

**LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO**  
**Laboratorio MiniRobótica**

<b>Estatus</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
Activo	Equipo	2	ACCIONADOR LINEAL PARA DESPLAZAMINETOS LARGOS CON MOVIMIENTO SUAVE.
Activo	Equipo	1	ACTIVIDADES PARA EL SET DE DESAFIO EN EQUIPO
Activo	Equipo	3	ACTUADOR LINEAL
Activo	Equipo	6	ADAPTADORES DCP PARA SENSORES
Activo	Equipo	6	BLOQUE DE 3 VALVULAS
Activo	Equipo	7	BLOQUE DISTRIBU
Activo	Equipo	6	CAMARAS LEGO
Activo	Equipo	1	CARGADOR DE BATERIAS COLOR NEGRO.
Activo	Equipo	1	CERRADURA ANTIPANICO TIPO UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE.
Activo	Equipo	7	CILINDRO DE METAL DE DOBLE EFECTO, D:S-PAZ-DW20-100PPV.
Activo	Equipo	2	CODIFICADOR ENCODER PARA MOTOR DC TETRIX.
Activo	Equipo	1	COMPRESOR DE AIRE MOVIBLE, COLOR ROJO, CAPACIDAD DE 3.5 HP. DE 13 GALONES.]
Activo	Equipo	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 8GB, 1TB, WINDOWS 8 PRO TVI 1GB, COLOR NEGRO QUE INCLUYE: TECLADO MARCA DELL MODELO SK-8120, COLOR NEGRO; MOUSE MARCA DELL MODELO MSIII-L S/N 09RRC7; DOS BOCINAS MARCA DELL MODELO AX210 COLOR NEGRO.
Activo	Equipo	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO VOSTRO COLOR NEGRO QUE INCLUYE: TECLADO MARCA DELL MODELO SK-8120 NEGRO; MOUSE MARCA DELL
Activo	Equipo	2	COMPUTADORA PORTATIL LAP TOP.
Activo	Equipo	7	CONTROLADOR DE MOTOR DE SERVO
Activo	Equipo	7	CONTROLADOR PARA MOTER DC
Activo	Equipo	3	CPU AMD X2 5400B 2GB,500GB DVD-RW,22 EN 1, FREE DOS
Activo	Equipo	5	CPU COLOR NEGRO INCLUYE MOUSE,MODELO:M-BAC-DEL5 Y TECLADO, MODELO:SK-8135 Y S/N:CN-0DJ375-71616-86B-OZ23
Activo	Equipo	3	GRABADORA DE DVD SUPERMULTI CON TECNOLOGIA LIGHTSCRIBE Y FUNCION DE ESCRITURA CD/DVD 16 X LECTOR DE TARJETAS MEMORIA 6 EN 1 INTERFAZ DE RED ETHERNET 10/100 BASE T.
Activo	Equipo	1	DESPACHADOR DE AGUA ENFRIADOR DE AGUA CALIENTE Y FRIA
Activo	Equipo	5	DETECTOR CAPACITIVO
Activo	Equipo	6	DETECTOR DE APROXIMACIÓN
Activo	Equipo	5	DETECTOR INDUCTIVO.
Activo	Equipo	6	DETECTOR OPTICO
Activo	Equipo	1	DISCO DE 4TB HOT PLUG SATAHARD.
Activo	Equipo	1	DOS EQUIPOS EDUTRAINER PLUS UNIVERSAL: D:ET-A42-313C-2DP-A-NT, INCLUYEN; UN PLC SIEMENS S7-313-C DP, UN S7 PC-CABLE DE
Activo	Equipo	11	ELECTRO VALVLULA
Activo	Equipo	9	ENCODER PARA MOTOR DC
Activo	Equipo	1	EQUIPO DE PRUEBAS DE HIDRAULICA AVANZADA
Activo	Equipo	1	EQUIPO DE PUREBAS DE HIDRAULICA BASICA
Activo	Equipo	1	ESTUCHE DE JUEGOS DE ELEMENTOS NEUMATICOS ADICIONALES
Activo	Equipo	6	ESTUCHE DE REFACCIONES PARA EL SET DE INGENIERIA MECANICA
Activo	Equipo	6	ESTUCHE DE REFACCIONES PARA SET DE DESAFIO EN EQUIPO
Activo	Equipo	1	ESTUCHE LICENCIA DE SITIO DE ROBOLAB
Activo	Equipo	6	ESTUCHE SET DE DESAFIO EN EQUIPO
Activo	Equipo	1	FUENTE
Activo	Equipo	1	IMPRESORA 3D, COLOR GRIS CON NEGRO.

## LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

### Laboratorio MiniRobótica

Activo	Equipo	15	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA ELECTRICO, COLOR NEGRO CON AZUL.
Activo	Equipo	4	JUEGOS DE VALVULAS NEUMATICAS
Activo	Equipo	1	MOTORES, MARCA: FESTO, MODELO: 550118; 3 ACTUADORES, MODELO: 556814; 3 SOPORTES MODELO: 756580,756495 Y 756491. 2 CABLE GRIS, MODELO: 552254; 2 CABLES NARANJA, MODELO: 550310, 2 CABLES NEGROS MODELO: 550318; 1 CONECTOR MODELO: 562521. TODO MARCA
Activo	Equipo	4	KIT DE SET BASE LEGOS MINDSTORMS EDUCATION (ROBOTS)

<b>Estatus</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
Activo	Equipo	1	KIT QUE CONTIENE: 2 TARJETAS MODELO: USB-6363, S/N: 1A8E1C9 Y 1A8ECF; 3 MODULOS MODELO: USB-6003, S/N: 1A98260,1A9826C, 1A9825F; 1 ADAPTADOR WITH DSUB, MODELO: NI9403; 1 ADAPTADOR MODELO: NI9923, S/N: 1AA238B. TODO MARCA: NATIONAL INSTRUMENTS
Activo	Equipo	1	KIT QUE INCLUYE: UN PLC GRIS MARCA FESTO MODELO: CECC-D Y UNA FUENTE DE VOLTAGE.
Activo	Equipo	2	KIT SET BASE LEGO MINDSTORMS EDUCATION NXT
Activo	Equipo	14	LADRILLO INTELIGENTE (CONTROLADOR) DE 4 PUERTOS DE ENTRADA Y 3 DE SALIDA Y 1 PUERTO USB. COLOR BLANCO CON GRIS.
Activo	Equipo	1	LIBRO GUIA DEL PROFESOR PARA INGENIERIA MECANICA
Activo	Equipo	1	MALETIN CON HERRAMIENTAS.
Activo	Equipo	2	MINISPLIT SOLO FRIO.
Activo	Equipo	1	MODULO DE BOTONERAS ENTR. SEÑALES
Activo	Equipo	1	MONITOR CON CPU INTEGRADO, TOUCHSMART PC ATHLON 2.7 GH 4GB,1TB, DVD-RW, WINDOWS 7 HOME PREMTUM
Activo	Equipo	14	MONITOR LCD 18.5" VGA, WIDE, 1366 X 768
Activo	Equipo	6	MOTORES SIN REDUCCION
Activo	Equipo	7	MOUSE
Activo	Equipo	2	MUEBLE METALICO DE LABORATORIO COLOR GRIS
Activo	Equipo	1	MULTIFUNCIONAL LASERJET COPIADORA 23PPM/600 X 600 DPI
Activo	Equipo	2	MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO, COLOR BLANCO OSTION CON GRIS.
Activo	Equipo	2	MULTIMETRO BASICO CON MEDICON DE TEMPERATURA, COLOR GRIS CON FUNDA AMARILLA.
Activo	Equipo	3	MULTIMETRO PORF. C/ INTER
Activo	Equipo	1	NO BREAK VICA DIGITA 2200VA 1200W C/REG USB DISPLAY 8 SALIDAS.
Activo	Equipo	1	OSCILOSCOPIO DIGITAL: 100MHz BANDWIDTH, 2GS/s SAMPLE. COLOR GRIS CON AZUL
Activo	Equipo	10	PANTALLA PARA PROYECCION ELECTRICA COLOR BLANCO.
Activo	Equipo	6	PAQUETES DE MESAS GIRATORIAS (ENGRANE PLASTICO PARA FORMAR ESTRUCTURAS)
Activo	Equipo	3	PC DE ESCRITORIO HP PRO 6300 SFF C13 2120, 4GB, 500GB, WINDOWS 7 PRO 64 BIT. INCLUYE TECLADO HP MODELO KU-0316 CON S/N:
Activo	Equipo	1	PORTAFOLIO DE HERRAMIENTAS C/25 P/S
Activo	Equipo	1	PORTAFOLIO PROFESIONAL DE HERRAMIENTAS
Activo	Equipo	2	10.1", TARJETA DE VIDEO INTER GRAPICS MEDIA ACCELERATOR 500, DISCO DURO: 160 GB, 2.5, 5400 RPM SATA, COLOR: NEGRO OBSIDIANA, SOFTWARE ACROBAT READER, INALAMBRICA: MINI TARJETA INALAMBRICA DELL (1397) 802.11 G, CAMARA INTEGRADA: 1.3 M PIXELES, SEGURIDAD Y ANTIVIRUS NORTON INTERNET SECURITY 2009 ANTISPYWARE EDICIÓN, MULTI LENGUAJE INCLUYE ESPAÑOL BATERIAL: 24
Activo	Equipo	1	DIMM). TECLADO: TECLADO INTERNO EN ESPAÑOL. TARJETA DE VIDEO: NVIDIA QUADRO 135 DE 128 MB. UNIDA DE FLOPPY: SIN UNIDAD DE FLOPPY, DISCO DURO: 120GB, 9.5 MM, 5400RPM. DISPOSITIVO OPERATIVO: WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2 ORIGINAL. CONEXIÓN A TARJETA INALAMBRICA INTEL 3945 (802.11 A/G. ADAPTADOR: ADAPTADOR DE CA 65 W SEGURIDAD: MC AFEE SECURITY EN ESPAÑOL.
Activo	Equipo	3	PROYECTOR BLANCO
Activo	Equipo	1	PROYECTOR LCD BRIGHT LINK 485WIT 3100 KYNEBES WXGA COLOR GRIS CON BLANCO; INCLUYE 2 MARCADORES HDMI TACTILES MARCA EPSON
Activo	Equipo	5	REGULADOR DE CORRIENTE VOLTAJE
Activo	Equipo	4	RELEVADOR DE CONTROL, RELE DE RETARDO.

**LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO**  
**Laboratorio MiniRobótica**

Activo	Equipo	3	RELEVADOR ENTR. SEÑALES
Activo	Equipo	4	RELEVADOR TRIPLE
Inactivo	Equipo	1	ROBOTINO (Inactivo por falta de fusible)
Activo	Equipo	1	ROBOTINO PREMIUM
Activo	Equipo	1	ROUTER COLOR BLANCO DE 4 SALIDAS LAN Y WIFI
Activo	Equipo	6	SENSOR DE ANGULO
Activo	Equipo	7	SENSOR DE PROXIMIDAD CAPACITIVO
Activo	Equipo	6	SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO
Activo	Equipo	5	SENSOR DE PROXIMIDAD OPTICO
Activo	Equipo	6	SENSOR DE TEMPERATURA
Activo	Equipo	5	SENSOR FINAL

<b>Estatus</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
Activo	Equipo	1	SERVIDOR QUE INCLUYE: MONITOR LED DE 18.5" MARCA HP, MODELO LV1911, S/N: 6CM3232KNC, Y CAMARA WEB.
Activo	Equipo	5	SERVOMOTOR, SERVO DIGITAL 30649002572
Activo	Equipo	5	SET BASE LEGO MINDSTORMS EDUCATIN
Activo	Equipo	6	SET BASE TETRIX EDUCATION
Activo	Equipo	6	SET DE INGENIERIA MECANICA
Activo	Equipo	5	SET DE RECURSOS
Activo	Equipo	11	SET KIT DE RECURSOS PARA NXT
Activo	Equipo	1	SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS, QUE INCLUYE: 1 SET D E5 PIEZAS DE TARJETAS MODELO: MYRIO-1900 CON SERIES: 3084F61, 3083477,
Activo	Equipo	2	SOPORTE PARA MESA DE TRABAJO, MATERIAL DE FIERRO EN COLOR GRIS CALIDO.
Activo	Equipo	1	TABLETA ELECTRONICA EN COLOR PLATEADO CON TECLADO Y PESTILLO DE LIBERACION, CAMARA WEB, PROCESADOR INTEL, MONITOR LED
Activo	Equipo	1	TALADRO INALAMBRICO
Activo	Equipo	3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE
Inactivo	Equipo	1	TARJETA CONTROLADORA, CONTROLADOR DE 24 SERVS.30649002572 (Funciona perfectamente pero le hace falta el cable de alimentación)
Activo	Equipo	1	9901, 6" EXTENDED TEMPERATURE RANGE INDUSTRIAL, NI 9512 AXIS STEPPER DRIVER, NI 9512 TO P7000 STEPPER DRIVER, P7000 STEPPER DRIVER, T21NRLC-LDN-NS-00 STEPPER MOTOR, 15T-01SA-1000-N5RHV-F00-CE QUADRATURE ENCONDER, NI 90401, NI 9924, NI 9421, NI 9474, NI
Activo	Equipo	8	TECLADO
Activo	Equipo	15	TRANSFORMADOR (9V)
Activo	Equipo	1	TRIPLE PARA HANDY CAM
Activo	Equipo	7	UNIDAD DE MANTENIMIENTO (VALVULA CON INTERRUPCION CON FILTRO)
Activo	Equipo	7	VALVULA 3/2 CON PULSADOR. COLOR AMARILLO.
Activo	Equipo	15	VALVULA 5/2 PILOTADA
Activo	Equipo	5	VALVULA ANTIR.
Activo	Equipo	2	VALVULA CONTADOR NEUMATICO
Activo	Equipo	3	VALVULA DE REG. PRESIÒN
Activo	Equipo	3	VALVULA ESCAPE RAPID
Activo	Equipo	4	VALVULA EST + ANTI
Activo	Equipo	17	VALVULA NEUMATICA
Activo	Equipo	14	VALVULA NEUMATICA DTP-PPV-VL-3/2-D-02-FR
Activo	Equipo	5	VALVULA RODILLO

**LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO**  
**Laboratorio MiniRobótica**

Activo	Equipo	4	VALVULA TEM.
Activo	Equipo	1	VENTILADOR DE TORRE COLOR GRIS. INCLUYE CONTROL REMOTO
Activo	Equipo	1	VENTILADOR MINITORRE FUNCIONAMIENTO OSCILATORIO O FIJO LA FUNCION FIJA PUDE SER COLOCADA EN DOS DIFERENTES DIRECCIONES. 3
Activo	Mobiliario	1	BASE DE ALUMINIO PARA PRACTICAS, DE ACERO INOXIDABLE. DE-PP-110.
Activo	Mobiliario	1	MESA CON ESTRUCTURA METALICA, CON PARRILLA METALICA DE 1.20X 2.40X1.20 GRIS CAL.
Activo	Mobiliario	2	MESA CON ESTRUCTURA METALICA, ENTRAÑO EN LA PARTE DE ABAJO, CUBIERTA DE MELANITA, TODA EN COLOR GRIS CALIDO. MEDIDAS:
Activo	Mobiliario	8	MESA DE TRABAJO DE 150 X40 FABRICADA EN ESTRUCTURA CUADRADA DE 11/4 CAL. 18 CON REFUERZO TIPO H EN LAS PALETAS, TERMINADA EN PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA, CUBIERTA EN MELAMINA DE 28 MM CON CANTOS PVC DE 2 MM TERMOFUSIONADO.
Activo	Mobiliario	2	MESA METALICA CON CUBIERTA EN MELAMINA CON COPETE METALICO PARA INSTALCON DE APARATOS. MEDIDAS: 1.25X.60 MTS. COLOR GRIS
Activo	Mobiliario	3	MUEBLE DE MADERA EN MELAMINA PARA GUARDAR MOCHILAS, COLOR GRIS CLARO, CON 10 ENTREPAÑOS, SIN CUBIERTA POSTERIOR.
Activo	Mobiliario	1	MUEBLE DE TRABAJO EN DOS CUERPOS ESTRUCTURA DE ACERO CON CUBIERTA E PANELART COLOR GRIS CALIDO DE 3.70 X 70 X75
Activo	Mobiliario	1	MUEBLE EN PANELART CON DOBLE CAJONERA CON RODAJAS C, GRIS CALIDO 1.16 X .705 S65
Activo	Mobiliario	6	MUEBLE LOKER METALICO 3 GAVETAS.
Activo	Mobiliario	2	PANEL DE PRACTICAS DE 70X70CM EN ALUMINIO.
Activo	Mobiliario	1	PINTARRON EN ACRILICO CO MARCO DE ALUMINIO DE (120X240CMS)

<b>Estatus</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
Activo	Equipo	1	CITRIX RTX 0S LICENSE REAL-TIME CONTROL OPERATING SYSTEM USU.1, IND.WIN.
Activo	Equipo	1	CPU QUE INCLUYE TECLADO MARCA LANIX MODELO KU0833 S/N 1221496289E; MOUSE MARACA LANIX MODELO MSU0846 S/N 1301843883E Y MONITOR MARCA LANIX MODELO LX215 S/N LNX21800786.
Activo	Equipo	1	PENDULO INVERTIDO: INCLUYE BRAZO Y CD.2DGANTRY-E 2DOF GANTRY JOINT/INVERTED PENDULUM USU.1.IND
Activo	Equipo	1	TARJETA Q4 HIL BOARD HARDWARE-IN-THE-LOOP BOARD 4 ENCODER CHANNELS, USU. 1, IND. INCLUDES TERMINAL BOARD AND RIBBON CABLE
Activo	Equipo	1	WINCON LICENSE (W/HIL)REAL-TIME CONTROL SOFTWARE, USU.1 IND.WIN.