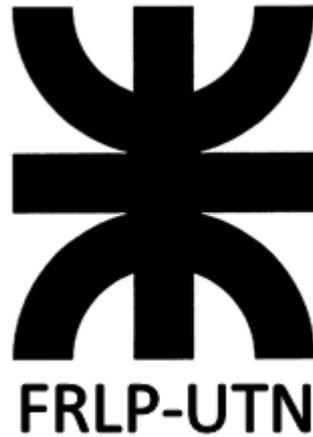


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL LA PLATA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

UNIDAD DOCENTE BÁSICA FÍSICA



LABORATORIO DE FÍSICA

CÁTEDRA: FÍSICA I

TRABAJO PRÁCTICO Nº 2

Trabajo contra las fuerzas de rozamiento



Edición 2019

 <p><i>Ministerio de Educación Cultura, Ciencia y Tecnología Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata</i></p>	<p><i>Departamento de Ciencias Básicas Unidad Docente Básica Física Laboratorio de Física Cátedra: Física I</i></p>
---	---

ENSAYO DE LABORATORIO: Trabajo contra las fuerzas de rozamiento.

CÁTEDRA: Física I

ALUMNO: _____

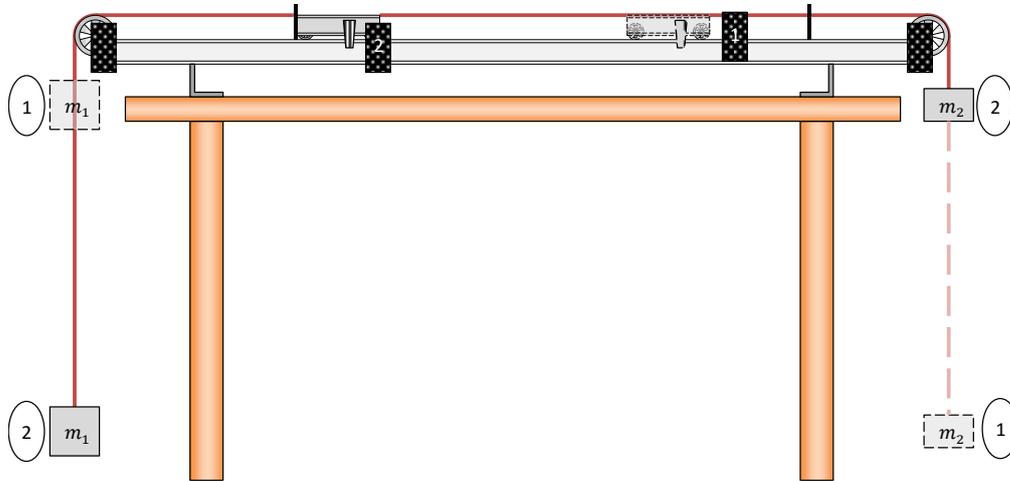
COMISIÓN N°: 1° _____

INTEGRANTES: _____

1. Objetivos del Ensayo

⇒ Encontrar a partir de los hechos experimentales, la ley de conservación de la Energía.

2. Equipo a Ensayar: Carril.



3. Componentes:

- ⇒ Un riel de metal de precisión de 1,5 m de longitud (337 130)
- ⇒ Dos ruedas de radios multiuso (337 464)
- ⇒ Un carrito. (337 110)
- ⇒ Dos barreras luminosas multiuso (337 462)
- ⇒ Dos Cables de conexión, 6 polos (501 16)
- ⇒ Un Sensor-CASSY o Pocket-CASSY (524 010 USB ó 524 006)
- ⇒ Un CASSY Lab (524 200)
- ⇒ Una Unidad Timer o Timer S (524 034 o 524 074)
- ⇒ Porta pesas (315 410)
- ⇒ Pesas (315 418)
- ⇒ Una PC.

4. Procedimiento de Ensayo

Objetivo: determinar el trabajo realizado por fricción a través de la ley de conservación de la energía.

Realizaremos este Laboratorio utilizando los datos ya obtenidos en el cálculo de a .

				Tabla I
M (Masa del Carro) [kg]	m_1 (Masa 1) [kg]	m_2 (Masa 2) [kg]	ΔX [m]	Δh [m]

a) ¿Cómo son las energías cuando el carrito pasa por los sensores (1) y (2)?

6. Conclusiones:
