



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

SÍLABO

ASIGNATURA: ADMINISTRACIÓN DE RIESGO Y MEDIO AMBIENTE CÓDIGO: 101155

I. DATOS GENERALES

1.1. Departamento Académico	Economía
1.2. Escuela Profesional	Economía
1.3. Programa de Estudio	Economía
1.4. Plan de Estudio	2023
1.5. Ciclo de Estudios	III
1.6. Créditos	02
1.7. Requisitos	Ninguno
1.8. Modalidad	Presencial
1.9. Semestre académico	2023-1
1.10. Duración	17 semanas
1.11. Horas semanales	1.11.1. Horas de teoría: 01
	1.11.2. Horas de práctica: 01
1.12. Horario	Miércoles 11.20 a 12.10 (T) 12.10 a 13:00 (P)
1.13. Inicio de clases	29 mayo 2023
1.14. Término de clases	16 septiembre 2023
1.15. Docente coordinador	
1.16. Docentes de la asignatura	Dr. Moreno Chinchay Lilly Rocío Dr. Paredes Taípe, Francisco Dr. Alzamora Noreña, Freddy Dr. Paucar Elera, Juan José Del Carmen.

II. SUMILLA

Asignatura que corresponde al **área curricular** de Economía y es de **naturaleza** teórico-práctico. Su **propósito** es desarrollar la capacidad de comprender el impacto y los componentes del medio ambiente y poder aplicarlos. La experiencia de aprendizaje contribuye al desarrollo de **habilidades** para: 1. Analizar los conceptos básicos de riesgos en el medio ambiente; 2. Analizar la caracterización y degradación del medio ambiente. 3. Evaluar los impactos ambientales. 4. Analizar el sistema de gestión ambiental.



La **Tarea Académica exigida** del curso es la elaboración de un proyecto innovador en relación con el emprendimiento verde, el cual va a beneficiar a los empresarios y la comunidad, elaborando un banner de contenido científico sobre el impacto de la eliminación de desechos.

III. COMPETENCIA

1. Genéricas:

- a) Proyecto innovador
- b) Competencias sociales
- c) Medio ambiente

2. Específicas:

- a) Gestión Ambiental
- b) Emprendimiento verde
- c) Economía circular

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE



UNIDAD 1					
Marco conceptual de innovación y emprendimiento					
Logro de aprendizaje: Conoce e interpreta, los conceptos de riesgos medioambientales, tipos de riesgos, la organización y funciones del área de riesgos en una organización.					
SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 01: 29 mayo 2023	Presentación del docente y alumnos. Exposición de contenido del sílabo. Consideraciones conceptuales previas	- Expone contenido del sílabo, desarrollo del curso y estrategias de aprendizaje. - Exposición de conceptos básicos.	Lectura de: Gestión ambiental en las organizaciones: análisis desde los costos ambientales https://www.redalyc.org/journal/290/29058776009/29058776009.pdf	Síncrona Asíncrona	-Prueba de entrada.
Semana N° 02: 05 junio 2023	Teoría de riesgos, riesgos externos y internos riesgos sistemáticos, supresión transferencia y mitigación de riegos.	- Conoce y comprende los riesgos internos y externos. - Conoce como transferir y disminuir el riesgo	Lectura de: Gestión ambiental en las organizaciones: análisis desde los costos ambientales https://www.redalyc.org/journal/290/29058776009/html/	Síncrona Asíncrona	-Ficha resumen de la lectura.
Semana N° 03: 12 junio 2023	Organización y funciones del área de riesgos en una institución. Riesgos cuantificables y no cuantificables Concepto de ecosistema, tipos y características	- Conoce y determina los riesgos cuantificables y no cuantificables. - identifica los tipos y características de un ecosistema.	Lectura de: Revisión del concepto de ecosistema como “unidad de la naturaleza” 80 años después de su formulación https://www.redalyc.org/pdf/540/54045357011.pdf	Síncrona Asíncrona	
Semana N° 04: 19 junio 2023	Teoría de riesgos y tipos de riesgos, supresión, transferencia y mitigación de riesgo	- Conoce e identifica los tipos de riesgos externos, sistemáticos, no sistemáticos. - La supresión, transferencia y mitigación de riesgo.	Lectura de : Aproximación de las teorías del riesgo en un Estudio de caso en el sur de Brasil https://www.scielo.br/j/asoc/a/Vs8F5m4FcrRLFJRGrwsBmcf/?lang=es&format=pdf	Síncrona Asíncrona	- Ficha resumen de la lectura.



UNIDAD 2 El proceso innovador					
Logro de aprendizaje: Conoce los conceptos y características de la degradación del medio ambiente y los factores que provocan la alteración del medio ambiente.					
SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 05: 26 junio 2023	Concepto de degradación ambiental y tipos de riesgos	- Conoce el concepto de degradación ambiental riesgos y sus características	Degradación ambiental por procesos de cambios de uso y cubierta del suelo desde una perspectiva espacial en el estado de Guanajuato, México https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112020000300006#:~:text=La%20degradaci%C3%B3n%20ambiental%20es%20el,silvestre%20(Semarnat%2C%202016).	Síncrona Asíncrona	Ficha resumen de la lectura.
Semana N° 06: 03 julio 2023	Riesgos financieros: Riesgo de crédito, riesgo de tasa de interés, riesgo de tipo de cambio, riesgo de liquidez	- Conoce los diferentes riesgos que existen en el entorno de la actividad empresarial	El riesgo ambiental en las operaciones financieras y bancarias https://medioambiente.uexternado.edu.co/el-riesgo-ambiental-en-las-operaciones-financieras-y-bancarias/	Síncrona Asíncrona	
Semana N° 07: 10 julio 2023	Riesgos operacionales, riesgos laborales, riesgo reputacional, riesgo de imagen corporativa;	- Conoce los riesgos laborales, de reputación y de imagen corporativa	Los efectos de los factores ocupacionales y ambientales determinantes en la salud http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-41572015000500001	Síncrona Asíncrona	Ficha resumen de la lectura.
Semana N° 08: 17 julio 2023	Evaluación Parcial (Unidad N° 1 + 2)				

UNIDAD 3 El proceso emprendedor					
Logro de aprendizaje: Conoce y evalúa el impacto ambiental y lo relaciona con la toma de decisiones de las organizaciones					
SEMANA	Contenido	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de	Evidencia de



	Temático			Sesión	Aprendizaje
Semana N° 09: 24 julio 2023	Riesgo país, riesgos políticos, riesgos económicos, riesgos legales, riesgos sociales. Las empresas y la contaminación ambiental, políticas y medidas adoptadas y por adoptar.	Conoce los riesgos de nuestro país, riesgos económicos y riesgos sociales; asimismo la relación de las empresas con la contaminación ambiental y las medidas de política implementadas.	Análisis de riesgos ambientales en negocios de exportación, desde la perspectiva de las ciencias administrativas http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000100330	Síncrona	- Reporta casos evidenciados.
Semana N° 10: 31 julio 2023	Riesgo ambiental, objetivo y características; Riesgos naturales y riesgos antrópicos	Conoce e identifica los conceptos de riesgos naturales y antrópicos	Gestión integral de riesgos de desastres y manejo sostenible del agua http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202019000400267	Síncrona Asíncrona	
Semana N° 11: 07 agosto 2023	Medio ambiente laboral: temperatura, humedad e iluminación, Radiación ultravioleta – UV. La tabla de consecuencias, probabilidad, frecuencias, riesgo y acción. IPER-PHA	Conoce e identifica los factores que provocan riesgo laboral Elabora e interpreta las tablas de consecuencias, probabilidad y frecuencia de riesgos	Factores ambientales en el lugar de trabajo. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/normativeinstrument/wcms_112584.pdf Será trabajado en grupos.	Síncrona Asíncrona	-Evalúa riesgos ambientales en su centro de trabajo o una empresa de su entorno.
Semana N° 12: 14 agosto 2023	Estándar de factor de peligrosidad Valoración y mitigación de riesgos ambientales. Actividades empresariales y la contaminación ambiental.	Conoce estándares de factor de peligrosidad, valora y mitiga riesgos, además reconoce como las empresas contaminan el ambiente en sus diferentes procesos.	Los efectos de la contaminación petrolera en el desarrollo de comunidades ejidales: el caso de la cuenca del río San Juan (Nuevo León, México) https://www.redalyc.org/journal/268/26859569005/html/	Síncrona Asíncrona	

UNIDAD 4
El Plan de negocio

Logro de aprendizaje: Considera los requisitos que una organización debe implementar en un sistema de gestión ambiental, utilizando las normas, protocolos nacionales e internacionales.

SEMANA	Contenido	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de	Evidencia de
--------	-----------	-------------------------	----------	---------	--------------



	Temático			Sesión	Aprendizaje
Semana N° 13: 21 agosto 2023	Los Sistemas de gestión ambiental (SGA), Identificación de riesgos Valoración cuantitativa y cualitativa	Sintetiza los conceptos y criterios de los SGA. Identifica y compara las certificaciones ambientales, y la identificación cualitativa y cuantitativamente de los riesgos.	Norma ISO 31000. Norma OHSAS 18001. Normas 14000 y 14001	Síncrona	- Presenta propuestas aplicando herramientas de gestión ambiental.
Semana N° 14: 28 agosto 2023	Niveles de riesgo, tolerancia de riesgo, riesgo residual y plan de mitigación de riesgo.	Analiza los niveles y tolerancia de riesgos y plan de mitigación del riesgo	Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000600082 Propuestas de reducción de emisiones de carbono negro para fuentes móviles en Costa Rica https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2215-38962022000100157	Síncrona Asíncrona	
Semana N° 15: 04 septiembre 2023	Aspectos ambientales establecidos en los TLC y objetivos de desarrollo sostenible	Elabora e interpreta las tablas de consecuencias, probabilidad y frecuencia de riesgos	Bienestar Social, Económico y Ambiental para las Presentes y Futuras Generaciones https://scielo.conicyt.cl/pdf/infotec/v24n2/art13.pdf	Síncrona asíncrona	- Presentación grupal sobre el impacto de los riesgos ambientales en el Perú..
Semana N° 16: 11 septiembre 2023					
Evaluación Final (Unidad N° 3 + 4): Presentación y exposición grupal de proyecto innovador.					



V. METODOLOGÍA

5.1 Estrategias centradas en el aprendizaje

- Grupos de discusión.
- Retroinformación.
- Trabajo colaborativo.
- Búsqueda y análisis de la información.
- Tareas de investigación.
- Exposiciones y debates.

5.2 Estrategias centradas en la enseñanza

- Estrategia de planificación
- De regulación, dirección y monitoreo
- Organización de la información
- Elaboración de la información
- Control de la comprensión
- Exposición didáctica

5.3 Línea de investigación según Programa de Estudios

Modelos económicos para emprendimiento sostenible y adaptación al cambio climático

5.4 Acciones vinculadas al Aprendizaje en Servicio - AeS (RSU)

El aprendizaje en servicio se dará por medio de :

La elaboración de un proyecto innovador en relación con el emprendimiento verde, el cual va a beneficiar a los empresarios y la comunidad, elaborando un banner de contenido científico sobre el impacto de la eliminación de desechos.

VI. EVALUACIÓN

- De acuerdo con el Reglamento Académico de esta Casa de Estudios en su artículo 13° señala lo siguiente: “Las evaluaciones se califican en escala vigesimal (del 1 al 20) en número enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor del estudiante”.
- Del mismo modo, el referido documento en su artículo 16° señala: “Las evaluaciones son calificadas por los profesores responsables de las asignaturas y entregadas a los estudiantes y las actas a la Dirección de Escuela Profesional dentro de los plazos fijados”.
- Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los estudiantes a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un estudiante acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela.
- La evaluación de los estudiantes se realizará de acuerdo a los criterios siguientes:

N°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EVALUACIÓN PARCIAL	30%
02	EF	EVALUACIÓN FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%
TOTAL			100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará de acuerdo con la siguiente manera:



$$NF = \frac{EP * 30\% + EF * 30\% + TA * 40\%}{100}$$

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

7.1 Básica

1. Valdés et al. (2021). *Las economías criminales y su impacto en el Perú*. Lima, Perú: Capital Humano y Social S.A. Obtenido de <https://www.kas.de/documents/269552/0/Libro+Final+Econom%C3%ADas+Criminales+y+su+Impacto+en+el+Per%C3%BA.pdf/843cce71-8505-21e5-301d-cc0d1c8d3711?version=1.0&t=1631908627752>

7.2 Complementaria:

ISO. (2018). *ISO 31000:2018*. México: /Official translation/Traduction officielle. Obtenido de http://forestales.ujed.mx/succi/recursos/documento_29.pdf

Massolo, L. (2015). *Introducción a las herramientas de gestión ambiental*. (F. d. exactas, Ed.) Argentina: Universidad Nacional de La Plata. Obtenido de http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/46750/Documento_completo_.pdf%3Fsequence%3D1

Sganderla et al. (2014). Aproximación de las teorías del riesgo en un estudio de caso en el sur de Brasil. (U. Feevale, Ed.) 18. Obtenido de <https://www.scielo.br/j/asoc/a/Vs8F5m4FcrRLFJRGrwsBmcf/?lang=es&format=pdf>

Lima, 23 de mayo de 2023

.....
Dra. Moreno Chinchay Lilly Rocío
Código docente : 2020012
Doc. Aux TC
lmoreno@unfv.edu.pe

.....
Mag. Paucar Elera Juan Jose del Carmen
Código docente : 2021035
Doc. Aux TC
Jpaucare16@gmail.com

.....
Dr. Alzamora Noreña Freddy
Código docente: 80325
Doc. Pr. TC
falzamora@unfv.edu.pe



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VICERRECTORADO ACADÉMICO

“...Nosotros somos el cambio que buscamos”

