



# Tecnología I



**Editorial:** Everest

**Autor:** JOSÉ LÓPEZ MÉNDEZ, MANUEL LÓPEZ MÉNDEZ, FERNÁNDEZ NOEMÍ FERNÁNDEZ

**Clasificación:** ESO > Tecnología

**Tamaño:** 22 x 29 cm.

**Páginas:** 236

**ISBN 13:** 9788428343084

**ISBN 10:** 842834308X

**Precio sin IVA:** \$28757.00

**Precio con IVA:** \$28757.00

**Fecha publicación:** 23/04/2019

## Sinopsis

### ELEMENTOS PROPIOS LIBROS DE TECNOLOGÍA

- **Presentación:** una página inicial para tener una idea general de lo que se trabajará en la Unidad. Consta de un texto introductorio, fotografías alusivas y enumeración de los contenidos que se desarrollan en la Unidad.
- **Desarrollo de los contenidos:** exposición de contenidos de forma clara y sencilla para facilitar su comprensión. Se divide en apartados y en subapartados: aspectos importantes para tener en cuenta, actividades, curiosidades y contenidos anecdóticos, ideas y definiciones importantes, contenidos complementarios y de ampliación.
- **Aula-taller:** propuesta de proyectos para realizar en el taller (en las seis primeras Unidades).
- **En informática:** trabajos para realizar con el ordenador (en las tres últimas Unidades).
- **Actividades finales:** ejercicios y problemas de toda la Unidad para comprobar lo aprendido.
- **Tecnología y sociedad:** lecturas de actualidad que relacionan los contenidos tecnológicos con sus aplicaciones en la vida cotidiana.
- **Proyectos:** al final del libro se presentan tres propuestas de proyectos con diferente grado de complejidad.

### CLAVES O ELEMENTOS FUERTES DE NUESTRO PROYECTO

- Proyecto **creado por especialistas y avalado por la experiencia del profesorado** que, año tras año, ha puesto en práctica los recursos que ofrecemos en nuestros libros.

- El proyecto persigue el objetivo de **conseguir comportamientos de autonomía tecnológica con criterios medioambientales y económicos.**
- **Aprendizaje basado en Proyectos** para que el alumnado aprenda desde la experiencia.
- **Explicaciones con imágenes y vídeos.** Contenidos teóricos apoyados en abundante material gráfico que hará más fácil su comprensión.
- **Amplia gama de actividades** para que el profesorado pueda adaptarse mejor a los intereses y capacidades de sus alumnos.
- **Cuadernos de refuerzo** con actividades disponibles online para reforzar los conocimientos.

## Índice

### **UNIDAD 1. Proceso de resolución de problemas tecnológicos**

- 1 Problemas tecnológicos
- 2 Resolución de problemas tecnológicos
- 3 Investigación, desarrollo e innovación de nuevos productos
- 4 El proyecto técnico
- 5 Cooperación y trabajo en equipo
- 6 Documentos técnicos
- 7 Condiciones del entorno de trabajo
- 8 Evaluación del proceso creativo

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

### **UNIDAD 2. Expresión y comunicación técnica**

- 1 La comunicación de ideas
- 2 Instrumentos de dibujo
- 3 Normalización
- 4 Sistema diédrico: vistas de un objeto
- 5 Formas de expresión de ideas: boceto y croquis
- 6 Acotación
- 7 La perspectiva

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

### **UNIDAD 3. Materiales de uso técnico: la madera y los metales**

- 1 Las materias primas
- 2 Propiedades de los materiales
- 3 La madera
- 4 Madera de uso habitual
- 5 Otros productos que se obtienen de los árboles
- 6 Los metales
- 7 El proceso siderúrgico

8 Metales no ferrosos

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

#### **UNIDAD 4. Materiales de uso técnico: técnicas de fabricación**

1 Medir, trazar y verificar

2 Cortar y serrar

3 Limar y lijar

4 Conformar

5 Taladrar y roscar

6 Procedimientos de unión

7 Recubrimientos protectores y decorativos

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

#### **UNIDAD 5. Estructuras y mecanismos: máquinas y sistemas**

1 Estructuras y mecanismos

2 Propiedades, tipos y elementos de las estructuras

3 Esfuerzos en las estructuras

4 Los mecanismos

5 Transmisión de fuerza y movimiento

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

#### **UNIDAD 6. Electricidad**

1 La electricidad, indispensable en nuestras vidas

2 El circuito eléctrico

3 Operadores eléctricos

4 Simbología eléctrica

5 Circuitos eléctricos básicos

6 La corriente eléctrica continua 150

7 Efectos de la corriente eléctrica

En el aula-taller

Actividades

Tecnología y sociedad

#### **UNIDAD 7. Tecnologías de la Información y la Comunicación: *hardware* y *software***

1 Análisis de los elementos de un ordenador

2 Funcionamiento básico del ordenador

3 Empleo del sistema operativo como interfaz usuario-máquina

4 Almacenamiento y organización de la información

En informática

Actividades

Tecnología y sociedad

## **UNIDAD 8. Tecnologías de la Información y la Comunicación: procesadores de textos**

- 1 Editores y procesadores de textos
- 2 Creación de documentos de texto
- 3 Edición de documentos
- 4 Insertar elementos en un documento
- 5 Corregir e imprimir documentos

En informática

Actividades

Tecnología y sociedad

## **UNIDAD 9. Tecnologías de la Información y la Comunicación: internet**

- 1 Internet: conceptos, terminología, estructura y funcionamiento
- 2 Uso de navegadores: destrezas básicas
- 3 Buscadores
- 4 Correo electrónico
- 5 La videoconferencia
- 6 Las redes sociales
- 7 Acceso y descarga de información

En informática

Actividades

Tecnología y sociedad

## **UNIDAD 10. Proyectos**

- 1 Propuesta de proyecto A
- 2 Propuesta de proyecto B
- 3 Propuesta de proyecto C

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)