



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

SILABO
ÉTICA PROFESIONAL

Sílabo adaptado a modalidad virtual por la emergencia sanitaria del covid-19

I. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la asignatura	:	ÉTICA PROFESIONAL
1.2 Código de la asignatura	:	EG105
1.3 Condición	:	Obligatorio
1.4 Requisito	:	Ninguno
1.5 N° de Horas de Clase	:	02Horas
1.6 N° de Créditos	:	02
1.7 Ciclo	:	I
1.8 Semestre Académico	:	2022 - A
1.9 Modalidad	:	No presencial (VIRTUAL)
1.10 Duración	:	17 Semanas
1.11 Docente	:	Ing. Carmen Zoila Guillermina López Castro czglopezc@unac.edu.pe

II SUMILLA

La asignatura de ética profesional es de naturaleza teórica, de carácter obligatorio, tiene el propósito de brindar al alumno los conocimientos de la conceptualización de moral ética, la estructura de los valores e importancia de ellos en la formación profesional de Ingeniería Eléctrica y su rol en la sociedad. Análisis de los principios éticos que inspiran la profesión. Incidencia en el estudio del Código de Ética del Colegio de Ingenieros. Su finalidad es conocer, el verdadero sentido de la Ética y los Valores de la conciencia moral del estudiante universitario.

II. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

3.1 COMPETENCIAS GENÉRICAS

CG1. Comunicación. Transfiere información de normas morales de conducta para una adecuada interacción profesional y social con valores.

CG2. Trabaja en equipo. Trabaja en equipo con responsabilidad de manera colaborativa para el logro de los objetivos, respetando las ideas de los demás asumiendo acuerdos y compromisos.

CG3. Pensamiento crítico. Analiza y resuelve problemas, plantea alternativas, toma decisiones con sentido crítico de diversos casos y asumiendo la responsabilidad de sus actos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

3.2 COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Aplica los principios éticos teniendo en cuenta los valores morales con compromiso y responsabilidad social.

Conoce la conceptualización de los valores morales.

Conoce los conceptos básicos del Código Deontológico del Colegio de Ingenieros del Perú.

Autoevalúa su propia conducta y reflexiona sobre su función profesional y su rol en la sociedad.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

COMPETENCIA ESPECÍFICAS, CAPACIDADES Y ACTITUDES

COMPETENCIA	CAPACIDADES	ACTITUDES
a. Construye una personalidad autónoma, intelectual, moral, creativa, con espíritu crítico conforme a valores y normas sociales para una adecuada interacción social y profesional.	Analiza y toma decisiones de manera imparcial frente a una situación laboral.	Reflexiona sobre sus decisiones como profesional.
b. Conoce los principios y valores morales que rigen la conducta asumiendo una actitud coherente entre lo que dice y lo que hace.	Analiza los valores morales que rigen la conducta humana y profesional.	Asume una actitud coherente entre lo que dice y lo que hace.

III. PROGRAMACIÓN POR UNIDADES DE APRENDIZAJE

N° UNIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DURACIÓN EN SEMANAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO
I	Principios y Fundamentos de la Ética.	4	04/04/2022	29/04/2022
II	Problemas Teóricos de Axiología	4	02/05/2022	27/05/2022
III	Formación Ética del Profesional	4	30/05/2022	24/06/2022
IV	Disposiciones generales de Código Deontológico del Colegio de Ingenieros del Perú.	4	27/06/2022	22/07/2022

PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: Principios y Fundamentos de la Ética. Del 04 de Abril al 29 de Abril					
<p>C1: de E_A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplica los principios éticos teniendo en cuenta los valores éticos y morales con compromiso y responsabilidad orientados a lograr la humanización y por ende la formación integral. <p>C2: de IF</p> <p>Realiza una investigación sobre los casos de mayor impacto a nivel nacional o internacional por falta de ética.</p> <p>C3: de RS</p> <p>Mantiene un comportamiento ético socialmente.</p>					
Semana	Contenidos conceptuales	Contenidos procedimentales	Contenidos procedimentales	Indicadores	Total, horas
1	Ética y deontología, orígenes de los conceptos. Conciencia moral. Problemas morales y problemas éticos.	Relaciona las definiciones de ética, deontología, conciencia moral. Identificación de las diferencias entre los problemas prácticos y los éticos.	Asume una actitud reflexiva en su comportamiento.	Demuestra imparcialidad y honestidad en sus acciones.	2



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

2	La ética como disciplina científica su relación con otras ciencias	Análisis del concepto de ética y moral. Establece las relaciones entre ética y filosofía, derecho y moral, ética y ciencias sociales.	Asume una actitud responsable y coherente entre lo que dice y lo que hace	Relaciona ética con otras disciplinas.	2
3	Responsabilidad social y Ética administrativa Sensibilidad social.	Analiza las consecuencias de sus decisiones	Actúa de manera responsable.	Toma decisiones en función a las consecuencias.	2
4	Implicaciones éticas de la tecnología. Ética en el quehacer investigativo. Paper.	Aplica los principios éticos en la elaboración de sus investigaciones. Realiza un trabajo de investigación sobre la Ética Profesional. Exponen	Cumple con su trabajo.	Demuestra responsabilidad social en su investigación	2

UNIDAD II: Problemas teóricos de la Axiología
Del 02 de Mayo al 27 de Mayo

C1 de E-A

Conoce, analiza y describe la conceptualización de valor. Distingue los valores morales de los no morales considerados como entidades objetivas. Aplica estos conceptos en el análisis de las entidades sociales como la familia, la educación y otros.

Semana	Contenidos conceptuales	Contenidos procedimentales	Contenido actitudinal	Indicadores	Total, de horas
5	La valoración moral. Cuatro posiciones distintas.	Valorar la importancia sustentar teóricamente los criterios de valor moral.	Respetar los criterios de valor moral.	Identifica los criterios de valor moral.	2



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

6	La teoría del valor. Tipos de valores. Educación en valores.	Acepta la naturaleza histórico -social y los tipos de valores. Adopta una postura crítica frente a la escuela peruana como agente formador de valores.	Actúa en función de los valores	Transfiere sus conocimientos de valores a su familia. Con la finalidad de servir como efecto multiplicador social.	2
7	Valores y alienación. La familia y los valores.	Acepta la presencia de la alienación como un producto de las relaciones económicas en la sociedad. Analiza los valores de la familia a través de la historia.	Actúa en función a principios y valores aprendidos por la familia.	Reconoce la alienación como un producto de las relaciones económicas en la sociedad.	2
8	Examen Parcial	Del 23/05/2022 al 28/05/2022			

UNIDAD III: Ética Profesional					
Del 30 Mayo al 24 de Junio					
C1 de E-A					
Reconoce la importancia de la Ética en el ejercicio profesional y en su rol al servicio de la sociedad.					
Semanas	Contenidos conceptuales	Contenidos procedimentales	Contenido actitudinal	Indicadores	Total, de horas
9	Ética Profesional	Reconoce la función de la Ética en la profesión.	Acepta sugerencias	Reflexiona sobre su actuar Ético profesional.	2
10	Necesidad de la ética profesional	Reconoce la necesidad de aplicar la Ética profesional en el campo laboral.	Actúa en forma Ética	Toma conciencia del rol que ha de cumplir en beneficio de la sociedad y en sí mismo.	2
11	Control ético de las profesiones	Analiza el control Ético de Las profesiones.	Reflexiona sobre el control Ético en las profesiones.	Justifica el control Ético en las profesiones.	2
12	Ética profesional y universidad	Conoce el saber y el quehacer profesional.	Actúa con responsabilidad.	Deduce su rol como futuro profesional.	2



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

UNIDAD IV: Disposiciones Generales del Código de ética del Colegio de Ingenieros del Perú Del 27 Junio al 22 de Julio.					
C1: de E-A Conoce las Disposiciones Generales del Código de ética Deontológico del Colegio de Ingenieros del Perú.					
Semana	Contenidos conceptuales	Contenidos procedimentales	Actividad del aprendizaje	Indicadores	Total, de horas
13	Principios generales del Código Deontológico del Colegio de Ingenieros del Perú.	Conoce los principios generales del Reglamento de la Ético de la conducta.	Actúa en función a la ética profesional	Conoce los deberes y las normas morales y éticas que rigen a los profesionales en ingeniería.	2
14	De la Promoción y Publicidad. De la Concertación de los Servicios. De la Prestación de los Servicios. De las Relaciones con el Personal. De las relaciones con los colegas.	Reconoce las faltas y sanciones de no cumplir con las normas Éticas del Código Deontológico de Ingenieros del Perú.	Respeta las normas de ética del Código Deontológico de Ingenieros del Perú.	Reconoce sus deberes y derechos como profesional basado en el Código de ética Profesional Colegio de Ingenieros del Perú.	2
15	Monografía. Realizan un trabajo sobre el Código del Colegio de Ingenieros del Perú.	Exponen sobre el Código de Colegio de Ingenieros del Perú,	Cumple con su trabajo	Conoce los deberes y derechos del reglamento ético de la conducta.	2
16	Examen Final	Del 18/07/2022 al 22/07/2022			
17	Examen Sustitutorio. Del 25/07/2022 al 01/08/2022				



IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, en cumplimiento con lo dispuesto en la Resolución Viceministerial N°085-2020-MINEDU del 01 de abril de 2020, de manera excepcional y mientras duren las medidas adoptadas por el Gobierno está impartiendo educación remota no presencial haciendo uso de una plataforma virtual educativa utilizando tecnologías de la información y comunicación (TIC). La plataforma virtual de la UNAC es parte del Sistema de Gestión Académico (SGA-UNAC) basado en Moodle, en donde los estudiantes, tendrán a su disposición información detallada del curso: el sílabo, la programación de actividades, material de lectura, instrumentos de evaluación de entregables calificados, y los contenidos de la clase estructurados para cada sesión educativa. La plataforma virtual del SGA será complementada con las diferentes soluciones que brinda Google Suite for Education y otras herramientas tecnológicas multiplataforma como soporte de comunicación tales como Google Meet, Classroom, Google Drive, correo institucional y otros como el ZOOM y MS Team, de ser pertinentes. Las estrategias metodológicas para el desarrollo de las sesiones teóricas y prácticas permiten dos modalidades de aprendizaje en los estudiantes:

MODALIDAD SINCRÓNICA

Forma de aprendizaje basado en el uso de herramientas que permiten la comunicación no presencial y en tiempo real entre el docente y los estudiantes.

Dentro de la modalidad sincrónica, se hará uso de:

- **Clases dinámicas e interactivas (virtuales):** el docente genera permanentemente expectativa por el tema, a través de actividades que permiten vincular los saberes previos con el nuevo conocimiento, promoviendo la interacción mediante el diálogo y debate sobre los contenidos.
- **Talleres de aplicación (virtuales):** el docente genera situaciones de aprendizaje para la transferencia de los aprendizajes a contextos reales o cercanos a los participantes que serán retroalimentados en clase.
- **Tutorías (virtuales):** Para facilitar la demostración, presentación y corrección de los avances del informe final de investigación.

MODALIDAD ASINCRÓNICA

Forma de aprendizaje basado en el uso de herramientas que posibilitan el intercambio de mensajes e información entre los estudiantes y el docente, sin interacción instantánea.

Dentro de la modalidad sincrónica, se hará uso de:

- **Aprendizaje basado en proyectos (virtual):** Permite que el estudiante adquiriera conocimientos y competencias mediante la ejecución de su proyecto de consulta, para dar respuesta a problemas del contexto.
- **Portafolio de evidencias (digital):** Permite dar seguimiento a la organización y presentación de evidencias de investigación y recopilación de información para poder observar, contrastar, sugerir, incentivar, preguntar
- **Foro de investigación (virtual):** se realizarán foros de debate, a partir de un reactivo sobre el tema de la sesión de aprendizaje.
- Trabajos colaborativos (remoto) en plataforma virtual de aprendizaje.
- Metodología de búsqueda y administración de información en la web y en ambientes virtuales de aprendizaje.



SOPORTE DE COMUNICACIÓN MULTIPLATAFORMA:

SGA-UNAC, Google Meet, Classroom, Google Drive y Correo Institucional.

VI MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

- Plataforma virtual, usando las herramientas GOOGLE MEET
- Equipos multimedia: Laptop, pizarra virtual, Impresora, Celular.

VII EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

De acuerdo con los artículos 82°, 83°, 84° y 85° del Reglamento General de Estudios de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con Res. N ° 185-2017-CU, de fecha 27 de junio del 2017, se tendrá a consideración lo siguiente:

- Participación activa en todas las tareas de aprendizaje.
- El estudiante aprueba si su Promedio Final es mayor o igual a 10.50
- El examen sustitutorio se realizará de acuerdo con la normativa vigente.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Se evaluará mediante un examen parcial, un examen final más la nota promedio del trabajo de investigación formativa y promedio de prácticas. Adicionalmente se tomará un examen sustitutorio que reemplazará la nota más baja de una de las dos evaluaciones escritas parcial o final.

La nota final se obtendrá según:

$$\mathbf{PF = 0,25*TIF + 0,25*EP + 0,30*EF + 0,20*PP}$$

PF = PROMEDIO FINAL

TIF= TRABAJO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA

EP= EXAMEN PARCIAL

EF=EXAMEN FINAL

PP= PROMEDIO DE PRÁCTICAS.

IMPORTANTE:

La nota mínima aprobatoria es 10.5. El examen sustitutorio reemplaza a la nota más baja del examen parcial o examen final.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

V. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- CÓDIGO DEONTOLÓGICO DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ. Protocolo 2010-2012.
- FABELO, JOSÉ (2003) Los valores y sus desafíos actuales. Editorial José Martí.
- FLORES GUTIERRÉZ, MARÍA. (2011) Ética Profesional. Editorial San Marcos.
- MILLAN, ARMANDO Y ODETTE VÉLEZ. (2012) Ética y Ciudadanía. UPC. Perú.
- MORY, ELIANA y ODETTE VÉLEZ (2005) La Exigente incomodidad. UPC. Perú.
- ROSENTAL-IUDÍN (1963). Diccionario Filosófico Ediciones Universo. Argentina,
- SABATER FERNANDO (1991) Ética para Amador. Editorial Ariel
- SÁNCHEZ, ADOLFO. (1969) Ética Ed. Grijalbo. México.