

PROGRAMA DE FORMACIÓN



Move Green

ECodesarrollo, innovación y empleo

Proyecto

“Ecodesarrollo para la innovación y el empleo en el sector de economía verde y circular entre Andalucía y Marruecos”

A través de:



Cofinanciado por la
Unión Europea



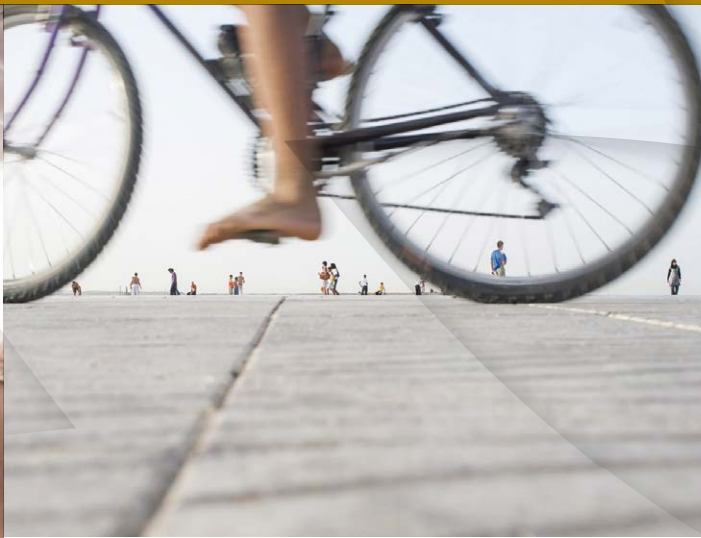
Ejecutado por:



PROGRAMA DE FORMACION



El proyecto **Move Green** es una experiencia piloto cuyo propósito es el fomento de la empleabilidad y la capacidad empresarial juvenil en los sectores de la economía verde,



circular y renovable mediante un proceso de formación y cualificación profesional en Andalucía y Norte de Marruecos, contribuyendo a la retención de talento en el país de origen.



Con esta propuesta formativa se pretende mejorar las competencias profesionales en el sector y establecer contacto con empresas y emprendedores de Andalucía y Norte de Marruecos con los que posteriormente se puedan establecer relaciones laborales y profesionales.

El programa de formación se desarrolla a lo largo de un año natural en tres etapas diferenciadas.

ETAPA 1. Preparación en Marruecos

En esta etapa, que se desarrolla durante tres meses, se llevan a cabo dos tipos de formaciones: una formación socio-lingüística en español y una formación técnica de introducción a las energías renovables y a la economía circular.



Formación socio lingüística

Objetivo: Acercamiento a la cultura española y adquisición de competencias lingüísticas necesarias que permitan a los y las participantes su rápida inmersión en la formación de posgrado especializada de la estancia en Andalucía.

Centro de formación: Instituto Cervantes, Tánger.

Modalidad: Semipresencial. AVE Global, tutor AVE y dos sesiones presenciales en Tánger.

Duración: 3 meses.

Periodo de ejecución: Junio a agosto.

Contenidos:

Los establecidos para adquirir un nivel B1 en español.

Aprender a saludar y a despedirse; a dar y pedir información personal y profesional; a dar instrucciones a pedir y dar información; a hablar del pasado y de las experiencias de la vida;

Aprender a hablar de planes y proyectos a dar y a pedir opinión; a interrumpir el discurso, a formular hipótesis, a hablar de sentimientos; a expresar interés; a hacer recomendaciones; a pedir y denegar permiso; a expresar contrariedad.

Además, se incluyen contenidos específicos de vocabulario y situaciones relacionadas con las energías renovables y la economía circular.

Formación técnica inicial

Objetivo: Acercamiento a la situación energética de Marruecos y África.

Centro de formación: Pendiente de confirmación

Modalidad: Presencial. Tánger.

Duración: 30 horas.

Periodo de ejecución: Julio.

Contenidos:

Políticas energéticas, Normativa y legislación; el autoconsumo en Marruecos, aspectos administrativos, instituciones y entidades responsables, opciones de financiación y proyectos energéticos renovables.





ETAPA 2. Formación de posgrado en Andalucía

Objetivo: Especialización para la adquisición de competencias específicas en materia de energías renovables y sostenibilidad que permitan al alumnado un desarrollo profesional en el sector.

Centro de formación: Universidad Internacional de Andalucía, Campus Isla de la Cartuja. Sevilla.

Modalidad: Presencial. La formación académica presencial se compagina con sesiones virtuales y visitas y actividades prácticas.

Duración: 400 horas.

Titulación: Diploma de Especialización en Energías Renovables y Sostenibilidad. Título propio de posgrado.

Contenidos:

Módulo 1. Análisis global, regulación y cambio climático.
Módulo 2. Fundamentos, análisis y diseño de sistemas de producción de energías renovables.
Módulo 3. Financiación, nuevas tecnologías y proyectos.

Módulo 1. Análisis global, regulación y cambio climático

- Política energética y regulación: esta materia aborda la planificación y regulación energética mundial, europea y española.
- Energías renovables y Cambio Climático: se analizan las realidades y consecuencias del Cambio Climático, así como el rol y el impacto que tienen las energías renovables en la lucha contra el Cambio Climático.
- Los ODS. Energía y economía circular: dedicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a la economía circular.
- Las EERR y el mercado eléctrico: se estudia la relación que tienen el mercado térmico y el mercado eléctrico con las energías renovables.
- Las energías renovables en África: en esta última materia del módulo se estudia la situación energética en Marruecos y en otros países del continente africano.



Módulo 2. Fundamentos, análisis y diseño de sistemas de producción de energías renovables

- ▶ Energía solar fotovoltaica: en esta materia se introducen los fundamentos y elementos básicos para la producción de energía fotovoltaica. Posteriormente, se estudia la normativa que afecta a este tipo de instalaciones, las comunidades energéticas, la tecnología y el dimensionamiento. La materia concluye con casos prácticos sobre el diseño de este tipo de instalaciones.
- ▶ Energía eólica: se introducen principios y fundamentos. Posteriormente, se aborda el cálculo del recurso eólico, la gestión de datos, las plantas mini eólicas y eólicas marinas, la operación y mantenimiento y, por último, su incidencia ambiental.
- ▶ Energía solar térmica: energía solar térmica de baja temperatura, discos parabólicos y concentradores lineales Fresnel, colector cilindro-parabólicos, sistemas con heliostatos y torre central.
- ▶ Otras energías renovables: introducción a la biomasa, biomasa para usos térmicos, energía hidroeléctrica, aerotermia, geotermia, energías marinas.
- ▶ Ahorro y eficiencia energética: introducción a la auditoría energética y equipos de medida, principios, normativa y financiación pública, medidas de ahorro de carácter horizontal, medidas de ahorro de carácter vertical, ejercicios de ahorro y eficiencia energética.

Módulo 3. Financiación, nuevas tecnologías y proyectos

- ▶ Nuevas tecnologías, nuevas posibilidades de empleo: hidrógeno renovable, almacenamiento de energía, energías renovables y movilidad.
- ▶ Financiación de proyectos energéticos: introducción a la financiación de proyectos energéticos.



ETAPA 3. Reintegración y acompañamiento en Marruecos

Objetivo: Adquisición de competencias para la inserción laboral por cuenta ajena en el sector de energías renovables en el Norte de Marruecos y acompañamiento técnico y legal para la puesta en marcha de proyectos de emprendimiento.

Centro de formación: Pendiente de confirmación.

Modalidad: Presencial.

Duración: 120 horas de formación, un año de acompañamiento al proyecto de emprendimiento.

Periodo de ejecución: Enero a mayo.

Contenidos:

Habilidades básicas para la búsqueda de empleo y orientaciones específicas para la inserción laboral en el sector.

Acompañamiento y puesta en práctica de proyectos de emprendimiento en la materia.

Colaboran:



Move Green

ECodesarrollo, innovación y empleo

Proyecto

“Ecodesarrollo para la innovación y el empleo en el sector de la economía verde y circular entre Andalucía y Marruecos”

Trabajamos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible

