

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Espacio curricular: Educación Tecnológica II

Profesor: Aníbal Córdoba

Curso: 3er Año A

Turno: Mañana

Año: 2026



PROGRAMA 3er TRIMESTRE

Unidad N°3: Un aspecto importante: el control. La Biotecnología. La ciencia, la tecnología y el ambiente.

- La automatización. El control automático. Tipos de sistemas de control automáticos. Los temporalizadores. Los sensores. Una aliada importante: la computadora. Brazo mecánico. Otra aplicación de la robótica. Producción integrada por computadora. Redes neuronales.
- Comienza la era biotecnológica. La biotecnología. Las técnicas de la biotecnología. La multiplicación vegetativa. La micropropagación. La clonación de mamíferos. La oveja Dolly.
- Cambios en los modos de producción. Cambios en el campo del trabajo. Cambios en los hábitos de consumo. Cambios en el campo científico. Cambios en el campo político. Cambios en el campo cultural. Cambios en las relaciones con el ambiente natural. Las características de los cambios tecnológicos. La tala indiscriminada y sus consecuencias. Los residuos industriales. Reciclado de la basura.

BIBLIOGRAFIA

- *Tecnología 9* - José María Mautino. Editorial *STELLA* (página 157 a 220)