



**ESDGs!**



**Co-funded by  
the European Union**

¡Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la educación y en acción!  
2021-1-CZ01-KA220-HED-000031187

Financiado por la Unión Europea. Sin embargo, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser consideradas responsables de ellos.

Este trabajo está bajo una licencia Creative Commons Attribution 4.0 International License.





## Manual para profesor

Este manual está destinado a permitir que los materiales de aprendizaje ESDGs! sean recibidos y más fácilmente utilizados por profesores e instructores fuera del consorcio de los ESDGs! originales

## Introducción

MOOC significa curso masivo abierto en línea (*Massive Open Online Course*). ESDGs! MOOC es un curso en línea que está diseñado para proporcionar acceso abierto a contenido educativo y promover la participación interactiva de los estudiantes para aprender los objetivos de desarrollo sostenible. En general, los MOOC han ganado popularidad como una forma de aprendizaje a distancia y ahora son utilizados por universidades, corporaciones y otras organizaciones para brindar educación en línea a un gran número de estudiantes.

El ESDGs! MOOC ha sido creado por un consorcio internacional de universidades europeas financiado por la Comisión Europea.

Esta guía está dirigida a educadores para aplicar el ESDGs! MOOC para promover el aprendizaje relacionado con los objetivos de desarrollo sostenible. En la práctica, los educadores tienen dos alternativas principales para aplicar el ESDGs! MOOC para promover el aprendizaje relacionado con la sostenibilidad.

- 1) Aplicar los materiales de aprendizaje del ESDGs! MOOC como un entorno de aprendizaje independiente para apoyar el aprendizaje relacionado con los objetivos de desarrollo sostenible
- 2) Adaptar parte del ESDGs! MOOC con otros materiales del curso.

# Instrucciones para aplicar ESDGs! MOOC como curso independiente

El ESDGs! MOOC consta de 18 módulos complementarios. Estos módulos se enumeran en el tema Lista de módulos de aprendizaje al final de este documento.

## Registro en la plataforma

El ESDGs! MOOC se puede encontrar en el sitio web <https://esdgs.erasmus.site>

En la esquina superior derecha puede seleccionar la versión de idioma.

Se puede acceder a los contenidos del MOOC haciendo clic en la pestaña de recursos en la parte superior del sitio web.

Elegir el icono Curso Abierto y verá la ventana de registro:

Si es un Usuario nuevo, haga clic en 'Register' para proporcionar información básica después:

- Nombre de usuario
- Email
- Nombre
- Apellido
- Género
- País
- Ocupación

La información anterior estará sujeta a revisión a través de la sección 'Profile'.

Debido a la recopilación de datos sensibles, se pedirá a los usuarios que lean y acepten la política de privacidad antes de finalizar el proceso de registro.

Por tanto, antes de continuar, debe aceptar la Política de Privacidad de ESDGs! marcando la casilla 'I agree to the ESDGs! Privacy Policy' y solo entonces se enviará la confirmación de registro al correo electrónico proporcionado.

Si no recibe un correo electrónico de registro, revise su carpeta de correo no deseado (spam). El correo electrónico es una confirmación de que su cuenta se ha creado correctamente.

## Inicio de sesión en la plataforma

Si ya tiene una cuenta, puede iniciar sesión en la herramienta en línea ingresando su nombre de usuario y contraseña y haciendo clic en 'Log in'.

ESDGs! MOOC está destinado solo para el autoaprendizaje. Esto significa que los educadores no pueden acceder a los registros del alumno. Esto significa, por ejemplo, que no hay informes de grupos de estudiantes disponibles.

## Autoevaluación

Esta autoevaluación incluye preguntas de opción única. Hay 2 preguntas por módulo, 36 preguntas en total, cada vez que intente el cuestionario. Las preguntas que ve se seleccionan aleatoriamente del grupo de preguntas de todos los módulos.

Los resultados serán una ruta de formación recomendada para el alumno, los módulos de formación para continuar completando sus posibles lagunas de conocimiento en los temas del programa de formación de los ESDGs!. Esto se puede utilizar como una guía sobre qué módulos concentrarse durante el aprendizaje a su propio ritmo.

### **Cuestionario post-estudio**

Al final de cada módulo, el alumno podrá evaluar los conocimientos aprendidos a través del módulo. Las preguntas son de una sola opción. Cada módulo incluye 15 preguntas por módulo. El cuestionario indica las respuestas correctas, y los alumnos pueden intentarlo.

### **Barra de progreso**

Una barra de progreso indica el número de módulos completados por el alumno.

### **Certificado**

Los alumnos recibirán un certificado por su aprendizaje.

Sin embargo, hay dos condiciones para otorgar el certificado:

- 10 módulos completados mínimo
- 65% respuestas correctas de la evaluación final

El certificado contendrá el nombre y apellido del alumno introducido en el registro (o actualizado en la sección 'Profile'). Estará disponible para descargar a partir de la fecha en la que se superó con éxito el ESDGS! MOOC.

El certificado incluirá información sobre la formación realizada y el programa cubierto.

## Instrucciones para adaptar los materiales del ESDGs! MOOC con otros materiales de aprendizaje

La integración eficaz de los materiales disponibles de los MOOC en la enseñanza presencial ordinaria es una alternativa viable a las clases tradicionales. Al integrar los materiales MOOC en la enseñanza en el aula, el profesor debe aclarar los temas que se van a incluir. Además, es esencial definir cómo enseñar a los alumnos y cómo involucrarse con los materiales. Estos son algunos consejos que pueden ayudar a los profesores a implementar los MOOC en un curso y otros materiales educativos.

### **Determine cuidadosamente los temas que desea incluir en su curso**

Antes de empezar a buscar contenidos ESDGs! MOOC es esencial tener una idea clara de lo que se está buscando. Es importante definir el alcance en detalle. He aquí algunas preguntas que podrían ayudarle:

- ¿Cuáles son los temas que le faltan en su enseñanza y que desea completar con recursos externos?
- ¿Qué tipo de actividades en línea (*online*) prevé que realicen sus alumnos?
- ¿Está más centrado en leer materiales o ver vídeos, o quiere que sus alumnos exploren por sí mismos los recursos, debatan y colaboren con sus compañeros?

Para ello, elabore una descripción breve y detallada de la integración de los materiales de aprendizaje que desea establecer.

### **Elija cómo desea utilizar los materiales de aprendizaje en línea (*online*)**

Elija cómo desea utilizar los recursos en línea. Además del curso MOOC, por favor, tenga en cuenta también los materiales de aprendizaje adicionales en el sitio web ESDGs! Estos se pueden aplicar de forma independiente o junto con el contenido MOOC.

The most straightforward approach to incorporating little pieces of the online course into your in-person instruction is to read extra readings from individual learning modules. In this case, the student enters the ESDGs! MOOC to study one specific topic or module. One or more classroom teaching sessions can be replaced with specialized MOOC modules for a more intense usage of a ESDGs! MOOC.

Decida cómo planea incluir el contenido del ESDGs! MOOC en su curso presencial. El enfoque más directo para incorporar pequeñas partes del curso en línea en su enseñanza presencial es leer lecturas adicionales de los módulos de aprendizaje individuales. En este caso, el alumno entra en el ESDGs! MOOC para estudiar un tema o módulo específico. Una o más sesiones de enseñanza presencial pueden sustituirse por módulos MOOC especializados para un uso más intenso de un ESDGs! MOOC.

Es fundamental considerar cuidadosamente el modelo de integración, ya que dicta el tipo de recursos que tendrá que elegir más adelante y cómo integrarlos en las actividades de enseñanza en el aula. Además, tenga en cuenta que cuando la realización de un módulo de aprendizaje es obligatoria en lugar de opcional, los estudiantes parecen comprometerse más con los materiales y debates en línea de un curso concreto.

A menudo es esencial medir el progreso de los alumnos en relación con el aprendizaje. Los educadores pueden seleccionar y aplicar algunas preguntas de los módulos fuera de línea para medir los conocimientos antes y después de repasar los materiales de aprendizaje.

**Asegúrese de que los objetivos del curso, las actividades de aprendizaje y los criterios de evaluación están alineados.**

A la vez que integra los módulos de aprendizaje ESDGs! MOOC en clase, a veces existe el desafío de desarrollar una visión general holística que integra los objetivos de aprendizaje y los alinee con los materiales de aprendizaje y evalúe el rendimiento de los estudiantes. Por lo tanto, esta alineación es esencial, y se debe poner un enfoque adicional para garantizarlo.

Debe crear un plan para coordinar los objetivos de aprendizaje, las estrategias didácticas y los criterios de evaluación. Probablemente sea más sencillo y más efectivo proporcionar retroalimentación fuera del ESDGs! MOOC mientras se reúne con los estudiantes en clase. Por otro lado, los cuestionarios incluidos en los Los módulos MOOC son una buena alternativa para que los estudiantes reciban retroalimentación sobre su aprendizaje.

### **Proporcione a los estudiantes indicaciones precisas sobre cómo inscribirse en el ESDGs! MOOC**

Debe explicar a sus alumnos como acceder al ESDGs! MOOC o su contenido si está incluido en su curso así como, la justificación por la que se está aplicando como material de aprendizaje. Para que los estudiantes puedan ingresar al MOOC, debe comunicar explícitamente la dirección del sitio web.

Instruya a los estudiantes sobre el uso del ESDGs! MOOC, sus módulos de formación y otros recursos.

Si el tamaño de los grupos de estudiantes lo permite, podría ser ventajoso acelerar el proceso de familiarización organizando la primera sesión en persona o en un aula informática durante una reunión virtual en línea para demostrar a los estudiantes como navegar por los contenidos del ESDGs! MOOC.

### **Además del ESDGs! MOOC hay varios enfoques que puede adoptar para enseñar los ODS a los estudiantes:**

Comience por definir desarrollo sostenible, esbozando las preocupaciones sociales y ambientales y describiendo como se conectan con los ODS. Se podrían usar ejemplos para aclarar estas ideas y demostrar a los estudiantes cómo se conectan con otras naciones y lugares.

Muestra a los estudiantes cómo se están implementando los ODS en la práctica y las dificultades y éxitos que se han encontrado mediante el uso de estudios de casos o ejemplos del mundo real.

Amime a sus estudiantes a investigar y revisar los ODS en otros países y regiones. Los estudiantes pueden comprender mejor cómo se están llevando a cabo los objetivos, así como las dificultades y logros experimentados.

Hable sobre cómo las organizaciones, las empresas y las personas pueden contribuir a promover el desarrollo sostenible y resolver los desafíos sociales y ambientales.

Piense en involucrar a los estudiantes en iniciativas o tareas que promuevan el desarrollo sostenible.

Lista de módulos de aprendizaje electrónico ( <i>e-learning</i> ) de ESGDs!
<p>MODULO 1 Desarrollo sostenible, introducción a la sostenibilidad, la sostenibilidad como oportunidad en el emprendimiento</p>
<p>MODULO 2 Introducción a los ODS, 4 pilares de los ODS: gobernanza, personas, planeta y prosperidad</p>
<p>MODULO 3 ODS gobernanza</p>
<p>MODULO 4 ODS personas</p>
<p>MODULO 5 ODS planeta</p>
<p>MODULO 6 ODS prosperidad</p>
<p>MODULO 7 Conceptos relacionados</p>
<p>MODULO 8 El emprendimiento social en detalle</p>
<p>MODULO 9 Economía circular en detalle</p>
<p>MODULO 10 Economía colaborativa</p>
<p>MODULO 11 Gestión del Enfoque Sostenible (Brújula ODS)</p>
<p>MODULO 12 Gestión de la Sostenibilidad – Paso 1 y 2</p>
<p>MODULO 13 Gestión de la sostenibilidad en detalle - paso 3 y 4: Establecimiento de metas e Integración</p>
<p>MODULO 14 Gestión de la sostenibilidad en detalle - paso 5: Informes y comunicación</p>
<p>MODULO 15 La Sostenibilidad como Oportunidad de Negocio</p>
<p>MODULO 16 Innovación Sostenible del Modelo Empresarial</p>
<p>MODULO 17 Lienzo de Modelo de Negocio Sostenible</p>
<p>MODULO 18 Inversión Sostenible</p>