# Anexo 1

# Procedimiento para la instalación de licencias en cada una de las Facultades Regionales de la UTN.

Como instalar el servidor de licencias SolidNetWork License Server

#### Puntos a tener en cuenta:

- 1- Revisar los sistemas operativos de acuerdo a la versión que se instalara.
- 2- El equipo debe estar siempre encendido para que los clientes puedan abrir el programa.
- 3- Los clientes deben estar en la misma red que el servidor.

Solo es necesaria la carpeta" *swlicmgr*", si tienen DVD el instalador lo encontrara en el segundo disco.

#### Pasos para la instalación:

	1-	Ejecutar el	programa de	l servidor de	licencia como	administrador
--	----	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

1 🕑 📕 🖛 1	Administrar	swlicmgr				Abrir
krchivo Inicio Compartir Vista B	Herramientas de aplicación					😻 Ejecutar como administrador
🗧 🚽 👻 🕆 📕 🤌 Este equipo 🤉 Desi	cargas > Intalador red >	swlicmgr		~	U Buscar	Solucionar problemas de compatibilidad
	^		Production Contraction	1 Linear	-	Run with graphics processor
Acceso rápido		Nombre	Fecha de modifica.	Tipa	iamano	7-Zip
Escritorio	2	Chinese Room	02-11-2019 10:12	Archive CAB	107 N	CRC SHA
- Decaros		i Czech	02-11-2019 10:12	Archivo CAB	109 N	Examinar con Windows Defender
Descargas	i i i	up english	02-11-2019 10:12	Archivo JCAB	183.6	🖉 Compartir
Documentos		Common	02-11-2019-10:12	Archive CAR	100 10	Conceder acceso a
Imagenes	×	i Uslati 1	02-11-2019 10:12	Archivo JCA5	190 %	Restaurar versiones anteriores
All		I LIASTA 1	02-11-2019 10:12	Artinkus CAR	1.990 M	factors.
ARTEC		in Italian	02-11-2019 10:12	Archive CAR	100 0	Envide a
Artec informacion clientes			02.11.2019.10.12	Archive CAR	104 8	Cortar
Nueva carpeta		Worston	02-11-2019 10:12	Archivo CAB	199 N	Copiar
Cons Drive		I Dolich	02-11-2019 10:12	Archive CAB	100.0	Crear acceso directo
Orechive		Portug-1	02-11-2019 10-12	Archive CAR	100 V	Eliminar
SEste equipo		I Program	02-11-2019 10:12	Archivo CAB	4 075 K	Cambiar nombre
🖶 Descargas		Riverian	02-11-2019 10:12	Archive CAB	101 1	
🖻 Documentos		No. setup	02-11-2019 10:14	Anlicación	1 288 8	Propiedades
Escritorio		al Setup	02-11-2019 10:14	Onciones de confi	6.80	
El Imágenes		SOLDWORKS SolidNetWork License Man	02-11-2019 10:14	Paquete de Windo	11.144 KF	
b Mileira		I Smanish	02-11-2019 10:12	Archivo CAR	189 KF	
Distor 20		Turkish	02-11-2019 10:12	Archivo CAB	189 KE	
		(III Utils	02-11-2019 10:12	Archivo CAB	8.983 KE	
Videos		WindowsInstaller-KB893803-x86	16-05-2005 15:42	Anlicación	2.525 KF	
Windows (C) 51 elementos 1 elemento seleccionado 1.	25 MB			( The second	2002 B	

### 2 - Hacer clic en Siguiente

	Bienvenido al Asistente para instalación de SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager
	El Asistente para instalación de SOLIDWORKS® instalará SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager en su equipo. Haga clic en Siguiente para continuar.
1 <i>δ</i> S solidworks	ADVERTENCIA: Este programa está protegido por las leyes de derechos de autor y otros tratados internacionales.
9º	

3 - Colocar el número de serie proporcionado y presionar *Siguiente*. Se puede poner varios números separado solo por una (,).

Instalac	ción de SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager	×
Inform	nación de licencia	
Inform	mación de la Licencia de SOLIDWORKS SolidNetWork	
	Introduzca su número de serie de SolidNetWork:	
	Sugerencia: Puede introducir varios números de serie separándolos mediante comas. Por ejemplo, puede introducir números de serie de SOLIDWORKS, PDM y Simulation SolidNetWork separados con comas.	

#### 4 - Si Se desea cambiar la ubicación de los archivos de instalación.

🛃 Instalaci	ión de SOLIDWORKS SolidNetW	ork License Manag	er	×
Carpet	tas de destino			
Haga d	lic en Siguiente para instalar en e en otras carpetas.	stas carpetas o er	Cambiar para	
			DS SOLIE	WORKS
-	Instalar SOLIDWORKS SolidNe	tWork License Mar	nager en:	
0	C:\Program Files (x86)\SOLID	WORKS SolidNetW	ork License	Cambiar
	Manager\			
octallShield				
ristali Shireid		e Andre	Circlinates	Canadas
		< Atras	Siguiente >	Cancelar
Prepara El Asist	ado para instalar el progr ente está preparado para comer	<b>ama</b> Izar la instalación.	Зs soun	DWORKS
Haga dic e	en Instalar para empezar la insta	lación.		
Si desea n	revisar la configuración de la insta	lación o realizar alc	uín cambio, haga	dic en Atrás
Haga clic e	en Cancelar para salir del Asistent	te.	an cambio, naga	cic cir raus.
nstallShield				
		< Atrás	Instalar	Cancelar
		11000		CONTENT

#### Activación del SolidNetWork License

Al activar el servicio de SolidNetWork se validan las licencias de los productos adquiridos por la empresa.

1 - Ir al inicio de Windows y buscar la carpeta *Herramientas de SolidWorks* o *SolidWorks Tools* 



2 - El siguiente cartel aparecerá por primera y única vez.



3 - En la ventana que aparece se debe notificar se trabaja con los Firewalls de Windows activo o desactivo.

Ir	formación del Servidor de licencias SolidNetWork	
	Se está usando un servidor de seguridad en este servidor	
	Nombre de computadora:	
	Número de puerto: 25734	
	Opciones de archivo: Examinăr Editar	
	Número de puerto de demonio de distribuidor: 25735	

4 - Para finalizar el proceso debemos seleccionar las licencias a activar se recomienda seleccionar todo. Además, el método más rápido para activa es por internet.

Activar/Desactivar su prod	lucto de SOLIDWORKS
Para activar su producto SOLIDWORKS. El Asistent para activar su producto.	de SOLIDWORKS, debe pedir una clave de licencia a e para activación le ayudará a recopilar la información necesaria
N.º de	Seleccionar todo
	Deshacer selec. todo
¿Cómo desea activar?	Internet (recomendado)
2Cómo desea activar? Automáticamente por l Manualmente por corr Respetamos su privacidad privacidad, consulte nues	Internet (recomendado) eo electrónico J. Para descubrir cómo DS SolidWorks Corporation protege su tra <u>Política de confidencialidad</u> .

Al finalizar se mostrará los productos adquiridos por la empresa.

	Productos activados actualmo	ente:	
	Producto	Vencimiento de la activación	Vencimie ^
	SOLIDWORKS Inspection P	Nunca	12-31-20
	SOLIDWORKS Premium	Nunca	12-31-20
	CATIA V5-SOLIDWORKS Tra	Nunca	12-31-20
	SOLIDWORKS Plastics Prem	Nunca	12-31-20
	SOLIDWORKS CAM Standard	12-31-2020	12-31-20
	SOLIDWORKS Plastics Prof	Nunca	12-31-20 🗸
	<		>
			Actualizar
	Únase a la comunidad de SO	LIDWORKS	
35 SOLIDWORKS	Encuentre respuestas. Mant	éngase informado. <u>Únase aho</u>	ora.

#### Liberación puertos del Firewalls de Windows

Si la política de la empresa determina que no se puede tener los Firewalls de Windows desactivados. Se tendrá que liberar los puertos necesarios para la comunicación entre servidor y cliente.

1 - Ir al "Panel de control " y seleccionar la opción " Sistemas y seguridad "



2 - Hacer clic en Firewall de Windows Defender.

sistema y segundad				
- 🔿 🗠 🛧 🍤 > Panel de o	control > Siste	ema y seguridad	~ Ö	Buscar en 🖌
Ventana principal del Panel de control Sistema y seguridad	P Se	eguridad y mantenimiento visar el estado del equipo y resolver los problemas Cambiar configuezción de Control de cuentas de usuario Solucionar problemas habituales del equipo		
Redes e Internet	OF	rewall de Windows Defender		
Hardware y sonido		improbar estado del firewall Permitir una aplicación a través de Firewall de Windows		
Programas Cuentas de usuario Apariencia y personalización	Si Ve Ini	sterna I la cantidad de memoria RAM y la velocidad del procesador 🛛 😵 Permitir acceso remoto ciar asistencia remota Mostrar el nombre de este equipo		
Reloj y región Accesibilidad	۵ 🐮 😢	pciones de energía mbiar la configuración de batena Cambiar las acciones de los botones de inicio/apagado mbiar la frecuencia con la que el equipo entra en estado de suspensión		
	Hi Gu Re	istorial de archivos ardar copias de seguridad de los archivos con Historial de archivos staurar los archivos con Historial de archivos		
	1 C	opias de seguridad y restauración (W pias de seguridad y restauración (Windows 7)   Restaurar archivos desde una copia de seguridad		
		frado de unidad BitLocker Iministrar BitLocker		
	Es Ac	spacios de almacenamiento ministrar espacios de almacenamiento		
	Ca Ad	arpetas de trabajo Iministrar carpetas de trabajo		
	He La	erramientas administratīvas erar espacio en disco   Desfragmentar y optimizar las unidades   Crear y formatear particiones del disco duro   🕏 Ver registros de eventos   🕏 Programar tareas		
	F FI	ash Player (32 bits)		
	Le	enovo - Actualizar controlador (32 b		

#### 3 - Hacer clic en configuración avanzada.



#### 4 - Hacer clic en "Reglas de entrada "y luego seleccionar "Nueva regla... "



## 5 - Seleccionar la opción "Puerto" y luego hacer clic en "Siguiente".

🔗 Asistente para nueva reg	a de entrada	×
Tipo de regla		
Seleccione el tipo de regla de fin	rewall que desea crear.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Que tipo de regla desea crear?	
<ul> <li>Protocolo y puertos</li> <li>Acción</li> </ul>	Programa     Regla que controla las conexiones de un programa.	
Perfil		
Nombre	Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.	
	O Predefinida:	
	@FirewallAPI.dll,-80200	
	Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.	
	O <b>Personalizada</b> Regla personalizada.	
	< Atrás Siguiente > Canc	elar

6 - Seleccionar la opción "TCP ", escribir los puertos 25734,25735 y finalmente hacer clic en "Siguiente ".

🔗 Asistente para nueva reg	gla de entrada		>
Protocolo y puertos			
Especifique los puertos y protoc	colos a los que se aplica esta regla.		
Pasos:			
Tipo de regla	¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?		
Protocolo y puertos	TCP		
Acción	O UDP		
Perfil			
Nombre	: Co polico este melo e todos los suestos l	acalas a a unas suestas lacalas assas ficas?	
	25e aplica esta regia a todos los puertos i	ocales o a unos puertos locales específicos?	
	O Todos los puertos locales		
	Puertos locales especificos:	25734,25735	
	and the second se	Ejemplo: 80, 443, 5000-5010	
		< Atrás Siguiente > C	ancelar
			ENERGY I

7 - Seleccionar "Permitir conexión" y hacer clic en "Siguiente".



8 - Dejar marcadas las opciones de cómo se aplica la regla según se indica en la imagen y hacer clic en "Siguiente".

Asistente para nueva re	gia de entrada	^
Perfil		
Especifique los perfiles en los q	ue se va a aplicar esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Cuándo se aplica esta regla?	
Protocolo y puertos		
Acción	Dominio	
Perfil	Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.	
Nombre	Privado	
	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.	
	Público	
	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.	
	< Atrás Siguiente > Can	celar

9 - Completar con un nombre, descripción para la regla y hacer clic en "Finalizar".

🔗 Asistente para nueva regla	de entrada	X
Nombre		
Especifique el nombre y la descripc	ón de esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla		
Protocolo y puertos		
Acción		
Perfil	Nombre:	_
Nombre	SNL-E [1	
	Descripción (opcional):	
	< Atrás Finalizar C	Cancelar
	< Atras	ancela

- 10 Repetir los pasos del 5 al 9, solo que cambiando el puerto TCP por UDP.
- 11 Hacer clic en "Reglas de salida "y luego seleccionar "Nueva regla...".



12 - Seleccionar la opción "Puerto" y luego hacer clic en "Siguiente".

Asistente para nueva	regla de salida	×
Tipo de regla		
Seleccione el tipo de regla de	e firewall que desea crear.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Qué tipo de regla desea crear?	
Programa		
Acción	<ul> <li>Programa Regla que controla las conexiones de un programa.</li> </ul>	
Perfil		
Nombre	Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.	
	O Predefinida:	
	@FirewallAPI.dll80200	
	Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.	
	O Personalizada	
	Regia personalizada.	
	Canada	

13 - Seleccionar la opción "TCP ", escribir los puertos 25734,25735 y finalmente hacer clic en "Siguiente".

Especifique los puertos y protocolo	os a los que se aplica esta regla.	
Pasos: Tipo de regla Protocolo y puertos Acción Perfil Nombre	¿Se aplica esta regla a TCP o UDP? • TCP • UDP • ZSe aplica esta regla a todos los puertos p	emotos o a unos puertos remotos específicos?
	<ul> <li>Todos los puertos remotos</li> <li>Puertos remotos específicos:</li> </ul>	25734,25735

14 - Seleccionar "Permitir conexión" y hacer clic en "Siguiente".

Acción		
Especifique la acción que debe	e llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.	
Pasos:	¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?	
<ul> <li>Iipo de regla</li> <li>Protocolo y puertos</li> <li>Acción</li> </ul>	Permitir la conexión     Feto incluve las conexiones protecidas mediante lPsec y las que no lo están	
<ul><li>Perfil</li><li>Nombre</li></ul>	Permitir la conexión si es segura     Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante IPsec. Éstas se protegerán mediante la confinuración de renda y promierdades de IPsec del podo Regla de seguridad de	
	conexión. Personalizar	
	O Bloquear la conexión	
	< Atrás Siguiente > Cancela	ar

15 - Dejar marcadas las opciones de cómo se aplica la regla según se indica en la imagen y hacer clic en "Siguiente".

🕍 Asistente para nueva reg	gla de salida	>
Perfil		
Especifique los perfiles en los q	ue se va a aplicar esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Cuándo se aplica esta regla?	
Protocolo y puertos		
Acción	✓ Dominio	
Perfil	Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.	
Nombre	Privado	
	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.	
	✓ Público	
	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.	
	< Atrás Siguiente > Cano	elar
		3(7)

16 - Completar con un nombre, descripción para la regla y hacer clic en "Finalizar".

Nombre		
Especifique el nombre y la descripc	ión de esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla		
Protocolo y puertos		
Acción		
Perfil	Nombre:	
Nombre	SNL-S1	
	Descripción (opcional):	
	< Atrás Finalizar C	ancelar

17 - Repetir los pasos del 11 al 16, solo que cambiando el puerto TCP por UDP.

#### Instalación del SolidWorks en las pc clientes de la red

Ejecutar el setup de la descarga o del DVD físico.

1 - Una vez que se esté ejecutando Installation Manager, seleccione la opción Individual (en esta computadora) y haga clic en la flecha Siguiente.



2 - Ingrese el número de serie CAD de SOLIDWORKS en Diseño 3D y deje otros campos en blanco, haga clic en siguiente. Installation Manager ahora verificará y verificará que tenga los requisitos del sistema para ejecutar SOLIDWORKS. Si algo anda mal, se le notificará. Este proceso puede tardar varios minutos.

Se tienen que usar el número de licencia del servidor en red.

Se	rial Number						
Ent	er your serial number information or log in to	automatically p	opulate serial n	umbers		Log in	1
v	3D Design						
	SOLIDWORKS	9020 01	11 10/16	5740	28/17	216	
>	Visualization Visualize Boost						
>	Simulation low Simulation, Motion, Plastics, Simulation						
2	CAM ①						
>	Fechnical Communication Composer, Composer Player Pro, Inspection, M	ABD					
>	Electrical Design Electrical Schematic, PCB						

3 - Una vez que se haya verificado su sistema, se lo dirigirá a una pantalla de resumen que muestra todos los productos que instalará. Marque la casilla que acepta nuestros términos y condiciones y haga clic en Instalar ahora. Nota: Los productos que se muestran pueden variar según la versión de SOLIDWORKS que esté utilizando.

S SOLIDWORKS	2
Summary This is a new installation of 2020 SP2.0EV.	
✓ Products	Charlos 🥖
CurrentWorks, SolLDWDRSS Costing, Design Checker, Example Files, SOLLDWORKS Languages: English eDrawlings SOLLDWORKS Plastics SOLLDWORKS Plastics SOLLDWORKS Plastics LEtertinal Sectrical Electrical Client (SOLIDWORKS Electrical S Electrical Sected Laborative Secter: Annication Data) Instaliation Location	chematic, SOUDWORKS Bectrical 3D),
✓ Toolbox/Hole Wizard Options	Change Ø
Toolbox installation location: C:\SOLIDWORKS Data (4)	
House instantion metrical new rooker.	
Electrical Options	Change 🥔
Electrical Options     Electrical Options     I accept the terms of the SOUDWORKS     License Agreement	Charge 🛷

4 - Completar la ventana que aparece después de presionar instalar ahora con los datos.

#### 25734@IP DEL SERVIDOR



5 - Una vez completada la instalación, haga clic en Finalizar para cerrar Installation Manager. Podrá utilizar sus productos SOLIDWORKS después de una activación exitosa.

SOLIDWORKS 2020 SP2.0EV Installation Manager -	- 0
<b>3S SOLID</b> WORKS	202
Installation is Complete	
Show me What's New in SOLIDWORKS 2020.	
Join the SOLIDWORKS Customer Experience Improvement Program	
<ul> <li>Participation directly improves the stability of SOLIDWORKS products.</li> <li>Data are continuously analyzed to help determine crash causes, create solutions and identify stability trends.</li> <li>System performance is not affected by participating in this program.</li> </ul>	
Tell me more	
Yes, I want to join (REQUIRED FOR THIS VERSION)	
No, thank you	
Remind me later	
Thank you for joining!	
Dassavit Systemes SolidWorks Corporation does not access or collect model data or information about any of you software applications.	x other
?	
Help	Finish