

3º ESO TECNOLOGÍA TEMPORALIZACIÓN 2023 / 2024

| TRIMESTRE | SEMANA | UNIDADES CONTENIDOS | ACTIVIDADES | TALLER |
|-----------|---|---|--|--|
| 1 | 1-4 | 1-PROJECT PLANNING What's technology? Stages of a technological project Tools used in technology Workshops | 5- COMPUTERS AND OUR PROJECTS 6- COMMUNICATION SYSTEMS AND DIGITAL INFORMATION | Normas del taller Organización de grupos y responsabilidades |
| | 5-8 | 3- TECHNIQUES OF GRAPHICAL REPRESENTATION | Uso de herramientas informáticas en el aula | Ejercicio de repaso de las herramientas Diseño de un proyecto tecnológico: Puente levadizo Comienzo del proyecto tecnológico: Despiece |
| | | Views of an object | | |
| | | Types of perspective | | |
| | | Methods for drawing perspective | | |
| | | Examen | | |
| 9-12 | 3- TECHNIQUES OF GRAPHICAL REPRESENTATION | Prácticas de diseño asistido por ordenador con Sketchup. Acotación | | |
| | Dimensions and scales Measuring objects Technical documentation | | | |
| | Examen y libreta | | | |
| 2 | 13-16 | 2- ELETRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS | Prácticas de circuitos eléctricos con simulador (Cocodrile) | Proyecto tecnológico: Construcción. |
| | | Electrical circuits Electrical quantities | | |
| | 17-20 | Series and parallel circuits | Actividad extraescolar: Visita museo de las ciencias y talleres: talleres de robótica y TV | Proyecto tecnológico: Montaje de circuitos |
| | 21-24 | Power and Energy | Prácticas de circuitos electrónicos | Proyecto tecnológico: Pruebas y mejoras |
| | | Examen | | |
| 3 | 25-28 | 2- ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS Electromagnetic control systems | 4- PROGRAMMING AND CONTROL SYSTEMS Prácticas de robótica con Robolab | Construcción de un robot sencillo (Pegatortas) |
| | | Electronics | | |
| | | Examen | | |
| | 29-32 | 1-PROJECT PLANNING Materials used in technology and environmental impact. Digital manufacturing | | |
| | 32-36 | 1-PROJECT PLANNING Businesses How technology influences society The environmental impact of technology | | |
| | | Examen y libreta | | |