



CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial

Asignatura: Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de aplicar instrumentos de gestión ambiental destinados a la protección ambiental y a la conservación de los recursos naturales valorando el impacto de su eficiencia y funcionalidad. Capacidad de comprender el impacto de las soluciones de la ingeniería en un contexto global, económico, ambiental y de la sociedad.
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión	Horas	Conocimientos	Actividades	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de interpretar instrumentos de planificación y aplicar los sistemas funcionales de gestión ambiental.	Semana 1	1	2	- Presentación de la asignatura - Evaluación diagnóstica	- Presentación de los estudiantes y docente - Presentación de la asignatura y carrera - Evaluación diagnóstica	Práctico	Aula
			2	2	- Desarrollo sostenible. Casos de estudio en base al Desarrollo Sostenible	- Plenaria grupal de exposición de los ODS mediante la técnica de trabajo colaborativo	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 2	3	2	- Institucionalidad y legislación ambiental.	- Elaboración de un organizador virtual de lectura analizada	Teórico - Práctico	Aula
			4	2	- Antecedentes. Sector ambiental.	- Elaboración conjunta de una línea del tiempo de la legislación ambiental en el Perú	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 3	5	2	- Instrumentos de Planificación: Política Ambiental, PLANNA	- Análisis grupal de las categorías de la Política Nacional de Ambiente y aporte conjunto a ello	Teórico - Práctico	Aula
			6	2	- Agenda Nacional de Acción Ambiental. PLANEFA	- Trabajo colaborativo acerca de cada uno de los frentes de la Agenda Nacional	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 4	7	2	- Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA). Sistemas funcionales: SINAMPE, SINEFA, SEIA, SENACE, SNGRH, SINIA.	- Análisis grupal de cada uno de los componentes del SNGA	Teórico - Práctico	Laboratorio de Cómputo
			8	2	- Fiscalización Ambiental. OEFA. EFAs. Control Gubernamental	- Elaboración de organizador acerca de las instituciones involucradas y sus funciones, de cada uno de los componentes del SNGA	Teórico - Práctico	Laboratorio de Cómputo
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de usar los instrumentos de Gestión Ambiental en base a la Ley General del Ambiente.	Semana 5	9	2	- Instrumentos de planificación. Instrumentos de planificación regional y local. SRGA, SLGA	- Trabajo colaborativo que permite elaborar un FODA de un instrumento de planificación designado	Teórico - Práctico	Aula
			10	2	- Política Ambiental, Plan y Agenda Ambiental, PLANEFA,	- Discusión acerca de preguntas planteadas de un artículo dirigido	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 6	11	2	- Instrumentos preventivos. EIA y Certificación Ambiental., EIA, DIA.	- Elaboración de flujograma de procesos para la obtención de una certificación ambiental	Teórico - Práctico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión	Horas	Conocimientos	Actividades	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar		
			12	2	- Plan de cierre, Plan de contingencia. EAE.	- Análisis de casos de planes de cierre y contingencia e identificación de su estructura	Teórico - Práctico	Aula		
		Semana 7	13	2	- Instrumentos de control. ECA, LMP.	- Revisión, análisis y crítica de las normas legales acerca de los ECAs y LMPs	Teórico - Práctico	Aula		
			14	2	- Instrumentos correctivos. IGAC. PAMA, Planes de descontaminación, Planes de recuperación, tratamiento de pasivos ambientales.	- Revisión, análisis y crítica de las normas legales acerca de los instrumentos correctivos.	Teórico - Práctico	Aula		
		Semana 8	15	2	- Instrumentos de promoción, información y participación ciudadana. - Instrumentos económicos de gestión ambiental	- Revisión, análisis y crítica de casos donde hayan aplicado los instrumentos discutidos	Teórico - Práctico	Aula		
			16	2	Examen Parcial				Teórico - Práctico	Aula
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar las etapas de la Zonificación Ecológica y Económica a un determinado territorio.	Semana 9	17	2	- La zonificación ecológica y económica. Finalidad, objetivos y niveles.	- Lluvia de ideas acerca de los conceptos asociados a la zonificación	Teórico - Práctico	Aula		
			18	2	- Fases y etapas de la ZEE.	- Revisión, análisis y crítica de las fases y etapas de la ZEE de acuerdo a la norma legal vigente	Teórico - Práctico	Aula		
		Semana 10	19	2	- Modelamiento de la ZEE y generación de submodelos	- Elaboración de esquema gráfico donde se indique la diferencia entre los submodelos mencionados	Teórico - Práctico	Aula		
			20	2	- Submodelo de conflictos de uso territorial	- Elaboración de modelamiento discutido en base a un caso local	Práctico	Laboratorio de Computo		
		Semana 11	21	2	- Submodelo de vulnerabilidad	- Elaboración de modelamiento discutido en base a un caso local	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
			22	2	- Submodelo de valor bioecológico.	- Elaboración de modelamiento discutido en base a un caso local	Práctico	Laboratorio de Computo		
		Semana 12	23	2	- Submodelo de aptitud productiva.	- Elaboración de modelamiento discutido en base a un caso local	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
			24	2	- Determinación de la ZEE	- Elaboración de modelamiento de ZEE discutido en base a un caso local	Práctico	Laboratorio de Computo		
		IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será	Semana	25	2	- Marco teórico del territorio, ordenamiento territorial y desarrollo territorial	- Lluvia de ideas acerca de los conceptos asociados al POT	Teórico - Práctico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión	Horas	Conocimientos	Actividades	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
	capaz de aplicar los instrumentos técnicos, componentes y contenido del Plan de Ordenamiento Territorial dentro del ámbito urbano y/o rural.	13	26	2	- Institucionalidad y normatividad del ordenamiento territorial.	- Revisión, análisis y crítica de las normas legales acerca de del OT	Teórico - Práctico	Aula
			Semana 14	27	2	- Sistema territorial y modelo territorial.	- Análisis grupal del enfoque territorial de acuerdo a lectura de artículo	Teórico - Práctico
		28		2	- Evolución tendencial y planificada del sistema territorial.	- Análisis grupal del enfoque territorial de acuerdo a lectura de artículo	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 15	29	2	- Ciudades sostenibles. El ordenamiento urbano y rural.	- Análisis grupal del enfoque territorial de acuerdo a lectura de artículo	Teórico - Práctico	Aula
			30	2	- Plan de ordenamiento territorial (POT) e instrumentos técnicos de gestión.	- Análisis grupal del enfoque territorial de acuerdo a lectura de artículo	Teórico - Práctico	Aula
		Semana 16	31	2	- ZEE, Diagnóstico Integrado del Territorio y Estudios Especializados.	- Presentación y exposición de trabajos colaborativos / proyectos	Teórico - Práctico	Laboratorio de Cómputo
			32	2	- ZEE, Diagnóstico Integrado del Territorio y Estudios Especializados.	- Presentación y exposición de trabajos colaborativos / proyectos	Teórico - Práctico	Laboratorio de Computo