



## LOS LÍMITES DEL CRECIMIENTO. RETOS DEL PLANETA PARA ESTE SIGLO XXI

Curso 2022-2023

Santiago Villaverde Gómez

### Contenidos:

La materia abordará los principales desafíos a los que se enfrenta la sociedad global actual en el futuro inmediato. El crecimiento vertiginoso de la actividad humana en las últimas décadas suscita preguntas sobre los límites de este crecimiento. La población humana y su calidad de vida (y la del resto de seres vivos) va a estar condicionada por la forma en que afrontemos cuestiones tan importantes como:

1. El reto de la producción mundial de alimentos. Límite de crecimiento de la especie humana en la pirámide trófica. Demografía y alimentación.
2. El reto de proteger los ecosistemas naturales y mantener la biodiversidad. Límites de generación de contaminantes. Actividades antropogénicas y su impacto ambiental.
3. El reto de reducir el calentamiento climático. Las necesidades energéticas y los combustibles fósiles. Límite de emisión de gases efecto invernadero. La economía hipocarbónica y el aprovechamiento de energías renovables.
4. El reto de conservar los recursos naturales. El reto de minimizar la generación de residuos, fomentar su reutilización y valorización. La economía circular. Límites del crecimiento industrial y del consumo de recursos naturales.