

Transferencia Tecnológica

LABORATORIO DE FÍSICA



Programa

La transferencia de tecnología es el proceso en el que se transfieren habilidades, conocimiento y técnicas, permitiendo accesibilidad de los avances científicos y tecnológicos a un mayor número de personas.

Este curso de capacitación aborda las siguientes temáticas mediante la experiencia práctica:

- Técnicas de medición.
- Manejo de instrumentos de medición.
- Conocimientos (teórico práctico)
- Análisis de resultados numéricos
- Conceptos metrológicos de medición (exactitud, precisión, veracidad, repetibilidad, valores límites).
- Variables de incidencia en las mediciones.
- Interpolación e interpretación.

Este laboratorio de física incluye un completo manual creado por profesionales del área para la guía del profesor con actividades y objetivos, facilitando el trabajo del educador, mejorando la percepción e interpretación de fenómenos cotidianos, a través de la experiencia práctica.

Este laboratorio contiene las siguientes experiencias:

- Software de monitoreo.
- Datalogger y control.
- Uso del termómetro digital.
- Cambios de estado (H₂O).
- Movimiento y fuerza.
- Luz

Resumen

Esta capacitación tiene un tiempo estimado de 15 horas cronológicas, considerando trabajo en laboratorio.

Incluye instrumentación y accesorios requeridos para cada experiencia, además de utilizar una guía de trabajo paso a paso.



“La experiencia es la mejor forma de interiorizar el aprendizaje del conocimiento”

Curso Orientado a:
Profesores y Alumnos educación básica y media.

Código: FQ-LDF-V1

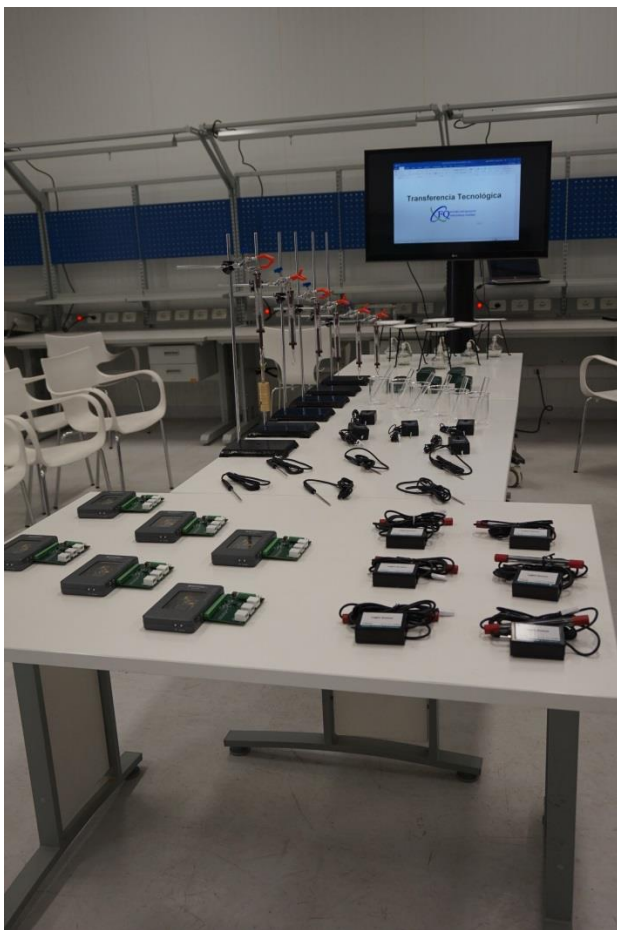
Más información en www.fq.cl Área Educación.

Transferencia Tecnológica

LABORATORIO DE FÍSICA

Recursos disponibles

Contamos con material e instrumentos de alta calidad, apropiados para realizar las experiencias prácticas y personalizadas.



- Notebooks con software requerido
- Controlador
- Sensores de temperatura PT-100
- Vasos precipitados
- Mecheros
- Juego de masas
- Dinamómetros
- Sensores de luz
- Sensores de movimiento
- Sensores de fuerza
- Soportes tipo universal con base
- barras de montaje (accesorio)
- Nueces de unión (accesorio)
- Guías de trabajo
- Pendrives



FUTURE AND QUALITY
INDUSTRIAL SYSTEMS
www.fq.cl
Educación, Ciencia y Tecnología

Proyectos de Transferencia Tecnológica

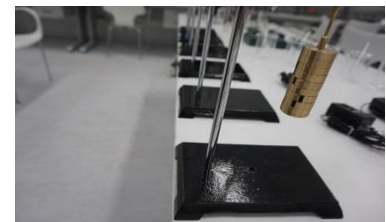
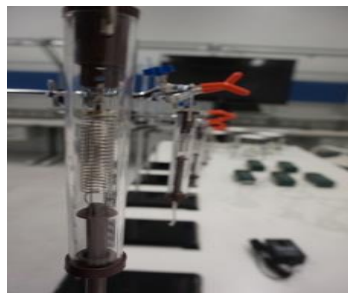
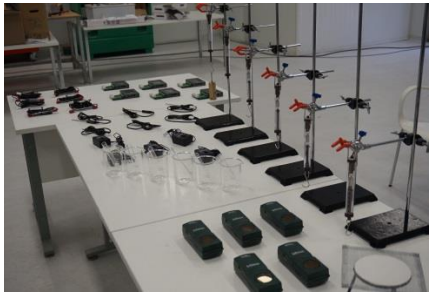
Camino El Sotillo Parcela 4-A, Comuna de Padre Hurtado, Santiago, Chile

E-mail: fgeduca@fq.cl Web : www.fq.cl

Fono: 228340591 – 228111405

Transferencia Tecnológica

LABORATORIO DE FÍSICA



**FUTURE AND QUALITY
INDUSTRIAL SYSTEMS**
www.fq.cl
Educación, Ciencia y Tecnología

Proyectos de Transferencia Tecnológica
Camino El Sotillo Parcela 4-A, Comuna de Padre Hurtado, Santiago, Chile
E-mail: fgeduca@fq.cl Web : www.fq.cl
Fono: 228340591 – 228111405