

# Métodos de Innovación Tecnológica

Luis Gerardo Montané Jiménez

Agosto 2020

# Objetivo

---

Desarrollar en los estudiantes **una actitud crítica, creativa y comprometida**, que les permita **formular y documentar proyectos de investigación y de desarrollo** asumiendo una actitud responsable del trabajo de investigación.

# Objetivos específicos

---

1. Proporcionar al estudiante las herramientas básicas que le permitan identificar, analizar y formular problemas de investigación y de desarrollo dentro de su área de estudio.
2. Analizar los fundamentos teóricos del método científico.
3. Formular y presentar un proyecto de investigación y/o desarrollo siguiendo el método científico.

# Contenido

---

## **1. Introducción**

- *Definiciones de Investigación y Desarrollo*
- *Clasificación*
- *Características de los enfoques*
- *Reflexiones*

## **2. Presentaciones de temas de investigación o desarrollo**

## **3. Método científico**

- *Breve historia*
- *Análisis*
- *Hipótesis*
- *Síntesis*
- *Validación*
- *Ejercicios y lecturas*

# Contenido

---

## 4. Protocolo de investigación

- *Estructura: Título, antecedentes, definición del problema, justificación, objetivo, supuestos e hipótesis, esquema de fundamentos, método, cronograma, presupuesto, difusión, consultas*
- *Búsqueda documentaria*
- *Uso de referencias y bibliografía*
- *Estructura de un artículo científico, posters y presentaciones*
- *Presentación del protocolo de investigación*

# Evaluación

---

<b>Protocolo de investigación (elaboración y presentación)</b>	<b>40%</b>
<b>Actividades académicas relacionadas</b>	<b>20%</b>
<b>Presentaciones de avance</b>	<b>20%</b>
<b>Cartel científico (elaboración y presentación):</b>	<b>20%</b>

# Datos de Contacto del Profesor

---

**Luis Gerardo Montané Jiménez**

Doctor en Ciencias de la Computación

Correo electrónico:

- [luis.montane@hotmail.com](mailto:luis.montane@hotmail.com)
- [lmontane@uv.mx](mailto:lmontane@uv.mx)

Repositorio

- <https://github.com/servkey/mit>