



**CURSO  
ELABORADO POR  
EL EQUIPO  
TÉCNICO DEL  
CENTRO  
DOCUMENTACIÓN  
DE ESTUDIOS  
Y OPOSICIONES**



**CEDE**



**ENSEÑANZA SECUNDARIA**

**PROFESORES**

**PROYECTOS DE  
TECNOLOGÍA**

*Oposiciones al Cuerpo de  
Profesores de Enseñanza Secundaria*

## CONTENIDO

<b>MÉTODO DE PROYECTOS.....</b>	<b>5</b>
ANÁLISIS DE LOS APARTADOS DE UN PROYECTO .....	6
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 1. BOBINADOR MOTORIZADO.....</b>	<b>9</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	9
DISEÑO.....	10
PLANIFICACIÓN .....	16
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	18
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 2. PUERTA CORREDERA.....</b>	<b>24</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	24
DISEÑO.....	25
PLANIFICACIÓN .....	31
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	33
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 3. ESCALERAS PARA MINUSVÁLIDOS .....</b>	<b>40</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	40
DISEÑO.....	40
PLANIFICACIÓN .....	48
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	51
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 4. LAVADERO AUTOMÁTICO DE COCHES.....</b>	<b>57</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	57
DISEÑO.....	57
PLANIFICACIÓN .....	66
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	69
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 5. SISTEMA DE CONTROL DE UNA MINA SUBTERRÁNEA .....</b>	<b>75</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	76
DISEÑO.....	76
PLANIFICACIÓN .....	87
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	89
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 6. REGULACIÓN DEL PASO DE VEHÍCULOS POR UN PUENTE LEVADIZO.....</b>	<b>96</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA.....	96
DISEÑO.....	97

PLANIFICACIÓN .....	104
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	106
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 7. CARRETILLA ELEVADORA .....</b>	<b>113</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA .....	113
DISEÑO .....	113
PLANIFICACIÓN .....	122
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	124
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 8. ESCAPARATE .....</b>	<b>131</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA .....	131
DISEÑO .....	131
PLANIFICACIÓN .....	139
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	141
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 9. INVERNADERO AUTOMATIZADO .....</b>	<b>148</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA .....	148
DISEÑO .....	149
PLANIFICACIÓN .....	156
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	158
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 10. MONTACARGAS .....</b>	<b>165</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA .....	165
DISEÑO .....	165
PLANIFICACIÓN .....	172
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	174
<b>PROPUESTA DE TRABAJO 11. SISTEMA DE RIEGO DE MACETA .....</b>	<b>180</b>
ANÁLISIS DEL PROBLEMA .....	181
DISEÑO .....	181
PLANIFICACIÓN .....	185
EXPLOTACIÓN DIDÁCTICA .....	186