



Universidad Nacional
Federico Villarreal

Facultad de Ingeniería
Geográfica ambiental y
Ecoturismo

"Sílabo"

ASIGNATURA: SEMINARIO

CÓDIGO: HC0077

I. DATOS GENERALES

1.1 Departamento Académico	: Geografía y Medio Ambiente
1.2 Programa de Estudios de Pre-grado	: Ingeniería Geográfica
1.3 Carrera Profesional	: Ingeniería Geográfica
1.4 Ciclo de Estudios	: Décimo Semestre
1.5 Créditos	: 03
1.6 Duración	: 17 Semanas
1.7 Horas semanales	: 05 horas
1.7.1. Horas de teoría	: 17 (01 hora semanal)
1.7.2. Horas de prácticas	: 68 (04 horas semanales)
1.8 Plan de Estudios	: Régimen Semestral 2005
1.9 Inicio de Clases	: 26 de agosto del 2019
1.10 Finalización de Clases	: 27 de diciembre del 2019
1.11 Requisito	: 180CRD
1.12 Docente	: Ing° Luis Ángel García Chávez
1.13 Semestre Académico	: 2019-II



II. SUMILLA

Seminario es una asignatura que pertenece al área curricular de especialidad, es de naturaleza práctica y tiene como propósito facilitar el desarrollo de conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas que permitan la sistematización de los resultados de una investigación, considerando los principios de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que considera todos aquellos recursos, herramientas y programas que se utilizan para el procesar, administrar y compartir la información mediante diversos soportes tecnológicos.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje: 1) Descripción Física Del Territorio 2) Aplicación De Tecnologías 3) Aplicación De Metodologías 4) Elaboración de documentos Técnicos. La tarea exigida al estudiante es; la presentación de su trabajo monográfico con sustento técnico científico y normas legales vigentes.

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Descripción Física Del Territorio Aplicación De Tecnologías, Aplicación De Metodologías y Metodologías y Elaboración de documentos Técnicos. La tarea exigida al estudiante es; la presentación de su trabajo monográfico con sustento técnico científico y normas legales vigentes de la temática asumida.

IV. CAPACIDADES

- **CAPACIDAD 01:** Describe objetivamente las variables que intervienen en la organización del territorio mediante su cuantificación.
- **CAPACIDAD 02:** Aplica tecnología mediante el uso de aplicativos para el análisis de resultados.
- **CAPACIDAD 03:** Cuantifica y procesa variable para la determinación de resultados e interpretación.
- **CAPACIDAD 04:** Aplica Metodologías para la elaboración de documentos técnicos.



V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL TERRITORIO					
C1: Describe objetivamente las variables que intervienen en la organización del territorio mediante su cuantificación.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 01 (26 al 30 agosto)	Introducción Generalidades Definición de Seminario	Conceptualiza la definición de seminario y su aplicación en el campo de la investigación considerando la literatura especializada.	Asiste puntualmente a clases. Consulta sobre temas de interés en el curso.	Exposición de clases. Lectura de separatas en clase. Discusiones grupales.	04
Semana N° 02 (02 al 06 de setiembre).	Zonificación ecológica económica ZEE	Identifica los componentes de la ZEE; considerando los criterios Ecológicos para la actividad Económica.	Participa activamente.	Comparación de los diferentes tipos de proyecciones.	04
Semana N° 03 (09 al 13 de setiembre)	Demarcación Territorial	Aplica los procedimientos de la Demarcación Territorial considerando las normas legales vigentes.	Entrega trabajos en fechas programadas.	Prácticas dirigidas en gabinete, personales y grupales.	04
Semana N° 04 (16 al 20 de setiembre)	Evaluación de Riesgos de Desastres	Identifica los componentes de Peligro y Vulnerabilidad para la determinación del Riesgo, considerando la lineamientos del SINAGERD.	Demuestra interés por el curso. Participa en exposiciones. Es proactivo.		04
TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° 01					
Referencias Bibliográficas: https://es.wikipedia.org/wiki/Seminario_(reuni%C3%B3n) http://www4.congreso.gob.pe/comisiones/1999/ciencia/cd/iap/IIAP3/iap3-03.htm https://busquedas.elperuano.pe/download/url/ley-que-fortalece-los-mecanismos-para-el-tratamiento-de-las-ley-n-30918-1744052-1 https://www.indec.gov.pe/institucion/marco-legal/sinagerd/					

UNIDAD II APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS					
C2: Aplica tecnología mediante el uso de aplicativos para el análisis de resultados.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HÓRAS
Semana N° 05 (23 al 27 de Setiembre)	Elaboración de planos de señalización y rutas de evacuación (CASO FIGAE)	Elabora planos de señalización y Evacuación considerando las normas técnica de la cartografía emitidas por el IGN	Asiste puntualmente a clases. Consulta sobre temas de interés en el curso.		04
Semana N° 06 (30 de setiembre al 04 de octubre)	Software MicroLEISS-DSS para la Protección de Suelos Agrícolas	Elaboración de procedimientos para la Protección de Suelos Agrícolas considerando el Software MicroLEISS	Participa activamente. Entrega trabajos en fechas programadas.	Exposición de clases. Discusiones grupales. Identificación de las curvas de nivel en las cartas.	04
Semana N° 07 (07 al 11 de Octubre)	Software HEC-RAS para el Análisis Hidrológico	Elaboración de Análisis Hidrológicos considerando el Software HEC-RAS	Demuestra interés por el curso. Participa en exposiciones. Es proactivo.	Determinación de las coordenadas geográficas y coordenadas UTM de punto determinado sobre una carta. Relacionar la nomenclatura de las diferentes escalas. Prácticas dirigidas en gabinete.	04
Semana N° 08 (14 al 18 de Octubre)	Evaluación Parcial	Evaluación Parcial			04
EXAMEN PARCIAL: EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° 01 Y 02					
Referencias Bibliográficas: https://www.seguridadencarteles.com.ar/detalle.php?a=planos-de-evacuacion/-orientacion&t=9&d=28 https://lima.doplim.com.pe/planos-indeci-arquitectura-evacuacion-senalizacion-diagrama-id-527932.html https://sites.google.com/site/ivangarciasanchez90/objetivos/gestiontema13/8 http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1109820/ https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras/					

UNIDAD III					
CUANTIFICACION DE VARIABLES					
C3: Cuantifica y procesa variable para la determinación de resultados e interpretación.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CONTENIDOS ACTITUDES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 09 (21 al 25 de Octubre)	Ecuación Universal de Pérdida de Suelo	Determina el volumen de perdida de suelo considerando la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo	Asiste puntualmente a clases. Consulta sobre temas de interés en el curso. Participa activamente. Entrega trabajos en fechas programadas. Demuestra interés por el curso. Participa en exposiciones. Es proactivo.		04
Semana N° 10 (28 de octubre al 01 de noviembre)	Cálculo de Caudales de Avenidas Método de Gambell	Determina el Cálculo de Caudales de Avenida considerando el método de Gambell			04
Semana N° 11 (04 al 15 de noviembre)	Parámetros Geomorfológicos para la caracterización de Cuencas Hidrográficas en forma automatizada y Creación de Modelos de Elevación Digital	Calcula los Parámetros Geomorfológicos de una Cuenca Hidrográfica considerando los procedimientos de la literatura especializada			04
				Exposición de clases. Discusiones grupales. Identificación de las curvas de nivel en las cartas. Determinación de las coordinas geográficas y coordinas UTM de punto determinado sobre una carta. Relacionar la nomenclatura de las diferentes escalas. Prácticas dirigidas en gabinete.	04
Semana N° 13 (18 al 22 de noviembre) Semana N° 14 (25 al 29 de Noviembre)	Saneamiento Físico legal de predios Urbanos	Realiza el Saneamiento Físico Legal de Predios Urbanos considerando la literatura especializada y procedimientos técnicos vigentes			04
					04
TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° 03					
Referencias Bibliográficas: https://www.youtube.com/watch?v=uvoawcpDmU https://www.youtube.com/watch?v=V9Im_LHWqwo http://sma.edomex.gob.mx/conservacion-ecologica-areas-naturales-protegidas https://asociacionecologia.org/ http://www.minam.gob.pe/ordenamientoterritorial/zonificacion-ecologica-y-economica/ http://www.fao.org/3/W2962S/w2962s0k.htm https://www.pronied.gob.pe/comunicaciones/minedu-y-sunarp-firmaron-convenio-para-acelerar-saneamiento-fisico-legal-de-predios/					

**UNIDAD IV
ELABORACIÓN DOCUMENTOS TÉCNICOS**

C4: Aplica Metodologías para la elaboración de documentos técnicos.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CONTENIDOS ACTITUDES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 15 (02 al 06 de diciembre)	Saneamiento físico legal de predios rústicos	Realiza el Saneamiento Físico Legal de Predios Rústicos considerando la literatura especializada y procedimientos técnicos vigentes	Asiste puntualmente a clases. Consulta sobre temas de interés en el curso.	Exposición de clases. Discusiones grupales. Identificación de las curvas de nivel en las cartas.	04
Semana N° 16 (09 al 13 de diciembre)	EVALUACION FINAL	Evaluación Final	Participa activamente. Entrega trabajos en fechas programadas.	Determinación de las coordenadas geográficas y coordenadas UTM de punto determinado sobre una carta.	04
Semana N° 17 (16 al 27 Diciembre)	EVALUACIÓN SUSTITUTURA Y EXAMENES DE APLAZADOS	Evaluación Sustitutoria y Exámenes de Aplazados	Demuestra interés por el curso. Participa en exposiciones. Es proactivo.	Relacionar la nomenclatura de las diferentes escalas. Prácticas dirigidas en gabinete.	04
EXAMEN FINAL: EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° 03 Y 04					

Referencias Bibliográficas:

<https://www.pronied.gob.pe/comunicaciones/minedu-y-sunarp-firmaron-convenio-para-acelerar-saneamiento-fisico-legal-de-predios/>

VI. METODOLOGÍA

• 6.1 Estrategias centradas en el aprendizaje – enseñanza

- El curso se desarrollará mediante la exposición de clases y constante debate con los alumnos, iniciando con el aspecto teórico, el cual consistirá en impartir las bases conceptuales requeridas, complementadas con las prácticas que en algunos casos serán desarrolladas en forma individual y en otros en grupos de trabajo según el tema lo requiera, así como también la asignación de trabajos de investigación y exposiciones. Los seminarios serán realizados periódicamente con la finalidad de recapitular todos los conocimientos que hasta ese momento han sido trabajados afín de que el alumno no pierda la continuidad en el curso y cubrir aquellos vacíos que pudieran haber quedado.
- Exposiciones de Clase, debates grupales, prácticas dirigidas, prácticas Calificadas, trabajos monográficos y prácticas de campo. Entrega de separatas.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

- **Equipos:** PC, proyector multimedia, Laptop.

VIII. EVALUACIÓN

- De acuerdo al Compendio de Normas Académicas de esta Casa Superior 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 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	EXAMEN PARCIAL	30%
02	EF	EXAMEN FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%
TOTAL			100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$PF = \left(\frac{EP * 30\% + EF * 30\% + TA * 40\%}{100} \right)$$

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 Casa Superior de Estudios, según detalle siguiente:
 - a) Prácticas Calificadas.
 - b) Informes de laboratorio.
 - c) Informes de prácticas de campo.
 - d) Seminarios calificados.
 - e) Exposiciones.
 - f) Trabajos monográficos.
 - g) Investigaciones bibliográficas.
 - h) Participación en trabajos de investigación dirigidos por profesores de la asignatura.
 - i) Otros que se crea conveniente de acuerdo a la naturaleza de la asignatura.

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

9.2 Electrónicas

1. [https://es.wikipedia.org/wiki/Seminario_\(reuni%C3%B3n\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Seminario_(reuni%C3%B3n))
2. <http://www4.congreso.gob.pe/comisiones/1999/ciencia/cd/iiap/IIAP3/iiap3-03.htm>
3. <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/ley-que-fortalece-los-mecanismos-para-el-tratamiento-de-las-ley-n-30918-1744052-1>
4. <https://www.indeci.gob.pe/institucion/marco-legal/sinagerd/>
5. <https://www.seguridadencarteles.com.ar/detalle.php?a=planos-de-evacuacion-/orientacion&t=9&d=28>
<https://sites.google.com/site/ivangarciasanchez90/objetivos/gestiontema13/8>
6. <https://lima.doplim.com.pe/planos-indeci-arquitectura-evacuacion-senalizacion-diagrama-id-527932.html>
<http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1109820/>
7. <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras/>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=uvoawcpDmU>
https://www.youtube.com/watch?v=V9Im_LHWqwo
9. <http://sma.edomex.gob.mx/conservacion-ecologica-areas-naturales-protegidas>
<https://asociacionecologia.org/>
10. <http://www.minam.gob.pe/ordenamientoterritorial/zonificacion-ecologica-y-economica/> <http://www.fao.org/3/W2962S/w2962s0k.htm>
11. <https://www.pronied.gob.pe/comunicaciones/minedu-y-sunarp-firmaron-convenio-para-acelerar-saneamiento-fisico-legal-de-predios/>

Lima, 08 de marzo del 2019



Dr. Pedro Amaya Pingo
Director

Departamento Académico de
Geografía y Medio Ambiente
Cod: 80327

Email: amayape30@hotmail.com



Ing° Luis Ángel García Chávez
Docente

Cod: 96069

Email: lugar2911@yahoo.com

Fecha de recepción
del silabo

1. Introduction

2. Objectives

The purpose of this study is to investigate the impact of the proposed changes on the system. The study will be conducted in three phases: data collection, analysis, and reporting. The data will be collected from the system logs and user feedback. The analysis will be performed using statistical methods. The results will be reported in a final report.

1. Introduction

[Signature]

1. Introduction
2. Objectives
3. Methodology

[Signature]

1. Introduction
2. Objectives
3. Methodology
4. Results
5. Conclusion

1. Introduction
2. Objectives
3. Methodology
4. Results
5. Conclusion