

SCRIPT

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ
ΣΤΑ ΙΣΠΑΝΙΚΑ



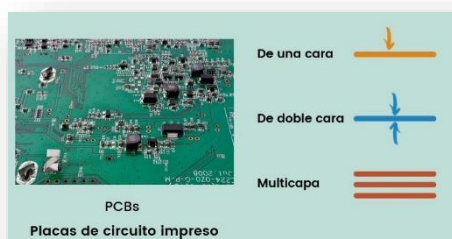
Σε ένα εργαστήριο ηλεκτρονικής ή ως τεχνικός ηλεκτρονικής θα πρέπει να εργαστείτε με ηλεκτρονικά και τις εφαρμογές τους στη συντήρηση συσκευών [Mantenimiento de electrodomésticos](#), βιομηχανικών εφαρμογών [Aplicaciones industriales](#) και εγκατάστασης δικτύων [Instalación de redes](#), εγκατάσταση συστημάτων εκπομπής και λήψης ραδιοφώνου [Sistemas de transmisión y recepción de radio](#) και εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας [Sistemas de seguridad](#).



Όταν μπαίνετε σε ένα εργαστήριο ηλεκτρονικών, πρέπει να είστε βέβαιοι ότι έχετε λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας. Πρέπει να φοράτε αντιστατικά γάντια [Guantes antiestáticos](#), αντιστατικά ή αντιστατικά βραχιόλια καρπού [Muñequeras antiestáticas](#), αντιστατικά και να ελέγχετε ότι το δωμάτιο αερίζεται σωστά, φωτίζεται και έχει κλιματιστεί



Στη συνέχεια, μπορείτε να αρχίσετε να εργάζεστε στο έργο σας. Ο κατάλληλος εξοπλισμός και τα κατάλληλα εργαλεία [Herramientas](#) θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα στο, κάτω ή πάνω από τον πάγκο εργαστηρίου [Banco de trabajo](#). Ο πάγκος πρέπει να είναι καθαρός, διατηρώντας τα πάντα πάνω του σε σωστή και λειτουργική κατάσταση και το πιο σημαντικό, εκτός ρεύματος εάν δεν χρησιμοποιούνται.



The most common electronic component you have to work with as an electronic technician is the PCBs. They support and connect electronic components using conductive tracks. PCBs could be single-sided, double-sided or multi-layer.

Το πιο συνηθισμένο ηλεκτρονικό εξάρτημα με το οποίο πρέπει να εργαστείτε ως ηλεκτρονικός τεχνικός είναι τα PCBs **Placas de circuito impreso**, οι πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος. Υποστηρίζουν και συνδέουν ηλεκτρονικά εξαρτήματα χρησιμοποιώντας αγωγικά στοιχεία. Τα PCB θα μπορούσαν να είναι μονής όψης **De una cara**, διπλής όψης **De doble cara** ή πολλαπλών στρωμάτων **Multicapa**.



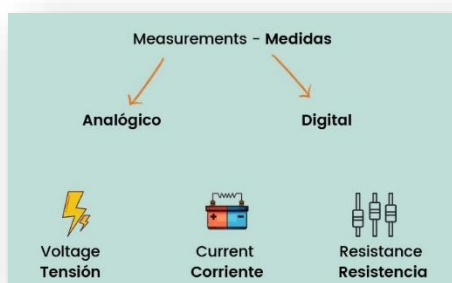
This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.



Τα πιο κοινά εργαλεία για έναν τεχνικό ηλ εργαλεία χειρός **Herramientas manuales**. Αυτά τα εργαλεία είναι κόφτες καλωδίων **Cortadores de cable**, απογυμνωτές καλωδίων **Peladores de cable**, πένσες **Alicates** και μυτοτσίμπιδα **Alicates de punta larga**, πρέσες ακροδεκτών **Alicates de corte para enchufes**, τσιμπίδες **Pinzas** και κατσαβίδια για ηλεκτρονικά είδη **Destornilladores para electrónica**.



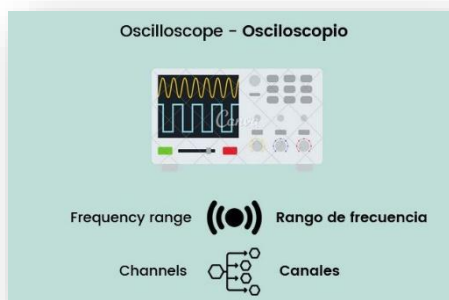
Καθώς τα καθήκοντα που πρέπει να εκτελέσετε θα γίνουν πιο σύνθετα, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρικά εργαλεία, **Herramientas eléctricas**, όπως τρυπάνια, ηλεκτρικά κατσαβίδια **Destornilladores eléctricos**, πιστόλια κόλλας **Pistolas de colas**, ηλεκτρικά ψαλίδια **Cortadoras eléctricas** κ.λπ.



Ως τεχνικός ηλεκτρονικής, θα πρέπει να κάνετε μετρήσεις **Medidas**. Είτε αναλογικά **Analógico** είτε ψηφιακά **Digital** πολύμετρα θα χρησιμοποιηθούν για μετρήσεις τάσης **Tensión**, αντίστασης **Resistencia** και ρεύματος **Corriente**. Το πολύμετρο μπορεί να είναι είτε φορητό είτε πάγκο. Άλλες κοινές συσκευές μέτρησης είναι οι μετρητές σύσφιξης, οι αναλυτές μπαταριών, οι ελεγκτές τάσης και οι ελεγκτές μόνωσης.



Άλλα όργανα που θα χρησιμοποιήσετε είναι η γεννήτρια συχνοτήτων [Generadores de funciones](#) και οι σταθμοί συγκόλλησης και αποκόλλησης [Estaciones de soldadura y desoldadura](#).



Ο παλμογράφος [Osciloscopio](#) είναι ένα όργανο τελευταίας τεχνολογίας για εργαστήριο ηλεκτρονικών. Θα χρησιμοποιήσετε είτε αναλογικό είτε ψηφιακό. Είναι σημαντικό να γνωρίζετε με ποια περιοχή συχνοτήτων [Rango de frecuencia](#) θέλετε να εργαστείτε. Πόσα κανάλια [Canales](#) χρειάζεστε για τη μέτρηση και τα αξεσουάρ που θα σας φανούν χρήσιμα για την εκτέλεση των εργασιών.



Υπάρχουν πολλά ηλεκτρονικά εξαρτήματα και αναλώσιμα και αξίζει να τα διατηρείτε σωστά αποθηκευμένα στο εργαστήριο για να είναι εύκολα αναζητήσιμα και προσβάσιμα. Τα πιο συνηθισμένα είναι:

σύρμα συγκόλλησης [Alambre para soldar](#)

ασφάλεια [Fusible](#)

καλώδιο [Cable](#)

ανεμιστήρας [Ventilador](#)

ηχείο [Altavoz](#)

μικρόφωνο [Micrófono](#)

κάμερα [Cámara](#)

μπαταρίες [Baterías](#)

αντιστάσεις [Resistencia](#)

πυκνωτής [Condensador](#)

οθόνη led [Pantalla de LED](#)

λάμπα led [Lámpara de LED](#)

διακόπτης [Interruptor](#)

πρίζα [Toma de corriente](#)

ρελέ [Relé](#)

Ολοκληρωμένα κυκλώματα [Circuito integrado](#)



ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ

ΘΕΜΑ: ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ
ΣΤΑ ΙΣΠΑΝΙΚΑ

ΙΣΠΑΝΙΚΑ	Η ΓΛΩΣΣΑ ΣΟΥ
<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>	