

PROGRAMA EDUCATIVO
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PROGRAMA DE ASIGNATURA: ÉTICA PROFESIONAL

CLAVE: T-EPR-2

Propósito de aprendizaje de la Asignatura	El estudiante determinará su actuar personal, profesional y social, con base en principios, juicios y códigos éticos, propios y organizacionales, para orientar y fortalecer su comportamiento profesional y social.				
Competencia a la que contribuye la asignatura	Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, habilidades socioemocionales, herramientas de pensamiento crítico, creativo e innovador, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su autorrealización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.				
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Transversal	4	3.75	Escolarizada	4	60

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

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Totales	24	36	60
----------------	-----------	-----------	-----------

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Juzgar acciones humanas con base en los principios, juicios y métodos de la ética, técnicas de análisis y reflexión, para formar un criterio ético, tomar decisiones y actuar favoreciendo la interacción armoniosa en lo personal, profesional y como miembro de una sociedad. Juzgar acciones humanas con base en los principios, juicios y métodos de la ética, técnicas de análisis y reflexión, para formar un criterio ético, tomar decisiones y actuar favoreciendo la interacción armoniosa en lo personal, profesional y como miembro de una sociedad.	Emitir juicios éticos a partir de fundamentos filosóficos de la ética, principios de la ética, técnicas de análisis y argumentación, para determinar una directriz en su proceder personal.	Elabora un reporte sobre dilemas éticos (casos para el estudio de la ética), que incluya: - Objeto del acto - El fin del acto - Las circunstancias del acto - Reflexión del dilema (caso) con base en los principios de la ética - Emitir el juicio ético y su justificación - Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido
	Valorar códigos éticos individuales, profesionales y organizacionales con base en los principios, juicios y métodos éticos, técnicas de análisis y reflexión, para tomar decisiones en su ámbito personal y	Elabora un reporte de investigación sobre la ética en su ámbito profesional, que incluya: - Código ético de la organización - Análisis del código organizacional con respecto al código

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	profesional.	ético individual - Aceptación o rechazo del código ético organizacional con 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 solución de problemáticas y dilemas éticos con base en los principios éticos y bioéticos, para beneficiar con sus acciones al ser humano, a la sociedad y a la naturaleza	Elabora un reporte de investigación sobre la bioética en su ámbito profesional, que incluya: - Introducción - Análisis del 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

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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	Saber Hacer	Ser y Convivir
-------	-------	-------------	----------------

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	Dimensión Conceptual	Dimensión Actuacional	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.	Determinar actos humanos y actos del hombre en situaciones dadas.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	- Fin		
	- Circunstancia		

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

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: - Elementos del juicio ético: - Objeto - Fin - Circunstancia	Estudio de casos Escala estimativa

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	- Justificación del juicio ético - Consecuencias y alternativas de acciones éticas acordes al juicio emitido	
--	---	--

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.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	22
------------------------	------------------------	----	------------------------------	----	----------------------	----

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir 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	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-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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

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

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Elabora reporte de un juicio ético a partir de su	Elabora a partir de un caso de estudio un	Estudio de casos

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

evaluación conforme a los elementos del juicio ético.	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	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 - 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	Estudio de casos Escala estimativa

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	mejora al respecto	
--	--------------------	--

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

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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

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

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

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:	Cursos relacionados con pedagogía, didáctica, educación, habilidades docentes,	Experiencia docente preferentemente en

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Humanidades Filosofía Psicología Sociología Educación y pedagogía Económico-administrativo	habilidades socioemocionales y de comunicación, ambientes virtuales de aprendizaje y afines.	educación superior. Dos años de experiencia de acuerdo a su formación académica.
---	--	---

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Carbajal, Ezequiel & Chávez, Cuauhtémoc	2014	<i>Ética para ingenieros</i>	México	Patria	9786074388022
Cortina, Adela	2019	<i>Ética</i>	España	Amazon	978-6078683116
Dacasa López, Eduardo	2019	<i>Ética empresarial, responsabilidad social y gobierno corporativo</i>	México	Trillas	978-6071738370
Delgado, Iliana & Hernández, Alberto	2019	<i>Introducción al análisis ético</i>	s/l	Instituto para la Difusión y el Estudio de la Ética	B07SZ4864J
Donahue, Wesley E.	2021	<i>Ética profesional: Un enfoque basado en competencias para</i>	USA	s/e	979-8498665092

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

		<i>comprender y aplicar la ética profesional</i>			
Ethel Kollar, Marta	2021	<i>El valor de la vida: Hacia una Bioética epistemológicamente fundada</i>	México	Prometeo	979-8514116478
García Alonso, Luz	2016	<i>Ética o Filosofía Moral</i>	México	Trillas	978-9682475306
García Moriyón, Félix & Miranda Alonso, Tomás	2020	<i>Valores éticos</i>	España	Ediciones SM	978-8413184388
Lucas Lucas, Ramón	2016	<i>Bioética para todos</i>	México	Trillas	978-6071727961
Melé, Domènec	2021	<i>Ética Profesional</i>	Chile	Ediciones Uc	9789561429260
Palencia, Ana	2019	<i>Sostenibilidad con propósito : Hacer el bien, haciéndolo bien</i>	México	Profit Editorial	B07XCWZ2F1
Gutiérrez Sáenz, Raúl	2014	<i>Introducción a la Ética</i>	México	Esfinge	9789684123809
Sgreccia, Elio	2016	<i>Manual de Bioética</i>	España	Diana	968132920
Valbuena García, Esther & Monfort de Bedoya, Abel	2020	<i>Ética, deontología y responsabilidad social empresarial</i>	España	ESIC	978-8418415081

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Gobierno de México	10 de octubre de 2023	Comisión Nacional de Bioética	https://www.gob.mx/salud/conbioetica/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/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-1.2
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	