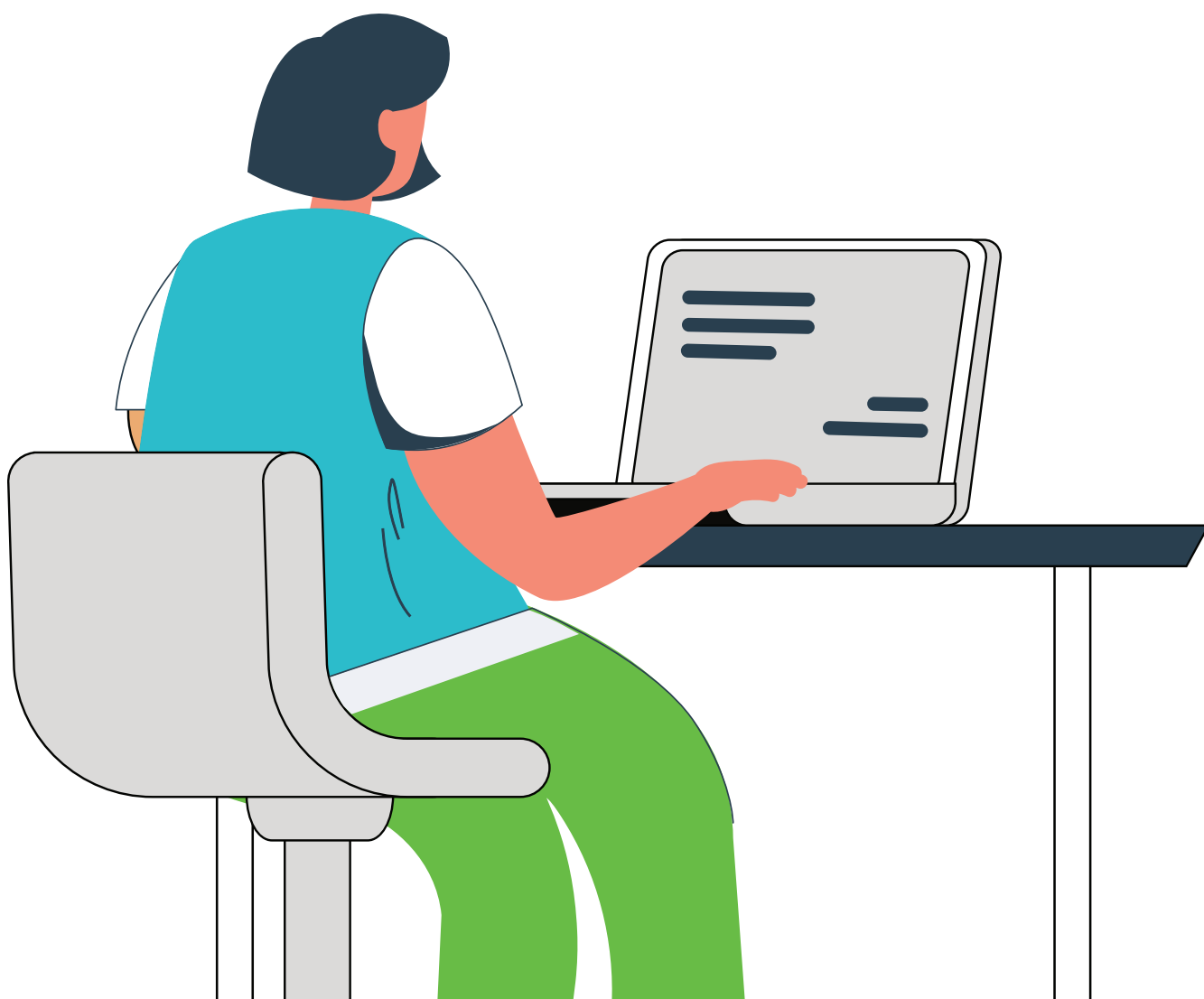


eco Ai circular



Pla de lliçó



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.

Els elements essencials de l'economia circular

Pla de lliçó

Material	Grup objectiu	Objectiu
Projector (opcional), ordinador, connexió a Internet	Estudiants de programes de formació professional en finances i administració amb l'orientació dels seus professors	L'objectiu principal és que els estudiants adquireixin els coneixements i les habilitats necessàries per comprendre els principis elementals de la circularitat i la seva implementació en el context econòmic i empresarial actual.

Descripció

Aquest repte explora els aspectes essencials de l'economia circular mitjançant l'exploració d'estratègies innovadores que redueixen els residus, promoguin l'eficiència dels recursos i fomentin pràctiques sostenibles dins de les empreses.

Objectius d'aprenentatge	Resultats esperats	Competències
- Capacitat en les bases de l'economia circular. - Aprèn i desenvolupa les estratègies per augmentar l'eficiència dels recursos i reduir l'impacte ambiental. - Aplicar els principis de l'economia circular als models de negoci.	- Comprendre els principis fonamentals de l'economia circular i com contrasten amb els models tradicionals. - Saber com desenvolupar estratègies que millorin l'eficiència dels recursos i minimitzin l'impacte ambiental dins d'una empresa o indústria determinada. - Aplicar els principis de l'economia circular als models de negoci, innovant processos per donar suport als objectius de sostenibilitat en diferents sectors.	C2-Capacitat per identificar i avaluar els riscos ambientals i socials associats als projectes i decisions econòmiques de l'empresa. C2.2. Comprendre les normatives i els estàndards ètics relacionats amb la gestió sostenible dels recursos. C3- Capacitat per promoure pràctiques empresarials ètiques i sostenibles amb un impacte positiu en la societat i el medi ambient. C3.1. Aplicar la responsabilitat social corporativa i els criteris ètics en les accions i decisions empresarials.

Entorn de l'aula	Els estudiants poden treballar en parelles, en grups o individualment
Coneixements previs necessaris	No hi ha requisits previs



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.

Visió general de les activitats d'aprenentatge

Núm. 1 / Activitat d'inici

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Dinàmica per trencar el gel: conèixer els companys	15 minuts	Exercici en grup	Ordinador, connexió a Internet, projector

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Animeu els estudiants a presentar-se i a compartir una mica sobre els seus orígens per fomentar els vincles. Després d'aquesta introducció inicial, creeu grups petits basats en interessos compartits o habilitats complementàries. Aquest mètode ajudarà els estudiants a sentir-se més còmodes col·laborant entre ells i millorarà la seva experiència de treball en equip.

Obligatori / Opcional	Opcional
Ús de l'eina EcoAI	

Núm. 2 / Aprenentatge i debat sobre l'economia circular

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Aprenentatge i domini dels conceptes bàsics de l'economia circular	2 hores	Exercici - En grup o individualment	Ordinador, connexió a Internet, projector (opcional)

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Després de llegir el document i veure el vídeo que apareix a la Llista de materials per a aquesta activitat, els estudiants poden resoldre la tasca 1.

Obligatori / Opcional	Obligatori
Ús de l'eina EcoAI	Considereu l'ús de l'assistent EcoAI per aprofundir en la comprensió de l'economia circular i discutir diferents exemples i/o models de negoci.



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.

Núm. 3 / Aprenentatge i debat sobre estratègies en economia circular

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Comprendre i explorar les estratègies de l'economia circular 'R' en diferents sectors	4 hores	Exercici - En grup o individualment	Ordinador, connexió a Internet, projector (opcional)

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Després de llegir els documents que figuren per a aquesta activitat, els estudiants poden debatre les preguntes de la Tasca 2. El professor pot triar les preguntes més importants. No cal discutir-los tots. Després de llegir els documents llistats per a aquesta activitat, els estudiants poden discutir les preguntes de la Tasca 2. El professor pot triar les preguntes més importants. No cal parlar-ne de tots.

Obligatori / Opcional	Obligatori
Ús de l'eina EcoAI	Considereu l'ús de l'Assistent Eco AI per aprofundir en la comprensió de les estratègies de les R en diferents indústries i sectors

Núm. 4 / Explorant models de negoci per a l'economia circular

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Exploració i anàlisi de diferents models de negoci que s'alineen amb els principis de l'economia circular	2 hores	Exercici - En grup o individualment	Ordinador, connexió a Internet, projector (opcional)

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Després de llegir el document que s'indica per a aquesta activitat, els estudiants poden debatre la qüestió de la Tasca 3.

Obligatori / Opcional	Obligatori
Ús de l'eina EcoAI	Considereu l'ús de l'assistent Eco AI per guiar els estudiants a identificar els impulsors i els obstacles dels models de negoci circulars



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.

Núm. 5 / Aprenentatge i debat sobre el pla d'acció d'economia circular

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Anàlisi del pla estratègic iniciat per la Comissió Europea	4 hores	Exercici - En grup o individualment	Ordinador, connexió a Internet, projector (opcional)

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Després de llegir el document que s'indica per a aquesta activitat, els estudiants poden debatre la qüestió de la Tasca 4.

Obligatori / Opcional	Obligatori
Ús de l'eina EcoAI	Penseu en la possibilitat d'utilitzar l'assistent d'Eco AI per guiar els estudiants amb preguntes sobre el pla d'acció

Núm. 6 / Glossari d'economia circular i economia del dònut

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Ampliant el coneixement sobre l'economia circular	1 hora	Exercici - En grup o individualment	Ordinador, connexió a Internet, projector (opcional)

Recursos d'aprenentatge o/i tasques

Es suggereixen dos recursos addicionals per millorar la comprensió de l'economia circular. Aquests continguts són opcionals per al professor/a. Després de llegir el document i veure el vídeo que apareix a la Llista de materials per a aquesta activitat, els estudiants poden resoldre la tasca 5.

Obligatori / Opcional	Opcional
Ús de l'eina EcoAI	Considera utilitzar l'assistent d'Eco AI per suggerir preguntes que fomentin el pensament crític entre els estudiants



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.

Núm. 7 / Autoavaluació

Objectiu	Durada 	Metodologia formativa	Material necessari
Avaluació del procés d'aprenentatge	15 minuts	Individualment	Ordinador, connexió a Internet
Obligatori / Opcional	Obligatori		

DURADA TOTAL (hores amb activitats opcionals *inclòs*)



DURADA TOTAL (hores amb activitats opcionals *no inclòs*)



Co-funded by
the European Union

Cofinançat per la Unió Europea (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Les opinions i punts de vista expressats són, tanmateix, únicament les de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o les del Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (en castellà, SEPIE). Ni la Unió Europea ni el SEPIE se'n poden fer responsables.