



EL PAPEL DE LAS UNIVERSIDADES EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

INNOVACIÓN DOCENTE Y EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS



Proyecto GEODS: la hoja de ruta para “sostenibilizar” el Grado de Geografía y Ordenación del Territorio

Prof^a Dra. Rosa Mecha López
Departamento de Geografía

Equipo:

Rosa Resino

Pilar Vega

Ricardo Barbas

Ricardo Gonzalez

Marlon Medeiros

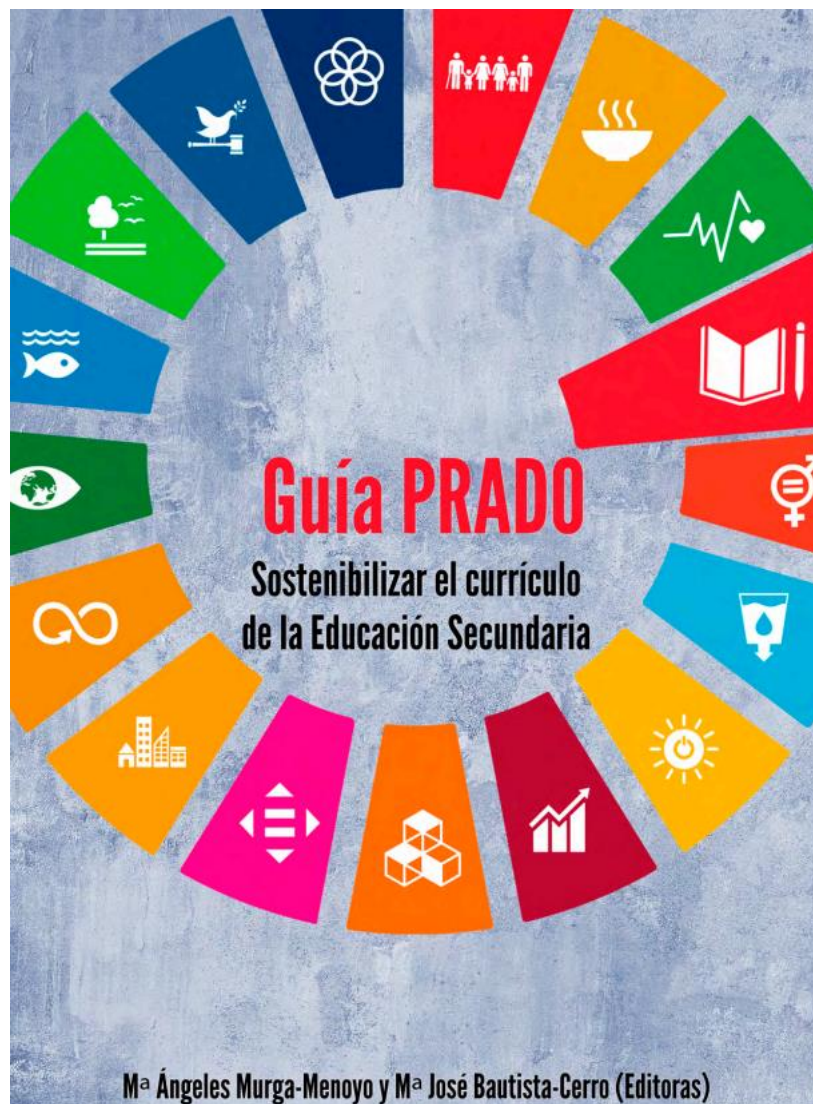
Propuesta docente a través de una iniciativa de innovación educativa
en el Grado de Geografía y Ordenación del Territorio de la UCM

«Proyecto GEODS»

Geografía + ODS

2020-2023

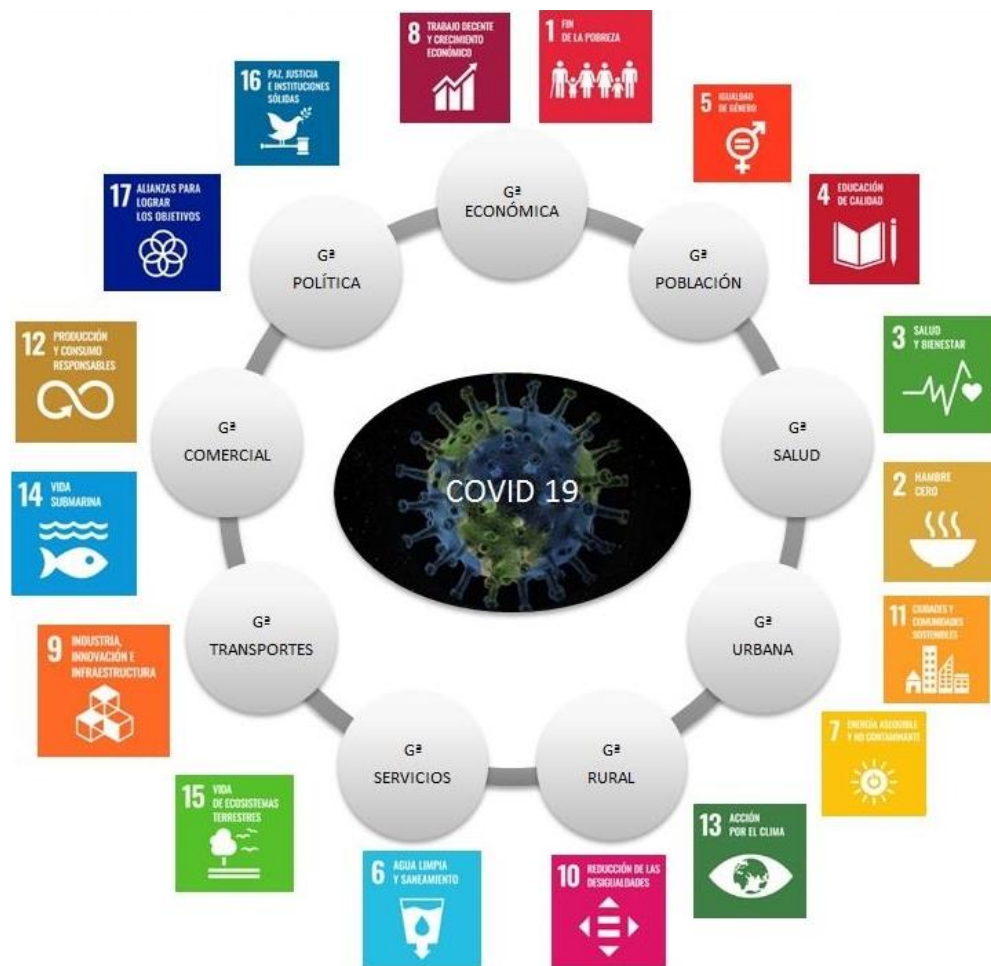
*Geografía y Ordenación del Territorio en el
contexto de los ODS y la Agenda 2030
para reconstruir un mundo pospandemia
más sostenible*



 OBJETIVOS **DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



La interrelación de las subdisciplinas de la Geografía Humana y los ODS para la reconstrucción de un mundo postcovid-19 más sostenible.



ASIGNATURA	Glosario de términos de geosostenibilidad	Procesos territoriales sostenibles a investigar y enseñar	ODS relacionados y sus metas	Competencias de sostenibilidad
<i>Territorio y Sociedad</i>				
<i>Territorio y Economía</i>				
<i>Territorio y Sistema Natural</i>				
<i>Territorio y Medio Ambiente</i>				
<i>G^a de la Población</i>				
<i>G^a Rural</i>				
<i>G^a Urbana</i>				
<i>G^a Transporte</i>				
<i>G^a Turismo</i>				
<i>Ordenación del Territorio</i>				

Elementos didácticos básicos para la elaboración de propuestas docentes de Geografía Humana en torno a la pandemia de la COVID-19.

SUBDISCIPLINAS GEOGRÁFICAS	GLOSARIO DE TÉRMINOS GEOGRÁFICOS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE	ODS RELACIONADOS
G^a de la Salud	Organización Mundial de la Salud (OMS), esperanza de vida, mortalidad catastrófica, mortalidad infantil, morbilidad, Ordenación Sanitaria del Territorio, distritos sanitarios, salud pública, sistema de salud, gestión sanitaria, estrategias de intervención, vulnerabilidad, pandemia, epidemia	2 y 3
G^a de la Población	Instituto Nacional de Estadística (INE), geodemografía, censo de población, padrón de población, pirámide de población, envejecimiento demográfico, cohortes demográficas, desigualdad social, desigualdad de género	4 y 5
G^a Económica: Agraria, Industrial y del Turismo	tasa de actividad, tasa de paro, desempleo, actividades esenciales primarias, deslocalización industrial, desigualdad económica, umbral de pobreza, población activa, economía circular, Sistemas Productivos Locales, distritos industriales, dependencia industrial, reconversión industrial, reindustrialización, relocalización industrial, capacidad de ocupación turística, economía sostenible, turismo sostenible, turismo rural, desturistificación, ecoturismo	1 y 8
G^a Política	gobernanza, descentralización, glocalización, estado del bienestar, justicia social, cooperación, geolocalización, geopolítica, frontera, organización territorial del Estado, administración local, enfoque territorial del desarrollo	16 y 17
G^a Comercial	comercio justo, comercio interior/exterior, globalización, desglobalización, circuitos cortos de comercialización, comercio internacional, e-comercio, exportaciones, importaciones, puertos comerciales, puertos secos, desabastecimiento	12 y 14
G^a de los Servicios	accesibilidad a servicios, justicia social espacial, redes territoriales, infraestructuras, competitividad territorial, cohesión territorial, conectividad, áreas de influencia, gestión sostenible del agua, contaminación del agua, acuíferos, aguas residuales, saneamiento, agua potable	6
G^a de los Transportes	Organización Mundial del Comercio (OMC), logística, mercancías, pasajeros, plataforma logística, movilidad, movimientos pendulares, transporte colectivo, huella del carbono, huella ecológica, accesibilidad, medios de transporte ecológicos	9 y 15
G^a Urbana/Rural	densidad de población, aglomeración, área metropolitana, periurbanización, éxodo rural/urbano, segunda residencia, despoblación, periurbano, urbanismo sostenible, usos del suelo, desurbanización, construcción sostenible, espacios protegidos	7, 10, 11 y 13

Listado alfabético multilingüe

español	inglés	francés	portugués
abastecimiento	supply	approvisionnement	abastecimento
accesibilidad	accessibility	accessibilité	acessibilidade
accesibilidad a servicios	accessibility to services	accessibilité aux services	acessibilidade aos serviços
actividad económica	economic activity	activité économique	atividade econó
actividad extractiva	extractive activity	activité extractive	atividade extrat
actividades esenciales primarias	primary essential activities	activités essentielles primaires	atividades esse primárias
actividades recreativas	recreational activities	activités récréatives	atividades recr
acuicultura	aquaculture	aquaculture	aquicultura
acuíferos	aquifers	aquifères	aquíferos
aduanas	customs	douane	alfândega
agencia de desarrollo local	local development agency	agence de développement local	agência de desenvolvimento
agenda local 21	local agenda 21	agenda local 21	agenda local 21
agenda urbana	urban agenda	agenda urbain	agenda urbana
agente privado	private agent	agent privé	agente privado
agente público	public agent	agent de la fonction publique	agente público
agente social	social agent	agent social	agente social
agente urbanizador	developing agent	agent de développement	agente de desenvolvimento urbano

- Alfabético.
- Por subdisciplinas
- Por ODS.

Glosario multilingüe de términos de desarrollo económico territorial sostenible

Geografía industrial
área industrial en declive
arqueología industrial
capitalismo industrial
cinturón industrial
corredor industrial
crisis industrial
dependencia industrial
desindustrialización
deslocalización industrial
distritos industriales
eje industrial
especialización flexible
fabricación
fordismo
geografía industrial
industria automovilística
industria ligera
industria maquiladora
industria pesada
industria textil
industrialización
industrialización sustitutiva de exportaciones
industrialización sustitutiva de importaciones
industrias creativas
industrias de cabecera
industrias motrices
localización industrial
neofordismo
oficinas industriales
ordenación industrial

600 términos

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	
actividad económica	
actividad extractiva	
actividades esenciales primarias	
aglomeración	
almacenamiento	
arancel	
área de influencia	
área funcional	
área industrial en declive	
arqueología industrial	
balanza comercial	
balanza de pagos	
beneficio	
bienes de equipo	
bienes de producción	
cadena logística	
capitalismo	
capitalismo global	
capitalismo industrial	
capitalismo mercantil	
capitalismo monopolista	
centros/institutos tecnológicos	
clasificación nacional de actividades económicas (cnae)	
colonización	
comercio interior	
comercio internacional	
comercio justo	
comercio mayorista	
comercio minorista	
comercio online	
competencia comercial	
competencia económica	

Manual de metodologías de diagnóstico territorial para el desarrollo sostenible

MODELO DE FICHA

TÍTULO DE LA METODOLOGÍA

DESCRIPCIÓN

ORIGEN

ELEMENTOS FUNDAMENTALES

DIAGRAMA EXPLICATIVO

RELACIÓN CON OTRAS METODOLOGÍAS

EJEMPLOS DE APLICACIONES EN GEOGRAFÍA

REFERENCIAS

· DAFO/FODA: Metodología para el diagnóstico territorial endógeno y exógeno, de componentes favorables y desfavorables: Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades.
· CAME: Metodologías para el diseño de estrategias de actuación territorial: Corregir, Afrontar, Mantener y Explotar.
· PEST/PESTEL: Metodologías para el análisis de factores territoriales: Políticos, Económicos, Socio-culturales y Tecnológicos + Ecológicos y Legales.
· Diagrama de Ishikawa: Metodología para el análisis de la causa-efecto territorial.
· OKR, SMART, GROW, PURE, CLEAR: Métodos para definición de objetivos de proyectos de desarrollo territorial.
· Brainstorming: Metodología para la búsqueda de soluciones territoriales.
· Bola de nieve: Metodología de muestreo para la selección de agentes territoriales.
· ERP: Metodología para la evaluación rural participativa.
· EASW (European Awareness Scenario Workshops): Metodología para el diseño de la participación social territorial para la innovación.
· Marco Lógico, Matriz de Objetivos, Árboles de Problemas, Árboles de Objetivos: Metodología integral para el desarrollo territorial.





D

DEBILIDADES

Suponen una desventaja competitiva con respecto a tus competidores.

C

CORREGIR

Debilidades internas en tu proyecto.

A

AMENZAS

Factores del entorno que pueden suponer un obstáculo para el desarrollo de tu organización.

A

AFRONTAR

Amenzas externas que puedan presentarse.

F

FORTALEZAS

Responden a todos los puntos fuertes internos de tu empresa.

M

MANTENER

Fortalezas que definan tu negocio.

O

OPORTUNIDADES

Responden a las circunstancias externas que no dependen de la empresa pero que pueden afectarle.

E

EXPLORAR

Nuevas oportunidades que aparezcan.

POLÍTICO

P

Gobierno
Clima Político
Conflictos
Iniciativas
Ayudas

ECONÓMICO

E

Tendencias
Crisis
Ciclos
Políticas de
Innovación
Tipos de cambio
Tipos de interés

SOCIAL

S

Demografía
Estilo de vida
Actitudes
Aspectos éticos
Nivel de
educación
Patrones
culturales

TECNOLÓGICO

T

TIC
Patentes
Acceso
tecnológico
Infraestructuras
Investigación

ECOLÓGICO

E

Problemas
medioambiente
Procesos
producción
Consumo
Políticas
medioambiente
Tipo de consumo

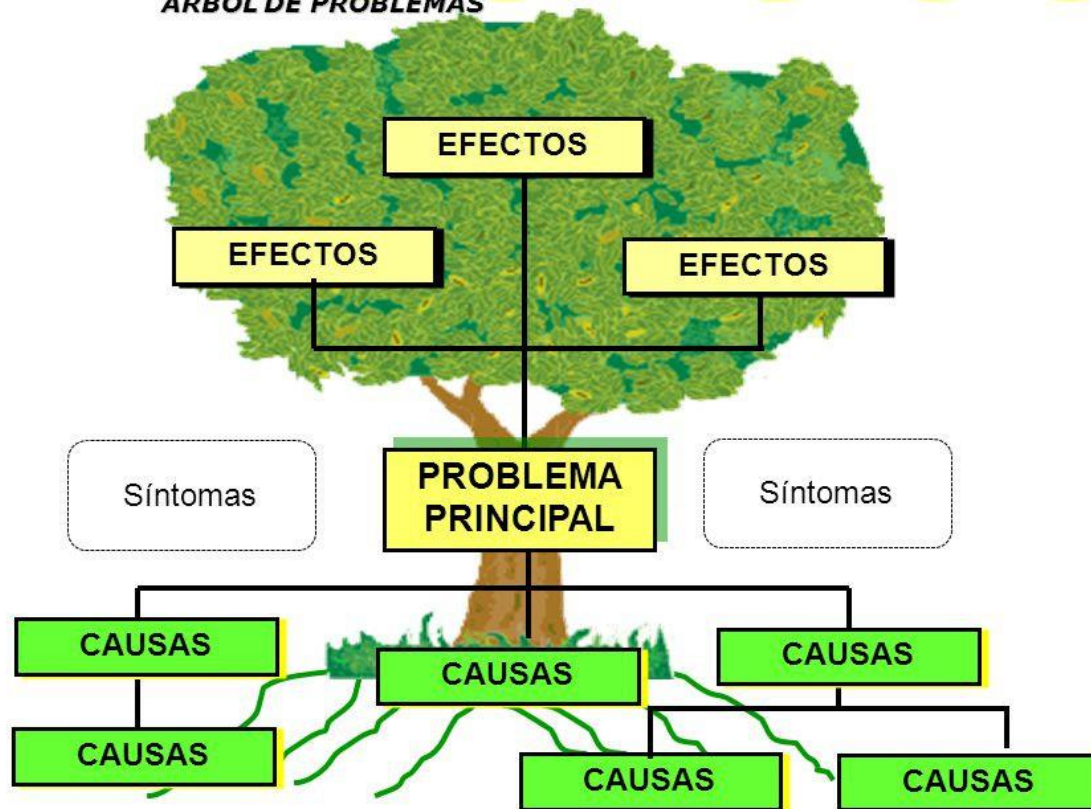
LEGAL

L

Legislación
Derecho
internacional
Reglamentación
nacional
Decretos locales
Regulación
Precios

**HERRAMIENTAS DEL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:
ÁRBOL DE PROBLEMAS**

EL PROBLEMA

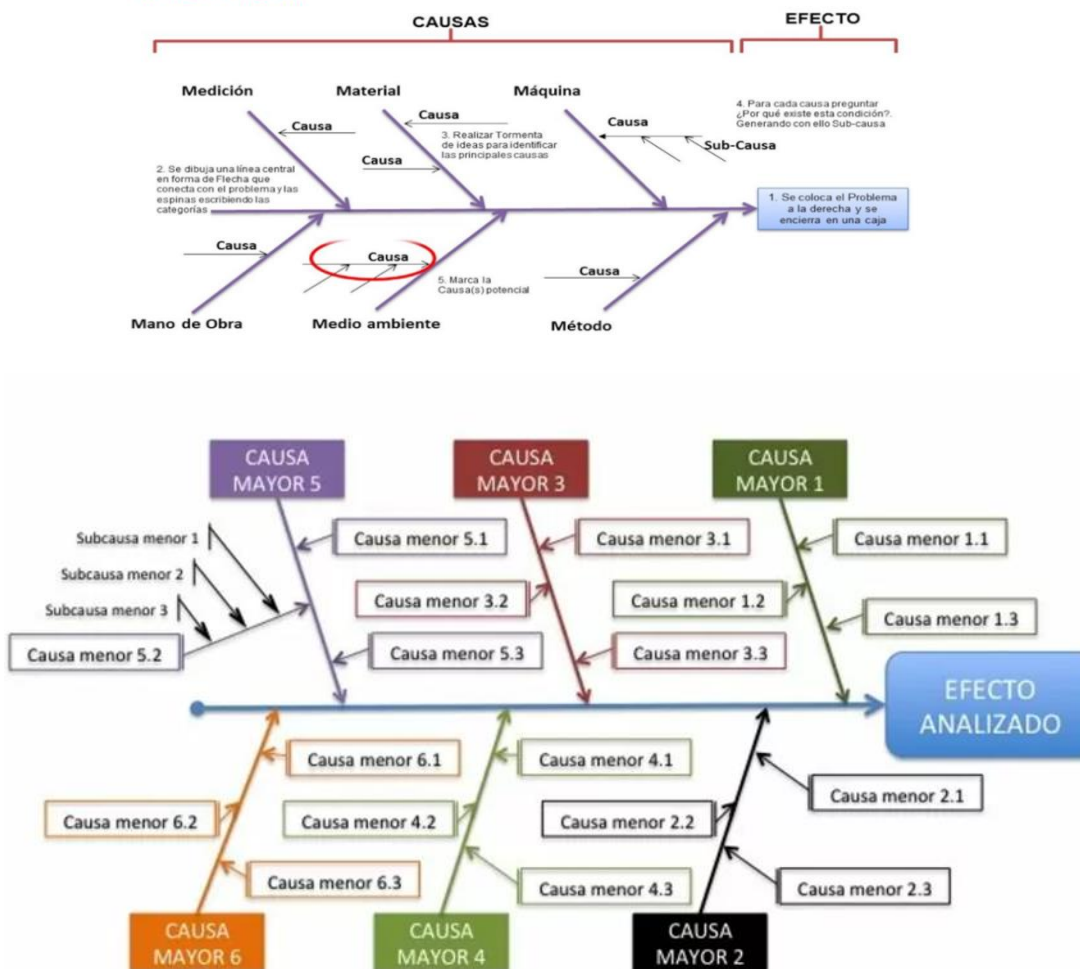


**EASW (European Awareness Scenario Workshops):
Metodología para el diseño de la participación social
territorial para la innovación**

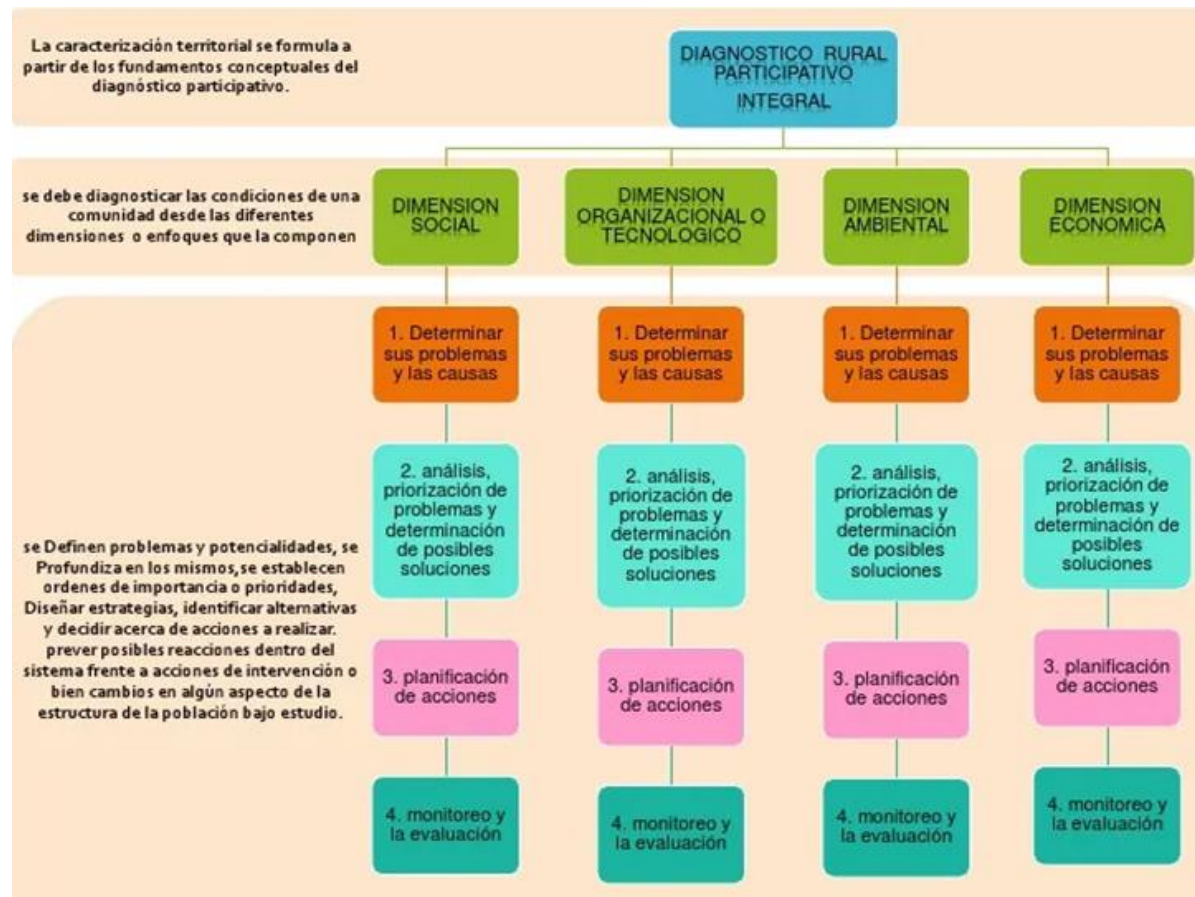
1ª sesión: Grupos afines	Visión de futuro negativa Visión de futuro positiva	Escenario final
2ª Sesión: Grupos temáticos	Propuesta de futuro negativa Propuesta de futuro positiva	Propuesta final

Diagrama de la espina de pescado o Ishikawa para el análisis de la causa-efecto territorial

• Modelo de las 6M



Evaluación rural participativa (ERP)



INN TED

Congreso Internacional de
Innovación y Tendencias Educativas

La Dirección del «II Congreso internacional de Innovación y tendencias educativas. INN TED 2021», celebrado de manera virtual en la plataforma inn ted.org durante los días 15 y 16 de julio de 2021 hace constar que:

ROSA MECHA LÓPEZ

ha coordinado el simposio titulado:

LOS ODS EN LA EDUCACIÓN: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

dmp
DESARROLLO E INNOVACIÓN
DE MODELOS EDUCATIVOS

Olga Buzón García
Directora del congreso

INN TED
CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EDUCATIVAS

Francisco Anaya Benítez
Secretario Técnico del congreso

I CONGRESO INTERNACIONAL Y XIII NACIONAL DE DIDÁCTICA DE LA GEOGRAFÍA

ENSEÑAR Y APRENDER GEOGRAFÍA DE FORMA TRANSVERSAL A PARTIR DE LA PANDEMIA GLOCAL DE LA COVID-19: RECONSTRUIR UN MUNDO POST 2020 MÁS SOSTENIBLE

Rosa Mecha López, Depto. Geografía, Universidad Complutense de Madrid, rmechalo@ucm.es

1. INTRODUCCIÓN

El año 2020 estará grabado en la memoria de los educativos durante mucho tiempo y será un periodo que tendrá un capítulo específico en los manuales de Geografía. En los próximos meses, cuando se repase la historia de otras pandemias históricas. En los próximos meses, cuando se repase la salud pública, quedarán los efectos territoriales de la crisis económica, políticos, comerciales...) que será necesario tener en cuenta en el mundo postcovid-19. La pandemia seguirá durante mucho tiempo, lo que será interesante aprovechar (UNICEF, 2020) para poner en valor tanto la disciplina como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el contexto educativo (Guía PRADO, UNED 2019).

La inclusión en los programas de Geografía de contenidos relacionados con las consecuencias recientes de la COVID-19, a todas las subdisciplinas, tendrá muchos beneficios docentes y de reflexión sobre la sostenibilidad de la sociedad contemporánea. Como la glocal (global y local a la vez) de este hecho puede hacer necesaria la necesidad de reconstruir un mundo más sostenible a escalas geográficas. Aprender de los errores que no se han publicado sufrida de forma desigual en los territorios, para superar el problema sistémico generado, será necesario desde el duro pasado próximo local y global sostenibles en el futuro global y local, puede ser necesario (Leduc, 2020). Esta comunicación pretende aportar una propuesta didáctica transversal en este contexto educativo ajustando y adaptando los contenidos didácticos, talleres o seminarios monográficos de ejemplos elaborados como conclusión.

El enfoque transversal de la propuesta didáctica se representa en los siguientes aspectos representados en la figura 1:

- La aproximación desde diferentes subdisciplinas con vocación y acercamiento multidisciplinar,

Octaedro Editorial

BUSCADOR

TEMAS

AUTORES

EBOOKS

EN ABIERTO

UNIVERSIDAD

LA EDITORIAL

RED COMERCIAL

...

SITIO



Enseñar y aprender geografía para un mundo sostenible

Editores:

Jesús Granados Sánchez

Rosa María Medir Huerta

Autoría:

Jesús Granados Sánchez, Rosa María Medir Huerta, Rubén Fernández Álvarez, José Ángel Llorente-Adán, Javier Velilla Gil, Carlos Guallart Moreno, María Laguna Marín-Yaseli, David Sánchez Benítez, David López Casado, Gema González-Romero, José Antonio López Fernández, Alejandro Gómez-González, Diego Corrochano Fernández, Francisco Javier Rubio Muñoz, Álvaro Francisco Morote Seguido, Rafael Sebastià Alcaraz, Emilia María Tonda Montllor, Roberto Peñas Herrera, Gema Sánchez Emeterio, Damian Lampert, Micaela Condolucci, Yemil Praconovo, Silvia Porro, Alba de la Cruz Redondo, Carmen Rueda Parra, Julie Cacheiro, Antonia García Luque, Matilde Peinado Rodríguez, José Jesús Delgado Peña, María Purificación Subires Mancera, Anna Serra Salvi, Juan Martín, María Luisa Vázquez Sánchez, Rosa Mecha López, Beatriz Andreu-Mediero, Ezequiel Guerra de la Torre, Itziar Aguado Moralejo, Orbanje Ormaetxea Arenaza, María Concepción Torres Enjuto, Asier Villahermosa Tejera, Elena María Muñoz Espinosa, Óscar Jerez García, Diego García Monteagudo, Anne-Marie Ballegeer, Miguel Ángel Fuertes Prieto, Óscar Serrano Gil, Jesús López Requena, Samuel Ortiz-Pérez, Juan López-Jiménez

DATOS EDICIÓN

Edición impresa

ISBN: 9788418615771

DOI:

Referencia: 16299-0 16299-0

Fecha: Diciembre, 2021

Encuadernación: Rústica Rústica

Tamaño: 15 x 23 cm

Páginas: 432

Edición digital EPUB

Resultados del proyecto en abierto

- <https://docta.ucm.es/entities/publication/786bcd95-fbbd-4d7e-a7ab-1505ded976db>
- <https://docta.ucm.es/entities/publication/3330c398-e49e-4664-ba3e-855732a3722f>
- <https://docta.ucm.es/entities/publication/0f5676bc-8147-4b69-b784-967959fb6289>

Muchas gracias

Dra. Rosa Mecha López
rmechalo@ucm.es

Departamento de Geografía
<https://www.ucm.es/geografia>