

Programa de examen 2024

Espacio Curricular: Educación Tecnológica

Curso: 3ª Año

Divisiones: A,B,C,D,E,F

Año lectivo: 2024

Profesores: Chavero, Brunella
Mariano, Celeste
Ferla, Belen
Donghi, Maria Victoria

Objetivos del espacio curricular:

- Desarrollar un trabajo colaborativo reconociendo y valorando las ideas del otro y expresando las propias en un trabajo en equipo.
- Incrementar la curiosidad y el interés por los procesos tecnológicos, los medios técnicos que participan y sus productos resultantes.
- Identificar y analizar procesos tecnológicos de su entorno y los productos que de ellos resulten y relacionarlos con las prácticas concretas de su producción y prácticas sustentable.
- Promover la alfabetización digital, centrada en el aprendizaje de competencias y saberes necesarios, para la integración en la cultura digital y en la sociedad del futuro.

Unidad N°1: Sistemas

Sistemas. Enfoques de los sistemas: Analítico y Sistémico. Aspectos de un sistema: Estructural y Funcional. Representación gráfica del funcionamiento de un sistema: Diagrama de bloques. Sistemas de control y su clasificación. Elementos de un sistema controlado: Sensores, Comparadores y Actuadores.

Unidad N°2: Sistemas digitales de la información

Sistemas de Transmisión de la información – Historia de las Telecomunicaciones – Elementos de un sistema de transmisión - Máquinas que procesan información. Funcionamiento de la computadora. Dispositivos computacionales, hardware y software. Ciberespacio. Internet. Redes. Navegadores. World Wide Web. Servidores. Almacenamiento. Datos. Big data. Seguridad en redes.

Unidad N°3:

Evolución de la industria a lo largo del tiempo - Los procesos productivos – Factores de la producción - Sectores de la Producción – Características de la producción artesanal e industrial – Sistemas de producción - operaciones de los procesos productivos – Control de calidad – Etapas del desarrollo de un producto Envase – Canales de distribución – Marketing

Características del Examen según la condición del estudiante:

Regulares: Oral

Previos Regulares: Oral

Previos Libres o Equivalentes: Escrito y oral

Bibliografía sugeridas

Bonardi C. y Ludueña G. Tecnología 8, Ed. El Semáforo

Bonardi C. y Ludueña G. Tecnología 9, Ed. El Semáforo

Firmas:

Chavero, Brunella.....

Donghi, Maria Victoria.....

Ferla, Belen.....

Mariano, Celeste.....