusto Business School; Antón Azlor, presidente de Deusto Business Alumni, y varios de los recién graduados. En esta ocasión, Rafael Martín de Bustamante, Consejero Delegado de Grupo Elecnor, tuvo el honor de ser el padrino de la promoción.

Martín de Bustamante compartió palabras de aliento con los nuevos graduados, instándolos a enfrentar a los desafíos actuales de la sociedad -como la sostenibilidad, la desigualdad económica y la revolución tecnológica- armados con herramientas fundamentales como la educación y el emprendimiento con propósito.

Proyecto

Creciendo en Prevención



Estado
En curso



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



¿Qué es Creciendo en Prevención Emocional?

Creciendo en Prevención emocional propone al alumnado de 3º, 4º y 5º de Educación primaria y al profesorado, un proyecto educativo que aborda uno de las preocupaciones más acuciantes de nuestra sociedad: "Los desórdenes emocionales".

Mediante una aplicación digital y divertidos materiales de apoyo se desarrollan distintas unidades didácticas que pueden ser aplicadas en todos los centros educativos, teniendo siempre en cuenta el diseño universal para facilitar el aprendizaje de los menores con discapacidad y las peculiaridades de los centros rurales agrupados (CRA).

Este programa se compone de varias unidades didácticas diseñadas para enseñar de manera comprensible qué son las emociones, por qué es crucial la comunicación, y ofrece herramientas para que los menores puedan afrontar situaciones estresantes o traumáticas con el apoyo necesario.

Creciendo en PREVENCIÓN

Su enfoque está en promover la salud emocional de los niños, disminuyendo así el riesgo de problemas como la depresión, la ansiedad y los trastornos de conducta en el entorno escolar.

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 en la escuela. También promueve el desarrollo de habilidades de afrontamiento saludables, la resiliencia emocional y el acceso a recursos de apoyo, todo ello necesario para ayudar a proteger a nuestros menores de los riesgos emocionales.

42.571 menores han tenido la posibilidad de analizar sus propios aprendizajes y de conocer y reconocer las Reglas de la Prevención: **Para, Piensa y Propón** (obsérvate, concóctete y gestiónate) a través de situaciones cotidianas. Para que sean capaces de identificarlas y puedan extrapolarlas a la situación actual, aprendiendo a través de juegos la importancia de la prevención y la protección en todos sus entornos: las tres C (casa, calle y colegio).

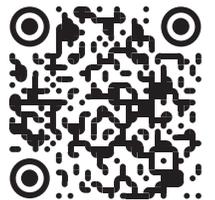
Este proyecto se alinea perfectamente con los objetivos pedagógicos de promoción de la educación emocional establecidos en la LOMLOE y ha sido aprobado por las diferentes Consejerías de Educación mediante sus respectivos departamentos técnicos.



APOYO INSTITUCIONAL

El Consejero de Educación, Ciencia y Universidades, **Emilio Viciano Duro**, extendió una invitación a la Fundación Elecno para participar en el evento de presentación de Proyectos de Innovación destinados a los centros educativos de la Comunidad de Madrid durante el curso 2023-2024. Este gesto por parte de la Comunidad de Madrid resalta el compromiso de la Fundación hacia la mejora continua y la exploración de soluciones innovadoras en el sector educativo.

Reflexiones de
M^a Antonia Fernández
sobre el proyecto



ALUMNOS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

	2020/2021	2021/2021	2023
JUNTA DE EXTREMADURA	4.200	4.500	1.567
Gobierno de Navarra		3.899	897
Comunidad de Madrid	6.750		3.200
Castilla La Mancha	5.445	5.913	6.200
	16.395	14.312	11.864

25 COLEGIOS RURALES AGRUPADOS

41 COLEGIOS EDUCACIÓN ESPECIAL

407 COLEGIOS

42.571 NIÑOS Y NIÑAS

Educación

Curso Especialista Instalaciones Eléctricas en Media y Baja Tensión



Estado
Finalizado



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



Módulo

Este año se ha celebrado la undécima edición del "Curso Especialista en Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión" dirigido a estudiantes de Formación Profesional de Salesianos Deusto.

Es importante mencionar que las instalaciones utilizadas para impartir esta formación a los alumnos de Salesianos también sirven para la capacitación y actualización de los empleados de Elecnor. Un total de 14 alumnos han completado satisfactoriamente la 11ª edición de este curso.

NÚMERO	MÓDULO	HORAS	JORNADAS
1	DESEMPEÑO FUNCIONES PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES - BÁSICO	60	3 JORNADAS + 20 H. ONLINE
2	CONTENIDO FORMATIVO ESPECÍFICO PARA ELECTRICIDAD (TPC SEGUNDO CICLO)	6	1 JORNADA
3	TRABAJOS DE ALTURA	8	1 JORNADA
4	TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS Y ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	8	1 JORNADA
5	TRABAJOS EN TENSIÓN EN BAJA TENSIÓN (T.E.T. EN B.T.)	21	3 JORNADAS
6	AGENTE DE ZONA DE TRABAJO / OPERADOR LOCAL LÍNEAS Y CTS MT/BT (AZT/OL)	28	4 JORNADAS
TOTAL		131	13 JORNADAS



Programa

Becas TFM Fundación Elecnor. Universidad Politécnica de Valencia



Estado

Finalizado



Ámbito

Nacional, ESPAÑA



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

El programa está dirigido a estudiantes del último curso de los másteres de Ingeniería Industrial e Ingeniería Energética para el Desarrollo Sostenible. En cada edición, se becan alumnos para la realización de trabajos de fin de máster enfocados en la ingeniería eléctrica y energética.

Becas 2022-2023

- Diseño e implementación de un inversor solar monofásico de 1,5 kW.
- Proyecto de instalación fotovoltaica de 50 kW en autoconsumo para un centro educativo. Modalidad autoconsumo acogida a compensación.
- Análisis de medidas de rehabilitación energética integral para un edificio de 16 viviendas en bloque del municipio de Paterna habitado por familias afectadas por pobreza energética.


 UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA


Proyecto

Ingenia Store. Universidad Politécnica de Madrid



Estado
En curso



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



Colaboración entre la Fundación Eelec y la Fundación para el fomento de la innovación industrial para el apoyo en la investigación de sistemas eléctricos basados en energías renovables “ingenia-store”

En el contexto del acuerdo de colaboración establecido entre la Fundación Eelec y el Área de Ingeniería Eléctrica de la ETSII-UPM, vinculado a la asignatura “Ingeniando un Sistema Eléctrico”, se ha pactado la ejecución de un proyecto trienal. Este proyecto busca integrar en el currículo de dicha asignatura el análisis de sistemas de almacenamiento con baterías de litio, asociados a la generación de energía eléctrica mediante fuentes renovables.



Actividades principales

- Estudio de sistemas de almacenamiento con baterías de litio.
- Visita planta termosolar.
- Charla de Eelec sobre autoconsumo fotovoltaico.



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Educación

Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN. Universidad Politécnica de Valencia



Estado
En curso



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

CÁTEDRA AGRIFOTOVOLTAICA DE LA ETSIAMN Y LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN) de la Universidad Politécnica de Valencia, en colaboración con la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, han sido las entidades impulsoras de la innovadora Cátedra Agrifotovoltaica. El propósito central de esta Cátedra es impulsar la investigación, desarrollo y aplicación práctica de sistemas agrifotovoltaicos, los cuales integran la generación de energía solar fotovoltaica con prácticas agrícolas. Esta sinergia permite un aprovechamiento doble del terreno, optimizando su productividad.

Entre las instituciones colaboradoras se encuentran:

- Emin Energy, una firma de ingeniería y consultoría.
- Vaos Sistemas, especializada en la automatización de sistemas de riego.
- La Comunidad de regantes de Liria.
- Gestión y administración técnica agraria s.l., consultora en el sector agrario.
- GSFI Energía, dedicada a la instalación de paneles solares.
- Fundación Elecnor, contribuyendo con su experiencia y apoyo al proyecto.



Objetivos

1. Innovación en agrifotovoltaica: investigar y avanzar en tecnologías y metodologías para establecer sistemas agrifotovoltaicos eficientes y respetuosos con el medio ambiente.
2. Capacitación profesional: impulsar la formación y especialización de profesionales en el campo de la agrifotovoltaica.
3. Transferencia de conocimiento: estimular el intercambio de saberes y tecnologías entre el ámbito académico, el sector empresarial y el mundo agrícola.
4. Estudios de viabilidad: evaluar la factibilidad económica, social y ecológica de los proyectos agrifotovoltaicos.
5. Colaboración institucional: trabajar conjuntamente con entidades y organizaciones tanto nacionales como internacionales en iniciativas de agrifotovoltaica.
6. Integración energética y agrícola: la Cátedra Agrifotovoltaica se dedica a fomentar la unión de la energía solar fotovoltaica con la agricultura, abogando por una estrategia sostenible que apoye tanto la producción alimentaria como la generación de energía renovable.

Proyecto

Convenio de colaboración entre Fundación Elecnor y Fundación Integra



Estado
Finalizado



Ámbito
Nacional, ESPAÑA



CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FUNDACIÓN ELECENOR Y FUNDACIÓN INTEGRA

La Fundación Integra se dedica a apoyar a personas en situaciones de exclusión social y a personas con discapacidad, facilitando su reincorporación activa en la sociedad mediante la inserción laboral. Además, la Fundación Integra elabora itinerarios de integración personalizados que se centran en el desarrollo emocional y en la capacitación en habilidades sociales y laborales.

Desde sus inicios, Fundación Integra se ha comprometido a asistir a aquellos en situaciones de vulnerabilidad, incluyendo mujeres víctimas de violencia de género,

personas sin hogar, mujeres explotadas sexualmente y/o traficadas, individuos recuperándose de adicciones, exreclusos, jóvenes en riesgo de exclusión o bajo medidas de libertad vigilada, así como a personas con discapacidad, buscando siempre restablecer su autonomía y dignidad a través del empleo.

La Fundación Elecnor estableció un acuerdo marco de colaboración que incluía una primera iniciativa concreta. En el marco de este acuerdo, la Fundación Elecnor se unió a la Fundación Integra para potenciar las condiciones y recursos utilizados por la Fundación Integra en sus aulas recientemente establecidas. El objetivo de esta colaboración fue optimizar y reforzar la formación brindada a los colectivos en situación de vulnerabilidad.





Voluntariado 2023

En su esfuerzo por fomentar un impacto social positivo y duradero, la Fundación Elecnor genera iniciativas donde los empleados y colaboradores se involucran activamente en proyectos de ayuda comunitaria.

Este año, el proyecto destacado, H₂OME en Brasil, ha visto a empleados de Elecnor do Brasil participar directamente en actividades que benefician a la comunidad Quilombola de Muratubinha, mejorando su acceso a servicios básicos y fomentando el desarrollo sostenible.

Además, el programa de voluntariado se ha extendido a otras regiones, demostrando el compromiso continuo de la Fundación con la responsabilidad social y la cooperación global.

Programa de Voluntariado Ascender

El nuevo enfoque del voluntariado corporativo, Proyecto Ascender, donde los empleados del país anfitrión de un proyecto de infraestructura social juegan un rol central, representa una valiosa oportunidad para que el personal de Ecnor do Brasil participe activamente en el éxito y sostenibilidad del proyecto H₂OME en el Amazonas, contribuyendo al bienestar de las comunidades locales.

Esta iniciativa subraya el compromiso social de la empresa y evidencia su responsabilidad corporativa de manera palpable.

El Día de la Fundación Ecnor en Brasil se celebró el 12 de junio, marcando un momento significativo de encuentro y celebración. El evento se llevó a cabo en las oficinas de Ecnor do Brasil en Río de Janeiro, contando con la presencia de figuras destacadas como Jorge Ballester, director de la Fundación Ecnor; José Luis Estallo, director técnico de la Fundación Ecnor; Pablo Uribarri, director general de Ecnor do Brasil; y Carlos Jiménez Jerez, project manager de Ecnor do Brasil y responsable de la construcción del primer módulo H₂OME en Brasil, además de todo el equipo de Ecnor do Brasil desde sus oficinas en Río.



Impulso al Voluntariado Corporativo: PROYECTO ASCENDER

Los voluntarios apoyarán las siguientes iniciativas:

- Establecer lazos con la comunidad Quilombola para fomentar la cooperación.
- Colaborar en la supervisión técnica junto a los operadores de H₂OME, asegurando un mantenimiento preventivo eficaz.
- Proveer material escolar necesario para los niños.
- Patrocinar la educación de los niños en la escuela y, cuando sea aplicable, en estudios superiores.
- Contribuir con recursos para mejorar las operaciones del centro de salud.
- Implementar sesiones formativas presenciales para los niños anualmente.



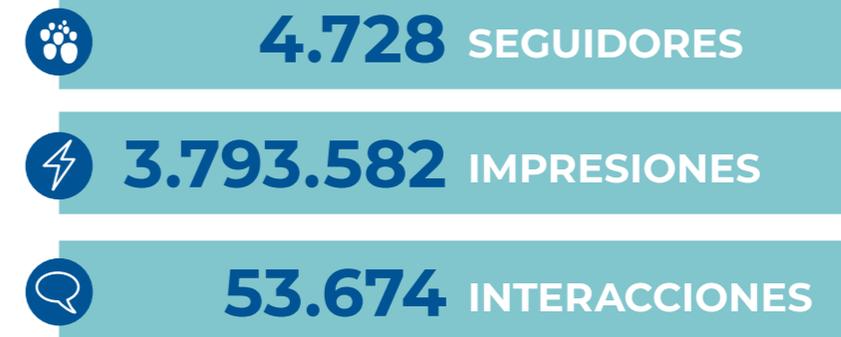
Redes sociales

Acciones especiales

En 2023, se han lanzado líneas de contenido específicas para dar visibilidad a las actividades más destacadas de Fundación Elecnor. Se ha maximizado el contenido de los podcasts asociados a compliance y los nuevos proyectos finalizados de la Fundación. Aprovechando el verano, se generaron contenidos en formato quizz o encuesta para llamar a la interacción al público.



 2023





fundación
elecnor

fundacionelecnor.com