

## 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