

Curso Académico: ( 2023 / 2024 )

Fecha de revisión: 28-04-2023

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ciencias Sociales

Coordinador/a: OZEL SERBETÇI, ISIK

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

## OBJETIVOS

- Comprensión de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) aprobados por la ONU, sus retos prevalentes, las iniciativas principales que se han adoptado para alcanzar los ODS y sus resultados variados.
- Comprensión de la arquitectura de la gobernanza del desarrollo sostenible al nivel local, regional, nacional, global y supranacional. Habilidad para analizar los problemas y retos de la sostenibilidad y gobernanza desde un punto de vista crítico e interdisciplinario.
- Conocimiento de una perspectiva histórica sobre la sostenibilidad ambiental del desarrollo económico global, de manera que guarda una relación sumamente estrecha con los ODS.
- Conocimiento de los conceptos principales de la ciencia ambiental, incluido el concepto del sistema terrestre, sus componentes principales y evaluar críticamente la importancia de cada uno de ellos para la gestión ambiental y las políticas públicas.
- Adquisición de conocimiento de indicadores sobre cambio climático en el pasado y el presente, las transiciones energéticas pasadas y presentes, el análisis de los cambios de largo plazo en la huella ambiental de la producción y el consumo de alimentos
- Adquisición de herramientas analíticas para explorar los vínculos entre el cambio climático, los retos con respecto a la biodiversidad y sus consecuencias para el DS
- Habilidad de sintetizar perspectivas e ideas a la luz de la realidad empírica como el proceso intensificado de la globalización, la competencia intensa entre los países, regiones y empresas.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Conceptualización y medición del desarrollo sostenible (DS), sus dimensiones entrelazadas como socioeconómica y ambiental; evolución histórica del concepto.
2. Estudio del cambio ambiental en la historia global:
3. Análisis de la interacción entre la actividad económica y el cambio climático desde la Revolución Industrial; así como la medición de dicha interacción.
4. Análisis de los cambios en el uso del suelo, sistemas agroalimentarios y aprovechamiento de la biosfera.
5. Extracción de recursos, transiciones energéticas y crecimiento económico a largo plazo. Vínculos entre el uso de combustibles fósiles y la industrialización
6. Estudio de los desafíos clave del DS; análisis desagregado de los desafíos (socioeconómicos, ambientales y políticos) para diferentes geografías y países en diferentes niveles de ingresos y con diferentes regímenes políticos; los fenómenos de migración y "refugiados climáticos" provocados por la insostenibilidad.
7. Herramientas de medición de la sostenibilidad
8. Nociones clave como el 'antropoceno' y conceptos como 'vulnerabilidad', 'resiliencia' y adaptación en el contexto de DS junto con su relevancia en diferentes países y regiones. Perspectivas con respecto a la "economía circular" y sus herramientas para una amplia gama de actores.
9. Análisis crítica de las perspectivas, modelos y estrategias en el DS impulsadas por diferentes agentes como organizaciones internacionales y regionales, gobiernos nacionales, ONGs, movimientos e

individuos; las trayectorias factibles en el DS.

10. Análisis de la arquitectura fragmentada de la gobernanza global en términos de DS y cambio climático; instituciones claves y los mecanismos en que facilitan la cooperación (o su fracaso) a escala mundial y / o regional.

11. Las plataformas situadas en la cooperación ambiental global con diferentes niveles de efectividad; principios, iniciativas, acuerdos y normas a varios niveles por distintas agencias, grupos y otros actores. Mapeo de las interacciones y dinámicas de poder entre múltiples partes interesadas y mediación de intereses.

12. Introducción al análisis económico del diseño de políticas ambientales, evaluaciones y políticas de mitigación

13. La valoración económica de los futuros servicios ecosistémicos.

14. Estudio de toma de decisiones de comportamiento, bienes públicos globales y problema de acción colectiva, impedimentos para el cambio de comportamiento y determinantes de la aceptación de la Política Verde.

15. Los cambios actuales y prospectivos en las políticas del desarrollo sostenible y la gobernanza global en el contexto de la pandemia y la crisis económica y geopolítica en el nivel global.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Esta asignatura utiliza varias metodologías como las magistrales y una serie de diferentes actividades de clase dirigidas por los estudiantes (debates, trabajo en grupos pequeños y presentaciones). El objetivo es promover la participación activa de los estudiantes tanto como el pensamiento crítico y la reflexión sobre los temas que se cubren en esta asignatura. Se recomienda a los estudiantes hacer las lecturas antes de cada sesión con el fin de facilitar una participación más informada.

- Clase teórica
- Clases teórico-prácticas
- Tutorías
- Trabajo en grupo: presentaciones, debates, etc.
- Trabajo individual del estudiante

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Evaluación continua:  
Participación en clase  
Presentaciones individuales o en grupo  
Trabajos individuales o en grupo realizados durante el curso  
Debates

Examen o trabajo final

La evaluación en la convocatoria extraordinaria estará basada en un examen también.

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	40
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	60

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Augusto Lopez-Claros, Arthur L. Dahl, and Maja Groff Global Governance and the Emergence of Global Institutions for the 21st Century, Cambridge University Press, 2020
- Barnett, M. and R. Duvall Power In Global Governance, Cambridge University Press. , 2010
- Colander, C., Kupers, R. Complexity and the Art of Public Policy: Solving Society's Problems from the Bottom Up. , Princeton University Press, 2014

- McNeill, J.R. Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth-Century World. , WW Norton & Company. , 2001
- Ruddiman, W. F. Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate, Princeton University Press, 2010
- Seo, S. Niggol. The behavioral economics of climate change: adaptation behaviors, global public goods, breakthrough technologies, and policy-making. , Academic Press, 2017.
- Smill, V. Harvesting the Biosphere: What We Have Taken from Nature, MIT Press, 2012

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- A. Kander, P. Malanima, & P. Warde Power to the People: Energy in Europe Over the Last Five Centuries, Princeton University Press, 2013
- Akerlof, G. A., & Kranton, R. E. Identity economics , Princeton University Press, 2010
- Austin, G. (ed) Economic development and environmental history in the Anthropocene: perspectives on Asia and Africa, Bloomsbury, 2017
- Carson, R. Silent Spring. , Houghton Mifflin., 2002
- Crosby, A. W. Ecological Imperialism: The Biological Expansion of Europe, 900-1900. , Cambridge University Press, 2004
- Diamond, J.. Collapse: How Societies Choose to Fail or Succeed. , Penguin, 2011
- J. R. McNeill & K. Pomeranz (Eds.), The Cambridge World History. Volume VII, Part 1. , \_Cambridge University Press, 2015
- Nordhaus, W. D.. The Spirit of Green., Princeton University Press., 2021
- O'Neill, J.. Ecology, policy and politics: Human well-being and the natural world. , Routledge, 2002
- Ross, M. L.. The Oil Curse: How Petroleum Wealth Shapes the Development of Nations. , Princeton University Press. , 2012
- Wrigley, E. A.. Energy and the English Industrial Revolution. , \_Cambridge University Press. , 2010

#### RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- FAO . . Global Agro-Ecological Zones :: <http://gaez.fao.org>
- Global Carbon Project . . Global Carbon Atlas : : <http://www.globalcarbonatlas.org>
- IMF . IMF Data: <http://https://www.imf.org/en/Data>
- O'Neill, D.W., Fanning, A.L., Lamb, W.F., and Steinberger, J.K. . . A Good Life For All Within Planetary Boundaries : : <http://goodlife.leeds.ac.uk>
- UNCTAD . UNCTADSTAT: <http://https://unctadstat.unctad.org/EN/>
- World Bank . World Development Indicators: <http://https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>