## Guía de instalación del PROGRAMADOR K-150 para Windows 10



1.- Ejecutamos el archivo *windows 10 PL2303\_Prolific\_DriverInstaller\_v1210.* 

2.-Conectamos el **Programador K-150** a nuestra PC, posteriormente escribimos en el buscador **Administrador de dispositivos** y buscamos la pestaña **Puertos (COM y LPT)**.Observaremos que el driver este instalado.



De lo contrario les aparecerá un icono de advertencia.



Para solucionar eso damos click derecho y elegimos Propiedades



### Controlador > Actualizar controlador



### Ingresamos a:

# Buscar software del controlador en el equipo > Elegir una lista de controladores en el equipo

#### Seleccionamos:

Profilic USB-to-Serial Comm PortVersion3.3.11.152[12/03/2010]



**\*NOTA:** si se instala en un puerto COM10 o mayor, será necesario cambiar el puerto manualmente.

\*Si se instala en un puerto COM9 o menor, continuar con el paso número 2.

 Para cambiar el puerto damos click derecho sobre el puerto COM actual que la computadora asigno por defecto, después seleccionamos la opción propiedades, nos vamos a configuración de puerto y damos click izquierdo en opciones avanzadas.

Administrador de dispositivos	- 🗆 ×			
Archivo Acción Ver Ayuda		🛃 Administrador de dispos	sitivos	- 🗆 ×
		Archivo Acción Ver	Presideder Prelific USP to Social Comm Part (COMMO)	
🚽 WAN Miniport (SSTP)	^		Propiedades: Prolinc USB-to-Senal Comm Port (COWTO)	~
> 🐲 Baterías		WAN Mining	General Configuración de puerto Controlador Detalles Eventos	-
> 8 Bluetooth		Baterías		
> 🔮 Camaras		> Bluetooth	Bits por sequendo: 9600	
> P Componentes de software		> 🖲 Cámaras	and por cogarido.	
> 🦷 Controladoras ATA/ATAPI IDE		> 🚍 Colas de impresi	Bits de datos: 8 🗸	
> 🍇 Controladoras de almacenamiento		> 📑 Componentes d		
> U Controladoras de bus serie universal		> 👕 Controladoras A	Paridad: Ninguno V	
All Controladoras de sonido y video y dispositivos de juego Dispositivos de interfaz de usuario (HID)		> Sa Controladoras d	Dia de escada:	
> Dispositivos de seguridad		S U Controladoras d	bits de parada.	
> Dispositivos de software		Dispositivos de i	Control de flujo: Ninguno 🗸	
> Dispositivos de tecnología de memoria		> Dispositivos de s		
> En Dispositivos del sistema		> Dispositivos de s		
> al Entradas y salidas de audio		> 📰 Dispositivos de t	Opciones avanzadas Hestaurar valores predeterminados	
> Firmware		> 🏣 Dispositivos del		
> 💭 Monitores		🗧 🗧 Entradas y salida		
> Mouse y otros dispositivos señaladores		> 🔤 Equipo		
> Procesadores		> Firmware		
Prolific LISB-to-Serial Comm Port (COM10)		Moursey stresd		
> Teclados Actualizar controlador				
> 🔤 Unidades de disco Deshabilitar dispositivo		V 🗒 Puertos (COM y	Aceptar Cancela	r
Desinstalar el dispositivo	•	🛱 Prolific USB-	s senar commit on (contro)	
Abre la hoja de propiedades de la selección actual. Buscar cambios de hardware		> I Teclados	2	
Propiedades			-	~

• Se abrirá una nueva ventana donde podemos cambiar de puerto, una vez que cambiamos de puerto damos click en *aceptar*, también en la ventana de propiedades damos click en *aceptar*. Dentro del administrador de dispositivos podremos ver que ya aparece en el puerto que le asignamos.

Administrador de disposit Archivo Acción Ver	tivos	COM1 COM2 (en uso) COM4 (en uso) COM5 (en uso) COM6 (en uso) COM7 (en uso) COM8 (en uso)			_	_ ×
Image: Section 2 and the section 2	Configuración avanzada de Usar búferes FIFO Seleccione un valo Seleccione un valo Búfer de transmisión: Menor (1 Número de puerto COM:	COM9 (en uso) COM10 COM11 (en usc COM12 (en usc COM13 (en usc COM14 (en usc COM15 COM16 COM16 COM16 COM20 COM21 COM20 COM21 COM20 COM22 COM22 COM22 COM22 COM22 COM22 COM23 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM26 COM27 COM28 COM26 COM27 COM28 COM29 COM20 COM29 COM20 COM29 COM20 CO	patible con 1 r problemas er r el rendimient	5550) n la conexión. o.	Mayor (14) (14) Mayor (16) (16)	X Aceptar Cancelar Predeterminado
<ul> <li>Dispositivos del</li> <li>Equipo</li> <li>Firmware</li> <li>Monitores</li> <li>Mouse y otros di</li> <li>Procesadores</li> <li>Procendores</li> <li>Prolific USB-teres</li> <li>Teclados</li> <li>Unidades de disco</li> </ul>	Schor Committen (Commy		Aceptar	Cancelar		v

## 2.-Abrimos la carpeta *Pic Programmer software* y ejecutamos *microbrn.exe*

Herra	mientas de aplicación pic programmer software			
mpartir Vista	Administrar		🙀 DIY K150 v150807 <parpadeo_led.hex></parpadeo_led.hex>	– 🗆 🗙
Cortar Gar Copiar ruta de acc Pegar acceso direc	eso Mover Copiar a ~ a ~ a ~ a ~ a ~ a ~ a ~ a ~ a ~ a ~	elemento • III Abrir • Eleccionar todo ccceso • Propiedades • Historial Eleccionar ada Propiedades • Historial Eleccionar selección Abrir • Eleccionar interiorente elección	File Programmer Options Help	
			0008: 0082 0008 2003 118A 120A 0080 0A84 0AA0	
<ul> <li>programmer software</li> <li>Nombre</li> <li>chipdata.cid</li> <li>epk149a.hex</li> <li>epk149a.hex</li> <li>epk149a.hex</li> <li>epk149b.hex</li> <li>epk182.hex</li> <li>Strahez.exe</li> <li>Guia de instalen</li> <li>Guia de instalence</li> </ul>		VO         Busca           modifica         Tipo         Tamaño           07.39         Archivo CID         200 KB           77.39         Archivo HEX         12 KB           77.39         Aplicación         22 KB           77.41         Adobe Acrobat D         719 KB           77.30         Aplicación         660 KE	0010:         1903 0AA1 03F0 1D03 280A 0008 1683 1303            0018:         0186 1283 1486 3006 00FB 3013 00FC 30AD            0020:         00FD 0BFD 2821 0BFC 2821 0BFB 2821 0000            0030:         0BFD 2830 0BFC 2830 0BFB 2830 0000 0000            0030:         0BFD 2830 0BFC 2830 0BFB 2830 0000 0000            0030:         2839 3FF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF            0040:         3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FF	÷
<ul> <li>microbrn.hlp</li> <li>pro.dat</li> <li>readme_ep.pdf</li> <li>um_pl2303_Drivi</li> <li>windows 10 PL2</li> </ul>	Anaoir a microom.ar     Anaoir a microom.ar     Anaoir a microom.ar     Anaoir a "microom.ar" y enviar por email     Anclar a la barra de tareas     Restaurar versiones anteriores	D7:39         Archivo de Ayuda         47 KB           12:32         Archivo DAT         1 KB           07:44         Adobe Acrobat D         44 KB           07:44         Adobe Acrobat D         701 KB           32:82         Aplicación         3,098 KB	0070: 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF 3F	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
v ento seleccionado 660 KB	Enviar a > Cortar Copiar Crear acceso directo Eliminar		Load     Merge     Lad     Program     ?(     Yerify     G    DAL     Program     ?(     Yerify     G    DAL     DE    Dead     DE    Dead     DE    Dead     DE    Dead     DE    DEad     DE    DEad	B 16F628A ▼ ss ↓ ⊕ 05:55:46 p. m. ⊖
	Cambiar nombre			

3.-Escribimos el número de *COM* en el que se instaló el *Programador K-150* para eso damos click en *File>Port*. Damos Click en *OK* 

🛃 DIY K150 v15080	7 <parpad< td=""><td>o_led.hex&gt;</td><td></td><td>-</td><td></td><td>×</td></parpad<>	o_led.hex>		-		×
File Programmer	Options	Help				
🗁 Load	Ctrl+L		$\oplus$			
🔛 Save	Ctrl+S	F 1283 1303 0821 008A 0820!.				
🐚 Merge	Ctrl+M	3 118A 120A 0080 0A84 0AA0		21		
🚵 Refresh	Ctrl+R	0 1D03 280A 0008 1683 1303				
🖰 Clear		1 OBFC 2821 OBFB 2821 0000				
		6 00FB 3013 00FC 30AD 00FD				
Programmer	•	C 2830 OBFB 2830 0000 0000 .0.0.0				
Port		F 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF .9	Э			
ଝ Turn Serial Off	Ctrl+O	F 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF			()))))))))))))))))))))))))))))))))))))	
Recent Files	•	F 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF				
MPLAB®	•	F 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF			(1000000000) (100000000)	
		F SFFF SFFF SFFF SFFF SFFF				
Exit		F 3FFF 3FFF 3FFF 3FFF			()))))))))))))))))))))))))))))))))))))	
⊖ Сом ж		Ready	÷			
⊖ <u>Load</u>	Me	ge Program?(] Yeniy@ALIB	0	0 [1	Chip Selecto 6F628A	ر ب ب
- Refresh	<u> S</u> a	ve Blank Blank Fuses	÷	÷	X <u>C</u> ancel 05:57:51 p. r	n. ⇒

	DIY K150	v15080	7 <par< th=""><th>padeo_</th><th>led.he</th><th>x&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>-</th><th></th><th>×</th></par<>	padeo_	led.he	x>								-		×
File	Progra	mmer	Optic	ons H	elp											
⊖ [		DOM	DATA										$\odot$			
	0000:	2816	SFFF	SFFF	1283	1303	0821	008A	0820			_				
	0008:	0082	0008	2003	118A	120A	0080	0A84	OAAO							
	0010:	1903	OAA1	OSFO	1D03	280A	0008	1683	1303					2		
	0018:	0186	1283	1486	3006	OOFB	3013	OOFC	30AD							
	0020:	OOFD	OBFD	2821	OBFC	2821	OBFB	2821	0000		1.1.1.					
	0028:	0000	1086	3006	Kitsri	is.com	Serial	Port Cl	nange		×					
	0030:	OBFD	2830	OBFC							~					
	0038:	2819	2839	SFFF									~			
$\mathbb{V}$	0040:	3FFF	3FFF	SFFF		- ·					1		$\neg$			
	0048:	3FFF	SFFF	SFFF		Enter	Port Va	aue		<u> </u> 2						
	0050:	3FFF	SFFF	SFFF												
	0058:	SFFF	SFFF	SFFF				_							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(**********
	0060:	SFFF	SFFF	SFFF			🖊 ок 👘		X	Cancel						
	0068:	SFFF	SFFF	SFFF		<u> </u>		-			_					(*************************************
	00705	SEFE	3555	SFFF			_									
÷	COM x						R	eady					$\ominus$			
⊖ r													0	$\bigcirc$	a	. ə
					1			1							Chip Sel	ector -
	🕒 <u>L</u>	oad		) Merge		*	Progra	m	<b>?{</b> ⊻∈	rify	0 C	ALIB		1	656284	•
			-		_			_							or or on	<u> </u>
		1			1		-	1	-							
	📲 🔁 Re	efresh		<u>S</u> ave			) <u>R</u> ead		Bla CL	ank	De F	uses			🛛 🗡 🖸 🗡	ncel
÷.													Э	÷	06:03:00	p. m. 🔿

4.- Cerramos *microbrn* y desconectamos el *Programador k-150* para que se guarden e inicie con las nuevas configuraciones.

5.- Abrimos nuevamente *microbrn* y conectamos el *Programador K-150*, automáticamente detectará que el *Programador k-150* está conectado al COM en el que hayas escrito en el PASO 3, si todo sale bien aparecerá un aviso *K150 board connected* y podrás comenzar con tus proyectos.

