

# RELACIÓN DE MATERIALES PARA CICLOS FORMATIVOS

## RELACIÓ DE MATERIALS PER A CICLES FORMATIUS

### ENERGÍA Y AGUA

### ENERGÍA I AIGUA

T.S. en Energías renovables

Tècnic superior en energies renovables

Código ciclo:

Codi Cicle:

Cantidad

AEROGENERADOR CON SOPORTE E INVERSOR	1
<i>AEROGENERADOR AMB SOPORT I INVERSOR</i>	
ANALIZADOR DE LÍNEAS	2
<i>ANALITZADOR DE LÍNIES</i>	
ANALIZADOR FÍSICO MULTIREDES	2
<i>ANALITZADOR FÍSIC MULTIXARXES</i>	
AUTÓMATA PROGRAMABLE 1	10
<i>AUTÒMAT PROGRAMABLE 1</i>	
AUTÓMATA PROGRAMABLE 2	10
<i>AUTÒMAT PROGRAMABLE 2</i>	
AUTÓMATA PROGRAMABLE 6	4
<i>AUTÒMAT PROGRAMABLE 6</i>	
AUTÓMATA PROGRAMABLE 7	10
<i>AUTÒMAT PROGRAMABLE 7</i>	
BANCO MODULAR AUTOMATISMOS NEUMÁTICOS	5
<i>BANC MODULAR AUTOMATISMES NEUMÀTICS</i>	
BANCOS MODULARES AUTOMÁTICOS OLEOHIDRA	1
<i>BANCS MODULARS AUTOMÀTICS</i>	
BATERÍAS ESTACIONARIAS 250AH C100	2
<i>BATERIES ESTACIONARIES 250AH C100</i>	
BUS DE CAMPO CON AUTÓMATA PROGRAMABLE	2
<i>BUS DE CAMP AMB AUTÒMAT PROGRAMABLE</i>	
CÁMARA TERMOGRÁFICA	3
<i>CÀMERA TERMOGRÀFICA</i>	
CARRO DE TALLER PARA HERRAMIENTAS	2
<i>CARRO DE TALLER PER A FERRAMENTES</i>	
CELDA MODULARES PARA CT	1
<i>CEL·LES MODULARS PER A CT</i>	
COMPONENTES PRACT.MONT.AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	5
<i>COMPONENTS PRACT. MUNT. AUTOMATISMES ELÈCTRICS</i>	
COMPROBADOR DE INSTALACIONES	2
<i>COMPROBADOR D'INSTAL·LACIONS</i>	
DATA LOGGER REGISTRADOR CON SENSORES DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO	3
<i>DATA LOGGER REGISTRADOR AMB SENSORS DE VELOCITAT I DIRECCIÓ DE VENT</i>	
ENTRENADOR DE ENERGÍA EÓLICA CON TUNEL DE VIENTO	3

ENTRENADOR D'ENERGÍA EÓLICA AMB TUNEL DE VENT	
ENTRENADOR DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA CON PANEL SIMULADO PARA AULA	3
ENTRENADOR D'ENERGÍA SOLAR TÈRMICA AMB PANELL SIMULAT PER A AULA	
ENTRENADOR DE SISTEMAS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE (DL HIDROGEN-B)	1
ENTRENADOR DE SISTEMES PER A CEL·LES DE COMBUSTIBLE (DL HIDROGEN-B)	
ENTRENADOR MODULAR DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA EN AULA -TALLER	3
ENTRENADOR MODULAR D'ENERGÍA SOLAR I EÒLICA EN AULA-TALLER	
ENTRENADOR VARIADOR VELOCIDAD	6
ENTRENADOR VARIADOR VELOCITAT	
EQUIPO DE HERRAMIENTAS ELECTRICIDAD CON CAJA	1
EQUIP DE FERRAMENTES ELÈCTRIQUES AMB CAIXA	
EQUIPO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3
EQUIP DE MÀQUINES ELÈCTRIQUES II	
EQUIPO DE PROTECCIÓN Y CONTROL	3
EQUIP DE PROTECCIÓ I CONTROL	
EQUIPO DE SENSORES	3
EQUIP DE SENSORS	
EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	1
EQUIP DE SOLDADURA ELÈCTRICA	
EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA INALÁMBRICO	1
EQUIP DE VIDEOVIGILÀNCIA INALÀMBRIC	
EQUIPO ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	1
EQUIP ENERGIES ALTERNATIVES II	
EQUIPO ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS	2
EQUIP ENERGIES FOTOVOLTAIQUES	
EQUIPO HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS CON ARMARIO	2
EQUIP FERRAMENTES ELÈCTRIQUES AMB ARMARI	
EQUIPO HERRAMIENTAS ELECTRÓNICA CON ARMARIO	1
EQUIP FERRAMENTES ELECTRÒNICA AMB ARMARI	
EQUIPO KIT INSTALACIÓN MINIEÓLICA AISLADA 600W	1
EQUIP KIT INSTAL·LACIÓ MINIEÒLICA AÏLLADA 600w	
EQUIPO KIT INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED	2
EQUIP KIT INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA CONNECTADA A XARXA	
EQUIPO KIT INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 700W DÍA + ESTRUCTURA	3
EQUIP KIT INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA DE 700W DIA + ESTRUCTURA	
EQUIPO TRANSFORMADORES EXPERIMENTALES	2
EQUIP TRANSFORMADORS EXPERIMENTALS	
EQUIPOS DE PROTECCIÓN SEGURIDAD PARA MT Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	1
EQUIP DE PROTECCIÓ SEGURETAT PER A MT I SUBESTACIONS ELÈCTRIQUES	

FUENTE DE TENSIÓN	5
<i>FONT DE TENSÍO</i>	
GENERADOR BF	1
<i>GENERADOR BF</i>	
KIT COMUNICACIONES AUTÓMATAS	2
<i>KIT COMUNICACIONS AUTÒMATS</i>	
LUXÓMETRO	2
<i>LUXÒMETRE</i>	
MATERIAL INSTALACIÓN RED	2
<i>MATERIAL INSTAL·LACIÓ XARXA</i>	
MEDIDOR DE AISLAMIENTO	1
<i>MEDIDOR AÏLLAMENT</i>	
MEDIDOR DE CORRIENTE DE FUGA	1
<i>MEDIDOR CORRENT DE FUGA</i>	
MEDIDOR DE IMPEDANCIAS RLC	1
<i>MEDIDOR D'IMPEDÀNCIES RLC</i>	
MEDIDOR DE TIERRA	1
<i>MEDIDOR DE TERRA</i>	
MINIAUTÓMATA	5
<i>MINIAUTÒMAT</i>	
MÓDULO RELÉ DE SEGURIDAD	5
<i>MÒDUL RELÉ DE SEGURETAT</i>	
OSCILOSCOPIO DIGITAL	1
<i>OSCILOSCOPI DIGITAL</i>	
PANTALLA TÁCTIL 1-5	5
<i>PANTALLA TÀCTIL 1-5</i>	
PANTALLA TÁCTIL I	5
<i>PANTALLA TÀCTIL I</i>	
PINZAS AMPERIMÉTRICAS DIGITALES	5
<i>PINCES AMPERIMÈTRIQUES DIGITALS</i>	
PIRANÓMETRO SOLAR FIJO	5
<i>PIRANÒMETRE SOLAR FIX</i>	
POLÍMETRO DIGITAL CON MEDIDA DE TEMPERATURA	20
<i>POLÌMETRE DIGITAL AMB MESURA DE TEMPERATURA</i>	
RELÉ DE PROTECCIÓN PARA SISTEMAS DE MT Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	2
<i>RELÉ DE PROTECCIÓ PER A SISTEMES DE MT I SUBESTACIONS ELÈCTRIQUES</i>	
SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR PORTÁTIL	3
<i>SENSOR DE RADIACIÓ SOLAR PORTÀTIL</i>	
SENSOR MEDICIÓN DE VIBRACIONES	1
<i>SENSOR MESURAMENT DE VIBRACIONS</i>	
SIMULADOR DE TABLEROS FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS	5
<i>SIMULADOR DE TAULERS FOTOVOLTAICS I TÈRMICS</i>	
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA ENERGÍAS RENOVABLES	6
<i>SISTEMA D'ADQUISICIÓ DE DADES PER A ENERGIES RENOVABLES</i>	
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES	1

<i>SISTEMA INTEGRAT DE COMUNICACIONS INDUSTRIALS</i>	
TACÓMETRO ÓPTICO Y DE CONTACTO	2
<i>TACÓMETRE ÒPTIC I DE CONTACTE</i>	
TALADRO PORTÁTIL CON SOPORTE	2
<i>TREPANT PORTÀTIL AMB SUPORT</i>	
TERMÓMETRO SIN CONTACTO	2
<i>TERMÒMETRE AMB CONTACTE</i>	
TORNILLO DE BANCO 125 MM BOCA BASE FIJA	4
<i>CARAGOL DE BANC 125 MM BOCA BASE FIXA</i>	
TRANSFORMADOR 250KVA PARA FORMACIÓN	1
<i>TRANSFORMADOR 250KVA PER A FORMACIÓ</i>	