

PROGRAMA ANUAL DE ESTUDIOS

Espacio curricular: Tecnología

Profesor: Dip Augusto Armando

Curso: 1er Año A

Turno: Mañana

Año: 2024



PROGRAMA 1° TRIMESTRE

1. Los procesos como secuencias de operaciones. (Pág. 2)
2. El rol de la información en los procesos. (Pág. 9)
3. Sistema de producción en línea. (Pág. 14)
4. Sistemas, procesos y recursos informáticos. (Pág. 20)
5. Tipos de software. (Pág. 24)
6. Diagrama de Gantt. (Pág. 28)
7. Cambios y continuidades en los procesos de producción. (Pág. 34)
8. El reciclaje. (Pág. 36)
9. EL impacto de las TIC sobre los procesos de comunicación de la información. (Pág. 41)

PROGRAMA 2° TRIMESTRE

1. Tipos de automatización industrial. (Pág. 46)
2. Identificación y análisis de sistemas. (Pág. 48)
3. Elementos de los sistemas de control. (Pág. 49)
4. Características de los sistemas de control. (Pág. 51)
5. Control de lazo abierto y Control de lazo cerrado. (Pág. 53)
6. Funcionamiento de una computadora. (Pág. 58)
7. Estructura básica de una computadora. (Pág. 61)
8. Algoritmos, lenguajes y lógicas de programación. (Pág. 63)
9. Lenguaje de programación. (Pág. 66)

PROGRAMA 3° TRIMESTRE

1. La automatización en la actualidad. (Pág. 70)
2. Ciudades inteligentes. (Pág. 73)
3. Domótica. (Pág. 76)
4. Historia de la robótica. (Pág. 82)
5. Surgimiento y aplicaciones de la robótica en la industria. (Pág. 84)

BIBLIOGRAFÍA

- Tecnología 1. Editorial Tinta Fresca. Edición 2018