



CICLO LECTIVO: **2023**

DOCENTE: **PAOLA CORREA**

CURSO Y DIV.: **3<sup>ro</sup> 1<sup>era</sup> DIVISION**

ESPACIO CURRICULAR: **TECNOLOGIA 3**

#### *EJE 1: SISTEMAS*

**Contenidos:** Teoría general de los sistemas, componentes y características estáticas y dinámicas. Aspecto estructural y funcional. Organizaciones.

#### *EJE 2: SISTEMAS DE CONTROL*

**Contenidos:** Los mecanismos de regulación, sensores y reguladores. Sistemas de control automáticos de bucle abierto, cerrado y automático.

#### *EJE 3: COMUNICACIÓN: LA FOTOGRAFIA*

**Contenidos:** Introducción a la comunicación. Fundamentos del lenguaje visual. El discurso connotativo como base del lenguaje visual. Herramientas de configuración y de organización. Tipos de representaciones visuales

#### *EJE 4: SISTEMAS DE COMUNICACION*

**Contenidos:** Sistema de comunicación, definición de comunicación. Componentes de un sistema de comunicación. Los medios de comunicación masivos; el correo. Las telecomunicaciones, evolución histórica. Redes telefónicas, telefonía celular, enlaces microondas, satélites, fax. La teleinformática: evolución histórica.

#### *EJE 5: BIOTECNOLOGIA*

**Contenidos:** La biotecnología, concepto y aplicación. Técnicas modernas y tradicionales de la biotecnología. La ingeniería genética: su campo de aplicación. La clonación. La obtención de individuos transgénicos. Fecundación in vitro y fecundación asistida (proyecto ESI). Nanotecnología, concepto, alcances. Avances en biotecnología médica.

#### *EJE 6: SISTEMAS DE PRODUCCION*

**Contenidos:** Productos y servicios, clasificación de los productos, sistemas de producción. Recursos de un sistema de producción, tipos de procesos. Automatización de la industria, procesos inteligentes de producción. Estrategias de mercado, estudio de mercado, marketing y programa de acción.

#### *CRITERIOS DE EVALUACIÓN*

Esta asignatura se aprueba con un promedio cuatrimestral de 6. Durante el dictado de clases, el alumno deberá concurrir con cuaderno y guías de estudio, a fin



de poder participar en la asignatura y proceder a la autoevaluación áulica. El compromiso con la asignatura en el cumplimiento de las tareas, cuaderno completo y participación conllevará a una nota conceptual extra promediable cuatrimestral.

Antes de finalizar cada cuatrimestre, se procederá a realizar una evaluación integradora de contenidos, promediable con las otras notas cuatrimestrales.

De no aprobar el cuatrimestre, deberá rendir la asignatura completa priorizada en el periodo Diciembre y/o Febrero. En caso de no aprobar en dichas instancias, el alumno pasará a rendir la materia como Materia Pendiente o Previa, en las fechas que oportunamente sean informadas. En este caso, el alumno deberá rendir la materia completa, sin priorización de contenidos.

El día de examen o evaluación el alumno deberá concurrir con el cuaderno completo y con todos los trabajos prácticos desarrollados (que sean propios del alumno), hoja, lápiz, lapicera, goma de borrar lápiz, útiles de geometría.

La evaluación final será oral y escrita, y se aprobará con 6 (seis).

### ***BIBLIOGRAFÍA DEL ESTUDIANTE Y DEL DOCENTE***

- ALVAREZ, Antonio; MAREY, Gabriel, "Tecnología" Tercer Ciclo de EGB, AZ Editora S.A., Chile, año 1997.
- BONARDI, Cristina; LUDUEÑA, Gladys, "Tecnología 9 - Aula Taller", Editorial SIMA, Bs.As., año 2009.  
[https://drive.google.com/file/d/1tBligCP25hRMILY6nXUZkdiQJ1OGotxD/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1tBligCP25hRMILY6nXUZkdiQJ1OGotxD/view?usp=share_link)
- MAUTINO, José María, "Tecnología" 9 E.G.B.", Editorial Stella, Bs.As., año 2000.
- ACASO, María, "El Lenguaje Visual", Editorial Paidós Arte y Educación, Barcelona, año 2006.  
[https://drive.google.com/file/d/11c\\_AMgvu1qvN70nfsJm0atz\\_f-rHlq4r/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/11c_AMgvu1qvN70nfsJm0atz_f-rHlq4r/view?usp=share_link)
- Apuntes de cátedra.
- Direcciones web varias.