

Programa de examen

Espacio Curricular: EOI Ecología/ Metodología de la Investigación en Ciencias

Naturales

<u>Curso</u>: 4° <u>Divisiones:</u> B-D

Año lectivo: 2023 Profesores: Aguirre, Natalia

Calderón, Gerardo

Unidad N°1: Ecología como ciencia y la actividad científica.

Ecología	Metodología de la Investigación	
Ecología/ Ecologismo. Conceptualización,	Ciencia. Conocimiento científico.	
enfoques e importancia.	Características. Clasificación de las	
Ecologismo y acción social. 3 R. Proyecto	ciencias.	
Institucional: Reciclaje.	La investigación científica. Teoría. Ley.	
Ecosistemas. Componentes de un ecosistema y su interacción. Clasificación.	Dogma. Paradigma.	
Niveles de organización ecológicos. Individuo. Hábitat y nicho ecológico. Población. Comunidad.	Proyecto hablar y escribir en ciencias: Organización de la información: síntesis, resumen, cuadros comparativos, mapas conceptuales. Diseño de infografías Géneros discursivos específicos de la investigación científica.	

Unidad N°2: Preservación de la biodiversidad. La escritura en ciencias

Ecología	Metodología de la Investigación
Relaciones intra e interespecíficas. Flujo	El método científico: La observación.
de materia y energía. Cadenas tróficas.	La hipótesis. La práctica experimental.
Preservación de la biodiversidad. Especies	
nativas e introducidas. Especies en peligro	Proyecto hablar y escribir en ciencias:
de extinción. Propiedades de las	Búsqueda y selección de la información.
poblaciones.	Fuentes. La biblioteca. La web.
Ecosistemas de la Argentina. Reservas	Organización de la información: cuadros
naturales y áreas protegidas de la	comparativos, mapas conceptuales.
provincia de Córdoba.	Escritura Científica. Explicar, Describir
	Escritura de informe científico.

Ecología	Metodología de la Investigación
Impacto Ambiental. Clasificación. Sobreexplotación y Contaminación. Atmósfera. El efecto invernadero. Destrucción de la capa de ozono. Hidrósfera. Ciclo del agua. Contaminación del agua y análisis químico de agua. Lluvia ácida. Suelo. Contaminación. Deforestación. Desertificación. Degradación. Incendios Revolución Sobrepastoreo y monocultivo. Agroquímicos y sus efectos sobre la salud de la población.	Textos Científicos. Informe de Lectura. Análisis de tablas y gráficos. Diseño de power point.

<u>Características del Examen</u>: Regulares Oral

Previos regulares Oral

<u>Bibliografía</u> : Material teórico elaborado por los docentes. El disponible en el aula virtual.	mismo se encuentra
<u>Firmas</u> :	
Aguirre, Natalia	Calderón, Gerardo