**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**POLÍTICAS DE LA ASIGNATURA**

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS**

**CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD ADSG1026**

**PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO I 2021**

**1. INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA:**

NOMBRE: CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

DEFINICIÓN: TEÓRICO

CRÉDITOS: 3 HORAS SEMANALES

AULA VIRTUAL: Vía Teams

**2. TEXTOS PRINCIPALES:**

G. Tyler Miller, Scott Spoolman. (2020). Ciencia Ambiental. (1era). Estados Unidos: Cengage. ISBN-10: 607526891X, ISBN-13: 9786075268910

**3. TEXTOS COMPLEMENTARIOS:**

* Sustainability: A Comprehensive Foundation. Theis Tom. (2015). Sustainability: A Comprehensive Foundation. (12th). Chicago, USA: University of Illinois, Chicago. ISBN-10: 1680921533, ISBN-13: 9781680921533.
* Ciencias de la Tierra UNA INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA FÍSICA. Tarbuck, E. J.; Lutgens, F. K., y Tasa, D. (2005). Ciencias de la Tierra UNA INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA FÍSICA. (Octava). Madrid: Pearson. ISBN-10: 8483226901, ISBN-13: 9788483226902.
* La era del desarrollo sostenible5.1. Jeffrey D. Sachs. (2015). La era del desarrollo sostenible. (1era). USA: DEUSTO. ISBN-10: 8423422909, ISBN-13: 9788423422906

**4. OBJETIVO DEL CURSO**

Al finalizar el curso, el estudiante estará en capacidad de:

* Relacionar las variables ambientales, económicas y sociales como eje central para la comprensión de la sostenibilidad aplicando las ciencias básicas.
* Desarrollar pensamiento crítico a través de la reflexión de los valores éticos, normas y prácticas; para adoptar una postura en el discurso de la sostenibilidad.
* Proponer soluciones a los problemas complejos de sostenibilidad a nivel local y global.
* Analizar responsabilidades éticas y profesionales en situaciones laborales, haciendo juicios informados considerando el impacto de las soluciones en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

**5. PROGRAMA RESUMIDO:**

|  |
| --- |
| *UNIDAD 1: Ambiente y sostenibilidad (3 horas )*  *UNIDAD 2: Principios ecológicos de la sostenibilidad (9 horas)*  *UNIDAD 3: Uso sostenible de los recursos naturales (9 horas)*  *UNIDAD 4: Sosteniendo la calidad ambiental (12 horas)*  *UNIDAD 5: Desarrollo sostenible (9 horas)* |

**6. REGLAMENTACIÓN PARA EL CURSO (Se encuentran en disponibles SidWeb):**

El curso contempla la aplicación de los siguientes documentos:

* CÓDIGO DE ÉTICA ACADÉMICO/COMPROMISO DE HONOR DEL CURSO
* LINEAMIENTOS PARA EL OPTIMO DESARROLLO DE CLASES VIRTUALES
* REGLAMENTO DE DISCIPLINA [# 2421]
* REGLAMENTO DE GRADO (REG-ACA-VRA-035) MAYO 2020

**7. EVALUACIONES**

La estructura general de evaluación del curso se fundamenta en tres evaluaciones, según el Reglamento de Evaluaciones y Calificaciones de Pregrado #1208. La distribución del puntaje en las evaluaciones será el siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sincrónico/Contacto con Docente (65%)** | | | **Asincrónico/Aprendizaje autónomo (35%)** | |  |
| **Evaluaciones** | **Examen**  **Teórico** | **Talleres** | **Lecciones: 2 lecciones por parcial** | **Proyecto** | **Trabajos autónomos** | **Total**  **Componente**  **Teórico** |
| Primera evaluación | 30 puntos | 15 puntos | 20 puntos | 15 puntos | 20 puntos | 100 puntos |
| Segunda evaluación | 30 puntos | 15 puntos | 20 puntos | 20 puntos | 15 puntos | 100 puntos |
| Tercera evaluación | 100 puntos | N / A | N/A | N/A | N / A | 100 puntos |

**8. CONSIDERACIONES ADICIONALES**

* Debido a la situación que se atraviesa actualmente las clases se llevaran a cabo de manera virtual utilizando la plataforma Teams.
* Se utilizará también la plataforma AulaVirtual como medio de comunicación profesor-estudiante para temas relacionados con tareas y trabajos asignados además de comunicaciones académicas relacionadas con el curso.
* Por esta ocasión la asistencia no contara como parte de los requisitos para aprobación de la materia.