

Equipo: 01 Atributo de Egreso 03

1. Conocimientos: Principios básicos de la planeación, metodologías de planeación, identificación de estrategias, proceso para formular una estrategia.

Habilidades: Capacidad de análisis, Aplicación de los conceptos teóricos, toma de decisiones

Actitudes: Disposición para análisis, compromiso, proactividad

2.- Atributo de egreso seleccionado AE3; pues se fortalece todo el proceso de diseño, desde la planeación inicial, hasta la formulación, implementación y evaluación de estrategias. También permite conectar aspectos operativos, logísticos y financieros. Aparte de transformar problemas reales de la industria en planes de acción medibles y ejecutables.

3. Se relaciona porque ~~la~~ con la planeación, la implementación de estrategia, su evaluación se pueden crear soluciones para sistemas productivos y financieros, esto tomando en cuenta los costos, la sostenibilidad, el impacto ambiental, la seguridad y la eficiencia.

4. Considero se ha avanzado en el diseño y sistemas ya que hemos aprendido a formular y seleccionar estrategias, establecer objetivos mediante herramientas como el FODA, las estrategias de Porter y hemos aprendido a analizar diferentes situaciones antes de tomar una decisión esto nos permite proponer soluciones considerando distintos factores y buscando que sean adecuadas para las necesidades de cada problema.

5. La capacidad de diseñar, es decir, formular soluciones creativas considerando costos, sostenibilidad y logística de la manera más productiva posible. El saber como gestionar el factor humano tanto como la organización y resolución de conflictos y la toma de decisiones estratégicas e innovadoras.

6) Aprender a analizar y resolver problemas complejos en sistemas productivos, logísticos y organizacionales utilizando la planeación estratégica y operacional para diseñar soluciones integrando variables económicas, financieras y de sostenibilidad.

7) Podríamos explicar cómo esta asignatura aporta al perfil de egreso como ingeniero, se presentaría como evidencia un proyecto final o los casos de estudio desarrollados durante el curso. Con el objetivo de demostrar la aplicación práctica del diseño de soluciones y sistemas bajo los criterios del AE3.

Mejorar; fortalecer la incorporación de tecnologías emergentes en los diseños y una evaluación del impacto a largo plazo de las soluciones.

Gallardo Reyes Danah

Bolaños López Paula Itzel

Corona Rodríguez Marjan Fatima

Rojas Santana Luis Alfonso

Solache Martínez Gustavo

Carmona Vázquez Santiago

Trujillo Canoto Liz Joanna

Muciño Rivas Regina Genisey

Martínez Avevára María José

Atributo de egreso #8

Trabajo en equipo

Nosotros identificamos que el tema de Metodologías para la Planeación que más se alinea al AEB, es el tema 5, Implementación de la estrategia, dado que se necesita la coordinación de múltiples elementos para lograr un objetivo en común

- Mora Hernandez Valeria
- Rodríguez Hernández Milton Eduardo
- Jaimes Resendiz Oscar Gandel
- Villanueva Noguera Anhuar
- Ayala Vargas Elvira Iker
- Martínez Cruz Victoria
- Serrano López Kenny Gabriela
- Mata Romero Yair

1.- ¿Qué conocimientos, habilidades o actitudes desarrolladas en esta asignatura contribuyen a mi formación como ingeniero(a)?

Desarrolla una mente estratégica, desarrollar la capacidad de analizar situaciones, establecer los objetivos y estrategias para lograrlos. También podemos identificar los factores internos y externos que afectan a la organización

2.- ¿Qué atributos de egreso considero que se fortalece más en esta asignatura? y ¿Por qué?

A.E. 3 Diseño de soluciones y sistemas; Por qué con esta materia tenemos las bases para solucionar problemas complejos de la industria.

3.- ¿Cómo se relacionan los contenidos de la asignatura con problemas reales de la ingeniería?

La planeación estratégica nos permite analizar los problemas, establecer objetivos así como buscar alternativas ante las problemáticas.

Atributo de egreso #8

Trabajo en equipo

- Mora Hernandez Valeria
- Rodríguez Hernández Milton Eduardo
- Jaimes Resendiz Oscar Gandel
- Villanueva Noguera Anhuar
- Ayala Vargas Elvros Iker
- Martínez Cruz Victoria
- Serrano López Kenny Gabriela
- Mata Romero Yair

Nosotros identificamos que el tema de Metodologías para la Planeación que más se alinea al AEB, es el tema 5, Implementación de la estrategia, dado que se necesita la coordinación de múltiples elementos para lograr un objetivo en común

1.- ¿Qué conocimientos, habilidades o actitudes desarrolladas en esta asignatura contribuyen a mi formación como ingeniero(a)?

Desarrolla una mente estratégica, desarrollar la capacidad de analizar situaciones, establecer los objetivos y estrategias para lograrlos. También podemos identificar los factores internos y externos que afectan a la organización

2.- ¿Qué atributos de egreso considero que se fortalece más en esta asignatura? y ¿Por qué?

A.E. 3 Diseño de soluciones y sistemas; Por qué con esta materia tenemos las bases para solucionar problemas complejos de la industria.

3.- ¿Cómo se relacionan los contenidos de la asignatura con problemas reales de la ingeniería?

La planeación estratégica nos permite analizar los problemas, establecer objetivos así como buscar alternativas ante las problemáticas.

Atributo 10

Reyes Mejia Elizabeth

Equipo 03

1.- En los conocimientos contribuyen los principios metodológicos del proceso de planeación en corto, mediano y largo plazo, así como sus modelos de Formulación, implementación y evaluación de estrategias.

En habilidades consideramos tener la capacidad para estructurar planes estratégicos y evaluar la viabilidad de las acciones y decisiones tomadas.

En actitudes consideramos tener un criterio analítico y responsabilidad directiva para la toma de decisiones incluso en condiciones de riesgo.

2.- El atributo AE10- Gestión de proyectos y toma de decisiones, ya que en la asignatura de metodologías para la planeación nos enseñan precisamente a ver la planeación como un sistema de decisiones y a través del temario podemos cubrir el ciclo de vida de un proyecto de ingeniería, ya que aprendemos a estructurar las partes fundamentales de un proyecto: como definir los fines (misión y visión), establecer los medios y asignar los recursos necesarios para lograrlos. Además, de que adquirimos herramientas analíticas para la toma de decisiones estratégicas, aprendiendo a elegir la mejor opción frente a las diferentes claroscuros del futuro por ejemplo.

3.- En base a los contenidos de la materia podemos detectar que uno de los problemas actuales que enfrenta la ingeniería está directamente relacionado a la Planeación Operacional debido a que actualmente las empresas comienzan a trabajar de forma híbrida, lo que supone un reto para mantener la eficiencia y mejora de los procesos. Asimismo las empresas se enfrentan al reto de poder implementar y evaluar la estrategia adecuada para poder alcanzar objetivos y gestionar los conflictos de manera adecuada, manteniendo una comunicación efectiva. Otro problema actual de la ingeniería es el análisis de competitividad ya que actualmente el mercado se mueve de manera rápida, obligando a las empresas a tomar decisiones estratégicas. Es importante enfatizar que uno de los problemas más importantes a tratar es la falta de una planeación, usualmente las decisiones en industria son tomadas en base a la improvisación.

4. Las herramientas que hemos obtenido en Metodologías para la Planeación son fundamentales para la toma de decisiones y la Organización de proyectos. Tenemos bastantes evidencias de los temas que refuerzan estos aspectos. Algunos de ellos son:

Para toma de decisiones:

- Tipos de planeación: Nos da una manera de poner en papel todo lo que queremos hacer, cómo lo haremos y con qué.
- Estrategias: Forma un camino que tenemos que seguir para alcanzar el estado deseado.
- Técnicas de Pronóstico de Ackoff: Útiles para intentar predecir cómo podría afectar una decisión a la organización.
- FODA: Es indispensable para tener claro qué oportunidades se pueden tomar y cuáles son las amenazas que la organización debe tener presente.

Para la Organización de Proyectos:

- Misión y Visión: para tener claro qué haremos y con qué propósito, además que guiar a todos los involucrados.
- Gran Estrategia: El sistema por el cual se sostiene la organización.
- Partes del proyecto: Para asignar puestos o tener presente qué es importante para cada área que hace posible la operación.

5. Dentro de las competencias profesionales que se requieren están relacionadas con la gestión de proyectos, la planeación y la toma de decisiones estratégicas. Donde en el plan de estudios se busca desarrollar la capacidad para elaborar planes mediante metodologías de planeación, considerando decisiones a corto, mediano y largo plazo. Entre las competencias por fortalecer está el análisis de factores internos y externos, la formulación, selección, implementación y evaluación de estrategias, así como la distribución de recursos y la evaluación de alternativas para la toma de decisiones.

6. Se abordó el análisis de problemas relacionados con la definición de objetivos, la identificación de alternativas y la elección de cursos de acción dentro de una organización. La asignatura aborda diferentes tipos de estrategias de integración, intensivas, de diversificación, defensivas y genéricas de Porter.

Asimismo, se trabajó con problemas relacionados con la implementación de estrategias, considerando aspectos como políticas, distribución de recursos, etc.

7. El plan de estudios de la asignatura es una gran aportación ya que a lo largo del curso se estudian estrategias tales como las de integración, intensivas, defensivas, etc., las cuales son indispensables para la gestión de proyectos y toma de decisiones. Una manera de evidenciarlo es mediante la formulación y evaluación de un plan estratégico integral. Un aspecto que consideramos necesario fortalecer es la integración de un análisis económico y financiero más exhaustivo al momento de evaluar y priorizar dichas estrategias para toma de decisiones en la industria.

Integrantes:

Equipo 3

Vázquez González Lizeth Lorely

López Álvarez Silvia Daniela

Hernández Hernández Pamela Yazmin

Morales Guzmán Erick Eduardo

Ortiz Rodríguez Danna Paola

Gutiérrez Bueno Valeria

Rodríguez García Saori Janitzí

Reyes Mejía Elizabeth

López Alcocer Axel