

## Sílabo del Curso

### INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL

Emitido por: jfmoncay

Carrera: Telecomunicaciones

#### 1. Código y nombre del curso

ADSG1001 - INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL

#### 2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

3 créditos y 3 horas de docencia

#### 3. Nombre del coordinador o instructor del curso

HECTOR IVAN APOLO LOAYZA

#### 4. Texto guía, título, autor y año

• Erazo Parga, Manuel y Cárdenas Romero, Rocío. Ecología: Impacto de la problemática ambiental actual sobre la salud y el ambiente. (Primera)

#### 5. Información específica del curso

##### a. Breve descripción del contenido del curso (descripción del catálogo)

Este curso abarca cinco capítulos cuyo principal objetivo es promover la ética ambiental y una educación amplia en temas contemporáneos relacionados a la conservación y gestión ambiental dentro de un contexto local y global. El curso está reforzado con actividades autónomas distribuidas siendo la más importante el Proyecto Concentrador de Saberes. Se incluyen visitas al Bosque Protector Prosperina, a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, al Centro de Desarrollo Tecnológico Sustentable, entre otras. El primer capítulo interrelaciona la ecología con el ambiente, identificando las propiedades del ecosistema y los potenciales impactos que el ser humano puede ocasionar. Los capítulos 2, 3 y 4 tratan sobre las diversas formas de contaminación que se dan en los componentes suelo, agua y aire del ecosistema. Finalmente, el último capítulo aborda el camino hacia el desarrollo sostenible basándose en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

##### b. Este curso es: Obligatorio

#### 6. Objetivos específicos del curso

##### a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Comprender el rol de los componentes de los ecosistemas dentro del equilibrio de la naturaleza para su cuidado

2.- Identificar las causas de la contaminación en los diferentes compartimentos ambientales como resultado de la actividad humana para su mitigación

3.- Aplicar los conceptos básicos de gestión ambiental para reducir los impactos ambientales de sus profesiones

4.- Debatir dilemas éticos y temas ambientales de actualidad vigentes a nivel local, regional y global.

##### b. Indique explícitamente cuáles de los resultados de aprendizaje listados en el Criterio 3,



## **Sílabo del Curso**

### **INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL**

Emitido por: jfmoncay

Carrera: Telecomunicaciones

o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

- Habilidad para comprender la responsabilidad ética y profesional
- Tener una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto global, económico, ambiental y social.

#### **7. Lista resumida de los temas a cubrir**

- 1.- Ecología, Ecosistemas y Ambiente
- 2.- El Suelo: Contaminación y Control
- 3.- El Agua: Contaminación y Control
- 4.- El Aire: Contaminación y Control
- 5.- Desarrollo Sostenible

