

# Metodología

Tonando el fundamento epistemológico del aprendizaje de la tecnología, considero importante incorporar diferentes metodologías que detallo a continuación

## **Metodología centrada en la exploración:**

Se entiende como un examen colectivo, planificado y organizado de un objeto, sistema, proceso, producto o servicio perteneciente al contexto próximo del estudiante, con el fin de promover los aprendizajes previstos, sobre el medio ambiente.

## **Metodología centrada en el diseño:**

Se entiende de esta manera cuando se hace énfasis en la invención y creación de objetos y servicios que mejoran la realidad, haciendo que el diseño adquiera el carácter de configuración o representación gráfica y conceptual.

## **Metodología centrada en la realización:**

Se denomina así a la tarea centrada en la elaboración de un producto tecnológico, sea éste un objeto o un servicio. Se apoya fuertemente en todas las fases de la metodología de proyectos y busca familiarizar al estudiante con los procesos productivos, sus fases y la responsabilidad social y medioambiental de las decisiones industriales.

# Criterios de evaluación

- ☞ Valorar las necesidades del proceso tecnológico empleando la resolución técnica de problemas analizando su contexto, proponiendo soluciones alternativas y desarrollando la más adecuada.
- ☞ Elaborar documentos técnicos empleando recursos verbales y gráficos.
- ☞ Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de economía, seguridad y respeto al medio ambiente y valorando las condiciones del entorno de trabajo.
- ☞ Describir propiedades básicas de materiales técnicos y sus variedades comerciales: madera, metales, materiales plásticos, cerámicos y pétreos. Identificarlos en aplicaciones comunes y emplear técnicas básicas de conformación, unión y acabado.
- ☞ Representar mediante vistas y perspectivas objetos y sistemas técnicos sencillos, aplicando criterios de normalización.
- ☞ Elaborar, almacenar y recuperar documentos en soporte electrónico que incorporen información textual y gráfica.

# Bibliografía

- 📖 Tecnología 7°, 8° y 9°, Editorial Aique, Argentina.
- 📖 Tecnología 8° y 9°, Editorial Santillana, Argentina.
- 📖 Tecnología Creativa, Ediciones Morata. S. L. Ministerio de Educación y Cultura de España.
- 📖 Tecnología 7° y 8°, José Maria Mautino, Editorial Stella, Argentina.
- 📖 Tecnología 7, 8 y 9, Cristina Bonardi, Gladys Ludueña, SIMA Editora, Argentina.
- 📖 Ciencias Naturales y Tecnología 2, Francisco Cuniglio y otros, Editorial Santillana Secundaria, Argentina.
- 📖 Tecnología Aplicada, Editorial Grupo Cultural, España.