



Clean Water science

2. Distillation

GENE
hand turning

CURRENT

Memória de Atividades 2021

fundação
elecnor

**Memória de
Atividades
2021**



fundação
elecnor



Conteúdo



6
Mensagem
do Presidente



8
Quem
somos



16
Infraestrutura Social



60
Voluntariado
Corporativo



34
Treinamento e Pesquisa





Mensagem do Presidente

Queridos amigos:

Para mim é um grande prazer apresentar este Relatório de Atividades de 2021. Concentramos o nosso trabalho em dois focos: a consecução de projetos de infraestrutura social, fundamentalmente nas áreas de energia e água, assim como na criação de parcerias de treinamento e pesquisa.

Em relação à **Infraestrutura Social**; uma das ações que mais nos enchem de satisfação foi o projeto **“Nós nos preocupamos com o ar que você respira”**. Em conjunto com a Fundação Infantil Ronald McDonald, implementamos um projeto inovador de tratamento do ar interno da Casa Ronald McDonald de Madri, localizada no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús. O projeto, que foca na qualidade ambiental do interior da Casa e que ajudará na prevenção da propagação do SARS-CoV-2 e de outras infecções virais, permitirá que as crianças e famílias alojadas na Casa possam aproveitar, a partir de agora, um ar mais puro e sem vírus.

Outros dois projetos de Infraestrutura Social da Fundação tiveram como cenário o continente africano. Graças ao primeiro deles, denominado **Solar For Health**, conseguimos garantir o fornecimento elétrico de cinco hospitais e centros de saúde de Gana. O segundo projeto, **Health Energy**, cuja previsão de início é o primeiro semestre de 2022, tem esses mesmos objetivos no **Hospital San Juan de Dios** (Thiès, Senegal).

Do mesmo modo, em 2021, começamos a conceber um projeto para garantir o fornecimento elétrico e bombear água potável para uma escola pública da comunidade Quilombola (município brasileiro de Óbidos), em pleno coração da Amazônia.

Na área de **Treinamento e Pesquisa**, continuamos com a promoção de numerosas iniciativas em colaboração com entidades educativas de reconhecido prestígio. Algumas



vezes, foi preciso transformar o projeto inicial e adaptá-lo às circunstâncias oriundas da pandemia. Este é o caso do projeto **“Crescendo em Prevenção”** que, inicialmente, seria feito de forma presencial e teve que ser reconcebido para que pudesse ser realizado em um ambiente cem por cento digital. Isso não nos impediu de obter excelentes resultados: mais de 12.000 alunos de Madri e da região de Estremadura aprenderam a

“Mais um ano, seguimos trabalhando para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável”

importância da prevenção em geral e, mais especificamente, em relação à COVID-19.

Desde a criação no final de 2019 do projeto **IE-Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures**, junto à business school Instituto de Empresa, fizemos um grande esforço para incentivar o cumprimento normativo no âmbito empresarial. Apresentamos nesse ano o primeiro estudo sobre a situação da cultura de compliance como o título de **“Radiografia da Cultura de Compliance Sustentável nas PMEs espanholas”**.

Por outro lado, o **Programa “Bolsas para a dissertação de Mestrado”** com a **Universidade Politécnica de Valência** representa, indubitavelmente, uma aposta decidida na busca do talento e da colaboração Empresa & Universidade.

Por sua vez, neste ano patrocinamos o **Programa de Liderança Corporativa em Empreendedorismo e Inovação (PLCE)** da **Deusto Business School** e da **ICADE Business School**. Um programa que contribui para a formação de novos empreendedores e líderes que possuem a experiência necessária para implementar projetos verdadeiramente inovadores.

Finalmente, no mundo universitário, assinamos um convênio com a **Universitat Jaume I de Castelló** para o estabelecimento e desenvolvimento de relações acadêmicas, culturais e científicas que significarão iniciativas concretas em 2022.

Por último, continuamos reforçando a nossa colaboração com os cursos técnicos profissionalizantes. Por um lado, empreendemos a nona edição do **“Curso de Especialista em Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão”** para alunos do **colégio Salesianos Deusto de Bilbao**. E, por outro, o acordo com dois centros educacionais do Governo Regional da Estremadura nos permitiu que vários alunos do **Programa**

Grau Superior em Energias Renováveis pudessem fazer estágios em diversas instalações do Grupo Elecnor.

Mais um ano, seguimos trabalhando para alcançar os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** estabelecidos pelas Nações Unidas (criação de projetos práticos em termos de energia, água, educação e saúde) e promovendo os valores relacionados com a inovação e o cumprimento em toda a sociedade.

O meu agradecimento a todas as pessoas e instituições que colaboraram com a Fundação Elecnor, pelo seu esforço, tempo e dedicação para conseguirmos, em conjunto, mostrar o lado mais humano das empresas de engenharia para o benefício de todos. E, claro, gostaria de agradecer o envolvimento de todos os funcionários do Grupo que colaboraram na concretização desses objetivos. Por fim, meus agradecimentos ao Conselho de Administração da Elecnor, aos membros do Conselho de Curadores, ao Conselho Consultivo, ao Diretor e aos Voluntários Corporativos de nossa Fundação.

Convido a todos a examinarem pormenorizadamente todos os projetos realizados em 2021. Tenho certeza que esta pode ser a melhor maneira de conhecer os valores que nos movem e compreender o papel desempenhado pelas fundações das empresas para transformar a sociedade.

Atenciosamente,

Fernando Azaola

Presidente da Fundação Elecnor



Quem somos

A **Fundação Ecnor** foi criada em 2008, no âmbito do 50º aniversário do Grupo.

Desde então, seu objetivo principal tem sido contribuir para o desenvolvimento e progresso da sociedade por meio da implementação de **projetos que favoreçam a melhoria das condições de vida das pessoas e a conservação do meio ambiente.**

Para propiciar um maior grau de efetividade, o trabalho da Fundação está intimamente ligado à própria atividade da Ecnor. Assim sendo, a Fundação tem como âmbitos prioritários de atuação os países onde a empresa está presente. Igualmente, os projetos levados a cabo estão sempre relacionados com as linhas de negócio nas quais a Ecnor é um operador reconhecido.

Estes esforços permitiram levar **água e energia** até algumas das comunidades mais necessitadas de países como Gana, Senegal, Angola, Rep. Democrática do Congo, Camarões, México, Honduras, República Dominicana, Nicarágua, Peru, Brasil, Chile ou Uruguai, beneficiando, dessa maneira, milhares e pessoas.



*Somos geradores da
mudança e do bem-estar*

Em consonância com esta linha de atuação, a Fundação Ecnor possui desde há alguns anos um **programa de voluntariado corporativo**, o qual permite que qualquer funcionário da companhia possa oferecer seu esforço e seu tempo para tornar realidade alguns dos projetos que estão em andamento.

Outro dos âmbitos de atuação foi a **busca e a promoção do talento** entre os mais jovens. Para tal, estabeleceram-se numerosos acordos com universidades e escolas técnicas, criando sinergias que permitiram a inclusão de muitos estudantes no mercado de trabalho.

Em definitiva, a Fundação Ecnor é o principal instrumento para materializar os valores éticos: mudança, inovação, sustentabilidade e cooperação.



DESDE O ANO
2008



+12,5 MM€
PROJETOS



13
PAÍSES



+1.000.000
PESSOAS BENEFICIADAS

Visão e Valores

A Fundação Elecnor é a principal expressão do compromisso do Grupo Elecnor com a melhoria sustentável da sociedade. Um compromisso que ressalta o lado mais humano da engenharia com atuações e projetos em duas áreas principais:

O desenvolvimento e a construção de infraestruturas que permitam o acesso à água e à energia nas comunidades mais necessitadas. Todos estes projetos partem de várias premissas onipresentes no trabalho social da Fundação: o respeito ao meio ambiente e a aposta na qualidade e na inovação.

O apoio ao treinamento e à pesquisa para fomentar o desenvolvimento e a projeção profissional dos jovens,

favorecendo e fortalecendo as relações entre as empresas, instituições públicas e o setor educacional.

Para tornar realidade seus projetos, a Fundação Elecnor estabelece alianças com parceiros estratégicos com o objetivo de intercambiar boas práticas e aplicar as soluções técnicas mais eficientes para resolver os desafios que surgirem nos países onde opera.

A Fundação Elecnor acredita que a conjunção entre **inovação e sustentabilidade** possa garantir o progresso social e o futuro das novas gerações.



Mudança

Queremos transformar positivamente a vida das pessoas melhorando o acesso aos serviços básicos e à educação.



Inovação

Os projetos contam com a grande capacidade em termos de P+D+inovação da Elecnor, o que permite implantar soluções eficientes e de vanguarda.



Sustentabilidade

Criamos e implementamos projetos sustentáveis de longo prazo, com a mente posta nas gerações futuras.



Cooperação

Quanto mais sinergias confluírem em um projeto social, maior será seu alcance e eficiência para avançar rumo a um mundo melhor.

Estrutura de Governança



CONSELHO DE CURADORES

FERNANDO AZAOLA ARTECHE
Presidente

ROCÍO CERVERA EARLE

JUAN PRADO REY-BALTAR

CARMEN GONZÁLEZ DE AGUILAR
ALONSO-URQUIJO
Secretário

CONSELHO CONSULTIVO

RAFAEL MARTÍN DE BUSTAMANTE VEGA

JOSÉ LUIS ESTALLO GASTÓN

ÚRSULA ALBIZURI DELCLAUX

JESÚS FÉLEZ MINDÁN

JUAN MOSCOSO DEL PRADO HERNÁNDEZ

JAVIER ESQUIVIAS VILLALOBOS

DIREÇÃO

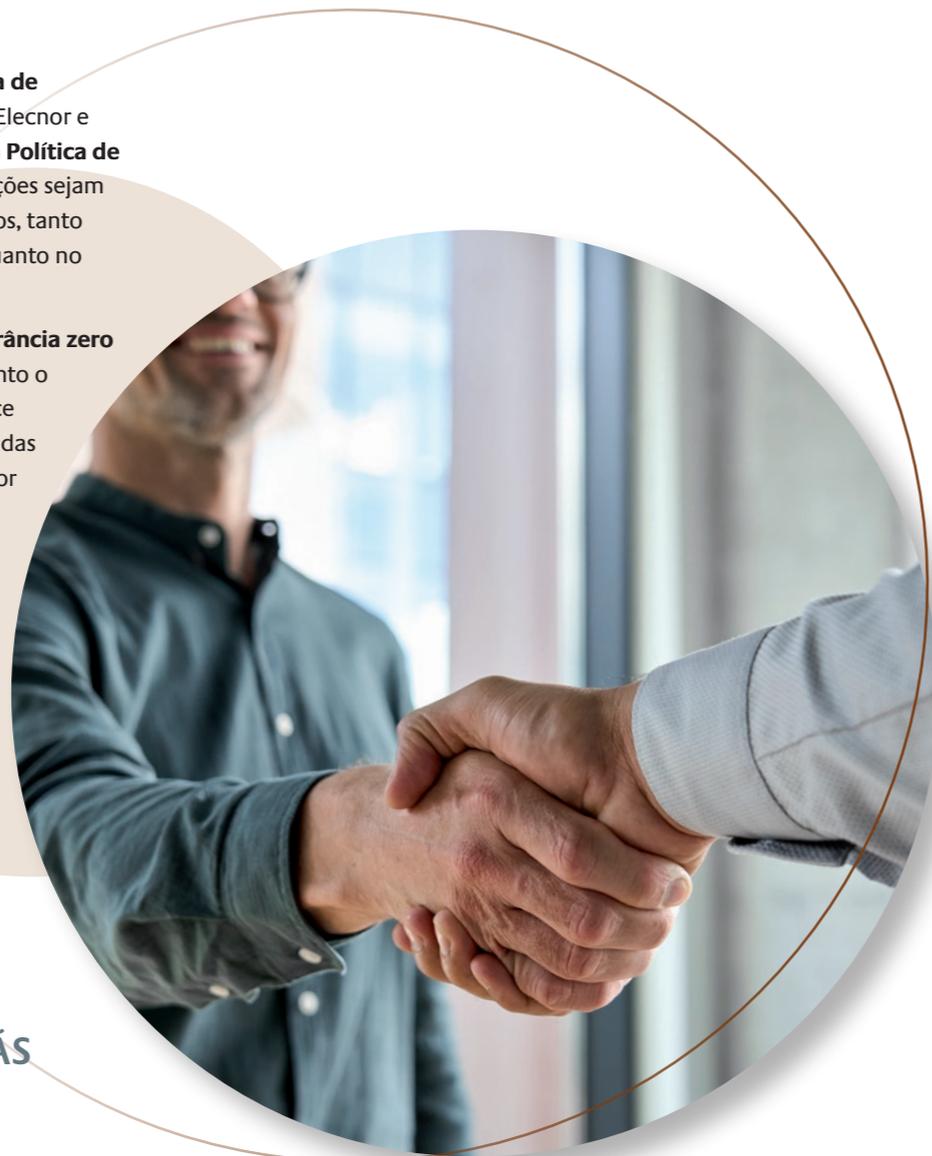
JORGE BALLESTER SURROCA
Diretor

Ética e Responsabilidade

A Fundação Elecnor está integrada ao **Sistema de Compliance** estabelecido para todo o Grupo Elecnor e cumpre os princípios do **Código de Ética e da Política de Compliance**, que determinam que todas as ações sejam realizadas com os mais elevados padrões éticos, tanto nas relações com todas partes interessadas quanto no desenvolvimento de projetos.

A Fundação Elecnor aplica o princípio de **tolerância zero para más práticas de ética e integridade**. Tanto o Código de Ética como a Política de Compliance determinam como norma o desenvolvimento das atividades de acordo com a legislação em vigor nos territórios e países onde está presente.

Além disso, ambos os textos exigem o cumprimento e a defesa dos direitos humanos e o respeito aos direitos trabalhistas, assim como atuar com diligência, profissionalismo, integridade e qualidade, respeitando o meio ambiente e aplicando sempre a cultura de prevenção de riscos no trabalho e de responsabilidade social.



TOLERÂNCIA ZERO COM AS MÁS PRÁTICAS

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A visão da Elecnor e da Fundação Elecnor está em linha com os desafios representados pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aprovados pelos governantes mundiais no próprio âmbito da ONU em 2015. Neste sentido, o Grupo é **“Parceiro Signatário” do Pacto Global das Nações Unidas**, a maior iniciativa do mundo em termos de desenvolvimento sustentável, promovendo os ODS vinculados às suas atividades de maneira mais direta.

A **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável** e o **Plano de Ação para a implementação da Agenda 2030** constituem o marco internacional e nacional para as ações da Fundação nos próximos anos.

Ambos os programas representam uma oportunidade para que as fundações empresariais se convertam em agentes da mudança, o que implica uma verdadeira transformação nos modelos de negócios e na responsabilidade social corporativa.

Porém, para alcançar os ODS é preciso fazer **parcerias** entre os diferentes agentes nacionais e internacionais: Estados, empresas privadas, organizações não governamentais, universidades, assim como organismos e agências de cooperação internacional.

Somente dessa forma será possível realizar mudanças que permaneçam no tempo e que além de beneficiarem as comunidades atuais, também o faça com as **gerações futuras**.

Desde sua criação, a Fundação Elecnor assinou numerosos **pactos de colaboração** com ONGs, universidades e centros de formação, empresas privadas e organismos públicos com o propósito de unir esforços, conhecimentos e experiência para conseguir os melhores resultados práticos e avançar no cumprimento dos ODS.

Em 2021, cada projeto da Fundação Elecnor está alinhado com alguns desses ODS:

ODS





Mapa de projetos 2021





Projetos de Infraestrutura Social

Durante este ano, continuamos trabalhando para mostrar o lado mais humano e solidário da engenharia, construindo infraestruturas que garantam o fornecimento de eletricidade e energia naqueles países onde a Elecnor está presente. A meta é seguir melhorando a vida das pessoas mais necessitadas, criando contextos que possibilitem o desenvolvimento da saúde, educação e economia.



Projeto Nós nos preocupamos com o ar que você respira

“Precisamos de ar limpo de poluição, livre de vírus e bactérias para garantir nossa recuperação e a tranquilidade de nossas famílias”

✓
Fato



Aconteça o que acontecer, nenhuma criança deveria sentir que está longe de seus pais e de seu lar.

Por essa razão, em 2013, a **Fundação Elecnor**, em colaboração com a **Fundação Infantil Ronald McDonald**, participou da construção da **Casa Ronald McDonald de Madrid**, “uma casa fora de casa” para abrigar todas as famílias que têm que se mudar para longe de suas moradias habituais para que seus filhos façam um tratamento médico.

A **Casa Ronald McDonald de Madrid** é uma residência com quartos individuais e uma série de serviços comuns. No local, as crianças e seus pais podem aproveitar um ambiente agradável e doméstico, além de ter uma vida familiar que seja o mais parecida com a normalidade.

Porém, com a chegada da pandemia de COVID-19, foi mais necessário do que nunca que as crianças alojadas e suas famílias “respirassem o melhor ambiente”. Esta vez, no sentido literal da expressão.

A primeira linha de defesa contra os vírus é, sem dúvida alguma, a higiene. Além disso, é preciso incluir outras medidas que permitam garantir a qualidade do ar dos espaços fechados, especialmente em lugares de alta sensibilidade como centros hospitalares, casas de repouso, escolas, etc. Agora, mais do que nunca, é necessário considerar a instalação de equipamentos de QAI (Qualidade Ambiental Interna) que sejam capazes de eliminar altas porcentagens de partículas de até 0,1 micrômetro de tamanho. Com isso, a carga viral será reduzida, fator que dificulta muito o contágio e o prognóstico das pessoas afetadas.

Em 2020, a **Fundação Elecnor** e a **Fundação Infantil Ronald McDonald** identificaram como necessidade prioritária a realização de um projeto de tratamento do ar dentro da Casa Ronald McDonald em Madrid, melhorando a sua qualidade por meio da eliminação de poluentes nocivos para a saúde das pessoas especialmente vulneráveis que habitam o edifício. Foi assim que nasceu o slogan: **Nós nos preocupamos com o ar que você respira.**



ESPANHA



DESDE O ANO
2020



+1.200
PESSOAS
BENEFICIADAS/ANO

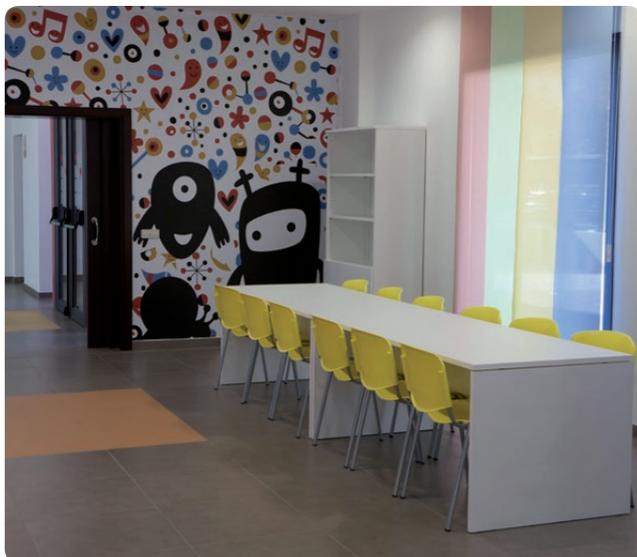


FINALIZADO

O objetivo do projeto foi minimizar ao máximo a possível exposição dos usuários da Casa à COVID-19 e aos outros vírus com medidas de melhoria e renovação do ar, além de outras medidas complementares.

Em conjunto com o parceiro tecnológico **Aire Limpio, a Fundação Elecnor** implementou um projeto com medidas de tratamento do ar que foram escolhidas pelo Centro para o Desenvolvimento Tecnológico Industrial da Espanha (CDTI) na convocatória de “Projetos de P&D e de Investimento para enfrentar a emergência de saúde surgida com doença COVID-19”.

Com esta iniciativa, a Fundação implantou na Casa um modelo de prevenção para garantir a segurança de todas as pessoas que moram na mesma, tudo isso com o uso da inteligência artificial: renovação e monitoramento constante do ar e de sua qualidade (se contém e o volume de elementos nocivos para a saúde), contagem automática de pessoas, controle de temperatura das pessoas e visitantes, etc. Um projeto inovador que **está beneficiando 300 famílias/ ano**, um total próximo a 1.200 pessoas.



Principais objetivos do projeto

Tratamento

Realizar o tratamento do ar interior, melhorando a sua qualidade, eliminando os poluentes nocivos para a saúde das pessoas especialmente vulneráveis que habitam a Casa.

Monitoramento

Monitorar continuamente a qualidade do ar mediante a medição de compostos orgânicos e partículas.

Controle dos acessos

Realizar o controle de temperatura e contagem das pessoas que acessam a Casa como medida para evitar o risco de contágio.

Manutenção

Manter corretamente as instalações, cumprindo as ações legalmente estabelecidas e aumentadas pelas exigências dos equipamentos instalados.

Supervisão

Operar as instalações do edifício e monitorar continuamente seu funcionamento para evitar falhas que possam afetar não só ao conforto da Casa, mas também a qualidade do ar interno.



De esquerda à direita: Antonio Álvarez, José Antonio Garcia, Blanca Moreno, Fernando Prados, Jorge Ballester, José Lozano, Policarpo González del Valle e Fernando Feldman.

Detalhes do projeto

1. INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE FILTRAGEM DE AR EM CONDICIONADORES DE AR CENTRAIS

Sistemas de polarização ativa SIPAP®

Esses sistemas reduzem o consumo de energia dos condicionadores de ar devido à baixa perda de carga, reduzem as emissões de CO₂ e têm um custo de manutenção muito menor em comparação com os filtros tradicionais.

Sistemas de fotocatalise SFEG®

Esses sistemas tratam o fluxo de ar dos condicionadores de ar com o objetivo de eliminar microorganismos (vírus, bactérias, fungos e leveduras) e reduzir o risco de contaminação por compostos químicos (NO_x, COV, SO₂, etc.). Combinam o espectro germicida da luz ultravioleta UVGI e a oxidação por radicais hidroxila, e desativam o DNA e o RNA dos microorganismos.

2. SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO EM ÁREAS COMUNS

Sistemas de purificação e filtragem de ar SIAV com UVGI. Uma das chaves para a boa saúde da Casa é a renovação e limpeza do ar das diferentes divisões, sendo muito importante tratar o ar em zonas com maior densidade ocupacional, como as salas de atividades e a sala de jantar. Os sistemas SIAV melhoram a qualidade do ar interno filtrando os poluentes e purificando exaustivamente o ar onde operam.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Projeto Solar for Health

“É essencial garantir e reforçar o fornecimento elétrico de nossos hospitais e centros de saúde porque quando se trata de salvar uma vida humana é inadmissível que ocorram cortes de luz e blackouts. ”

✓
Garantido



DESDE O ANO
2013



+**200.000**
PESSOAS
BENEFICIADAS



FINALIZADO



GANÁ

No meio de uma operação cirúrgica. Ou quando um paciente precisa de oxigênio. Ou de uma radiografia urgente.

Quando está em jogo uma vida humana não pode haver falhas no fornecimento de eletricidade.

Por essa razão, em 2013, a Fundação Elecnor, junto à congregação das **Hermanas de la Caridad de Santa Ana** e da congregação **Hermanas Hospitalarias del Sagrado Corazón de Jesús**, implementou o projeto **Solar Back-Up Systems**.

Este projeto consiste na instalação de **sistemas back-up com baterias solares e carregadores inversores que, reforçados com placas solares** que garantem o fornecimento elétrico da rede em casos críticos onde as alterações de tensão provocam cortes de luz.

O objetivo desta iniciativa era assegurar o fornecimento de energia elétrica para seus hospitais de Gana. A passagem do tempo e a obsolescência de suas instalações elétricas tinham elevado até níveis inaceitáveis o risco de ocorrência de cortes de luz em qualquer momento, encarecendo consideravelmente os serviços prestados e, o que é mais importante, colocando em perigo a saúde de seus pacientes.

Desde então, a Fundação Ecnor tem mantido uma relação estreita com ambas as congregações por meio do voluntariado corporativo do Grupo Ecnor. Finalmente, identificaram a necessidade de implementação de novos sistemas fotovoltaicos para melhorar o atendimento à saúde em unidades críticas. Assim, o projeto iniciado em 2013 foi ampliado com a concepção de cinco novos sistemas solares fotovoltaicos em diferentes centros médicos.



CONGREGAÇÃO DAS HERMANAS HOSPITALARIAS DEL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

60 kWp

Hospital San Francisco Javier en Assin Fosso

25 kWp

Training Center anexo

25 kWp

Unidade de Saúde Benito Menni em Dompocase.

CONGREGAÇÃO DAS HERMANAS DE LA CARIDAD DE SANTA ANA

60 kWp

Hospital Nuestra Señora de Gracia em Asikuma

25 kWp

Hospital Nuestra Señora del Rocío em Walewale.



Em novembro de 2021 foi inaugurado o projeto **Solar for Health** com a presença de Fernando Azaola, Presidente da Fundação Ecnor, e de Rocío Cervera, representante do Conselho de Curadores.

Sua visita também serviu para comprovar que as instalações do projeto realizado em 2013 continuam funcionando em perfeitas condições.

Além de receber o agradecimento de ambas as congregações religiosas, a Fundação Ecnor comprovou que o projeto serviu para cuidar e melhorar a saúde de milhares de pessoas.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:

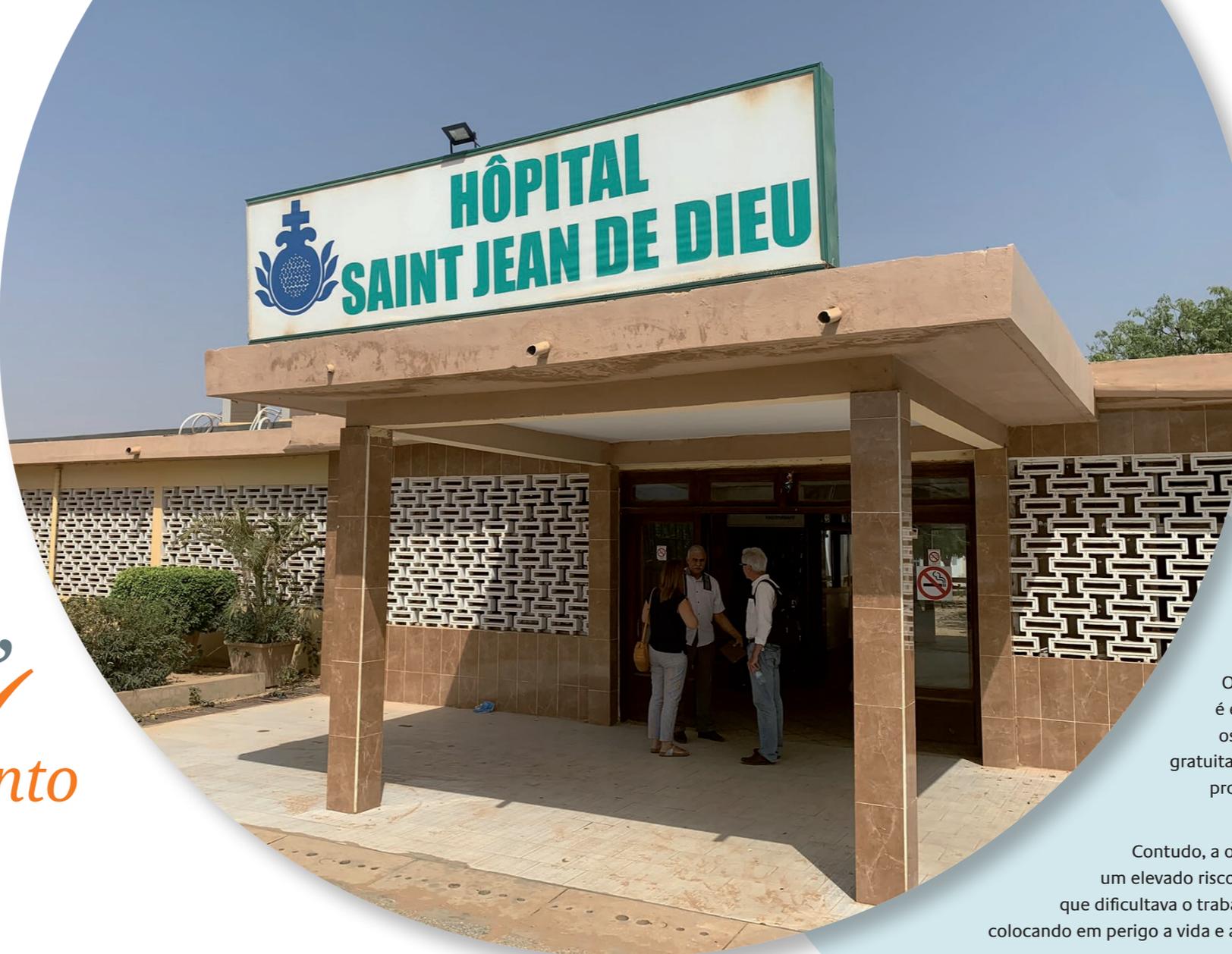




Projeto Health Energy

“É preciso otimizar o uso da energia elétrica para poder dedicar toda nossa atenção ao atendimento de nossos pacientes”

Em andamento



SENEGAL

Qualquer hospital precisa sempre ter energia suficiente para a realização de suas tarefas, para que nenhum paciente fique sem tratamento adequado.

O **Hospital San Juan de Dios** (Thiès, Senegal) é especialmente reconhecido por tratar todos os pacientes, sem fazer diferenças e de forma gratuita, evitando qualquer tipo de discriminação e promovendo o respeito e a igualdade em todo o país.

Contudo, a obsolescência de suas instalações significava um elevado risco de interrupção do fornecimento elétrico, o que dificultava o trabalho dos médicos e enfermeiras do hospital, colocando em perigo a vida e a saúde dos pacientes e gerando, ao mesmo tempo, altos custos de manutenção.

Por isso, a Fundação ElecnoR em colaboração com a ONG **Manos Unidas** e alinhada com seu compromisso de contribuir para uma melhoria do sistema de saúde nas áreas mais necessitadas do continente africano, instalou no Hospital San Juan de Dios um sistema fotovoltaico de 250 kWp conectado à rede, sem sistema de armazenamento e combinado com um equipamento diesel.



+320.000
PESSOAS
BENEFICIADAS



250 kWp
ENERGIA SOLAR



FINALIZADO

Durante a realização do projeto, a Fundação Elecnor instalou esse ano uma equipe de auditoria energética que coletou dados de consumo de energia no centro para poder desenvolver a melhor estratégia de modernização e eficiência energética para o hospital.

Desse modo, reduziu-se o consumo energético e garantiu-se o fornecimento elétrico imprescindível para manter em bom funcionamento os serviços médicos do hospital.

A economia nos custos de energia também permitirá a aquisição de maquinaria moderna para a detecção e tratamento de doenças e de medicamentos e vacinas para reduzir a taxa de mortalidade do país.

Graças a este projeto, os 320.000 habitantes da região de Thiès poderão ter acesso a um hospital seguro que melhorará, indubitavelmente, sua qualidade de vida.



PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Projeto H₂OME Amazonas

“Nossa escola precisa de luz
que ilumine nosso caminho
rumo ao saber e água potável
que sacie nossa sede de
conhecimentos”

✓
Avançando

A comunidade Quilombola tem 270 habitantes que moram no município de Óbidos (Estado do Pará). Sua escola pública, que recebe 90 crianças, está obrigada a recolher água de forma manual em um rio afluente do Amazonas, além de ter graves deficiências energéticas.

O poço que está próximo à escola, também não é utilizado, assim como as placas fotovoltaicas instaladas no telhado há anos.

A proposta da Fundação Elecnor é muito mais adiantada pois além de solucionar estes dois problemas básicos, também proporciona mais valor ao incluir uma biblioteca e um ambulatório, tudo isso na mesma estrutura.



BRASIL



+90
ESTUDANTES



PROJETO
VIÁVEL



Principais objetivos do projeto

Eletricidade

Fornecer eletricidade à escola com energia fotovoltaica

Água

Bombear água do poço à estação de tratamento para que tenham sempre à disposição água limpa

Espaço multifuncional

Para diferentes atividades, incluindo:

Biblioteca

Uma biblioteca audiovisual

Ambulatório

Está equipada com o básico para atender a comunidade

No final de 2021 já tínhamos o relatório de viabilidade com **resultado favorável**.



PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Treinamento e Pesquisa

A Fundação Elecnor continuou apostando na busca do talento e da capacidade de inovação dos jovens estudantes das diferentes áreas da engenharia. Para tal, favorece a colaboração e a assinatura de novos convênios com todos os tipos de entidades educacionais, desde escolas de Formação Profissional a Universidades e escolas de negócios.



Programa Crescendo em Prevenção

“Queremos crescer e viver sem medos: queremos aprender a cuidar da nossa saúde física e mental sem deixar de lado nossos sonhos e esperanças”

✓
Avançando

Se nos perguntarmos o que estes últimos anos significaram, diríamos que vivemos em um mundo em constante mudança, no qual é necessário inovar constantemente para seguir mantendo nossos valores sempre em ascensão.

Em 2018, a **Fundação Elecnor** determinou o objetivo de promover nas crianças de educação infantil seu lema “a **segurança é inegociável**”. Foi assim que surgiu o projeto **Crescendo em Prevenção**.



ESPAÑA



133
CENTROS
ESCOLARES



27
CENTROS
ED. ESPECIAL



+15.000
ESTUDANTES

Em janeiro de 2020, o programa estava pronto para ser lançado. Inicialmente era um programa educacional com atividades presenciais; porém, no mesmo dia do início do curso, o governo decretou o estado de emergência pela ameaça da pandemia do vírus COVID-19, com a consequente necessidade de que o programa fosse presencial.

A Fundação Elecnor constituiu um gabinete de crise e começou a trabalhar em um novo projeto: **Crescendo em Prevenção COVID**. Meses mais tarde, já se viam os primeiros progressos de um novo programa com conteúdos digitais e uma ferramenta on-line protagonizada pelos próprios personagens do projeto anterior (Inés e Vicen). Ambos os personagens se tornaram o fio condutor que permitiu aos docentes ministrarem o conteúdo de forma não presencial, ensinando as medidas de prevenção contra a COVID-19 com divertidos jogos.

No começo do ano letivo de 2021, iniciaram os contatos com os centros e a proposta foi muito bem recebida. A equipe de educadoras do projeto fez um trabalho de assessoramento com cada centro, cada docente e cada sala de aula. As educadoras sempre acompanharam as crianças em sua formação, embora fosse não presencial.

Os resultados desse primeiro ano em Madri foram excelentes: mais de 7.000 crianças participaram do projeto **Crescendo em Prevenção COVID**, 52 centros públicos e privados (dos quais 7 são de educação especial) começaram a fazer parte do projeto, com mais de 404 sessões tutorizadas. Estes são os números quantitativos, mas os resultados qualitativos dos questionários de avaliação demonstraram avaliações incomparáveis: **92% dos docentes recomendavam o uso do programa** como instrumento de educação, afirmando que o recomendariam aos seus colegas de profissão.



Nesse mesmo ano, a Fundação Elecnor ofereceu o projeto ao **Governo Regional da Estremadura**. Nesse caso, considerou-se prioritário chegar até a chamada “Espanha vazia”, contactando com os centros de reagrupamento, pequenos colégios com poucos alunos que normalmente tinham menos recursos. A proposta foi aceita com grande interesse pelo Governo Regional da Estremadura e, tal como aconteceu com a Comunidade de Madri, os resultados foram melhor que os esperados: apesar da menor densidade de alunos, 3.178 participaram da atividade educativa em 56 centros públicos e privados (4 deles de educação especial) e com avaliações qualitativas superiores às de Madri.

Cresciendo en PREVENCIÓN COVID

MADRI
45 CENTROS EDUCACIONAIS
7 CENTROS EDUCAÇÃO ESPECIAL
404 SESSÕES TUTORIZADAS
+7.000 ESTUDANTES



Cresciendo en PREVENCIÓN COVID

ESTREMADURA
52 CENTROS EDUCACIONAIS
4 CENTROS EDUCAÇÃO ESPECIAL
199 SESSÕES TUTORIZADAS
+3.000 ESTUDANTES

Após os excelentes resultados do projeto e das boas críticas recebidas pelas instituições, centros e docentes, a Fundação Elecnor deu um passo adiante e analisou as possíveis sequelas psicológicas que a pandemia estava deixando nas crianças.



Creciendo en PREVENCIÓN EMOCIONAL

MADRI
 36 CENTROS EDUCACIONAIS
 16 CENTROS EDUCAÇÃO ESPECIAL
 283 SESSÕES TUTORIZADAS
 +5.000 ESTUDANTES

Sem deixar de desenvolver o programa de prevenção contra COVID-19, a equipe da Fundação Elecnor começou a trabalhar exaustivamente no seguinte projeto educacional para os anos letivos 2021/2022. Depois de poucos meses, já havia um projeto focado na problemática das sequelas psicológicas nas crianças que ia usar a mesma metodologia, estrutura e personagens do programa Crescendo em Prevenção COVID.

O novo projeto, que recebeu o nome de **Crescendo em Prevenção Emocional**, foi apresentado à Comunidade de Madri e ao Governo Regional da Estremadura para ser desenvolvido durante o ano letivo 2021/2022. A aceitação por parte de ambas as instituições foi muito positiva, decidindo-se implantá-lo de forma imediata em Madri no final de 2021 e o Governo da Estremadura o fez em 2022.



*** Comunidad de Madrid

JUNTA DE
EXTREMADURA



Na Comunidade de Madri, mais de 5.000 alunos de 52 centros educacionais (16 deles de educação especial) participaram do projeto Crescendo em Prevenção Emocional.

Na Estremadura, o projeto está sendo implantado atualmente e tudo indica que os resultados serão tão bons como em Madri.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Projeto IE - Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures

“Conseguimos recursos e ferramentas que melhoram a gestão de compliance de nossas organizações, levando em consideração os princípios éticos e o meio ambiente”

Trabalhando ✓

INTERNACIONAL

DESDE O ANO
2019

EM
ANDAMENTO



No mundo atual, as empresas deixaram de ser só números de lucros e resultados financeiros. Cada vez mais, seu valor está em algo mais do que os indicadores do mercado de valores.

Atualmente, os acionistas, as partes interessadas e a sociedade em seu conjunto também levam em conta fatores menos tangíveis, porém, de vital importância, como é o caso da **sustentabilidade e compliance**.

A Fundação Elecnor assume e promove integralmente todos os princípios e valores da Elecnor, cujos maiores expoentes são o seu **Código de Ética** e a **Política de Compliance**. Seu compromisso com a sociedade inclui a difusão da cultura de compliance regulatório no âmbito empresarial, especialmente nas PMEs, na medida em que constitui um elemento gerador de confiança e potencializador da competitividade, além de constituir referências sólidas para a tomada de decisões.

Com a convicção de que o combate à corrupção deve fazer parte imprescindível do compromisso ético de qualquer empresa, a Fundação Elnor assinou, no final de 2019, um convênio com a Fundação IE (Business School Instituto de Empresa), em colaboração com o Escritório de Advogados Eversheds Sutherland, para a criação do **IE-Elnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures**.

Os trabalhos do Observatório têm como objetivos prioritários a necessidade de compreender em profundidade a realidade dos desafios que as pequenas e médias empresas enfrentam em termos de compliance, analisar as soluções e estratégias possíveis e divulgar os conhecimento gerados. Trata-se de promover o desenvolvimento e o uso de mecanismos de controle para identificar e prevenir os riscos de descumprimento ou má conduta nas empresas, especialmente no referente ao combate contra corrupção, defesa do direito à concorrência, direitos humanos e trabalhistas e o respeito ao meio ambiente.

O Observatório foi apresentado oficialmente no dia 16 de dezembro de 2020 com um evento on-line que, com o título **“Compliance em tempos de incerteza: como promover uma cultura de compliance em pequenas e médias empresas?”**, reuniu especialistas e profissionais que discutiram os desafios específicos que as pequenas e médias empresas enfrentam na promoção de uma cultura de compliance, juntamente com diferentes vias estratégicas para implementá-la.

O evento conseguiu captar 170 conectados simultaneamente e 998 visualizações.



170
ESPECTADORES



998
REPRODUÇÕES

Apesar de o lançamento do Observatório ter acontecido durante o primeiro ano da pandemia da COVID-19, graças ao esforço de todos os participantes, foram organizados diversos encontros online, realizando-se um primeiro estudo sobre o estado da cultura de *compliance* nas médias empresas com uma abordagem comparada. O trabalho inclui indicadores relacionados com a situação na Espanha, uma análise de soluções de sucesso em outros países e uma avaliação qualitativa de barreiras, desafios e aplicação de soluções.



O relatório, cujo título é **“Radiografia da Cultura de Compliance Sustentável nas PMEs espanholas - Estado atual e drivers”**, foi apresentado em outubro de 2021.



De esquerda à direita: Fernando Fraile, Maria Hernández, Gonzalo Sánchez Alber, Pedro Enrile, Soledad Atienza, José Ramiro Valcavado e Enrique Aznar.

O Observatório tem um Comitê de Direção e uma equipe de pesquisa composta por professores da IE. As suas pesquisas dirigem-se a todo o conjunto empresarial espanhol, especialmente ao segmento das pequenas e médias empresas.

Através dos trabalhos, estudos e da sua difusão promovidos pelo Observatório, o objetivo é proporcionar à sociedade em geral e ao mundo empresarial em particular –ênfatisando as médias empresas–, instrumentos que melhorem a gestão da **política de compliance**, tendo sempre em conta os princípios éticos e as expectativas das diferentes partes interessadas em temas sociais e ambientais.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Projeto Bolsas TFM Fundação Elecnor-UPV

“*Temos muita vontade de contribuir com nosso grãozinho de areia ao progresso. Alguém aposta nas nossas ideias e projetos?*”

✓
Confiamos em vocês

Trinta anos potencializando o talento. Trinta anos premiando o esforço e apostando na colaboração entre universidades e empresas. Trinta anos apoiando as boas ideias.

Desta forma, poderíamos resumir estas três últimas décadas de colaboração com a **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII)** e o Departamento de Engenharia Elétrica (DIE) da **Universidade Politécnica de Valência** através do Programa “**Bolsas para a dissertação de Mestrado**”.

O programa destina-se a estudantes do último ano dos cursos de mestrado em engenharia industrial e em engenharia energética para o desenvolvimento sustentável.



ESPAÑA

Em cada edição, cinco estudantes recebem bolsas de estudo para a realização de dissertações de mestrado com foco em temas relacionados à engenharia elétrica e energética. As bolsas são atribuídas através de um concurso em que uma comissão formada por membros da Elecnor, da ETSII e do DEE avalia os méritos dos candidatos. Depois de concluídas, as dissertações são avaliadas pela comissão, que atribui o prêmio da Fundação Elecnor às melhores.

Estas bolsas representam uma oportunidade extraordinária para entrar no mercado de trabalho e, em muitos casos, o primeiro contacto dos alunos com uma grande empresa como a Elecnor.



EM
ANDAMENTO

Permite aos estudantes realizarem a sua dissertação de mestrado em condições estimulantes, desenvolvendo temas de interesse na sede da própria empresa ou nos laboratórios do DIE.

Atualmente, muitos deles fazem parte do quadro de funcionários da Elecnor e ocupam cargos de responsabilidade.

As bolsas da Fundação Elecnor também demonstraram ser um meio eficaz de manutenção do contato

universidade-empresa, fomentando a relação entre os profissionais de ambas as entidades, que se materializa no desenvolvimento de dissertações de interesse mútuo elaborados com rigor acadêmico e enfoque aplicado.

Mas talvez o fruto mais valioso dessa iniciativa seja o seu contributo para o treinamento de profissionais de elevado perfil científico e ao mesmo tempo com uma visão prática, valiosos não só para a Elecnor e a Universidade, mas também para a sociedade em geral.



Ricardo Trigueros, Martín Riera e alunos bolsistas.



Bolsas 2020-2021

Projeto e desenvolvimento de um sistema de controle para motor síncrono a ímã permanente (PMSM) baseado na plataforma Arduino

Projeto e implementação de um sistema de controle e regulação da iluminação exterior

Projeto de instalação elétrica de uma unidade industrial (ou edifício), aplicando técnicas de otimização energética

Projeto e implementação de um sistema de supervisão e controle para uma rede de distribuição elétrica

Digitalização de um posto de estágios de laboratório 4.0

Bolsas 2021-2022

Projeto e desenvolvimento de um sistema de instrumentalização para banco de ensaios de PMSM – Motores Síncronos de Ímãs Permanentes Brushless DC

Projeto de um inversor solar para energia fotovoltaica doméstica

Análise de medidas de reabilitação energética integral para um edifício de moradias em bloco do município de Valência habitado por famílias desfavorecidas em termos de energia

Projeto da instalação elétrica de uma unidade industrial (ou edifício), aplicando técnicas de otimização energética e de análise e atenuação de distorções harmônicas

Projeto de instalação fotovoltaica de 50 kW de produção de energia para consumo próprio em um centro educativo. Modalidade produção de energia para consumo próprio vinculado a compensações pelos excedentes

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:





Programa Liderança Corporativa em Empreendimento e Inovação

Deusto Business School
ICADE Business School

*“Procuram-se líderes: valentes,
preparados, com vontade de empreender
para inovar dentro das empresas e
ajudar no progresso da sociedade”*

Estamos dando formação



Marta Aguilar, Úrsula Albizuri e Almudena Eizaguirre.

A inovação é a base do progresso social e empresarial.

São necessárias grandes ideias que impulsionem a economia, que provoquem o crescimento das empresas, criando empregos e gerando riqueza.

Sobretudo, são necessários homens e mulheres que convertam esse projeto em realidade. Verdadeiros empreendedores e líderes que possuem a experiência suficiente e a audácia necessária para implementar projetos realmente inovadores.

Cada vez mais os programas de empreendedorismo corporativo e mecanismos de inovação aberta como incubadoras, aceleradoras e até plataformas de investimento são comuns em grandes empresas ao redor do mundo para garantir a sustentabilidade, competitividade e diferenciação de seus serviços.

Com o objetivo de formar profissionais capazes de liderar esses processos e antecipar tendências que possam surgir, em setembro de 2020, a Fundação ElecNOR celebrou um acordo de colaboração com a **Deusto Business School** e o **ICADE** para o desenvolvimento do **Programa de Liderança Corporativa em Empreendedorismo e Inovação**.



O programa é direcionado a profissionais interessados em conhecer de perto as iniciativas empreendedoras mais vanguardistas de grandes corporações explicadas pelos executivos que as lideraram, bem como trocar experiências de gestão com estudantes de outros programas. Dessa forma, os participantes aprendem habilidades para identificar oportunidades, antecipar riscos e criar modelos de crescimento dinâmicos a fim de alcançar o sucesso em ambientes em constante mudança.

O ano letivo 2020-2021, ministrado na sede madrilenha da **Deusto Business School**, enfatizou a inovação na própria empresa através do empreendimento interno, assim como na criação de sinergias entre o público e o privado com propósito de criar o marco adequado para garantir a criação de empregos, a geração de riqueza e o bem-estar.

O ex-presidente do Governo Espanhol Felipe González foi o responsável pelo discurso de encerramento do ano letivo. Além disso, o CEO do Grupo Elecnor, Rafael Martín de Bustamante, dirigiu-se aos presentes e destacou a importância do apoio à liderança e à colaboração das universidades, economia e empresa para as corporações.

No ato de encerramento, os alunos dos cursos de Liderança Pública em Empreendimento e Inovação (PLPE) e Liderança Corporativa em Empreendimento e Inovação (PLCE) apresentaram seus projetos finais do programa. Este momento foi conduzido pela Diretora de Desenvolvimento Corporativo da Elecnor, Úrsula Albizuri e por Juan Moscoso del Prado, diretor do PLPE; Emilio Martínez, codiretor do PLCE e Alberto Corcóstegui, codiretor do PLCE.

Da mesma forma, no dia 12 de novembro de 2021, o Auditório da Universidade de Deusto do Campus de Bilbao foi o local escolhido para a Cerimônia de Graduação dos anos 2019/2020 e 2020/2021 dos programas da Deusto Business School - Executive Education. O decano da faculdade, Sr. Álvaro de la Rica, destacou a colaboração da Universidade com a Fundação Elecnor.

Posteriormente, no dia 30 de novembro, aconteceu a Inauguração dos Programas de Liderança Pública e Corporativa em Empreendimento e Inovação, que contou com a presença e participação de Joaquín Almunia, ex-vice-presidente da Comissão Europeia e ex-ministro do Governo da Espanha.



Recepção na sede de Madri da Deusto Business School ao presidente Felipe González.

PROGRAMA ALINHADO COM OS ODS:





Programa
Curso Especialista de Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão
 Colégio Salesianos Deusto

“Conectam o ambiente profissional com o educativo, satisfazendo mutuamente suas necessidades”

✓
Fato

 DESDE O ANO
2012

 **131**
 HORAS EM 2021

 EM ANDAMENTO



ESPANHA

Um dos pilares estratégicos da Fundação Elecñor é a formação profissional vinculada aos diversos ramos e disciplinas do setor elétrico.

Este ano é a **nona edição** do “Curso de Especialista em Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão” para alunos de **Ensino Técnico do Colégio Salesianos Deusto de Bilbao**.

15 alunos terminaram a 9ª edição desse curso no colégio Salesianos Deusto.

Essa iniciativa evidencia o caráter colaborativo da Fundação, que uniu esforços com o Colégio Salesianos Deusto para oferecer o curso, proporcionando a concepção do programa de treinamento e o financiamento da adequação das instalações da escola, bem como os equipamentos necessários para realizá-la.

A Fundação está orgulhosa com o fato de que atualmente **três alunos que fizeram este curso estejam trabalhando na Elecñor** no setor de Distribuição.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:



Projeto Grau Superior de Energias Renováveis Ensino Técnico Dual

“Gostaríamos de contribuir para a criação de um planeta mais limpo e, ao mesmo tempo, desenvolver uma carreira profissional em uma empresa de vanguarda”

✓
Conseguido



É indubitável que as energias renováveis são o futuro.

A necessidade de um modelo econômico sustentável e ecológico as converte em uma necessidade cada vez mais premente.

Por essa razão, é imprescindível formar profissionais qualificados e preparados para assumir o desafio.

A modalidade Dual de Ensino Técnico profissionalizante permite que os alunos adquiram experiência tanto na sala de aula quanto na empresa (com a supervisão de um tutor).

Deste modo, a Elecnor contribui para a formação de novos e jovens profissionais que, posteriormente, poderiam assumir postos de chefia nas obras de projetos.

Com este fim, foram assinados **convênios** com dois centros educacionais do **Governo Regional da Estremadura**:

IES Javier García Téllez
(Cáceres)

Um aluno estagiou na Usina Termossolar de Astexol-2.

IES Cuatro Caminos
(Don Benito, Badajoz)

Durante 2022, cinco alunos farão estágios nas instalações da Elecnor, quatro deles na Usina Termossolar de Astexol-2 e o quinto na Subestação de um parque fotovoltaico em Lebrija (Sevilha)



**PROJETO ALINHADO
COM OS ODS:**





Projeto Convênio Elecnor-UJI

“E se as universidades encontrassem seu melhor apoio para a inovação e o progresso em empresas com visão de futuro?”

✓
Fato



Desde sua criação, a Fundação Elecnor tem sempre apostado na criação de sinergias entre o mundo docente e o setor empresarial.

Quando se encontram o talento surgido das salas de aula e a experiência das empresas, floresce o progresso e a inovação, o que dá como resultado benefícios para a sociedade.

A **Universitat Jaume I de Castelló**, a **Fundação Elecnor** e a **Elecnor** assinaram um **convênio geral de colaboração** para o estabelecimento e desenvolvimento de relações acadêmicas, culturais e científicas entre as três entidades.

O ato contou com a participação, por parte da UJI, da reitora Eva Alcón; do vicerreitor de Planejamento, Coordenação e Comunicação, Modesto Fabra; do chefe da Área de Engenharia Elétrica, Néstor Aparicio, e do professor Enrique Belenguer da mesma área.

Por parte da Fundação Elecnor esteve presente Jorge Ballester, diretor da Fundação e, por parte da Elecnor, Bernardino Casado, Delegado de manutenção e serviços de Direção Leste.

O propósito da assinatura é a **organização e realização de atividades de formação combinadas** (bolsas, conferências, congressos, reuniões, jornadas ou cursos) por meio do intercâmbio de experiências e conhecimentos, pessoal especialista, recursos didáticos, infraestruturas ou docentes nas áreas de interesse comum.

PROJETO ALINHADO COM OS ODS:



ESPANHA



EM ANDAMENTO



Voluntariado Corporativo

A Fundação Elecñor promove o compromisso social dos funcionários da Elecñor por meio do voluntariado corporativo. Durante estes anos, os voluntários têm demonstrado seu espírito solidário e responsável, dedicando tempo e esforços para melhorar a qualidade de vida daqueles que mais precisam.

Esta vocação altruísta se concretizou várias vezes. Em 2019, profissionais do Grupo Elecñor ministraram formação sobre energia solar fotovoltaica em Camarões e, em 2020, a equipe de voluntários forneceu à povoação de La Nopalera (México) kits de proteção contra o coronavírus.

Em 2021, chegou-se a um acordo com a **Fundação Endesa** para realizar atividades de voluntariado conjuntas como: limpeza de espaços protegidos, criação de áreas protegidas para espécies em perigo de extinção e outras ações destinadas à conservação do meio ambiente.

Porém, diante da situação da pandemia de COVID-19 e com o objeto de proteger a saúde dos voluntários e colaboradores, decidiu-se adiar as atividades de voluntariado corporativo para 2022.

O espírito solidário dos voluntários da Fundação Elecñor retornará com novas atividades e projetos.

fundacionelecno.com





fundação
elecnor

fundacionelecnor.com

