

GUÍA PROGRAMÁTICA DEL CURSO

METODOLOGÍA Y REDACCIÓN CIENTÍFICA

1. DATOS GENERALES

- a) Código: CA-04
- b) Prerrequisito: Ninguno
- c) Ciclo: Primero
- d) Año lectivo: 2023
- e) Responsable: Ing. Víctor Augusto Sandoval Roque

2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Metodología y redacción científica es un curso diseñado para comprender el estudio sistemático del aprendizaje, realización de informes e investigaciones, tomando en cuenta el conjunto de normas que regulan la escritura, para el uso correcto de las letras, acentos, mayúsculas y signos de puntuación.

El profesional en Gestión Ambiental debe conocer la importancia de la investigación como parte de su formación integral, que permita generar conocimiento con base a herramientas de análisis, para coadyuvar a solucionar problemas ambientales y mejorar la calidad de vida de la población.

3. COMPETENCIAS

3.1 Competencias genéricas

- Habilidad para buscar, procesar y analizar información
- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis
- Aplicar el conjunto de normas que regulan la escritura

3.2 Competencias específicas

- Fomentar la investigación para generar conocimiento
- Desarrollar habilidades que le permitan analizar información
- Escribir correctamente utilizando fundamentos ortográficos
- Practicar las técnicas y herramientas de la comunicación escrita

4. CONTENIDOS, TÉCNICAS DE APRENDIZAJE Y ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN DEL CURSO

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Técnicas/Estrategias de aprendizaje	Estrategias de evaluación
<p>Fomentar la investigación para generar conocimiento</p> <p>Desarrollar habilidades que le permitan analizar información</p>	<p>Unidad I. La investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición Importancia de la investigación Características de la investigación Tipos de investigación La investigación como proceso del conocimiento <p>Unidad II. El método científico</p> <ul style="list-style-type: none"> Naturaleza del método científico Características o rasgos Importancia del método científico en el proceso de investigación El proceso del método científico <p>Unidad III. Técnicas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de técnica Características Técnicas de la investigación documental Técnicas de la investigación en campo Instrumentos de investigación documental y campo 	<ul style="list-style-type: none"> Clases magistrales Lectura y análisis de documentos Investigación documental y de campo 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de investigación documental y de campo Comprobación de lectura Exposición
Examen parcial I			Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Técnicas/Estrategias de aprendizaje	Estrategias de evaluación
<p>Escribir correctamente utilizando fundamentos ortográficos</p> <p>Practicar las técnicas y herramientas de la comunicación escrita</p>	<p>Unidad IV. Redacción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje • El lenguaje y sus principios • Errores gramaticales • Normas de redacción y estilo • Expresiones procedentes de otras lenguas y neologismos • El texto científico • Reglas básicas de la redacción científica <p>Unidad V. Ortografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos • El proceso de la lectura • Elementos básicos de ortografía • Normas de acentuación • Expresiones numéricas • Uso correcto de la mayúscula <p>Unidad VI. Puntuación</p> <ul style="list-style-type: none"> • La coma, el punto, el punto y coma, los dos puntos, puntos suspensivos • Las comillas, los paréntesis, guion menor, guion mayor, la llave, signos de entonación 	<ul style="list-style-type: none"> • Clases magistrales • Lectura y análisis de documentos • Grupos de discusión • Ejercicios prácticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobación de lectura • Elaboración de ensayo • Ejercicios de ortografía, redacción y puntuación
Examen parcial II			Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Técnicas/Estrategias de aprendizaje	Estrategias de evaluación
<p>Fomentar la investigación para generar conocimiento</p> <p>Desarrolla habilidades que le permiten analizar información</p> <p>Aplica el conjunto de normas que regulan la escritura</p>	<p>Unidad VII. Proyecto de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • El proceso de la investigación • El informe de la investigación • Introducción • Antecedentes • Planteamiento del problema • Justificación • Objetivos • Marco teórico • Marco metodológico • Análisis y discusión de resultados • Conclusiones • Recomendaciones • Referencias bibliográficas • Anexos 	<ul style="list-style-type: none"> • Clases magistrales • Lectura y análisis de documentos • Investigación documental 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis grupal sobre el proyecto de investigación • Informe escrito • Exposición
Examen final			Evaluación escrita

5. PUNTUACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Dos exámenes parciales	30 puntos
Evaluaciones cortas	06 puntos
Ensayo	04 puntos
Ejercicios de redacción	10 puntos
Exposiciones	10 puntos
(Asistencia a clases, participación activa, puntualidad en la entrega de tareas, trabajo en grupo)	<u>10</u> puntos
ZONA	70 puntos
Examen final	<u>30</u> puntos
NOTA FINAL	100 puntos

Nota: zona mínima 31 puntos, aprobación del curso 61 puntos, según reglamento de evaluación. Para poder tener derecho a evaluación final, el estudiante deberá completar como mínimo 80 % de asistencia a clases y actividades extra-aula.

Observaciones de conducta y actitudes		
Conductas	Instrumento	Ponderación
Asistencia a clases	Listado de asistencia	25 %
Participación activa	Escala de apreciaciones, lista de cotejo	25 %
Puntualidad en la entrega de tareas	Registro de desempeño	25 %
Trabajo en grupo	Escala de apreciaciones, lista de cotejo	25 %

6. HABILIDADES

- Habilidad de investigación
- Habilidad para trabajar en equipo
- Habilidad para relacionarse con los demás
- Habilidad de redacción
- Habilidad de comunicación

7. GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- Carátula
- Introducción
- Objetivos (para los reportes de laboratorios y prácticas)
- Revisión bibliográfica
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Referencias bibliográficas
- Anexos

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Gómez, M. *s.f.* Taller de ortografía y análisis de textos. México. 51 p.
- Hernández, R. 2014. Metodología de la investigación. México. 634 p.
- Méndez, C. *s.f.* Metodología, diseño y desarrollo del proceso de investigación. México. 129 p.
- Piloña, G. 2018. Guía práctica sobre métodos y técnicas de investigación documental y de campo. Guatemala. 295 p.
- Ríos, R. 2017. El artículo de investigación, metodología de redacción. Perú. 88 p.