

SKRIPT

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN SPANIEN

THEMA: LERNE DIE WERKZEUGE UND DIE AUSSTATTUNG EINER SPANISCHEN ELEKTRONIKWERKSTATT KENNEN, INKL. DES WICHTIGSTEN VOKABULARS



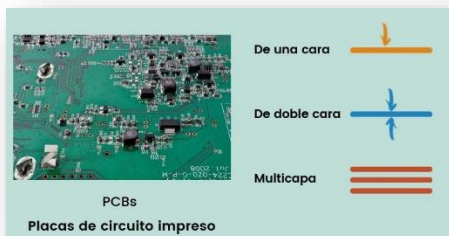
In einem Elektroniklabor oder als Elektroniker:in wirst Du mit Elektronik in der Anlagenwartung **Mantenimiento de electrodomésticos**, in Industrieanwendungen **Aplicaciones industriales**, Netzwerkinstallationen **Instalación de redes**, in der Installation von Funkübertragungs- und Empfangssystemen **Sistemas de transmisión y recepción de radio** und in Sicherheitssystemen **Sistemas de seguridad** arbeiten.



Wenn Du ein Elektroniklabor betrittst, musst Du Dich vergewissern, dass Du die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen getroffen hast. Du musst antistatische Handschuhe **Guantes antiestáticos** oder antistatische Armbänder **Muñequeras antiestáticas** tragen und Dich vergewissern, dass der Raum gut belüftet, beleuchtet und klimatisiert ist.



Dann kannst Du mit der Arbeit an Deinem Projekt beginnen. Die entsprechenden Geräte und Werkzeuge **Herramientas** sollten auf, unter oder über der Werkbank **Banco de trabajo** leicht zugänglich sein. Die Werkbank sollte sauber sein, alles sollte in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand sein und vor allem sollte er stromlos sein, wenn er nicht benutzt wird.



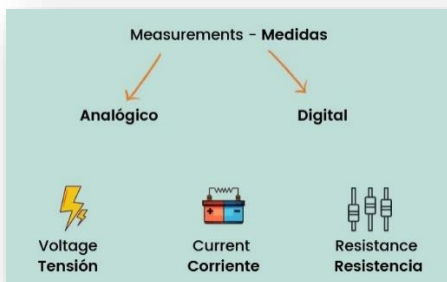
Das häufigste elektronische Bauteil, mit dem Du als Elektroniker arbeiten musst, sind die Leiterplatten **PCBs**, die **Placas de circuito impreso**. Sie tragen und verbinden elektronische Bauteile mit Hilfe von Leiterbahnen. Leiterplatten können einseitig **De una cara**, zweiseitig **De doble cara** oder mehrseitig **Multicapa** sein.



Die gebräuchlichsten Werkzeuge für einen Elektroniker sind die Handwerkzeuge **Herramientas manuales**. Zu diesen Werkzeugen gehören Drahtschneider **Cortadores de cable**, , Abisolierzangen **Peladores de cable**, normale Zangen **Alicates de corte para enchufes**, Crimpzangen **Alicates de punta larga**, Pinzetten **Pinzas** und Schraubendreher für Elektronik **Destornilladores para electrónica**.



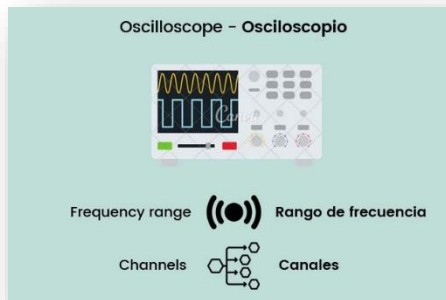
Mit zunehmender Komplexität der Aufgaben verwendest Du elektrische Werkzeuge **Herramientas eléctricas** wie Bohrmaschinen, Akkuschauber **Destornilladores eléctricos**, Klebepistolen **Pistolas de cola**, elektrische Trimmer **Cortadoras eléctricas** usw..



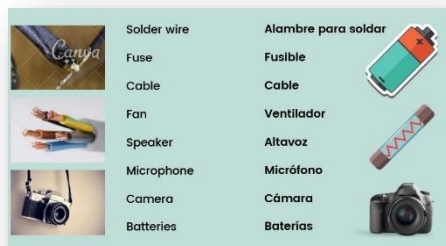
Als Elektroniker:in musst Du Messungen **Medidas** durchführen. Entweder analog **Analogico** oder digital **Digital**. Multimeter werden für Messungen von Spannung **Tensión**, Widerstand **Resistencia** und Strom **Corriente**. Das Multimeter kann entweder tragbar oder ein Tischgerät sein. Andere gängige Messgeräte sind Zangenmessgeräte, Batterieanalysatoren, Spannungsprüfer und Isolationsprüfer.



Weitere Instrumente, die Du verwenden wirst, sind Funktionsgeneratoren **Generadores de funciones** und Löt- und Entlötstationen **Estaciones de soldadura y desoldadura**.



Das Oszilloskop [Osciloscopio](#) ist ein hochmodernes Instrument für ein Elektroniklabor. Man verwendet entweder ein analoges oder ein digitales Gerät. Es ist wichtig zu wissen, mit welchem Frequenzbereich [Rango de frecuencia](#) Du arbeitest. Wie viele Kanäle [Canales](#) Du zum Messen benötigst und welches Zubehör für die Durchführung der Aufgaben wichtig ist.



Es gibt viele elektronische Bauteile und Verbrauchsmaterialien, und es lohnt sich, sie im Labor ordentlich aufzubewahren, damit sie leicht auffindbar und zugänglich sind. Die gebräuchlichsten sind:

Lötdraht [Alambre para soldar](#)

Sicherung [Fusible](#)

Kabel [Cable](#)

Ventilator [Ventilador](#)

Lautsprecher [Altavoz](#)

Mikrofon [Micrófono](#)

Kamera [Cámara](#)

Batterien [Baterías](#)

Widerstand [Resistencia](#)

Kondensator [Condensador](#)

LED Display [Pantalla de LED](#)

LED Lampe [Lámpara de LED](#)

Schalter [Interruptor](#)

Steckdose [Toma de corriente](#)

Relais [Relé](#)

Integrierter Schaltkreis [Circuito integrado](#)



WORTSCHATZLISTE

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN SPANIEN

THEMA: LERNE DIE WERKZEUGE UND DIE AUSSTATTUNG EINER
SPANISCHEN ELEKTRONIKWERKSTATT KENNEN,
INKL. DES WICHTIGSTEN VOKABULARS

SPANISCH	DEINE SPRACHE
<i>Mantenimiento de electrodomésticos</i>	
<i>Aplicaciones industriales</i>	
<i>Instalación de redes</i>	
<i>Sistemas de transmisión y recepción de radio</i>	
<i>Sistemas de seguridad</i>	
<i>Guantes antiestáticos</i>	
<i>Muñequeras antiestáticas</i>	
<i>Herramientas</i>	
<i>Banco de trabajo</i>	
<i>Placas de circuito impreso</i>	
<i>De una cara</i>	
<i>De doble cara</i>	
<i>Multicapa</i>	
<i>Herramientas manuales</i>	
<i>Cortadores de cable</i>	
<i>Peladores de cable</i>	
<i>Alicates</i>	
<i>Alicates de punta larga</i>	
<i>Alicates de corte para enchufes</i>	
<i>Pinzas</i>	
<i>Destornilladores para electrónica</i>	
<i>Herramientas eléctricas</i>	
<i>Destornilladores eléctricos</i>	
<i>Pistolas de cola</i>	
<i>Cortadoras eléctricas</i>	
<i>Medidas</i>	
<i>Analógico</i>	
<i>Digital</i>	
<i>Tensión</i>	

<i>Resistencia</i>	
<i>Corriente</i>	
<i>Generadores de funciones</i>	
<i>Estaciones de soldadura y desoldadura</i>	
<i>Osciloscopio</i>	
<i>Rango de frecuencia</i>	
<i>Canales</i>	
<i>Alambre para soldar</i>	
<i>Fusible</i>	
<i>Cable</i>	
<i>Ventilador</i>	
<i>Altavoz</i>	
<i>Micrófono</i>	
<i>Cámara</i>	
<i>Baterías</i>	
<i>Resistencia</i>	
<i>Condensador</i>	
<i>Pantalla de LED</i>	
<i>Lámpara de LED</i>	
<i>Interruptor</i>	
<i>Toma de corriente</i>	
<i>Relé</i>	
<i>Circuito integrado</i>	