



ASIGNATURA: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA II
ÁREA:
PROFESOR/A: D´ANDRAIA MARCELO, A.
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 2º "A" BACHILLER
PAAEPA DICIEMBRE 2018 – FEBRERO 2019

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1

PROYECTO "LINEA DE TIEMPO"

- Investigar y desarrollar, la historia de las telecomunicaciones a lo largo de la historia, observando como cada avance tecnológico fue influyendo en la historia de la humanidad.

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº2

LA COMUNICACIÓN A DISTANCIA BASADA EN CÓDIGOS (*Telegrafía óptica*)

- Conceptos básicos, Emisor, Receptor, Código, Mensaje.
- Proyecto "Telégrafo de Chappe", Construcción y aplicación del código y protocolo.
- Diseño de un código propio, para utilizar con el telégrafo anteriormente construido.
- Historia.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº3

LA COMUNICACIÓN A DISTANCIA BASADA EN CÓDIGOS (*telegrafía eléctrica*)

- Proyecto "Telégrafo Eléctrico", construcción y aplicación del código Morse y su protocolo.
- Comparación con los telégrafos ópticos, ventajas y desventajas, contexto socio-cultural, influencias. Conclusiones.

UNIDAD Nº4

LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DISEÑO

- El diseño como proceso formal: de los procesos de creación "inconscientes" a la progresiva búsqueda de la racionalidad técnica.
- La identificación y análisis del problema.
- La búsqueda de alternativas.
- La evaluación y selección de las soluciones técnicas.
- Resolución del Problema.
- Etapas proyectuales.

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

NIVEL SECUNDARIO



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

- **LOS ALUMNOS DEBERÁN PRESENTAR EL MATERIAL DE TRABAJO CORRESPONDIENTE, LA CARPETA COMPLETA Y TODOS LOS TRABAJOS PRÁCTICOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO LECTIVO.**
- Se valora la participación y el trabajo en clase.
- Las consignas están en el CLASSROOM o dictadas en clase.
- **CÓDIGO DE ACCESO: **ydpX4kw****