



Escuela de Educación Técnica N° 460 "Guillermo Lehmann"  
Pueyrredón 649 - Tel/Fax: 03492 – 422132/502133/502134  
E-mail: eet460@arnet.com.ar - S2300JPM – Rafaela – Santa Fe

# Guía trabajo práctico final

5° Año –

Instrumentación y Control

Sistemas de Telecomunicación



## ACTIVIDADES

### CONSIDERACIONES Y REQUERIMIENTOS SOBRE LA PRESENTACIÓN DE LA CARPETA DEL TRABAJO O INFORME TÉCNICO

#### Estructura o partes componentes del trabajo:

- **Pre Proyecto.** Se hará una pre entrega del proyecto con un máximo 2 carillas especificando el nombre del proyecto, utilización, cualidades, usos, mejoras, ámbito de trabajo, etc.
- **Proyecto:**
- **Portada.** (CARRERA – SEDE – ASIGNATURA – ALUMNOS – DOCENTES - AÑO)
- **Índice.**
- **Introducción.**  
Es la intención de este espacio invitar al alumno a realizar una breve explicación e interpretación crítica respecto a los resultados como conclusión del presente trabajo.
- **Contenido.**
- Deben estar presentes y claramente identificados los siguientes trabajos:
  - Resultados del uso de la planilla de campo o cuaderno anotador, donde el alumno volcara los datos colectados en las experiencias en la Practica.
  - Esquemáticos utilizados y diseñados por el propio alumno o participante del grupo, el uso de un mismo esquemático de otro alumno o terceros (plagio) dará como resultado la **anulación automática** del informe y **desaprobación automática** de la materia.
  - Descripción, análisis del circuito y la programación utilizada en el Trabajo Final serán evaluada por un tribunal de docentes.
- **Programación:**  
La programación deberá especificar en cada línea o bloque de instrucción los comentarios pertinentes, esto será EVALUADO al final del práctico y en el coloquio, de no contar con estos comentarios **NO SE EVALUARA LA PROGRAMACION** descontando el puntaje correspondiente al práctico, además deberá ser coincidente y concordante a la línea de programación o bloque comentado.
- **Opción al Trabajo Práctico:**  
Los trabajo práctico seran proporcionado al alumno por su integración con diferentes materias curriculares del ciclo lectivo, como así también integra los conocimientos adquiridos en el taller mediante uso de sensores, cálculos, programación, etc.



Dejamos abierta la posibilidad de que el alumno manifieste la opción de realizar un circuito de su elección que contenga mínimamente los mismos requisitos señalados anteriormente (utilización de al menos un sensor, utilización de transistores, lcd, circuito, cálculos, programación, etc.) esta opción deberá ser presentada a los docentes para su conformidad como proyecto final.

- **Conclusión.**

- **Bibliografía.**

#### BIBLIOGRAFÍA

ESPECÍFICA: Libros -

GENERAL: Páginas WEB, Foros, Canales de video ,etc

**Especificar toda bibliografía consultada, en caso de no citarla se lo toma como PLAGIO**

- **Manual del Usuario**

El alumno además deberá realizar un pequeño "Manual del Usuario" en formato digital a entregar junto con el práctico, el mismo deberá contar con las características técnicas y eléctricas, rango de funcionamiento, modo de uso y resolución de fallas.

#### Aspectos y cuestiones formales:

Letra: arial 11

Interlineado: 1  $\frac{1}{2}$

Alineación: justificado

Márgenes: normales de la configuración general de la máquina.

Número de Carillas: mínimo 5, máximo 10 - Ilustraciones o fotos tamaño máximo 9cm x 16 cm - Líneas de Programación **no cuentan como paginas**

Entrega en formato Digital tipo PDF (No editable)

Tamaño de hoja: A4

Fecha de entrega: Indicada por el docente

**El no cumplimiento de estas indicaciones implica la disminución en el puntaje final y/o desaprobación del mismo.**

-

- **Evaluación Final:**

El práctico será evaluado en todo su contenido, será entonces considerado los siguientes puntos:

**Prolijidad, diseño, capacidad intelectual y práctica, utilización de recursos, integración de saberes, resolución de problemas, especificaciones técnicas.**