

## Programa de examen

**Espacio Curricular:** Educación Tecnológica

**Cursos:** 3º Año

**Divisiones:** A-B-C-D

**Año lectivo:** 2019

**Profesores:** Chavero Brunella.  
Donghi Maria Victoria  
Ferla, Jorge.  
Ponissi Milagros

### **Unidad N°1: Sistemas de representación.**

Proyecto tecnológico: Concepto - Proceso de diseño – Sistemas de representación gráfica – Sistema Monge. Perspectiva axonométrica y caballera.  
Manejo básico de Word. Aplicaciones

### **Unidad N°2: Enfoque analítico y sistemático**

Aspectos de un sistema. Aspecto estructural y funcional. Representación gráfica de un sistema. Diagrama de bloques.  
Manejo básico de Excel. Aplicaciones.

### **Unidad N°3: Sistemas de producción**

Los procesos de producción como sistemas. Sistemas de producción: concepto. Procesos: clasificación y concepto. Organizaciones industriales. Producción y medio ambiente. Sectores de la producción. Transformaciones. Operaciones: concepto y clasificación. Procesos productivos industriales primarios y secundarios. Producción artesanal e industrial. Revolución industrial, modelos de organización del trabajo. Formas de producción y consumo. Calidad: concepto. Control de calidad. Normas de calidad. Diseño del envase. Marketing. Publicidad.

### **Unidad N°4: La Tecnología en el concepto socio, cultural y ambiental.**

El accionar de la ciencia y la tecnología, un proceso socio cultural. Rol del estado. Instituciones relacionadas con el Sistema Nacional de Innovación. Transferencia de la tecnología. Desarrollo científico-tecnológico, cambios. Adopción de tecnología partir de la valoración social. Adopción de la tecnología desde la sustentabilidad ambiental. Uso crítico de la tecnología y prácticas de consumo. La sociedad de la información y las Tics. Cambios en prácticas sociales y culturales por el uso masivo de las Tics.

**Características del Examen:** Regulares Oral  
Previos Regulares Oral  
Previos Libres o Equivalentes Escrito y oral

### **Bibliografía:**

Apuntes elaborados por el profesor- Mauttino, José María. Tecnología 9. Ed Stella.  
Bonardi C y Ludueña G. Tecnología 8. Ed Copiar - Bonardi C y Ludueña G. Tecnología 9. Ed Sima  
Bonardi C y Ludueña G. Tecnología: Aula Taller EGB 3 - 2º Ed Actualizada. Ed El Semáforo 2014.

### **Firmas:**

Chavero Brunella.....  
Donghi Maria Victoria.....  
Ferla, Jorge.....  
Ponissi Milagros.....

