



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

1. Datos generales

Materia: ECOLOGIA HUMANA
Código: CTE0383
Paralelo: F
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: BRAZZERO OÑA MARIO WLADIMIR
Correo electrónico: mbrazzero@uazuay.edu.ec

Nivel: 10

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 2 | | | | 2 |

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La asignatura pretende impartir los conocimientos que sustenten la relación población –ecosistema; población - población; población –tecnología-ecosistema, alternativas imprescindibles en el desarrollo de la actividad profesional amigable con el medio ambiente y con el hombre. Que el estudiante, futuro profesional se sume a la responsabilidad humana de buscar equilibrio con su entorno.

La Ecología Humana es la ciencia que estudia la interrelación de la población con el ecosistema. Esta población que maneja el conocimiento, se organiza, manejan la tecnología, se relaciona con el medio ambiente para sobrevivir. Nuestros estudiantes con los conocimientos alcanzados, estarán en capacidad de establecer esta relación, de cuantificar los impactos que la actividad profesional genera y velar por mantener una relación saludable que garantice la supervivencia humana.

El intercambio de materia, energía e información entre el Ecosistema y en Sistema social, manifiesto en el análisis de resistencia de materiales, matriz energética, combustibles, lubricantes, fluidos automotrices y otros, requieren un análisis global, desde las fuentes de producción del compuesto hasta su desecho al ecosistema. Cada etapa de la carrera estará vinculada con el ecosistema a través de sus puntos de análisis específicos.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

| | |
|-----------|---|
| F22-ERROR | Desarrollo a escala humana |
| F23-ERROR | Ecología Política |
| 01.02. | ¿Es aplicable la definición de ecología al ser humano? |
| 01.03. | Importancia de las culturas, valores, creencias, procesos históricos y sociales en el manejo de los recursos naturales. |
| 02.02. | Análisis ambiental del desarrollo de las civilizaciones |
| 02.03. | La variable ambiental, la agricultura y su influencia en la historia. |
| 03.01. | Cambio climático |
| 03.02. | Reducción de la capa de Ozono |
| 03.03. | Pérdida de biodiversidad |
| 03.04. | Erosión y degradación de suelos |

| | |
|--------|--|
| 03.05. | Contaminación del agua, aire y suelo |
| 03.06. | Extrema riqueza y extrema pobreza |
| 04.01. | Introducción |
| 04.02. | Herramientas de medición de impacto: Huella ecológica, MEFA y Mochila ecológica |
| 05.01. | Crítica ambiental a los modelos capitalista, socialista y comunista |
| 05.02. | Economía ambiental y economía ecológica |
| 06.01. | Cultura y uso de los recursos naturales |
| 06.02. | Adaptaciones culturales a la biodiversidad (valores, creencias, movilidad y hábitos productivos) |
| 06.03. | Diversidad cultural del Ecuador |
| 06.04. | Culturas locales y conflicto ambiental |
| 06.05. | El ecologismo popular |

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ap. Plantea proyectos de reducción al impacto ambiental causados por la movilidad, la organización del tránsito vehicular y el consumo energético.

-Desarrollar una conciencia ambiental en los estudiantes.

-Evaluación escrita
-Foros, debates, chats y otros
-Investigaciones
-Reactivos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|-------------------------------|--|--|--------------------------|--------------|--|
| Foros, debates, chats y otros | participa en el foro y debate | Conceptos Básicos | APORTE DESEMPEÑO | 2 | Semana: 2 (22-MAR-21 al 27-MAR-21) |
| Evaluación escrita | aporte 2 | Problemática ambiental | APORTE DESEMPEÑO | 2 | Semana: 5 (12-ABR-21 al 17-ABR-21) |
| Investigaciones | aporte 3 | Introducción a la Ecología Urbana | APORTE DESEMPEÑO | 3 | Semana: 12 (31-MAY-21 al 05-JUN-21) |
| Reactivos | aporte 4 | Fundamentos de nueva economía | APORTE DESEMPEÑO | 3 | Semana: 16 (28-JUN-21 al 03-JUL-21) |
| | APORTE CUMPLIMIENTO | | APORTE CUMPLIMIENTO | 10 | Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21) |
| | APORTE ASISTENCIA | | APORTE ASISTENCIA | 10 | Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21) |
| Evaluación escrita | Trabajo grupal de investigación | Conceptos Básicos, Perspectiva histórica de la ecología humana, Problemática ambiental | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita | Examen con 20 preguntas sobre lo revisado en clase | Conceptos Básicos, Perspectiva histórica de la ecología humana, Problemática ambiental | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO | 10 | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita | Trabajo grupal de investigación | Conceptos Básicos, Perspectiva histórica de la ecología humana, Problemática ambiental | SUPLETORIO ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita | Examen con 20 preguntas sobre lo revisado en clase | Conceptos Básicos, Perspectiva histórica de la ecología humana, Problemática ambiental | SUPLETORIO SINCRÓNICO | 10 | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|------------------|----------------|--|------|------|
| Pablo de Olavide | Sherman Farhad | los sistemas socio-ecológicos. Una aproximación conceptual y metodológica. | 2012 | |

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

| Autor | Título | Url | Versión |
|--|--|---|---------|
| Alma Yislem Castillo Sarmiento, John Hermógenes Suárez Gélvez, Jemay Mosquera Téllez | NATURALEZA Y SOCIEDAD: RELACIONES Y TENDENCIAS DESDE UN ENFOQUE EUROCÉNTRICO | file:///C:/Users/PC/AppData/Local/Temp/n44a21.pdf | |
| Gregory Knapp | Ecología humana | https://www.researchgate.net/publication/329814927_Ecologia_humana | |
| Julian H. Steward | EL CONCEPTO Y EL MÉTODO DE LA ECOLOGÍA CULTURAL | file:///C:/Users/PC/AppData/Local/Temp/040_STEWARD_1955_El%20Concepto_yel_metodo.pdf | |

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/07/2021**

Estado: **Aprobado**