

Sílabo de Evaluación de Impacto Ambiental

I. Datos generales

Código	ASUC 00327			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	4			
Periodo académico	2022			
Prerrequisito	Calidad de aire / Contaminación y Remediación del Suelo			
Horas	Teóricas:	2	Prácticas:	4

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teóricopráctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de determinar anticipadamente el impacto que generan los proyectos sobre el medio físico, biológico y socio-económico.

La asignatura contiene: Evaluación de impacto ambiental. Marco conceptual, legal e institucional. Metodología general para elaborar un estudio de impacto ambiental. Inventario ambiental. Modelos generales para la integración ambiental de los proyectos: generación y evaluación de alternativas. Modelos para realizar estudios de impacto ambiental. Aplicación de software para la evaluación de impacto ambiental. Indicadores de impacto ambiental. Formas de consulta a paneles de expertos para valorar elementos cualitativos.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de analizar el proceso de evaluación de impacto ambiental, enfocado en la identificación, prevención y mitigación anticipada de los impactos ambientales negativos derivados de proyectos de inversión.

(c) Capacidad para diseñar un sistema, un componente o un proceso para satisfacer las necesidades deseadas dentro de restricciones realistas.



IV. Organización de aprendizajes

Marco conceptu de Ev	Duración en horas	24			
Resultado de	Al finalizar la unidad	, el estudiante será capaz de analiz	zar el marco d	conceptual,	
aprendizaje de la unidad	dizaje de la legal e institucional del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambien				
Conocimientos		Habilidades	Δ	ctitudes	
calidad ambiental. Marco legal sistema nacional impacto ambiental Autoridad an competencias e gestión ambiental. Proceso	gestión ambiental y e institucional del de evaluación de . nbiental, funciones y instrumentos de de certificación yectos de inversión.	 ✓ Analiza los aspectos más relevantes del sistema de gestión ambiental. ✓ Analiza el marco legal e institucional de la evaluación de impacto ambiental. ✓ Identifica a las diferentes autoridades ambientales competentes, describe sus funciones y competencias. ✓ Analiza y comprende el proceso de certificación ambiental. 	✓ Valoreflexiona important evaluació impacto como preventivo	sobre la cia de	
Instrumento de evaluación	Ficha de evaluaci Prueba de desarro				
Bibliografía (básica y complementaria)	Básica: Conesa, V. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. (4° ed.). España: Mundi-Prensa Libros. Complementaria: Espinoza, Guillermo. (2007). Gestión y Fundamentos de Evaluación de				
Recursos educativos digitales					



Unidad II Análisis de alternativas, descripción del proyecto, área de influencia y línea base			Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	aprendizaje de la inversion, su alcance y las caracteristicas del enforno donde este se			
Conocimientos Habilidades			Actitudes	
ambiental del proye Caracterizac base ambiental	yecto . Influencia social y ecto . Ión de la línea y social. participación	 ✓ Realiza el análisis de alternativas y describe el propósito, etapas, componentes y actividades de . ✓ Determina el área de influencia ambiental y social del proyecto . ✓ Analiza y describe el entorno del proyecto, considerando el medio físico, biológico y social. ✓ Analiza y desarrolla el plan de participación ciudadana. 		sobre la cia de
Instrumento de evaluación	Ficha de evaluaci Prueba de desarro			
Bibliografía (básica y complementaria) Biblio				
Recursos educativos digitales	https://www.sena participacion-ciud		na/que-es-la- ppean C	udadana? = ommission



Unidad III Identificación, evaluación y mitigación de impactos ambientales			Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unio		rimpactos	
Con	ocimientos	Habilidades	A	ctitudes
impactos ambiento Métodos de impactos ambiento Jerarquía estándares de deso	evaluación de ales. de mitigación y	 ✓ Identifica y evalúa los impactos ambientales de proyectos de inversión en sus diferentes etapas. ✓ Valora y describe los impactos ambientales más significativos y los factores ambientales más susceptibles a los cambios. ✓ Analiza y establece medidas de manejo ambiental basado a la jerarquía de mitigación. 	·	sobre la cia de
Instrumento de evaluación	Ficha de evaluaci Prueba de desari			
Básica: Conesa, V. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. (4° ed.). España: Mundi-Prensa Libros. Complementaria: Bibliografía (básica y complementaria) Banco Mundial. (1992). Libro de Consulta para Evaluación Ambiental. Volumen I, II y III. Washington, D.C. USA. Canter, L.W. (1998). Manual de Evaluación del Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de los Estudios de Impacto. (2da ed.). España: McGraw-Hill. Espinoza, G. (2007). Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Chile: BID/CED.				
Recursos educativos digitales	cativos • Mitigation Hierarchy Guide http://www.csbi.org.uk/our-work/mitigation-			



Unidad IV					
Instrumentos complementarios y presentación de trabajos			Duración	24	
	aplicativo	os	en horas		
Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el proceso d				oroceso de	
Resultado de aprendizaje de la fiscalización ambier		ental y el proceso de certificación ambiental internacional,			
unidad	desarrollando y sust				
Cond	Conocimientos Habilidades Act		Actitudes		
		✓ Identifica y describe			
		las medidas ambientales para			
		el cierre y abandono de	♠ \/\		
✓ Planes de cie	rre y abandono.	proyectos.	✓ Val	,	
✓ Seguimiento	y control.	✓ Analiza el proceso de	reflexiona		
 Evaluación de impacto ambiental en el contexto internacional. Presentación de trabajos 		fiscalización ambiental.	importano		
		✓ Contextualiza el	evaluación de		
		proceso de la certificación		ambiental	
aplicativos.		ambiental en relación a otros		instrumento	
		países.	preventivo	0.	
		✓ Sustenta el trabajo			
		aplicativo.			
Instrumento de	• Ficha de evaluaci	ón			
evaluación	Prueba de desarro	ollo			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·). Guía metodológica para la ev). España: Mundi-Prensa Libros.	valuación de	l impacto	
 Complementaria: Canter, L.W. (1998). Manual de Evaluación del Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de los Estudios de Impacto. (2° ed.). España: McGraw-Hill. Espinoza, Guillermo. (2007). Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Chile: BID/CED. Garmendia, A. y otros. (2005). Evaluación de Impacto Ambiental. (1° ed.). España: Pearson Prentice Hall. 				McGraw- vación de	
Recursos educativos digitales	Dirección Gener	eral de Asuntos Ambientales m.gob.pe/descripcion.php?idSectoral de Asuntos Ambientales En m.gob.pe/sector.php?idSector=2	or=4&idTitular=		



V. Metodología

El contenido y actividades propuestas se desarrollarán siguiendo la secuencia teórica y práctica de las diferentes sesiones de aprendizaje y estarán enmarcados en lo inductivo, deductivo y analítico – sintético; así mismo en la evaluación de los contenidos propuestos. El docente utilizará en la modalidad presencial el seminario, la exposición dialogada, el debate, el panel, trabajos colaborativos, análisis y discusión de casos y ejercicios, además el chat y el foro a través del aula virtual.

Se asignarán estudios de casos reales, propiciando la investigación bibliográfica, de campo, vía internet, la consulta a expertos, la lectura compartida, la elaboración de los resúmenes, el análisis y discusión en grupos de trabajo, así como el uso de herramientas, simbologías y términos técnicos de la profesión.

VI. Evaluación

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso	
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito	
	Unidad I	Ficha de evaluación Ficha de exposición	007	
Consolidado 1	Unidad II	Prueba de desarrollo Ficha de exposición	20%	
Evaluación parcial	Unidad I y II	Prueba mixta	20%	
Canadidada 0	Unidad III Ficha de evaluación Ficha de exposición		000	
Consolidado 2	Unidad IV	Prueba de desarrollo Ficha de exposición		
Evaluación final	Todas las unidades	Rubrica de evaluación	40%	
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	No aplica		

^(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

PF = C1 (20%) + EP (20%) + C2 (20%) + EF (40%)