

Programa de estudios de la asignatura

Escenarios y Prospectiva del Desarrollo Sustentable

Área profesional básica

Clave: UL201

Objetivo general de la asignatura

Al finalizar el curso, el alumno:

Analizará el entorno con una visión que permita identificar las consecuencias económicas, sociales y culturales de las decisiones tomadas respecto el manejo y la conservación de los recursos naturales y el impacto de la sociedad sobre el entorno

Temas y subtemas

1. Introducción a la prospectiva.
 - 1.1 El marco de la prospectiva: libertad, poder y decisión.
 - 1.2 La naturaleza y epistemología de la prospectiva.
 - 1.3 El proceso del diseño reflexivo de problemas.
 - 1.4 Los estudios del futuro.
 - 1.5 Las actitudes ante el futuro.
 - 1.6 La dimensión temporal del futuro.
2. Análisis y utilidad de la prospectiva.
 - 2.1 Prospectiva y análisis de sistemas.
 - 2.2 Utilidad y factibilidad.
 - 2.3 Escenarios para la toma de decisiones.
 - 2.4 Métodos, herramientas y técnicas comúnmente empleados en la prospectiva.
3. Concepto de sustentabilidad.
 - 1.1 Principios de la sustentabilidad.
 - 1.2 Dimensiones de la sustentabilidad.
 - 1.3 Escenario económico.
 - 1.4 Escenario socio-cultural.
 - 1.5 Escenario natural.
 - 1.6 Visión sistémica de la sustentabilidad.
4. Sociedad y organización social.
 - 4.1 Cultura, diversidad socio-cultural.
 - 4.2 Desarrollo humano.
 - 4.3 Desarrollo urbano y rural.
 - 4.4 Democracia, equidad, paz, ciudadanía.
5. Economía y diversidad económica.
 - 5.1 Sistemas de producción (oferta y demanda).
 - 5.2 Economía global vs economía local.
 - 5.3 Producto interno bruto (PIB), distribución del PIB.
 - 5.4 Valoración económica de servicios ambientales.

6. Crecimiento demográfico e industrialización.

- 6.1 Impacto de actividades humanas sobre la naturaleza.
- 6.2 Contaminación ambiental.
- 6.3 Cambio climático global.
- 6.4 Desertificación.
- 6.5 Pérdida de la biodiversidad.

7. El desarrollo.

- 7.1 Migración humana.
- 7.2 Analfabetismo.
- 7.3 Distribución de la riqueza.
- 7.4 La responsabilidad social de las empresas sustentables.
- 7.5 Programas sectoriales de medio ambiente y recursos naturales; desarrollo social; economía; agricultura, ganadería y pesca; salud; turismo; trabajo y previsión social.
- 7.6 El desarrollo regional a partir de los servicios ambientales o los recursos naturales.

8. El emprendedor y la formulación de planes de negocios de empresas sustentables.

- 8.1 Sistemas de Gestión Ambiental.
- 8.2 Mecanismos de desarrollo limpio.
- 8.4 Ordenamiento ecológico territorial.
- 8.5 Actitudes de índole profesional para la procuración de la sustentabilidad.
- 8.6 Legislación y normatividad para el desarrollo sustentable.