

INGENIERÍA EVOLUCIONES

# PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I

Mgtr. Erika Ascencio



@universidadecotec



uecotec

# Objetivo

## **De la Práctica Pre profesional**

Proporcionar a los estudiantes los conocimientos necesarios sobre los aspectos históricos, trascendentales y perspectivas de la computación mediante la investigación de nuevas tendencias tecnológicas que permitan a los estudiantes comprender la importancia de la tecnología en la sociedad.

# **EL INGENIERO HA SIDO, Y ES, UN CREADOR DE LA HISTORIA.**

JAMES KIP FINCH



@universidadecotec



uecotec

## **Charla introductoria y selección del tema**

A partir de éstas temáticas, los estudiantes deben seleccionar un tema a desarrollar y realizar una investigación aplicado a un ensayo.

# **Actividad 1**





# Fundamentos de Tecnología de la Información

# Fundamentos de Programación

# Programación Orientada a Objetos

- ✓ Dispositivos de comunicación
- ✓ Seguridad de redes
- ✓ Inteligencia de Negocios
- ✓ Modelo predictivos de datos
- ✓ Medios de transmisión de datos
- ✓ Evolución del Sistema Operativo
- ✓ Trabajo en remoto y el uso del teletrabajo
- ✓ Abandono del dinero físico a dinero digital

## Planificación de propuestas

Cada estudiante deberá una vez seleccionado el tema a investigar, presentar su propuesta para cubrir una necesidad.

Deberá realizar una presentación breve de su tema seleccionado, el cual contará de los siguientes puntos:

- Tema propuesto (docente guía deberá aprobar).
- Justificación o necesidad.
- Investigación aplicada a resolver la necesidad.
- Breve bosquejo del marco teórico.

# Actividad 2

## Desarrollo de la propuesta

El estudiante comenzará a desarrollar la propuesta aprobada, son las siguientes revisiones:

- 1er avance: desarrollo de la introducción y los antecedentes.
- 2do avance: desarrollo del marco teórico y el análisis técnico, financiero y operativo. (en caso de tenerlo)
- 3er avance; aplicación del tema propuesto y desarrollo aplicado de la propuesta.
- 4to avance: desarrollo de conclusiones y recomendaciones, desarrollo de bibliografía.

# Actividad 3



## **Exposición del tema propuesto**

La exposición, tendrá las siguientes características:

- Cada estudiante tendrá 10 minutos
- Elaboración de una presentación que resuma el tema:

# **Actividad 4**





## **Presentación del documento con el tema propuesto**

Después de la exposición, la última actividad a realizar será la entrega del documento con el tema propuesto desarrollado.

# **Actividad 5**



<b>ACTIVIDADES PLANIFICADA</b>	<b>Puntaje</b>
1er avance: desarrollo de la introducción y los antecedentes.	20
2do avance: desarrollo del marco teórico y el análisis técnico, financiero y operativo. (en caso de tenerlo)	20
3er avance; aplicación del tema propuesto y desarrollo aplicado de la propuesta.	30
4to avance: desarrollo de conclusiones y recomendaciones, desarrollo de bibliografía.	30

# Sistema de Evaluación