



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
InstjuanpabloII@arnet.com.ar
www.instjuanpabloii.com.ar
www.instjuanpabloII.edu.ar

Materia: Tecnología

Profesor: Aníbal Córdoba

Curso: 1° año B

PROGRAMA 2° TRIMESTRE

1. Análisis de contextos de producción. La producción y su contexto. Desarrollo de las TIC. Surgimiento de los residuos tecnológicos.
2. El reciclaje. Ciclo de vida de un producto. Ciclo de vida comercial de un producto. El impacto de las TIC sobre los procesos de comunicación. Residuos electrónicos.
3. Tipos de automatización industrial. Identificación y análisis de sistemas y procesos automáticos.
4. Elementos de los sistemas de control. Diseño y selección de procesos. Flujos y operaciones. Estructura de los sistemas de información. Características de los sistemas de control. Control de lazo abierto. Control de lazo cerrado.
5. Funcionamiento de una computadora. Estructura básica de una computadora. Computadoras en el control de procesos industriales.
6. Lenguaje de programación. Instrucciones de control de flujo. Programación de los sistemas automáticos.

Bibliografía: *Tecnología 1* – Editorial *Tinta Fresca* – Edición 2018