



NOMBRE DEL CURSO	Ciencias Eco: Ecología, economía y ética
NIVEL EDUCACIONAL	1°, 2°, 3° o 4° de enseñanza media.
FACULTAD	Facultad de Ciencias, Físicas y Matemáticas.
PROFESOR(a) RESPONSABLE	Camila Caro Herrera. Lic. En Ciencias de los Recursos Naturales Renovables. Universidad de Chile
PROFESOR(a) AUXILIAR	Rocío Lecaros. Geógrafa. Universidad de Chile.
FECHA DE REALIZACIÓN DEL CURSO	Lunes 12 al viernes 23 de julio del 2021

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso En Línea Ciencias Eco: Ecología, economía y ética, de la EdV de la Universidad de Chile asociado al área de las Ciencias Ambientales y Sociales, tiene como principal propósito que las y los estudiantes desarrollen una perspectiva interdisciplinaria de la temática medioambiental. Esto a través del conocimiento de los ejes del desarrollo sostenible, trabajando conceptos asociados a los ecosistemas naturales; las distintas gamas de la economía (tradicional, ambiental y ecológica) y sus formas de relacionarse con el entorno, además de como estas y otras actividades se respaldan en la ética y en algunas de sus principales corrientes. Entendiendo cada uno de estos ejes a través de la presentación de conceptos teóricos, el análisis de datos cuantitativos, uso de plataformas como www.ide.mma.gob.cl y casos de estudio.

La metodología de trabajo considera cinco sesiones en donde se abordarán conceptos de la ecología como servicios ambientales, ecosistemas y recursos naturales; de economía como flujos de la renta, externalidades y óptimo de contaminación; y de ética como ecocentrismo, humanismo-utilitario y antropocentrismo. A partir de lo anterior, en las clases se llevará a cabo un análisis de como estos ejes se relacionan con el quehacer cotidiano y la escala individual, finalizando el curso con una clase de talleres prácticos que contribuyan al desarrollo sostenible.

Los aprendizajes y conocimientos adquiridos durante el curso le permitirá a las y los estudiantes, comprender la relación de las ciencias abordadas con su entorno, desarrollando el pensamiento crítico, constructivo e interdisciplinario. Pudiendo aplicar varios de los contenidos en su quehacer cotidiano.





OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Comprender la relación interdisciplinaria que existe entre la ecología, economía y la ética, en el marco de la temática medioambiental, a través del análisis casos cotidianos.

Analizar y evaluar datos cuantitativos y la presentación de conceptos teóricos propios de cada área.

diseñar e implementar acciones a escala individual que contribuyan al desarrollo sostenible.

Sesión	Descripción de sesiones
1	<p><u>Fecha: 12 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (streaming lunes 12 de julio a las 16:00 hrs): Clase 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bloque 1: “Bienvenida y presentación del curso (u-cursos y contenidos)” – 30 min ● Bloque 2: “Introducción a la Ecología y los sistemas naturales” – 45 min - Actividad interactiva: “Terreno virtual” <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ver el material complementario: “UNAB: ¿Cuál es la situación de la biodiversidad en Chile?” - Ver el material complementario: “Chile Salvaje y Extremo Nat Geo Wild”
2	<p><u>Fecha: 14 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (streaming miércoles 14 de julio a las 16:00 hrs): Clase 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bloque 1: “La Economía y los Ecosistemas” – 30 min ● Bloque 2: “Economía Tradicional, Ambiental y Ecológica” – 45 min - Actividad interactiva: “El valor del botín” <p>Actividad Asincrónica:</p>





	<ul style="list-style-type: none"> - Ver el material complementario: “Una economía para servir a las personas y a la vida” - Material de Lectura: Cambio de Perspectivas del Medio Ambiente - Evaluación U-test: “Conceptos Claves”
3	<p><u>Fecha: 16 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (streaming viernes 16 de julio a las 16:00 hrs): Clase 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bloque 1: “El Antropocentrismo y las actividades económicas” – 30 min - Actividad interactiva: “Homo economicus- Homo reciprocus” en Kahoo.it ● Bloque 2: “Ética y las principales corrientes” – 45 min <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tarea: Perspectiva de caso - Material de Lectura: Bioética: ¿Son nuestras prioridades correctas?
4	<p><u>Fecha: 19 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (streaming lunes 19 de julio a las 16:00 hrs): Clase 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bloque 1: “Escala Individual” – 30 min ● Bloque 2: “Lo que compro, lo que uso y lo que cuido” – 45 min - Actividad interactiva: “Cacho Humano” <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tarea: Carta Gantt
5	<p><u>Fecha: 21 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (streaming miércoles 21 de julio a las 16:00 hrs): Clase 5</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bloque 1: “Ciclo de Talleres” – 45 min ● Bloque 2: “Cierre del Curso” – 30 min - Actividad interactiva: “¿Sabías qué...?” en Kahoo.it

