# RELACIÓN DE MATERIALES PARA CICLOS FORMATIVOS
## *RELACIÓ DE MATERIALS PER A CICLES FORMATIUS*

**Electricidad - electrónica** - **Técnico superior en desarrollo de productos electrónicos**
***Electricitat - electrònica*** - ***Tècnic superior en desenvolupament de productes electrònics***

Código ciclo:
*Codi cicle:* ***ELE31***

| | | Cantidad / Quantitat |
|---|---|---|
| HPIC | COMPILADOR CRUZADO C PARA PIC<br>*COMPILADOR CREUAT C PER A PIC* | 2 |
| CODP | CONTROLADOR DE PROCESOS DIGITAL<br>*CONTROLADOR DE PROCESSOS DIGITAL* | 2 |
| N101 | ENTRENADOR BASICO PARA MICROCONTROLADORES<br>*ENTRENADOR BÀSIC PER A MICROCONTROLADORS* | 10 |
| N003 | ENTRENADOR COMUNICACIONES DIGITALES<br>*ENTRENADOR PER A COMUNICACIONS DIGITALS* | 2 |
| ENTA | ENTRENADOR DE AMPLIFICADOR<br>*ENTRENADOR D'AMPLIFICADOR* | 2 |
| ENCO | ENTRENADOR DE COMUNICACIONES<br>*ENTRENADOR DE COMUNICACIONS* | 2 |
| ENEI | ENTRENADOR DE ELECTRONICA INDUSTRIAL<br>*ENTRENADOR D'ELECTRÒNICA INDUSTRIAL* | 1 |
| EMCT | ENTRENADOR DE MICROCONTROLADORES PIC<br>*ENTRENADOR DE MICROCONTROLADORS PIC* | 10 |
| ENOS | ENTRENADOR DE OSCILADORES<br>*ENTRENADOR D'OSCIL·LADORS* | 2 |
| ECEL | ENTRENADOR EXPERIM. CIRCUITOS ELECT. ANALOGI<br>*ENTRENADOR EXPERIM. CIRCUITS ELECT. ANALÒGI* | 10 |
| ECED | ENTRENADOR EXPERIM. CIRCUITOS ELECT. DIGITAL<br>*ENTRENADOR EXPERIM. CIRCUITS ELECT. DIGITAL* | 10 |
| EVAV | ENTRENADOR VARIADOR VELOCIDAD<br>*ENTRENADOR VARIADOR DE VELOCITAT* | 1 |
| EMAE | EQUIPO DE MAQUINAS ELECTRICAS II<br>*EQUIP DE MÀQUINES ELÈCTRIQUES II* | 1 |
| EQDS | EQUIPO DE SENSORES<br>*EQUIP DE SENSORS* | 3 |
| EHEL | EQUIPO HERRAMIENTAS ELECTRONICA CON ARMARIO<br>*EQUIP FERRAMENTES ELECTRÒNICA AMB ARMARI* | 1 |
| A417 | ESTACION DESOLDADORA/SOLDADURA POR AIRE CALIENTE<br>*ESTACIÓ DESSOLDADORA/SOLDADORA PER AIRE CALENT* | 1 |
| N890 | ESTACIONES DE SOLDADURA PARA DPE<br>*ESTACIONS DE SOLDADURA PER A DPE* | 2 |
| N891 | ESTACIONES DE SOLDADURA PARA DPE II<br>*ESTACIONS DE SOLDADURA PER A DPE II* | 5 |
| FRDI | FRECUENCIMETRO DIGITAL<br>*FREQÜENCÍMETRE DIGITAL* | 2 |
| FDTE | FUENTE DE TENSION<br>*FONT DE TENSIÓ* | 10 |
| GEBF | GENERADOR BF<br>*GENERADOR BF* | 10 |
| IL81 | IMPRESORA LASER MONOCROMO 2008<br>*IMPRESSORA LÀSER MONOCROM 2008* | 1 |
| II82 | IMPRESORAS INYECCION COLOR A4/A3<br>*IMPRESSORES INJECCIÓ COLOR A4/A3* | 1 |
| INDC | INSOLADORA DE DOBLE CARA<br>*INSOLADORA DE DOBLE CARA* | 2 |
| N376 | LUPA LUZ FRIA ELECTRONICA<br>*LUPA DE LLUM FREDA ELECTRÒNICA* | 2 |
| LUXO | LUXOMETRO<br>*LUXÒMETRE* | 1 |
| MACI | MÁQUINA REALIZACIÓN CIRCUITOS IMPRESOS<br>*MÀQUINA REALITZACIÓ CIRCUITS IMPRESOS* | 1 |
| MINR | MATERIAL INSTALACION RED<br>*MATERIAL INSTAL·LACIÓ XÀRCIA* | 2 |
| MEAI | MEDIDOR DE AISLAMIENTO<br>*MESURADOR D'AÏLLAMENT* | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| N563 | MEDIDOR DE IMPEDANCIAS RLC<br>*MESURADOR D'IMPEDÀNCIES RLC* | 1 |
| MEDT | MEDIDOR DE TIERRA<br>*MESURADOR DE TERRA* | 1 |
| A420 | MESA BIPERSONAL ALUMNOS CON TOMA CORRIEN I<br>*TAULA BIPERSONAL PER A ALUMNES AMB PRESA DE CORRENT I* | 10 |
| OR89 | ORDENADOR DUAL CICLOS 2008<br>*ORDINADOR DUAL CICLES 2008* | 30 |
| OSCI | OSCILOSCOPIO<br>*OSCIL·LOSCOPI* | 10 |
| A310 | OSCILOSCOPIO DIGITAL<br>*OSCIL·LOSCOPI DIGITAL* | 2 |
| PA15 | PANTALLA DE 1,5 X 1,5<br>*PANTALLA D'1,5 X 1,5* | 1 |
| PDCD | POLIMETRO DIGITAL<br>*POLÍMETRE DIGITAL* | 30 |
| PRDE | PROGRAMA DE DISEÑO ELECTRONICO<br>*PROGRAMA DE DISSENY ELECTRÒNIC* | 1 |
| N767 | PROGRAMA PARA PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS<br>*PROGRAMA PER A PLANIFICACIÓ I CONTROL DE PROJECTES* | 1 |
| PRUN | PROGRAMADOR UNIVERSAL<br>*PROGRAMADOR UNIVERSAL* | 4 |
| PV81 | PROYECTOR DE VIDEO Y DATOS 2008<br>*PROJECTOR DE VÍDEO I DADES 2007* | 1 |
| TALA | TALADRO DE COLUMNA<br>*TREPANT DE COLUMNA* | 1 |
| TAPO | TALADRO PORTATIL CON SOPORTE<br>*TREPANT PORTÀTIL AMB SUPORT* | 4 |
| N886 | TARJETA DE ADQUISICION DE DATOS II<br>*TARGETA D'ADQUISICIÓ DE DADES II* | 10 |
| TAAD | TARJETA PARA ADQUISICION DE DATOS<br>*TARGETA PER A ADQUISICIÓ DE DADES* | 1 |
| TB12 | TORNILLO DE BANCO 125 MM BOCA BASE FIJA<br>*CARAGOL DE BANC 125 MM BOCA BASE FIXA* | 4 |
| N008 | UNIDAD DE REVELADO Y ATACADO PARA CIRCUITOS IMPRESOS<br>*UNITAT DE REVELAT I ATACAT PER A CIRCUITS IMPRESOS* | 2 |
| VAVE | VARIADOR DE VELOCIDAD MOTOR ASINCRONO<br>*VARIADOR DE VELOCITAT PER A MOTOR ASÍNCRON* | 2 |

| **MOBILIARIO - *MOBILIARI*** | | **Cantidad / Quantitat** |
|---|---|---|
| ARPC | ARMARIO CON PUERTAS CIEGAS<br>*ARMARI AMB PORTES CEGUES* | 4 |
| ARME | ARMARIO METALICO<br>*ARMARI METÀL·LIC* | 4 |
| BTAM | BANCO TRABAJO AJUSTE Y MECANICA 2 PLAZAS<br>*BANC DE TREBALL AJUST I MECÀNICA 2 PLACES* | 2 |
| BARR | BANQUETA ALTURA REGULABLE CON RESPALDO<br>*BANQUETA D'ALTURA REGULABLE AMB RESPATLER* | 30 |
| ESMA | ESTANTERIA ABIERTA CON TRASERA<br>*PRESTATGERIA OBERTA AMB PART POSTERIOR* | 2 |
| ESME | ESTANTERIA METALICA<br>*ESTANTERIA METÀL·LICA* | 8 |
| MAIN | MESA AULAS INFORMATICA<br>*TAULA PER A AULES D'INFORMÀTICA* | 20 |
| MEPR | MESA DE PROFESOR CON SILLON<br>*TAULA DE PROFESSOR AMB BUTACA* | 2 |
| METE | MESA DE TECNOLOGIA<br>*TAULA DE TECNOLOGIA* | 1 |
| PIRI | PIZARRAS BLANCAS PARA ROTULADOR<br>*PISSARRES BLANQUES PER A RETOLADOR* | 2 |