

## PROGRAMA EDUCATIVO:



## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

## **EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

## PROGRAMA DE ASIGNATURA: ÉTICA PROFESIONAL

**CLAVE: T-EPR-2** 

Transversal	4	3.75	Escolarizada	4	60
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Competencia a la contribuye la asi	a que gnatura l	nerramientas de iderazgo, toma (	pensamiento crítico, crea de decisiones y habilidade	s, principios éticos, habilidades s tivo e innovador, estrategias de s gerenciales, para lograr su aut ial fortaleciendo la convivencia a	asertividad, estilos de orrealización, contribuir al
Propósito de apr Asignatura	endizaje de la	social.			

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I. Introducción a la Ética	8	14	22
	-		
II. Ética Profesional y Códigos de Ética	10	12	22
III. Bioética	6	10	16
Totales	24	36	60

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Juzgar acciones humanas con base en los principios, juicios y métodos	Emitir juicios éticos a partir de fundamentos filosóficos de la	Elabora un reporte sobre dilemas éticos (casos para el estudio de la ética), que incluya:
de la ética, técnicas de análisis y reflexión, para formar un criterio ético, tomar decisiones y actuar	ética, principios de la ética, técnicas de análisis y argumentación, para determinar	- Objeto del acto - El fin del acto
favoreciendo la interacción armoniosa en lo personal,	una directriz en su proceder personal.	- Las circunstancias del acto - Reflexión del dilema (caso) con base en los principios de la
profesional y como miembro de una sociedad.		<ul> <li>ética</li> <li>Emitir el juicio ético y su justificación</li> <li>Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al</li> </ul>
Juzgar acciones humanas con base en los principios, juicios y métodos	Valorar códigos éticos	juicio emitido  Elabora un reporte de investigación sobre la ética en su ámbito
de la ética, técnicas de análisis y reflexión, para formar un criterio ético, tomar decisiones y actuar	individuales, profesionales y organizacionales con base en los principios, juicios y métodos	profesional, que incluya: - Código ético de la organización - Análisis del código organizacional con respecto al código ético
favoreciendo la interacción armoniosa en lo personal,	éticos, técnicas de análisis y reflexión, para tomar decisiones	individual - Aceptación o rechazo del código ético organizacional con
profesional y como miembro de una sociedad.	en su ámbito personal y profesional.	justificación  - Reflexión para el fortalecimiento del código ético individual  - Reflexión sobre la afinidad del código organizacional y la ética profesional, en el marco de la responsabilidad social y ambiental
	Adoptar una actitud ética profesional frente a los problemas bioéticos actuales orientando la	Elabora un reporte de investigación sobre la bioética en su ámbito profesional, que incluya: - Introducción
	solución de problemáticas y dilemas éticos con base en los	- Análisis del problema o dilema - Identificación de los hallazgos
	principios éticos y bioéticos, para beneficiar con sus acciones al ser humano, a la sociedad y a la	- Principios bioéticos - Elementos del juicio ético - Emitir el juicio bioético y su justificación
	naturaleza	- Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

Unidad de Aprendizaje	I. Introducción a la Ética					
Propósito esperado	El estudiante elaborará juicios éticos de los actos humanos, para conducir su comportamiento de manera ética y coadyuvar a una convivencia armónica.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	14	Horas Totales	22

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Generalidades de la Ética como Ciencia	Distinguir los modelos filosóficos del ser humano en las épocas: antigua, medieval y moderna.  Identificar las facultades racionales del ser humano: - Inteligencia - Voluntad Describir el origen, concepto, características y alcance de la Ética. Identificar la relación de la Ética con otras ciencias. Describir los fundamentos de la Ética: - El concepto de recta razón - La ley moral natural	Determinar la recta razón en el ámbito personal.	Valorar de manera analítica, reflexiva, asertiva, responsable y honesta a través de los elementos del juicio ético los actos humanos para orientar el comportamiento individual y social hacia una vida ética.
Actos humanos	Identificar los conceptos de dignidad humana y dignidad moral.  Definir el hecho moral.	Determinar actos humanos y actos del hombre en situaciones dadas.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-35.4

	elementos: - Objeto - Fin - Circunstancia	situaciones dadas	
Elementos del juicio ético	Explicar el juicio ético a través de sus	Elaborar juicios éticos en	
	Identificar los principios éticos universales.		
	Identificar el marco normativo de los actos humanos.		
	Explicar cuáles son los actos humanos y los actos del hombre.		
	Describir el concepto, las características y los obstáculos de la libertad.		
	Distinguir el alcance, valor y configuración entre dignidad humana y dignidad moral.		

Proceso Enseñanza-Aprendizaje				
Métados y técnicos de encaganza Medias y materiales didécticos Espacio Formativo				
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Aula		
Análisis de casos	Material y equipo audiovisual	Laboratorio / Taller		
Debate	Pintarrón			
Mesa redonda	Computadora			
Tareas de investigación	Internet			

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-35.4

Proceso de Evaluación				
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación		
Elabora reporte de un juicio ético a partir de su evaluación conforme a los elementos del juicio ético.	Elabora a partir de un caso de estudio un reporte de un juicio ético que incluya:			
	<ul> <li>Elementos del juicio ético:</li> <li>Objeto</li> <li>Fin</li> <li>Circunstancia</li> <li>Justificación del juicio ético</li> <li>Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido</li> </ul>	Estudio de casos Escala estimativa		

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

Unidad de Aprendizaje	II. Ética Profesional y Códigos de Ética						
Propósito esperado	El estudiante promoverá códigos de ética profesionales y organizacionales para contribuir al desarrollo de la responsabilidad social.						
Tiempo Asignado	Horas del Saber	Horas del 10 Horas del Saber Hacer 12 Horas Totales 22					

Temas	Saber	Saber Hacer	Ser y Convivir
	Dimensión Conceptual	Dimensión Actuacional	Dimensión Socioafectiva
Ética Profesional	Describir el concepto, elementos, características, métodos y propósitos de la Cultura Organizacional.  Distinguir los fundamentos de la responsabilidad social:  - Deberes para con la sociedad inmediata o comunidad  - Deberes para con el entorno sostenible  Describir los conceptos de profesión, profesional y vocación.  Identificar los principios éticos profesionales y su relación con las organizaciones.  Identificar los principios éticos de su profesión.	Establecer la concordancia de los principios éticos de la organización dada y los personales.	Asumir de manera analítica, honesta y comprometida el comportamiento ético personal para desempeñarse en el ámbito profesional y organizacional acorde a los códigos éticos.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-35.4

Códigos de Ética	Explicar el concepto, características,	Proponer Códigos de Ética:	
	estructura, normatividad y tipos de	- Personal	
	Códigos de Ética.	- Profesional	
		- Organizacional	
		- Para la preservación del medio	
		ambiente	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje					
Métadas estámicas de anacianas	Espacio Formativo				
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Aula			
Análisis casos	Material y equipo audiovisual	Laboratorio / Taller			
Debate	Pintarrón				
Mesa redonda	Computadora				
Tareas de investigación	Internet				

	Proceso de Evaluación					
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación				
Emitirá un juicio ético a partir de su evaluación conforme a los elementos del juicio ético.	Elabora a partir de un caso de estudio un reporte de un juicio ético que incluya:  - Elementos del juicio ético:  - Objeto  - Fin  - Circunstancia  - Justificación del juicio ético  - Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido	Estudio de casos Escala estimativa				
Elabora reporte de código éticos en concordancia a los principios éticos profesionales.	Elabora a partir de un caso de estudio, un reporte sobre los códigos éticos en la organización, que incluya: - Código de ética personal	Estudio de casos Escala estimativa				

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

- Código de ética profesional	
- Código de ética Organizacional	
- Código de ética para la preservación del	
medio ambiente	
- Comparación entre los códigos	
profesionales y organizacionales y el código	
personal	
- Justificar la armonización de los tres tipos	
de códigos analizados y una propuesta de	
mejora al respecto	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-35.4

Unidad de Aprendizaje	III. Bioética					
Propósito esperado	El estudiante desarrollará modelos explicativos sobre la conducta humana bajo una perspectiva epistémica, ontológica y ética; así como la identificación de valores y normas que guían al acto humano en la intervención de la ciencia y la tecnología para la toma de decisiones éticas en la vida misma y en la biosfera.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	6	Horas del Saber Hacer	10	Horas Totales	16

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Introducción a la Bioética	Identificar el concepto, origen e importancia de la bioética.  Identificar la importancia de la bioética y el respeto a la vida humana.  Explicar la relación de la bioética con el derecho natural, positivo y humano.  Distinguir la significación del consentimiento informado y de la privacidad y uso honesto de la información	Seleccionar un curso de acción a partir de la relación de la bioética con el derecho natural, positivo y humano para el actuar humano.	Valorar de manera analítica, reflexiva, asertiva, responsable y honesta a través de los principios bioéticos la intervención de la ciencia y la tecnología que contribuyen a la toma de decisiones éticas.
La Bioética y su relación con otras disciplinas	Describir la relación de la bioética con otras ciencias.  Identificar la Bioética desde la ciencia.  Relacionar la bioética y tecnología	Determinar la relación de la bioética con otras ciencias evidenciando su importancia en la ciencia y la tecnología.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

Principio bioéticos	Identificar los principios de la bioética.  Distinguir comisiones y comités de	Emitir juicios éticos a partir de los principios éticos y bioéticos en situaciones relacionadas con ciencia	
	bioética	y tecnología	
Sostenibilidad ambiental	Explicar el concepto de sostenibilidad ambiental, estrategias, propósito y marco normativo.	Proponer acciones de sostenibilidad ambiental en su entorno.	
	Describir la importancia de la sostenibilidad ambiental para una vida digna.		

Proceso Enseñanza-Aprendizaje				
Mátadas vitássisas do assassas	Espacio Formativo			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Aula		
Análisis casos	Material y equipo audiovisual	Laboratorio / Taller		
Debate	Pintarrón			
Foro	Computadora			
Tareas de investigación	Internet			

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-PA-LIC-35.4

Proceso de Evaluación				
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación		
Elabora reporte de un tema, problema o dilema a partir de su evaluación conforme a los principios bioéticos y elementos del juicio ético.	Elabora a partir de un caso de estudio acorde a su perfil profesional, un reporte de investigación sobre la bioética en su ámbito profesional, que incluya: - Introducción - Análisis del tema, problema o dilema - Identificación de los hallazgos - Principios bioéticos - Elementos del juicio ético - Emitir el juicio bioético y su justificación - Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido	Estudio de casos Escala estimativa		

Perfil idóneo del docente				
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional		
Licenciatura, maestría y/o doctorado en: Humanidades Filosofía Psicología Sociología Educación y pedagogía Económico-administrativo	Cursos relacionados con pedagogía, didáctica, educación, habilidades docentes, habilidades socioemocionales y de comunicación, ambientes virtuales de aprendizaje y afines.	Experiencia docente preferentemente en educación superior.  Dos años de experiencia de acuerdo a su formación académica.		

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4	
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4	

		Referencias bibliográ	ficas		
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Carbajal, Ezequiel & Chávez, Cuauhtémoc	2014	Ética para ingenieros	México	Patria	9786074388022
Cortina, Adela	2019	Ética	España	Amazon	978- 6078683116
Dacasa López, Eduardo	2019	Ética empresarial, responsabilidad social y gobierno corporativo	México	Trillas	978- 6071738370
Delgado, Iliana & Hernández, Alberto	2019	Introducción al análisis ético	s/I	Instituto para la Difusión y el Estudio de la Ética	B07SZ4864J
Donahue, Wesley E.	2021	Ética profesional: Un enfoque basado en competencias para comprender y aplicar la ética profesional	USA	s/e	979- 8498665092
Ethel Kollar, Marta	2021	El valor de la vida: Hacia una Bioética epistemológicamente fundada	México	Prometeo	979- 8514116478
García Alonso, Luz	2016	Ética o Filosofía Moral	México	Trillas	978- 9682475306
García Moriyón, Félix & Miranda Alonso, Tomás	2020	Valores éticos	España	Ediciones SM	978- 8413184388
Lucas Lucas, Ramón	2016	Bioética para todos	México	Trillas	978- 6071727961
Melé, Domènec	2021	Ética Profesional	Chile	Ediciones Uc	9789561429260
Palencia, Ana	2019	Sostenibilidad con propósito : Hacer el bien, haciéndolo bien	México	Profit Editorial	B07XCWZ2F1
Gutiérrez Sáenz, Raúl	2014	Introducción a la Ética	México	Esfinge	9789684123809
Sgreccia, Elio	2016	Manual de Bioética	España	Diana	968132920

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-35.4

Valbuena García, Esther & Monfort de Bedoya, 2020 Abel	Ética, deontología y responsabilidad social empresarial	España	ESIC	978- 8418415081	
--	---	--------	------	--------------------	--

	Referencias digitales  Autor Fecha de recuperación Título del documento Vínculo				
Autor	Autor Fecha de recuperación Título del documento				
Gobierno de México	10 de octubre de 2023	Comisión Nacional de Bioética	https://www.gob.mx/salud/con bioetica/articulos/comites-de- bioetica		
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	17 de noviembre de 2023	Medio Ambiente	https://www.gob.mx/semarnat #367		
Organización de las Naciones Unidas	30 de octubre de 2023	Objetivos del desarrollo sostenible (agenda 2030)	https://www.un.org/sustainabl edevelopment/es/2015/09/la- asamblea-general-adopta-la- agenda-2030-para-el- desarrollo-sostenible/		

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-35.4
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	F-DA-01-FA-LIC-33.4