



## SILABO

### **I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA : ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2. CÓDIGO : IA16076
3. AÑO CALENDARIO : 2019
4. SEMESTRE ACADEMICO : 2019 – II
5. CREDITOS ACADEMICOS : 01
6. PRE- REQUISITOS : IA16061
7. Nº TOTAL DE HORAS PRESENCIALES:
  - HORAS TEORICAS : 00
  - HORAS PRÁCTICAS : 02
  - TOTAL HORAS : 02
8. DURACIÓN DEL CICLO : 17 semanas ( 16-09-2019 AL 10-01-2020)
9. DOCENTE RESPONSABLE : Mag. Vanesa Salas Peña

### **I. SUMILLA.**

La asignatura de Ética y Responsabilidad social es de naturaleza formativa de carácter práctico. El propósito es desarrollar la capacidad del estudiante en el conocimiento de los valores éticos y morales de la actividad humana; así como también busca introducir al estudiante de Ingeniería Ambiental en la aplicación de políticas de gestión ambiental con bases éticas. Comprende los siguientes tópicos: Filosofía, ética y moral, la dignidad humana y los valores, la sociedad y los valores morales, fundamentos para una teoría administrativa de la moral, manifestaciones comunes al deterioro medio ambiental y ética y responsabilidad social de la empresa.

### **II. COMPETENCIAS.**

Al finalizar el desarrollo de la asignatura el estudiante de Ingeniería ambiental y de Recursos Naturales estará en condiciones de: Conoce, analiza y aplica, los contenidos de la ética y responsabilidad social en su desarrollo personal y profesional para dar solución a problemas en Ingeniería Ambiental basado en las leyes y normas ambientales.



### III. CONTENIDO PROGRAMÁTICO.

**PRIMERA UNIDAD: ÉTICA, MORAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**

**Contenidos:**

1. DEFINICIÓN DE ÉTICA
2. Tipos de Ética
3. Diferencia entre Ética y Moral
4. Responsabilidad Social
5. Código de Ética del Ingeniero Ambiental
6. Código de Ética del Colegio de Ingenieros

**SEGUNDA UNIDAD: GESTIÓN AMBIENTAL EN TORNO A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL GLOBAL Y LOCAL**

**Contenidos:**

**CONSECUENCIAS DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**

- ✓ INCREMENTO DE LA POBLACIÓN Y LA NECESIDAD DE ALIMENTO.
  - ✗ Capacidad de Carga de la Tierra para producir alimentos para toda la población humana.
  - ✗ El problema del hambre en el mundo
  - ✗ Necesidades alimenticias: dieta sana y malnutrición
- ✓ CARACTERÍSTICAS DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN HUMANA
  - ✗ Historia Demográfica de la Humanidad
  - ✗ La transición demográfica
  - ✗ Consecuencias ambientales del crecimiento exponencial de la población humana
- ✓ ANÁLISIS AMBIENTAL DEL PERÚ
- ✓ LOS RESIDUOS: ORIGEN, TIPO Y SU PROBLEMÁTICA
  - ✗ Concepto de Residuos
  - ✗ Tipos de residuos según su procedencia
  - ✗ Problemas que generan los residuos
- ✓ GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
- ✓ GESTIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

### IV. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS



Las estrategias estarán orientadas al desarrollo de la competencia propuesta para los estudiantes y los resultados de aprendizaje garantizando la participación activa, de los mismos, teniendo al docente como facilitador del proceso de enseñanza – aprendizaje.

- ☒ Clases expositivas y dialogadas.
- ☒ Presentación de diapositivas y material bibliográfico, etc.
- ☒ Trabajo de equipos para la elaboración y exposición de informes.
- ☒ Talleres para las distintas etapas de un Perfil de Proyecto de Inversión.
- ☒ Análisis de casos con resolución de problemas.

#### V. MATERIALES Y RECURSOS

<b>Estrategias metodológicas</b>	<b>Técnicas</b>	<b>Recursos Didácticos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Exposición del Docente.</li><li>- Lluvia de ideas.</li><li>- Discusión y diálogo.</li><li>- Lectura y resumen de textos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Expositivo descriptivo.</li><li>- Investigación Bibliográfica.</li><li>- Dinámica grupal.</li><li>- Debate dirigido.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Equipos: Multimedia.</li><li>- Manual instructivo.</li><li>- Textos de lectura seleccionados.</li><li>- Hojas de aplicación.</li><li>- Medios: Correo</li></ul>

#### VI. EVALUACIÓN.

Dentro del proceso de evaluación correspondiente a la asignatura, se tendrán en consideración los siguientes criterios:

- ☒ Responde con claridad las interrogantes.
- ☒ Argumenta y defiende sus ideas y opiniones.
- ☒ Analiza y debate los contenidos temáticos.
- ☒ Comparte ideas.
- ☒ Presenta en el tiempo establecido las tareas académicas.
- ☒ El contenido del trabajo presentado guarda relación con la tarea propuesta por el docente.
- ☒ Resume los contenidos y plantea las ideas principales en su trabajo. No copia textos completos de Internet, previo análisis cita fuentes bibliográficas.



☒ Conoce y defiende el contenido del trabajo.

<b>PROMEDIO PARCIAL I</b>		
Práctica Calificada	PC	1
Investigación Formativa	IF	1
Exposición	Exp.	1
Evaluación Actitudinal	EA	1
Examen Parcial 01	EP	1
Promedio Parcial	$PP1 = \frac{(PC + IF + Exp. + EA + EP)}{5}$	
<b>PROMEDIO PARCIAL 2</b>		
Práctica Calificada	PC	1
Investigación Formativa	IF	1
Exposición	Exp.	1
Evaluación Actitudinal	EA	1
Examen Parcial 01	EP	1
Promedio Parcial	$PP2 = \frac{(PC + IF + Exp. + EA + EP)}{5}$	

**NOTA FINAL**

$$PF = \frac{[PP1 + PP2]}{2}$$

Dónde:

- ✓ PP1: Promedio Parcial 1
- ✓ PP2: Promedio Parcial 2
- ✓ Obtener como mínimo la nota ONCE.

La tolerancia máxima para el ingreso a clases es de 10 min sobre la hora establecida.

**NOTA:**

Según el Reglamento Académico de la Universidad Tecnológica de los Andes:



- ✓ **Artículo 92°:** El estudiante que acumule más del 30% de inasistencias al término del ciclo, sobre el total de clases, no puede rendir los exámenes correspondientes, salvo casos excepcionales debidamente justificados.
- ✓ **Artículo 114°** El examen de aplazados sustituye el promedio final, y se realiza mediante una prueba escrita que abarca los temas desarrollados desde el inicio hasta el final de la asignatura.

## VII. BIBLIOGRAFÍA.

### Bibliografía Básica

1. Zamorano Garcia, Enrique. La Formación Ética en las Universidades. 1ra Edición. Editor: México LITO NUEVA EPOCA 2010 [www.bibliotecautea.com](http://www.bibliotecautea.com)
2. POLITZER, Georges.(1998). Principios Elementales de la Filosofía. Edit. "LIMA" S.A. Lima – Perú.
3. MOHAMAD, Jorge Alejandro.(2006) ¿Qué entendemos por responsabilidad social y ética en la profesión de ingeniero? Revista La Ingeniería, nro. 1096. Buenos Aires – Argentina.
4. CUBERO MARIN, Juan José. (2006). La gestión ética y la responsabilidad social en la ingeniería. Edit. técnico industrial - Universidad Zaragoza – España.