



**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA,
AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

ASIGNATURA: SEMINARIO AMBIENTAL

CÓDIGO: HC0073

I. DATOS GENERALES

1.1. Departamento Académico	: Geografía y Medioambiente.
1.2. Programa de estudios de pregrado	: Ingeniería Ambiental.
1.3. Carrera Profesional	: Ingeniería Ambiental.
1.4. Ciclo de Estudios	: X ciclo.
1.5. Créditos	: 03
1.6. Duración	: 17 Semanas
1.7. Horas Semanales	: 5 horas
1.7.1. Horas de teoría	: 1 horas
1.7.2. Horas de práctica	: 4 horas
1.8. Plan de Estudios	: 2002
1.9. Inicio de Clases	: 26 de agosto 2019
1.10. Finalización de clases	: 27 de diciembre 2019
1.11. Requisito	: 7D0061
1.12. Docente	: MSc. Julio Cesar Minga
1.13. Semestre Académico	: 2019 – II



II. SUMILLA

La asignatura de Seminario Ambiental pertenece al área de especialidad de Ingeniería Ambiental, es obligatoria, de naturaleza teórico – práctico y tienen como objetivo desarrollar tópicos complementarios o nuevos, que consideren conceptos, técnicas y herramientas necesarias para una adecuada gestión ambiental.

Se propone estudiar temas referidos a los Procesos Industriales, Sistemas de gestión, calidad y auditoría ambiental, y gestión de Proyectos Ambientales.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Generar competencias relacionadas a procesos industriales, sistemas de gestión, calidad y auditoría ambiental, con la finalidad que el estudiante pueda contribuir a una adecuada gestión ambiental.



21/09 2019				masa de un rubro del sector agroindustria.	
TRABAJO ACADEMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° I					
Fuentes de información:					
✓ GLYNN, HENRY; INGENIERIA AMBIENTAL, 1998, MEXICO.					

UNIDAD II					
Sistemas Integrados de Gestión y Agenda Nacional Ambiental					
C2: Describe los Sistemas Integrados de Gestión con la finalidad de conocer los procesos de implementación que ellos requieren.					
SEM	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
N° 5 23/09 al 28/09 2019	Historia de la Norma ISO 9001. Implementación y certificación de la norma ISO 9001.	- Describe la evolución de la norma ISO 9001 - Conoce el proceso de implementación y certificación de la norma ISO 9001: Calidad Ambiental.		Talleres y dinámicas grupales para exponer la implementación de la ISO 9001.	5
N° 6 30/09 al 5/10 2019	Historia de la Norma ISO 14001. Auditoria interna del SGA 14 001	- Describe la evolución de la norma ISO 14001. - Conoce el proceso de implementación y certificación de la norma ISO 14001: Gestión Ambiental.	- Asiste puntualmente a clases. - Participa activamente - Entrega de trabajos a tiempo.	Talleres y dinámicas grupales para exponer la implementación de la ISO 14001.	5
N° 7 7/10 al 12/10 2019	Nuevo Sistema de Gestión de Calidad ISO 26001	- Describe la evolución de la norma ISO 26001 - Conoce los objetivos del SGA ISO 26001: Responsabilidad Social.	- Demuestra interés por su aprendizaje.		5
N° 8 14/10 al 19/10 2019	Estrategias, políticas y acciones ambientales.	- Conoce los paradigmas de la agenda nacional ambiental. - Conocer el diseño de políticas de medio ambiente para el ámbito público y privado.		Talleres y dinámicas grupales para exponer la implementación de la ISO 26001.	5
EXAMEN PARCIAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° I y II					



UNIDAD IV

Gerencia de Proyectos Ambientales

C4: Desarrolla un proyecto ambiental aplicado a las necesidades de una localidad para generar una posible solución viable a un problema ambiental.

SEM	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
N° 13 18/11 al 23/11 2019	Metodologías para la elaboración de la ingeniería de un proyecto	Determina las diferencias y límites entre las metodologías INVIERTE PERU, PMBOK y BPM para la formulación de proyectos. Con la finalidad de que los estudiantes seleccionaran el proyecto de su interés y realizaran su análisis para reformulación o continuación durante el curso.	- Asiste puntualmente a clases.	Investiga las etapas que se desarrollan en diferentes proyectos ambientales, estableciendo diferencias entre estas.	5
N° 14 25/11 al 30/11 2019	Metodologías para la ingeniería de un proyecto		- Participa activamente	Talleres y dinámicas grupales	5
N° 15 2/12 al 7/12 2019	Procesos productivos en el proyecto.		- Entrega de trabajos a tiempo.		
N° 16 9/12 al 14/12 2019	Aspectos metodológicos y prácticos en la Gerencia de Proyectos Ambientales.	Identificar el proceso de producción de un proyecto con la finalidad de estimar inversiones y estructurar costos de operación	- Demuestra interés por su aprendizaje	Investigar metodologías para la elaboración, planificación e implementación de un expediente técnico	5
EXAMEN FINAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° III y IV					
PRACTICA DE CAMPO: Sustentación de proyecto ambientales en una institución pública.					

Fuentes de información:

- ✓ SBARATO, DARÍO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, 2008, COLOMBIA.
- ✓ HÉCTOR ALFONSO RODRIGUEZ DÍAZ, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL: GUÍA METODOLÓGICA, 2008, COLOMBIA.



VIII. EVALUACIÓN

- De acuerdo al **COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS** de esta Superior Casa de Estudios, en su artículo 13° señala lo siguiente: “Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante”.
- Del mismo modo, en el referido documento en su artículo 16°, señala: “Los exámenes escritos son calificados por los profesores responsables de la asignatura y entregados a los alumnos y las actas a la Dirección de Escuela Profesional, dentro de los plazos fijados”.
- Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los alumnos a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un alumno 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 siguientes criterios:

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 en base a la siguiente manera:

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

Criterios:

- EP = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.
- EF = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.
- TA = Los trabajos académicos serán consignadas conforme al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS de esta Superior Casa de Estudios, según el detalle siguiente:
 - a) Prácticas calificadas.
 - b) Informes de laboratorio.
 - c) Informes de prácticas de campo.
 - d) Seminarios calificados.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

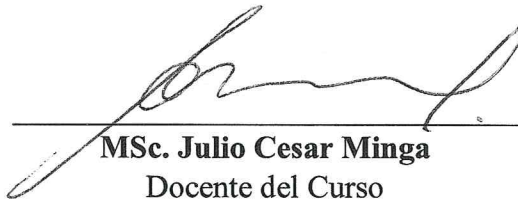
**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA,
AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE GEOGRAFÍA Y MEDIO
AMBIENTE

Lima, 5 de abril de 2019



Dr. Pedro Manuel Amaya Pingo
Director Departamento Académico
Geografía y Medioambiente
Código Docente 80327
Correo: pamaya@unfv.edu.pe



MSc. Julio Cesar Minga
Docente del Curso

Código Docente 2007021

Correo: jcesar@unfv.edu.pe



Fecha de recepción del sílabo