

IMPULSANDO LA SOSTENIBILIDAD GLOBAL A TRAVÉS DEL PACTO VERDE EUROPEO Y EL GLOBAL GATEWAY

Oportunidades de colaboración internacional en Erasmus+ en América Latina y el Caribe

Myriam Cano Rubio

Directora de Movilidad Internacional de la Universidad de Jaén

23 de mayo de 2025



Myriam CANO-RUBIO, PhD



ESTRUCTURA

Justificación

El Pacto Verde

Global Gateway

Alineación de la
Educación con los
Objetivos de
Sostenibilidad

Objetivos, Retos y
Barreras

Apoyo Político y
Oportunidades de
Financiación

¿POR QUÉ IMPORTA?

JUSTIFICACIÓN:



JUSTIFICACIÓN: *Educación para la Sostenibilidad Global*

Cambio climático y degradación medioambiental son retos globales que requieren de soluciones sistémicas

El Pacto Verde de la UE y el Global Gateway posicionan la **educación** como un **facilitador clave** de:

- Acción Climática
- Investigación e Innovación
- Habilidades y empleos “verdes”
- Asociaciones Globales

Erasmus+ empodera a las instituciones para conducir una **transformación sostenible** a través de:

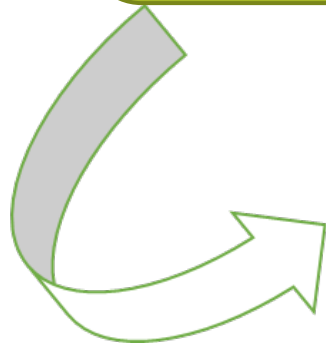
- Movilidad “ecológica”
- Currículum centrados en la sostenibilidad
- Colaboraciones internacionales en objetivos climáticos

La Educación une política y práctica — preparando a la gente y a las sociedades para un futuro sostenible.

JUSTIFICACIÓN: *La Educación como motor de las Estrategias de Sostenibilidad de la UE*

El Pacto Verde Europea y el Global Gateway reconoce la educación como una palanca estratégica para:

- Innovación y Acción Climática
- Desarrollo de las Habilidades Ecológicas
- Investigación y Cooperación Internacional



Erasmus+ juega un papel crítico en:

- Apoyar las instituciones para integrar la sostenibilidad en la enseñanza, el aprendizaje y las operaciones
- Promover las asociaciones internacionales en proyectos educativos relacionados con el clima
- Fomentar la movilidad ecológica y las prácticas sostenibles en los campus

La Educación no es un complemento, sino la base para un futuro más verde y más justo

EL PACTO VERDE EUROPEO

EL PACTO VERDE EUROPEO

*“El cambio climático y la degradación ambiental son una **amenaza existencial** para Europa y para el mundo. Para superar estos desafíos, **el Pacto Verde Europeo** transformará la UE en una economía **moderna, eficiente** en el uso de recursos y **competitiva**, garantizando: **cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para el 2050.**”*

EL PACTO VERDE EUROPEO: *Una hoja de ruta para la Sostenibilidad*



OBJETIVO

- Neutralidad Climática para 2050



SECTORES CLAVE

- Energía
- Transporte
- Biodiversidad
- Economía Circular



PAPEL DE LA EDUCACIÓN

- Mejorar las Capacidades para los Empleos *Verdes*
- Fomentar la *Conciencia Ecológica* en la Sociedad

EL PACTO VERDE EUROPEO: *Pilares Clave*



NEUTRALIDAD CLIMÁTICA PARA 2050

- Lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero
- Transición a Fuentes de Energía Renovables



TRANSICIÓN A ENERGÍAS LIMPIAS

- Aumentar la Cuota de Energías Renovables en la Producción de Energía
- Fomentar la Eficiencia Energética en todos los Sectores



ECONOMÍA CIRCULAR

- Reducir los residuos y promover la reutilización y el reciclaje
- Fomentar el Consumo y la Producción Sostenibles



PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

- Proteger los Ecosistemas y los Hábitats Naturales
- Combatir Deforestación y Pérdida Biodiversidad



TRANSPORTE ECOLÓGICO

- Apoyar los vehículos eléctricos
- Fomentar el transporte público más limpio
- Reducir las emisiones en el sector del transporte



AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN SOSTENIBLES

- Promover las prácticas agrícolas ecológicas
- Apoyar los sistemas alimentarios sostenibles y reducir el desperdicio de alimentos

EL PACTO VERDE EUROPEO: *Impacto Social y Económico*

- **Creación de Puestos de Trabajo:** *Nuevos nichos en las industrias y tecnologías ecológicas*
- **Crecimiento Sostenible:** *Beneficios económicos a largo plazo a través de la eficiencia energética y la Innovación*

THE GLOBAL GATEWAY: LA VÍA DE ACCESO GLOBAL

El Global Gateway (La Vía de Acceso Global): *Estrategia de la UE para las Asociaciones Mundiales. OBJETIVOS CLAVE*



IMPULSO

- Impulsar la Conectividad Global
- Facilitar el desarrollo de infraestructuras, la transformación digital y la energía verde en todo el mundo.



PROMOCIÓN

- Promover el Crecimiento Sostenible
- Centrarse en proyectos ambientalmente sostenibles que contribuyan a la agenda climática global.



MEJORA

- Mejorar el Comercio y la Inversión
- Fortalecer los lazos comerciales y promover los negocios de la UE a nivel mundial.



APOYO

- Apoyar el Desarrollo
- Empoderar a los países en desarrollo a través de inversiones.

El Global Gateway (La Vía de Acceso Global): *ÁREAS CLAVE DE ENFOQUE*



INFRAESTRUCTURA

- Inversión en infraestructura sostenible y de alta calidad, como puertos, carreteras y redes digitales.



CONECTIVIDAD DIGITAL

- Expansión de la infraestructura digital y el acceso a la tecnología en todas las regiones.



CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA VERDE

- Enfoque en energías renovables y proyectos resistentes al cambio climático.



EDUCACIÓN E INNOVACIÓN

- Promoción de la transferencia de conocimiento y la colaboración en investigación.

El Global Gateway (La Vía de Acceso Global): *ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN*

Mobilización de Inversiones

- La UE y los Estados miembros, junto con **socios internacionales**.

Alianzas

- Colaboración con gobiernos, el sector privado y organizaciones internacionales.

Coherencia con los Valores de la UE

- Promoción de la **democracia, los derechos humanos y la buena gobernanza** a través de las alianzas.

El Global Gateway (La Vía de Acceso Global): *RESULTADOS ESPERADOS*

RESULTADOS ESPERADOS

Alianzas globales y asociaciones estratégicas más sólidas.

Mejora de la infraestructura y el desarrollo económico en los países socios.

Contribución a los objetivos de sostenibilidad global (por ejemplo, el Acuerdo de París).

ALINEACIÓN DE LA EDUCACIÓN CON LOS OBJECTIVOS DE SOSTENIBILIDAD DE LA UE

CÓMO LA EDUCACIÓN SE ALINEA CON LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD DE LA UE



ENSEÑANZA DE LA
CULTURA
CLIMÁTICA Y
HABILIDADES DE
SOSTENIBILIDAD.



UNIVERSIDADES
REDUCIENDO SU
HUELLA DE
CARBONO.



SOLUCIONES
INTELIGENTES
PARA LA
SOSTENIBILIDAD

CONEXIONES CLAVE ENTRE EDUCACIÓN, PACTO VERDE Y VÍA DE ACCESO

Desarrollo de Habilidades Ecológicas

- **Formación para Empleos Verdes:** Empoderando a la fuerza laboral con las habilidades necesarias para industrias sostenibles (energía renovable, eficiencia energética, economía circular).
- **Mejora y Recualificación Profesional:** Brindando oportunidades para que los trabajadores hagan la transición a sectores verdes.
- **Educación STEM:** Fortaleciendo la educación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para fomentar la innovación en sostenibilidad.

Colaboración en Investigación y Transferencia de Conocimiento

- **Alianzas Globales:** Promoviendo colaboraciones internacionales de investigación sobre el cambio climático, la protección ambiental y las tecnologías verdes.
- **La UE como Centro de Conocimiento:** Aprovechando las instituciones educativas de Europa para liderar la innovación global y compartir las mejores prácticas en soluciones verdes.

Apoyo del Desarrollo Sostenible en Países Socios

- **Desarrollo de Capacidades:** Educando en regiones en desarrollo para apoyar la transición verde e implementar proyectos liderados por la UE en el marco de Global Gateway.
- **Promoción de la Ciudadanía Global:** Enseñando valores de sostenibilidad, derechos humanos y buena gobernanza para asegurar objetivos de desarrollo a largo plazo.

Crecimiento Inclusivo y Sostenible

- **Equidad y Acceso:** Asegurando que todas las poblaciones, especialmente los grupos marginados, tengan acceso a una educación de calidad en los campos verdes.
- **Desarrollo de Experiencia Local:** Fortaleciendo las instituciones locales en los países socios para garantizar la implementación sostenible de los proyectos.

IMPACTO TANTO EN EL PACTO VERDE DE LA UE COMO EN GLOBAL GATEWAY

IMPACTO EN EL PACTO VERDE EUROPEO

Transformando la Sociedad: La educación es clave para un cambio cultural hacia la sostenibilidad en la vida cotidiana (por ejemplo, uso de energía, patrones de consumo).

Concienciación Pública: Aumentando la conciencia sobre los desafíos del cambio climático y la importancia de las políticas sostenibles

IMPACTO EN EL GLOBAL GATEWAY

Capacidad para el Desarrollo Sostenible: Dotando a los socios a nivel mundial con el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar los objetivos del Pacto Verde.

Asociaciones a Largo Plazo: La educación fomenta una cooperación más profunda y duradera a través del conocimiento y los valores compartidos.

Caso de Estudio: *Erasmus+ como Catalizador del Aprendizaje Verde y Global*



MOVILIDAD

ERASMUS+ INTEGRA LA SOSTENIBILIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA MOVILIDAD



PRIORIDADES

HABILIDADES VERDES, VIAJES NEUTROS EN CARBONO, CAMPUS ECOLÓGICOS.



ENFOQUE CLAVE

FORTALECIMIENTO DE LAS COLABORACIONES TRANSFRONTERIZAS EN SOSTENIBILIDAD.

Erasmus+ en Acción: *Proyectos Reales* *Impulsando Transiciones Verdes*



MOVILIDAD

Se promueve el uso de medios de transporte sostenibles (e.g. tren frente a avión) para la movilidad de estudiantes y personal + digitalización de procesos.

- **RESULTADOS ESPERADOS:** Reducción de la Huella de Carbono de los Intercambios
- **DIFICULTADES:** EFECTO TERRITORIAL



CURRICULUM ECOLÓGICO

Las universidades incorporan temas del Pacto Verde de la UE en los **programas de ingeniería, empresariales y de formación de profesorado.**

- **RESULTADOS ESPERADOS:** Los graduados se incorporan al mercado laboral con sólidas competencias verdes.



INTERCAMBIO DE HABILIDADES ECOLÓGICAS UE-LAC

Las asociaciones se centran en adaptación al clima y transición climática justa, protección de la biodiversidad etc.

- **RESULTADOS ESPERADOS:** Desarrollo de capacidades para el desarrollo sostenible en los países socios.



INICIATIVAS ECO-CAMPUS

Políticas de campus sostenibles: eficiencia energética, reciclaje y acciones climáticas lideradas por estudiantes.

- **RESULTADOS ESPERADOS:** Transformación institucional y compromiso estudiantil.

Estos proyectos muestran cómo Erasmus+ apoya soluciones prácticas y escalables para un futuro más verde.

RETOS Y BARRERAS

RETOS CLAVE

Falta de Fondos y Recursos

- Apoyo Financiero Insuficiente
- Asignación de Recursos

Experiencia y Formación del Profesorado Limitados

- Brecha de Habilidades
- Limitaciones del Desarrollo Profesional Continuo

Limitaciones Curriculares

- Planes de Estudio Obsoletos
- Enfoque Fragmentado

Resistencia Institucional y Cultural

- Sistemas Educativos Tradicionales
- Falta de Concienciación

Barreras Económicas y Geopolíticas

- Desigualdad Global
- Inestabilidad Política

Falta de Colaboración en el Sector Público y Privado

- Esfuerzos Desarticulados
- Apoyo Político Inconsistente

APOYO POLÍTICO Y OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN

APOYO POLÍTICO Y OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN



Fondos Erasmus + para
Proyectos de Sostenibilidad



Fondos de Investigación
Horizonte Europa en Clima &
Educación



Financiación del Pacto Verde
para la innovación en
sostenibilidad impulsada por
la educación

Hay que actuar! – *LÍNEAS POSIBLES*

FORTALECER

Fortalecer las colaboraciones de Erasmus+ en sostenibilidad.

CBHE

INTEGRAR

Integrar las habilidades verdes en los planes de estudio de las IES (Instituciones de Educación Superior)

COILS

PROMOVER

Promover la educación digital e inclusiva para la sostenibilidad.

ABOGAR

Abogar por el apoyo político

OPORTUNIDADES: CONVOCATORIAS UE-LAC



HORIZON EUROPE

- Marie Curie



EU-LAC-JOINT-CALL



CYTED (Redes)



INTERREG

Conclusiones:

- 1) La educación tiende **puentes** entre la política y el impacto real a nivel mundial
- 2) La acumulación de todas las iniciativas de la UE pueden crear *iniciativas de alto impacto*

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Myriam Cano Rubio

Directora de Movilidad Internacional de la Universidad de Jaén

23 de mayo de 2025



Myriam CANO-RUBIO, PhD

