



# Sostenibilidad, ¿en qué estamos y por qué no es suficiente?

---

Julio Del Río  
24-03-2005

# Identificación

---

- Nombre: **Sostenibilidad, ¿en qué estamos y por qué no es suficiente?**
- Código:
- Duración: 36 horas (semestral)
- Cátedra: 2 horas por semana
- Horario: lunes, 14:30
- Dedicación: 2hrs semanales + trabajo autónomo
- n° de créditos: 3
- Profesor: Julio Del Río / [jdelrio.profesor@gmail.com](mailto:jdelrio.profesor@gmail.com)

# Descripción

---

El curso explora el contexto actual de la:

- integración de la humanidad con su matriz ecosistémica, desde una perspectiva histórica físico-biológica;
- los impactos y desequilibrios socioambientales;
- el surgimiento de la conciencia de la necesidad de recuperar la armonía;
- la gobernabilidad adoptada para disminuir los problemas y
- los cambios – con ejemplos de soluciones tecnológicas – que se necesitan.

---

# Competencias

Pensamiento crítico:

Proponer alternativas de solución, desde el análisis crítico de la información, situación o contexto.

Trabajo en equipo:

Valorar las ideas que aportan los otros miembros del equipo, para dar una solución consensuada frente a una situación o problema.

---

# Aprendizajes

- Comprender en un contexto de evolución fisicoquímica y biológica, las bases del equilibrio que le han permitido a la humanidad existir y prosperar.
- Comprender los desequilibrios, tanto sociales como ambientales que han sido parte del desarrollo humano moderno.
- Comprender la organización que adoptamos a distintos niveles (internacional, de país y de empresas) para enfrentar los problemas, así como las principales soluciones (a escala empresarial e individual) que nos pueden ayudar.

# Planificación

Unidad	Contenido	Semanas
1	Equilibrio	3
2	Desequilibrio	4
3	Lo que debemos hacer	8

Semana	Fecha	Unidad	Tema	Evaluación
Semana 1	24-mar	<b>Unidad 1. Equilibrio</b>	Historia de la geología y de la vida en la Tierra.	
Semana 2	31-mar		Equilibrio, nociones de ecología, glaciaciones y astronomía.	
Semana 3	07-abr		El holoceno y la hipótesis Gaia.	
Semana 4	14-abr		Breve historia de la humanidad.	
Semana 5	21-abr	<b>Unidad 2. Desequilibrio</b>	El antropoceno	
Semana 6	28-abr		Rompiendo los límites planetarios	
Semana 7	05-may		El día que consumimos más de 1 planeta	
Semana 8	12-may		La sociedad hoy	
Semana 9	19-may			<b>Evaluación 1</b>
<b>Semana 10</b>	<b>26-may</b>	<b>Unidad 3. Lo que debemos hacer</b>	<b>Una (breve) historia de la gestión de la sostenibilidad.</b>	
Semana 11	02-jun		Gobernanza I	
Semana 12	09-jun		Gobernanza II	
Semana 13	16-jun		Empresas	
Semana 14	23-jun		Personas	
Semana 15	30-jun		Casos prácticos	
Semana 16	07-jul		Sustentabilidad vs regeneración o restauración.	
Semana 17	14-jul		<b>Evaluación 2</b>	
Semana 18	21-jul		<b>Examen</b>	

# Bibliografía

## **El lenguaje de la biosfera**

ISBN: 9788494268991

Autor: Alejandro Martínez

Rodeno, 2017

Año de publicación: 2019

## **Encuesta Casen**

Autores: Ministerio de Desarrollo Social de Chile

Año de publicación: 2022

**El antropoceno, una breve introducción**

ISBN: 9788413628615

Erle C. Ellis

Alianza, 2022

**Introduction to sustainability**

ISBN: 9781119675464

Autor: Robert Brinkmann

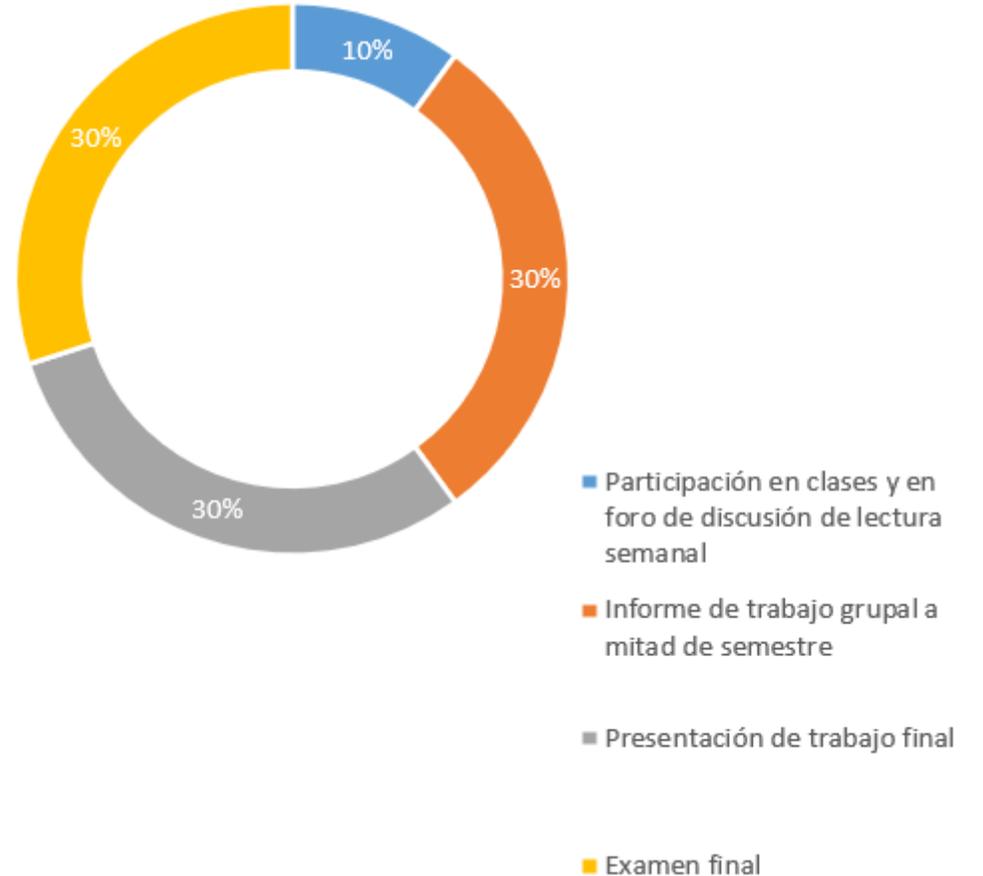
Editorial: Wiley

Año de publicación: 2021

1	Historia de la Tierra, la. Los primeros 4.500 millones de años, del polvo estelar al planeta viviente. ISBN: 9786077352808. Autor: M. Hazen Robert. Océano, 2014.								
1	Una (muy) breve historia de la vida en la Tierra, ISBN: 9788415732532, Autor: Henry Gee, Indicios, 2022.								
1	The Holocene: An Environmental History, ISBN: 9781118712559, Neil Roberts, Wiley, 2013.								
1	La hipótesis Gaia, ISBN: 9788411081306, James Lovelock, Gaia ediciones, 2024.								
2	Sapiens, breve historia de la humanidad, ISBN: 9786287641549, Yuval Noah, Random house, 2024.								
2	Santiago, M. y Vázquez, S. (2016). Pobreza. Editorial Miguel Ángel Porrúa.								
2	Breaking boundaries, ISBN: 9780744046908, Johan Rockstrom and Owen Gaffney, Random house, 2021.								
2	Ecological Footprint: Managing our biocapacity budget, ISBN: 9780865713123, Mathis Wackernagel, Bert Beyers, New society, 2019.								
3	Sostenibilidad una historia, ISBN: 9788416786961, Jeremy Cardonna, Tirant humanidades, 2017.								
3	Ley de cambio climático, 2022								
3	Ley REP (economía circular), 2016								
3	Introducción a la sostenibilidad y la RSC, Irene Saavedra, 2010								
3	To purchase or not? Why consumers make economically (non-)sustainable consumption choices. Hú <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.019">doi:10.1016/j.jclepro.2017.11.019</a> .								
3	Cómo evitar un desastre climático: Las soluciones que ya tenemos y los avances que aún necesitamos, ISBN: 978-956-9646-97-3, Autor: Gates, Bill, Editorial: Penguin Random House, Año de publicación								
3	Sustainable Sustainability: Why ESG is Not Enough, ISBN: 9789815144574, Rajeev Peshawaria, Penguin, 2023.								

# Evaluación

Número	Evaluación	Fecha	Ponderación	Contenido
1	Informe de trabajo grupal a mitad de semestre	19-5	30%	Unidades 1 y 2
2	Presentación de trabajo final	14-7	30%	Unidad 3
3	Participación en clases y en foro de discusión de lectura semanal	14-7	10%	
4	Examen	21-7	30%	Todo



**¿Preguntas?**

# Expectativas

# Sondeo inicial

---

**CIERRE**

# **Sostenibilidad: ¿en qué estamos y por qué no es suficiente?**

---

Historia de la geología y de la vida en la  
Tierra / Julio Del Río

24-03-2005

