



**ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA ORIENTADA  
PARTICULAR INCORPORADA  
N° 8043**

*"Ing. Pedro J. Cristiá"*

C. Silva 1390 – ROSARIO – Tel. 4300871-4306960

## **PROGRAMA DE EXAMEN**

### **ESPACIO CURRICULAR:**

Docente a cargo: **SILVIA SANCHEZ**

Prof. Titular/ Reemplazante: Titular

Curso: **1° AÑO**                      división: " C "

Año académico: **2016**

## **CONTENIDOS**

**Eje: “LA TECNOLOGÍA. Un mundo artificial”.**

### **UNIDAD N°1:**

#### **LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE:**

Relación entre Ciencia / Tecnología / Sociedad – Medio Ambiente. Concepto y evolución como actividad social. Campo de la ciencia y campo de la tecnología. La educación tecnológica. Aspectos positivos y negativos del accionar tecnológico. El mundo sustentable.

#### **LA TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE LA HISTORIA COMO EVOLUCIÓN SOCIAL.**

Evolución tecnológica. Proceso  
Invento – descubrimiento

#### **NECESIDADES-DEMANDAS**

Necesidades. Clasificación. Las técnicas: Diferencia entre tecnología y técnica. Técnico y Tecnólogo. El desarrollo técnico y tecnológico Técnicas. Tipos artesanal, semi-industrial e industrial. Clasificación de la tecnología. Tecnologías blandas y duras. Ramas.

#### **PROCESO TECNOLÓGICO**

Análisis de un producto. Proyecto de creación de un producto: Etapas. Procesos productivos.

**Eje: “El mundo natural y artificial”**

### **UNIDAD N° 2**

#### **La tecnología como creación de lo artificial**

*Recursos:* El origen de lo artificial. Tipos. *Recursos científicos tecnológicos:* Las herramientas como prolongación de las manos. Las máquinas, mecanismos, elementos de unión e instrumentos.

*Recursos materiales:* Los materiales. Clasificación. Materia prima. Posibilidad de renovación de los materiales. Recursos científicos tecnológicos.

*Recursos humanos y normas de seguridad:* El trabajo. Accidentes, siniestros, Acto negligente involuntario. Seguridad laboral: Condiciones ambientales, Señalización, orden y limpieza