	<b>Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)</b>		Código: I-SI-23	Página: 1
			Revisión: 0	De: 6

## 1.- Propósito.

Asegurar la operatividad del software para tener la disponibilidad del equipo para pruebas físicas Instron.

## 2.- Alcance.

Este instructivo aplica al personal del departamento de sistemas, en el cual guía el proceso específico para la instalación, configuración, respaldo y restauración del equipo de pruebas físicas Instron.

## 3.- Referencia.

Para la elaboración de este instructivo, se tomó como referencia el procedimiento de P-SI-02 Administración de sistemas computarizados y el manual del proveedor.

## 4.- Desarrollo.

- 4.1 Definiciones.
- 4.2 Introducción.
- 4.3 Instalación.
- 4.4 Respaldo.
- 4.5 Restauración.


### 4.1 Definiciones

**4.1 Instron:** Es un equipo que a través de un software realiza pruebas de Fuerza a la ruptura de catéter, fuerza al desensamble de aguja, elongación a la tubería plástica y conicidad.

**4.2 Software:** Programa o aplicación informática.

**4.3 OneDrive:** Software que permite almacenar sus archivos personales en un solo lugar, compartirlos con otros usuarios y acceder a ellos desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Elaboró: ICarvajal	Revisó: GGarcía	Aprobó: JJOchoa
I.S.C. Israel Carvajal	L.I. Gustavo García	M. en C. J. Javier Ochoa
Analista de Sistemas	Coordinador de Sistemas	Gerente de la Unidad de Calidad / Responsable Sanitario
Fecha: 2020/07/10	Fecha: 2020/07/13	Fecha: 2020/07/15

	Código: I-SI-23	Página: 2
	Revisión: 0	De: 6

## Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)

### 4.2 Introducción.

Los sistemas de ensayo electromecánicos de Instron se emplean para ensayar una amplia gama de materiales en tracción o compresión. Los bastidores electromecánicos de Instron están diseñados para aplicar una carga a una probeta de ensayo mediante la cruceta móvil.

Para información complementaria del uso y operación del equipo consultar:

**DT-CA-01 Método 34** “Manejo de la máquina de pruebas INSTRON”

Actividades

Ayudas visuales:


Para la instalación es necesario contar con:



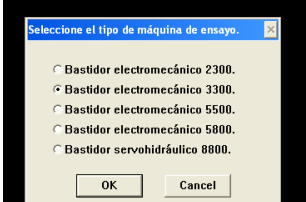
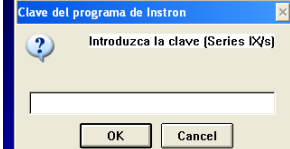

Disco 1: Disco de Instalación de Sistema Windows XP


Disco 2: Disco de Instalación de Software Instron Series IX/s

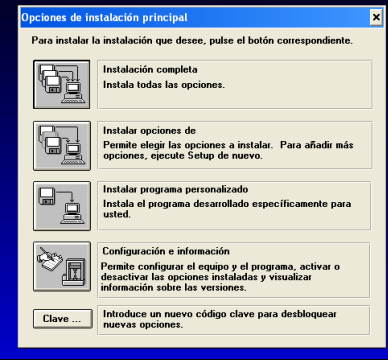
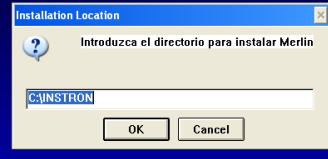
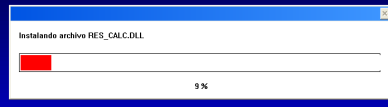

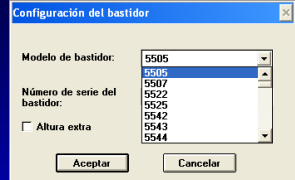
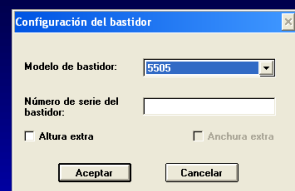
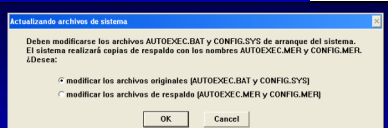
Equipo de Cómputo.




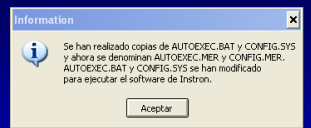
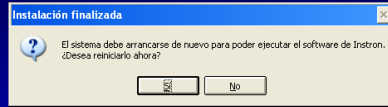
	<b>Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)</b>		Código: I-SI-23	Página: 3
			Revisión: 0	De: 6

4.3 Instalación		
No. Act.	Descripción	Observaciones
4.3.1	<p>Los requerimientos mínimos del equipo de cómputo para la instalación del Software Series IX/S Software Suite versión 8.33 SN:708830C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel® Pentium® 4 series 5XXy 6XX con tecnología de subprocesos múltiples (Hyper-Threading) y hasta 2 MB de memoria caché, Bus frontal a 800 MHz</li> <li>• Tecnología Bus PCI Express, serial ATA y Gigabit Ethernet integrada Broadcom 10/100/1000 BaseT</li> <li>• Motherboard diseñada por DELL Inc. Basada en la más reciente tecnología PCI Express</li> <li>• Nueva tecnología en gráficos Intel Graphics Media Accelerator 950 que comparte hasta 224 MB con la memoria RAM del sistema.</li> </ul>	
4.3.2	Ingresar al equipo de cómputo con la cuenta de usuario y contraseña de Windows, proporcionados por el departamento de sistemas.	N/A
4.3.3	<p>Ingresar el CD en la bandeja de CD-ROM del equipo de cómputo.</p> <p>Clic en Ejecutar</p>	
4.3.4	Aceptar los cambios a realizar en el equipo.	N/A
4.3.5	<p>Bienvenido al asistente de instalación:</p> <p>Seleccionar el Bastidor electromecánico 3300</p>	
4.3.6	<p>Ingresar el número de clave o licencia del disco. KeyCode:</p> <p>El código de activación esta resguardado por el personal de sistemas.</p>	
4.3.7	<p>Cerrar todos los archivos que se tengan abiertos.</p> <p>Clic en aceptar.</p>	

	<b>Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)</b>		Código: I-SI-23	Página: 4
			Revisión: 0	De: 6

4.3.8	<p>Se muestran las opciones de instalación.</p> <p>Seleccionar Instalación completa.</p>	
4.3.9	<p>Muestra la localización donde se instalará el sistema</p> <p>Dejar como se muestra:</p>	
4.3.10	<p>Progreso de instalación</p> <p>Esperar a que termine el proceso.</p>	
4.3.11	<p>Tener a la mano los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo de Bastidor</li> <li>Número de serie del bastidor</li> </ul>	
4.3.12	<p>Seleccionar el modelo del Bastidor</p> <p>Modelo para seleccionar: 2519-105</p>	
4.3.13	<p>Ingresar el número de serie del bastidor</p> <p>Serie: B0410</p>	
4.3.14	<p>Mensaje al actualizar el archivo principal de instalación</p> <p>Clic en la primera opción y Ok</p>	

	<b>Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)</b>		Código: I-SI-23	Página: 5
			Revisión: 0	De: 6


4.3.15	<p>Mensaje de información</p> <p>Clic en Aceptar</p>	
4.3.16	<p>Terminación de la instalación</p> <p>Clic en Si, para terminar la instalación y reiniciar el equipo.</p>	
4.3.17	Para uso y manejo del sistema ver DT-CA-01 Método 34 “Manejo de la máquina de pruebas INSTRON”	DT-CA-01 Método 63

#### 4.4 Respaldo

4.4.1	<p>La información generada es muy importante en cualquier equipo de cómputo, el software de Instron produce datos de salida que deben ser guardados y respaldados de manera segura.</p> <p>Todos los archivos generados en este software son almacenados en la carpeta C:/ (Documentos del usuario.) y adicionalmente se realiza una copia del disco duro 2 veces al año.</p>	<p>I-SI-22</p> <p>Instructivo de Clonación de disco duros</p>
-------	---	---

#### 4.5 Restauracion

4.5.1	<p>En el caso de que el equipo de cómputo o alguna de sus partes de Hardware o Software impidan su correcto funcionamiento, el equipo de cómputo debe ser revisado y diagnosticado por el departamento de sistemas:</p> <p>El usuario reporta la falla, el personal de sistemas lo registra en la bitácora, revisa y descartando las pruebas siguientes:</p> <p>Software:</p> <p>Si la falla es de software, se realizan las actividades necesarias de acuerdo con el caso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Operativo.</li> <li>• Complementos.</li> <li>• Conexión de Red</li> <li>• Software Instron</li> <li>• Virus.</li> </ul> <p>Hardware:</p> <p>En el caso de Hardware, se revisan y prueban las diversas posibles fallas: Fuente de poder, Tarjeta Madre, Memoria, Ram, Disco Duro, Otros</p> <p>Se procede a la restauración Para el caso de la necesidad de cambio parcial o total del equipo, será necesario contar con el usuario y contraseña de Windows del equipo, siendo así realizar lo siguiente:</p> <p>Tener un equipo de cómputo que cumpla con los requisitos de instalación de Instron (Punto 4.3.1).</p>	<p>N/A</p>
-------	--	------------

	<b>Control del Sistema Computarizado del Equipo para pruebas físicas Instron (AGB0001)</b>		Código: I-SI-23	Página: 6
			Revisión: 0	De: 6

	<p>Instalar el sistema operativo de Windows con su respectiva licencia original o digital.</p> <p>Instalar de acuerdo con el apartado: Instalación del Software Instron (Punto 4.3)</p> <p>Como segunda opción se cuenta con un Imagen Virtual del Disco duro con el sistema completo, listo para clonarlo a un disco Nuevo.</p> <p>En caso de algún evento no contemplado se revisa y si queda fuera del alcance se contacta al Proveedor correspondiente.</p>	I-SI-22 Instructivo de Clonación de Discos Duros