



*Nombre del Alumno:*

*Uriel Fernando Ruiz*

*Nombre del tema: Repentina*

*Parcial: III*

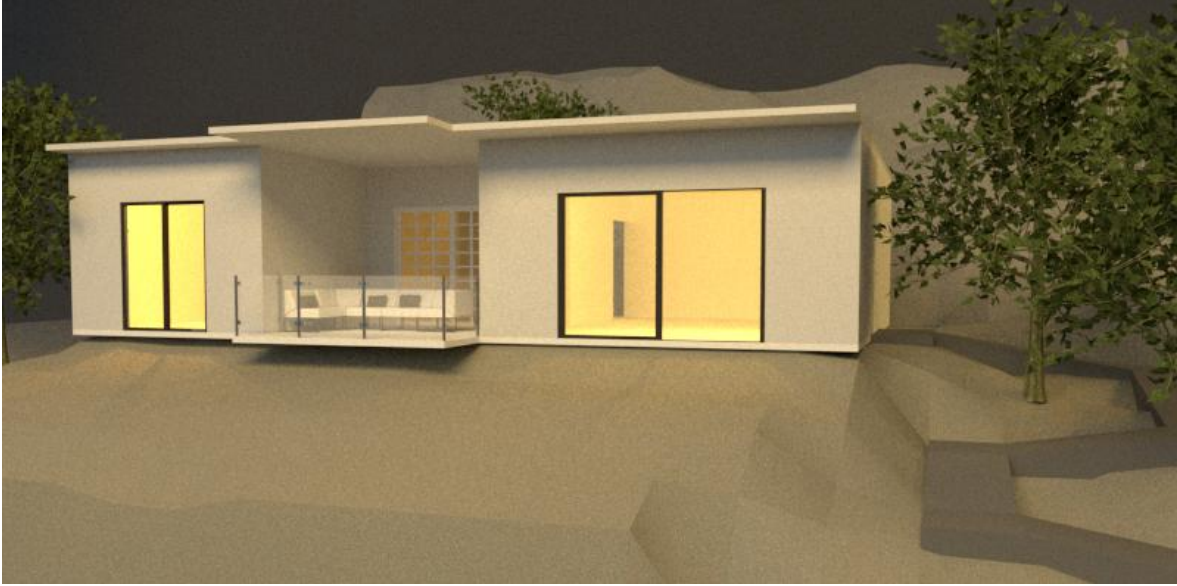
*Nombre de la Materia: Arquitectura Sustentable*

*Nombre del profesor: Juan Antonio Alvares*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

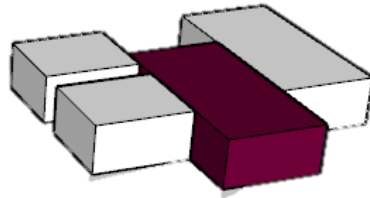
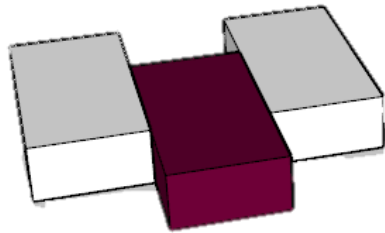
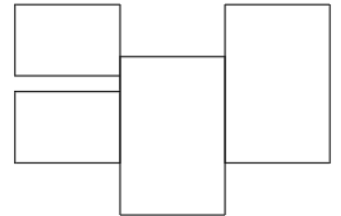
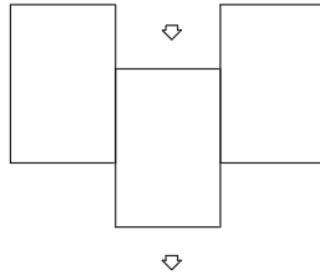
*Cuatrimestre: 8*

# MODELO





# CONCEPTUALIZACION



# DEFINICIONES

## Sustentabilidad

Bibliografía:  
Blog de  
Pisoul.

### Definición de "sustentabilidad":

Existen diferentes enfoques para definir la sustentabilidad, la definición adoptada por la World Commission on Environment and Development y formulada en 1987 en el mismo informe Brundtland, "Our Common Future" es la siguiente:

El desarrollo sustentable hace referencia a la capacidad que ha desarrollado el sistema humano para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer los recursos y oportunidades para el crecimiento y desarrollo de las generaciones futuras.

- Relación benéfica entre la economía, el ambiente y la sociedad.

### Características de la sustentabilidad:

Las características que la sustentabilidad busca a larga plazo para mantener un sistema son:

1. **Buscar** la manera de que la actividad económica mantenga o mejore el sistema ambiental.
2. **Buscar** utilizar los recursos eficientemente.
3. **Proponer** la implantación de tecnologías limpias.
4. **Mantener** los ecosistemas dañados.
5. **Reconocer** la importancia de la naturaleza para el bienestar humano.

### Principios y tipos de sustentabilidad:

De acuerdo con el programa UNESCO "Educando para un futuro sustentable"

1. **Sustentabilidad Social:** Se vincula con los valores y principios de la paz y la equidad para todas las personas.
2. **Sustentabilidad Económica:** Esta relacionada con el desarrollo adecuado y ético de las empresas y el sector privado.
3. **Sustentabilidad Política:** Tiene que ver con la democracia y la gobernabilidad de los países y sus estados.
4. **Sustentabilidad Ecológica o Ambiental:** Busca la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

### Comentarios:

En conclusión, "sustentabilidad" es una forma de trabajo con el objetivo de: Alcanzar mejorar nivel en aspectos como el cuidado del medio ambiente, provocar el menor impacto posible, alcanzar la excelencia en la calidad de los productos o servicios, producir con tecnología de última generación, lograr mejoras a nivel social y laboral.

### Concepto:

Es la habilidad de lograr una prosperidad económica sostenida en el tiempo, protegiendo al mismo tiempo los sistemas naturales del planeta y promoviendo una alta calidad de vida para las personas.

# Sostenibilidad

## \* Definición de Sostenibilidad

Se refiere a la satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, generalizando el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y bienestar social.

Por lo tanto el desarrollo sostenible, es aquel modo de progreso que mantiene un delicado equilibrio hoy, sin poner en peligro los recursos del mañana.

## \* Tipos de Sostenibilidad.

1. **Sostenibilidad Económica:** Se encarga de que las actividades que buscan sostenibilidad ambiental y social sean rentables. Esto se refiere a la capacidad de generar riquezas en forma de cantidades adecuadas, equitativas en distintos ámbitos sociales que sea una población capaz y solvente de sus problemas económicos.

2. **Sostenibilidad Política:** Busca la gobernabilidad con reglas claras que equilibra el medio ambiente, la economía y la sociedad, se refiere a redistribuir el poder político y económico, que existan reglas congruentes en el país, un gobierno seguro y establecer un marco jurídico, que garantice el respeto a las personas.

Bibliografía:  
Responsabilidad Social

## \* ¿Qué es la Sostenibilidad?

En primer lugar la sostenibilidad es asegurar que la naturaleza y el medio ambiente no son una fuente inagotable de recursos, siendo necesario su protección y uso racional.

En segundo lugar, la sostenibilidad es promover el desarrollo social buscando la unión entre comunidades y culturas. Con esto, busca para alcanzar niveles satisfactorios en la calidad de vida, salud y educación.

En tercer lugar, la sostenibilidad es promover un crecimiento económico que genere riqueza equitativa para todos sin dañar el medio ambiente.

## Concepto

El desarrollo sostenible es aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

Profesor Alemán, británico Ernst Friedrich Schumacher (1911, 1977)

2. **Sostenibilidad Social:** Busca la cohesión de la población y estabilidad de la misma, esto se refiere a adoptar valores que generen comportamientos como el valor de la naturaleza, mantener niveles armónicos y satisfactorios de educación, capacitación y concienciación, ofrecer apoyo a la población de un país para superarse.

La sostenibilidad en palabras simples, es gestionar los recursos para las necesidades actuales, sin poner en riesgo las necesidades del futuro, esto considerando el desarrollo social, económico y cultural y el cuidado del medio ambiente en un marco de gobernabilidad.

# ECOLOGIA

## Concepto / Definición

- Definió la ecología como "el estudio de las relaciones de los organismos con su ambiente, incluyendo todas las condiciones de existencia." Es considerado el padre de la ecología. «Ernst Haeckel (1866).»
- Describió la ecología como "el estudio de la estructura y función de la naturaleza", enfatizando las interacciones entre los organismos y su entorno de los ecosistemas. «Eugene P. Odum (1959)»
- Consideraba que la ecología es "la ciencia que estudia la distribución y abundancia de los organismos, así como sus interacciones con el ambiente" «Hiram Margalef (1974)»
- Definió la ecología como "el estudio científico de las interacciones que determina la distribución y abundancia de los organismos" «Charles Krebs (1972)».

## Principales ramas de la ecología.

- **Autocología:** Estudia las relaciones de una especie con su ambiente.
- **Sinecología:** Analiza comunidades de organismos y sus interacciones.
- **Ecología de poblaciones:** Examina el crecimiento y estructura de poblaciones.
- **Ecología de ecosistemas:** Estudia los flujos de energías y nutrientes en los ecosistemas.
- **Ecología humana:** Explora la relación entre los humanos y su entorno.

## Importancia de la ecología.

- Conservación del medio ambiente.
- Uso sostenible de los recursos naturales.
- Comprensión del cambio climático.
- Protección de la biodiversidad.

Bibliografía:  
Ciencia y biología.

Bibliografía:  
Responsabilidad Social / Ecología.