

Memoria de Educación y Formación Profesional para el empleo

20
24



La educación en medioambiente y energía ayuda a construir un futuro más sostenible. Por ello no solo nos centramos en transferir conocimiento técnico, sino en generar un impacto positivo en la sociedad, promoviendo valores esenciales para la transición energética y favoreciendo la empleabilidad. Apostamos por una formación de calidad, constantemente actualizada y desarrollada por expertos.

+ de 1.269.000
personas beneficiadas
desde 2018.
160.865 en 2024.

Datos 2024



Participantes en
programas educativos y
actividades divulgativas:

102.208

Beneficiarios de otras actividades:

11.161



Programa de
Formación
Profesional
para la empleabilidad:

47.496
beneficiarios



Encuesta de
Satisfacción:

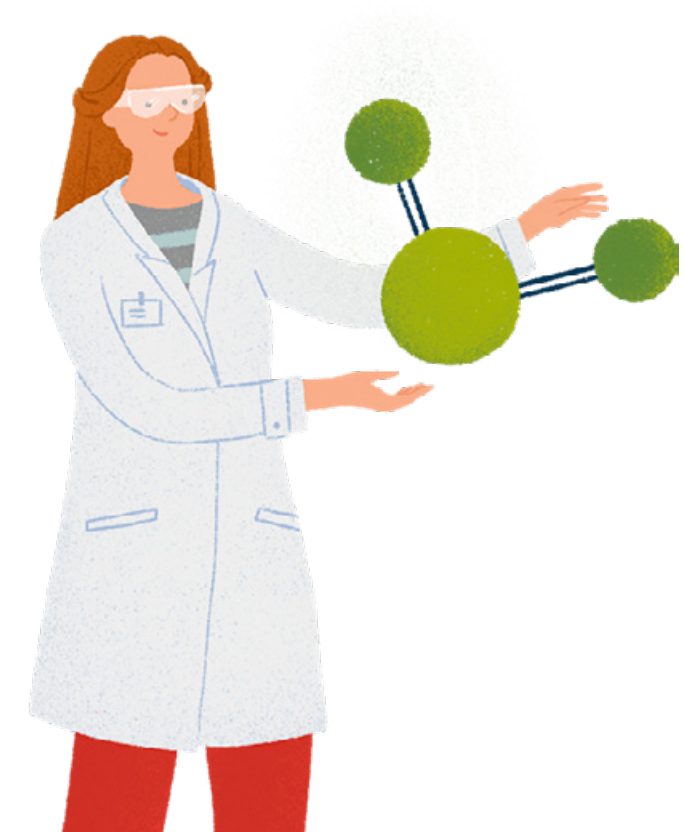
5 sobre 6
satisfacción

Segunda Edición Premio Fundación Naturgy-CSIC a la investigación e innovación tecnológica en el ámbito energético

Iniciativa para impulsar y poner en valor la innovación y la investigación, como uno de los ejes principales de la transición energética.

Un premio dotado con 100.000€.

El Jurado presidido por la presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, otorgó el reconocimiento al Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC) por un proyecto asociado a la producción de hidrógeno.



Formación Profesional para la empleabilidad

Este programa promueve la formación y la mejora de la empleabilidad en el sector energético mediante conocimientos técnicos actualizados, con el objetivo de mejorar la preparación de los futuros profesionales del sector y facilitar su acceso al mercado laboral.

Descúbrelo aquí:



Datos 2024



Beneficiarios
totales

47.496
personas



Horas de
formación
impartidas

1.175



Personas
impactadas
desde 2018

143.170



Convenios

con 9
Comunidades
Autónomas



Otros
Convenios

con entidades
públicas
y privadas: 8



Centros
educativos en
España vinculados a
los programas
de formación: 355

Módulos desarrollados

Formación de formadores en Formación Profesional.

- Gases renovables: tecnologías, usos y beneficios.
- Asesoría energética en entornos vulnerables.
- Digitalización de redes eléctricas.
- Redes de gas: verdes y digitales.
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.
- Mantenimiento de parques eólicos.
- Cámaras termográficas.

Formación profesionalizadora para la empleabilidad.

- Instalación y mantenimiento sistemas solares fotovoltaicos.
- Rehabilitación eficiente de viviendas.

- Mantenimiento de parques eólicos.
- “Curso y certificación de inspectores de pruebas previas, operaciones de alta, operaciones domiciliarias y de inspección periódica (PAD 1-2)”.

Objetivos formativos:

- Impulsar la empleabilidad en el ámbito energético.
- Dotar de competencias técnicas a los futuros profesionales del sector.
- Aportar conocimientos tecnológicos actualizados y normativas del sector energético alineados con la transición justa.
- Reforzar la formación profesional y dual mediante módulos como el de Sostenibilidad.

- Colaborar con diferentes entidades para garantizar una formación relevante.
- Fomentar la profesionalización en todas las CCAA y especialmente, en las afectadas por la descarbonización.

Se dirige a:

- Profesorado y alumnado de Formación Profesional.
- Profesionales del sector.
- Personas en situación de desempleo y colectivos en situación de vulnerabilidad.

Formaciones impartidas en 2024

Formación Profesionalizadora

Formación	Horas	Perfil	Comunidades Autónomas
Instalación de sistemas solares fotovoltaicos	210	Personas sin empleo y colectivos vulnerables	Madrid
Instalación de sistemas solares fotovoltaicos en clave de género	210	Personas sin empleo, formación con perspectiva de género	Madrid
Rehabilitación eficiente de viviendas	195	Personas sin empleo y colectivos vulnerables	Barcelona
Mantenimiento de parques eólicos	200	Personas sin empleo y colectivos vulnerables	Galicia
Instalación de sistemas solares fotovoltaicos	150	Personas sin empleo y colectivos vulnerables	Madrid
Inspectores de pruebas previas, operaciones de alta, operaciones domiciliarias y de inspección periódica (PAD 1-2)	24	Estudiantes y profesionales del sector	Madrid/Barcelona

Formadores de Formación Profesional

Formación / horas	Perfil	Familias Profesionales	Comunidades Autónomas
Asesoría Energética (25h)	Formadores FP	Servicios socioculturales y a la comunidad	Andalucía, Asturias, Cataluña, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid
Mantenimiento en parques eólicos (30h)	Formadores FP	Energías Renovables	Andalucía, Cataluña, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid
Redes de gas verdes y digitales (25h)	Formadores FP	Instalación y mantenimiento	Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia, Madrid
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (30h)	Formadores FP	Todas las familias profesionales	Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla y León, Ceuta, Comunidad Valenciana, Extremadura, Madrid, Murcia, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Melilla, País Vasco, Galicia, Islas Baleares
Digitalización de redes eléctricas (25h)	Formadores FP	Informática y Comunicaciones, Instalación y Mantenimiento, Electricidad y electrónica	Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Galicia, Madrid
Gases renovables: tecnología, usos y beneficios (20h)	Formadores FP	Energía y agua. Química. Agraria. Instalación y Mantenimiento	Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Galicia, Madrid
Jornada cámara termográfica (1,5h)	Alumnado y profesorado	Edificación y Obra Civil	Cataluña

Formación en Sostenibilidad: Un módulo clave para el futuro de la FP

En 2024 y en convenio con la Secretaría General de Formación Profesional del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, hemos desarrollado y certificado este módulo mediante acreditación del Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) del MEFPD. Esta formación ha beneficiado a 454 docentes de toda España.

Este módulo no solo asegura que los futuros profesionales comprendan los retos medioambientales, sociales y de gobernanza, sino que también dota a los docentes de herramientas prácticas para integrarlo de manera efectiva en sus aulas.

Fundación Naturgy y Fundae

Hemos firmado un acuerdo de colaboración con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (Fundae) para hacer accesibles nuestras formaciones en materia de energía, sostenibilidad y medioambiente en la plataforma “Digitalízate”, de forma gratuita, con el objetivo de mejorar la empleabilidad en el sector.



Campus Formativo Fundación Naturgy: Formación online abierta y gratuita

Iniciativa innovadora que centraliza todas nuestras formaciones en formato *e-learning* desarrolladas junto a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), accesible tanto desde nuestra página web como desde la plataforma “Digitalízate”.

Este repositorio formativo ofrece, además, un completo catálogo de publicaciones y recursos formativos teórico-prácticos que enriquecen las formaciones y permiten profundizar en conocimientos especializados.



Programas educativos: efigyeducation

Datos 2024



Beneficiarios
totales
94.422 personas



Programa
Efigy Education
en el aula
15.360
beneficiarios



Otras iniciativas
educativas
3.202



Efigy Education
digital
71.020 personas
usuarias de aplicativos
y vídeos



Talleres
realizados
650 sesiones



Visitas a
Centrales
4.840
beneficiarios

Estos programas promueven el uso responsable de la energía, la reflexión sobre el consumo y el ahorro energético, y ayudan a entender qué significa la transición energética. Una propuesta didáctica innovadora y participativa, basada en los ODS, alineada con la Estrategia de Transición Justa y el Plan de Acción de Educación Ambiental del MITECO. Tiene un claro enfoque en el fomento de vocaciones STEAM y la promoción de una educación equitativa, reconocido por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, la FECYT y el CSIC, así como por las Consejerías de Educación de las administraciones públicas competentes y distintos agentes sociales.

- Efigy Education en el aula
- Efigy Education digital
- Efigy Girls
- Efigy Planet
- Efigy Schools
- Certamen Tecnológico Efigy
- Visitas a centrales de generación de energía
- *Mentoring* e iniciativas de fomento de vocaciones tecnológicas



Conócelo en
profundidad **aquí**

Certamen Tecnológico Efigy (6ª edición): iniciativa dirigida a alumnos de 3º y 4º de ESO en España que promueve valores de la eficiencia energética y el fomento de las vocaciones tecnológicas.

Efigy Girls: propuesta educativa que busca despertar el interés por las STEAM entre chicas de 10 a 16 años a través de experiencias formativas innovadoras.

Publicaciones en Educación y Formación Profesional

Colección de publicaciones para la formación profesional
Vocational Education and Training in Energy. Formación profesional para la empleabilidad.



Sistemas solares fotovoltaicos de autoconsumo. Diseño, instalación y mantenimiento.

Fundación Naturgy, Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (Prof. Dr. Ing. Lorenzo Olivieri) y Dirección Generación Distribuida Naturgy.

Octubre 2024.



Revisión y actualización del Módulo profesional de Sostenibilidad aplicada al sector productivo.

Dirección de Sostenibilidad de Naturgy y Fundación Naturgy.

Noviembre 2024.



Revisión y actualización del Módulo profesional de Sostenibilidad aplicada al sector productivo. Contenidos avanzados.

Dirección de Sostenibilidad de Naturgy y Fundación Naturgy.

Noviembre 2024.



Acuerdos de colaboración

