

**Universidad Tecnológica de Panamá**

**Facultad de Ingeniería Mecánica**

**Guía de Laboratorio/Taller**

**Asignatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Código de Asignatura: \_\_\_\_\_**

**Departamento de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Semestre: I/II/Verano**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** |  | **(Autor original de la guía)** |
| **Revisado por:** |  | **(Docente que revisa/actualiza esta versión)** |

**Actualizado a: (fecha)**

**Laboratorio/Taller 1**

**Tema: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Objetivos.** (Se trata de describir la hipótesis o lo que se quiere comprobar o se supone que va a ocurrir al realizar el experimento.)
2. **Fundamento Teórico.** (Contiene la información básica y necesaria para la comprensión de los principios teóricos que se estudiaran en la práctica de laboratorio/taller.)
3. **Organización de Grupos de Trabajo. (**Indicar cómo se conformarán los grupos de trabajo para realizar la experiencia.)
4. **Recursos (Equipos y Materiales).** (Listar los distintos materiales, reactivos, equipos, softwares que se van a usar, indicando las cantidades de cada uno y en los casos que aplique especificar la capacidad y la precisión de los instrumentos de medición.)
5. **Procedimiento.** (Describir de manera clara y ordenada la metodología o todos los pasos necesarios que deben ejecutar los estudiantes para realizar la experiencia. Se pueden indicar con esquemas, dibujos, imágenes, fotos, etc. Debe incluirse, si las hay, advertencias o precauciones que deben tomarse al momento de su realización.)
6. **Resultados.** (Es el trabajo que deben realizar los estudiantes, posterior al desarrollo del experimento o taller. Describir las preguntas a responder, luego de registrar, calcular y analizar los datos, que permitirán corroborar o no la hipótesis planteada en el objetivo de la experiencia. Es recomendable anotar los pasos que deberán seguirse al hacer los cálculos necesarios para cumplir el/los objetivo(s).
7. **Evaluación.** (Indicar los aspectos que serán evaluados y los puntajes/porcentajes asignados a cada uno, que constituirán la calificación del informe.)
8. **Bibliografía.** (Listar los libros, revistas, trabajos previos, impresos o digitales referencias en la web, etc. que aportan información acerca del tema a investigar.)

**Laboratorio/Taller 2**

**Tema: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Objetivos.**
2. **Fundamento Teórico.**
3. **Organización de Grupos de Trabajo.**
4. **Recursos (Equipos y Materiales).**
5. **Procedimiento.**
6. **Resultados.**
7. **Evaluación.**
8. **Bibliografía.**

**Laboratorio/Taller n**

**Tema: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Objetivos.**
2. **Fundamento Teórico.**
3. **Organización de Grupos de Trabajo.**
4. **Recursos (Equipos y Materiales).**
5. **Procedimiento.**
6. **Resultados.**
7. **Evaluación.**
8. **Bibliografía.**