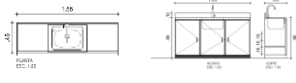


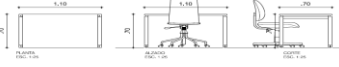
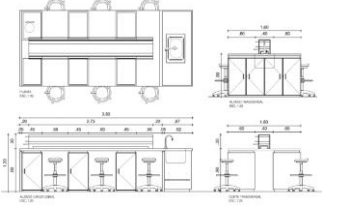
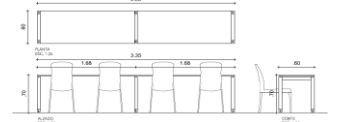
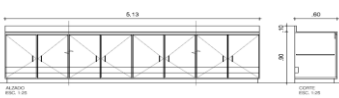
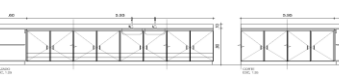
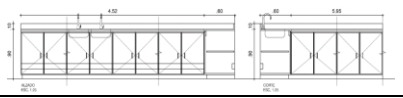
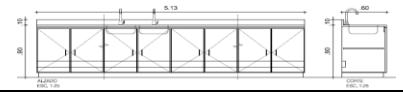
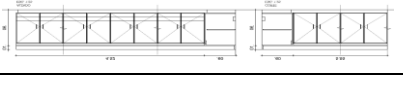
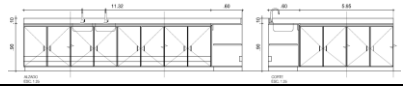
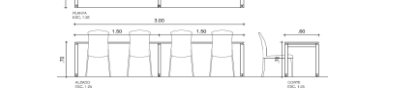


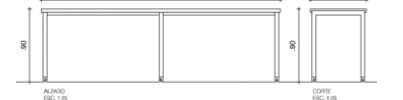






										Metalicas JEP		
ÍTEM	LOCALIZACIÓN	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN [El oferente debe garantizar como mínimo el cumplimiento de las siguientes características, puede proponer mejoras pero en ningún caso reducir estas condiciones del mobiliario]	CANTIDAD	UBICACIÓN	MODELO	UNIDAD	CANTIDAD	Cantidad	Cumple/No cumple	OBSERVACIONES	
1	MODULO 1- LABORATORIOS	M-01	<p>Estructura: base metálica en perfil de sección cuadrada cold rolled de 2" calibre 16, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional.</p> <p>Superficie: Formica 30 mm, color wengue, canto en PVC, con doble grommet cada uno de 12 cm X 40 cm</p> <p>Accesorios adicionales: Niveladores plásticos/ canaleta metálica para conducción de cableado (cumpliendo normas vigentes), uniones a la estructura o superficie mediante anclajes mecánicos. Se debe tener en cuenta que las canalizaciones de potencia y conectividad deben estar separadas</p> <p>Aparatos Eléctricos: Tabletop caja de interconexión TNP 152 altinex con doble punto de conexión (uno 220V soportado y otro 110V Regulado) y puntos de red. Los gromets, tanto el chasis como la bandeja en lámina cold rolled calibre 18. La tapa inspeccionable abatible en aluminio extruido con cepillo técnico en fibra de polipropileno, pintura electrostática. Con troquel incluye tomas. Incluye conexión eléctrica.</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	12	Experimentos y simulaciones		UND	12	12,00	No cumple	Superficie en supercor RH de tablemac, no formica como se requiere	
2	MODULO 1- LABORATORIOS	M-02	Estructura: base metálica en perfil de sección cuadrada cold rolled de 2" calibre 16, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional.	6	Mecánica 2		UND	24	24,00	Cumple	n/a	
			Superficie: Supercor RH de tablemac con laminado melamínico por ambas caras, espesor 36 mm, color wengue, textura soft, con doble grommet cada uno de 12 cm X 40 cm	6	Calor y ondas							
			Accesorios adicionales: Niveladores plásticos/ canaleta metálica para conducción de cableado (cumpliendo normas vigentes), uniones a la estructura o superficie mediante anclajes mecánicos.	6	Electricidad y magnetismo							
			Aparatos Eléctricos: Tabletop caja de interconexión TNP 152 altinex con doble punto de conexión (uno 220V soportado y otro 110V Regulado) y puntos de red. Incluye conexión eléctrica. Los gromets, tanto el chasis como la bandeja en lámina cold rolled calibre 18. La tapa inspeccionable abatible en aluminio extruido con cepillo técnico en fibra de polipropileno, pintura electrostática. Con troquel incluye tomas. Incluye conexión eléctrica.	6	Mecánica 1							
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar									
3	MODULO 1- LABORATORIOS	M-03	<p>Estructura: Base metálica en lámina cold rolled cal 22, pintura electrostática gris institucional.</p> <p>Superficie: supercor RH de tablemac con laminado melamínico por ambas caras, espesor 36 mm, color wengue, textura soft. Con pasa cable.</p> <p>Accesorios adicionales: Niveladores en Empac, archivador en estructura metálica</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	10	Laboratoristas		UND	10	10,00	Cumple	n/a	
4	MODULO 1- LABORATORIOS	M-04	<p>Estantes en lámina metálica calibre 22 en pintura electrostática o al horno de 5 entrepaños en (Formando la isla con estantería doble) con riel para desplazamiento de traca libros (tres por cada entrepaño) con dos tensores en cruz por cada estante, los estantes deberán ser cerrados. En cada isla deben ir 13 laterales en madera con visores de señalización.</p> <p>Nota: El Contratista adjudicatario deberá prever para cada uno de los elementos, la pintura o demás aditivos necesario para el correcto uso y durabilidad de los elementos a instalar, teniendo en cuenta las condiciones ambientales del sitio y la posible exposición a un ambiente húmedo y salino.</p>	19	Electricidad y magnetismo, mecánica II, Calor y ondas		UND	19	19,00	No cumple	tiene 4 entrepaños, no 5	
5	MODULO 5- LABORATORIOS	M-05	<p>Estructura: Lámina cold rolled cal 22 pintura electrostática gris institucional.</p> <p>Superficies: supercor RH de tablemac con laminado melamínico por ambas caras, espesor 66 mm, color wengue, textura soft, son salpicadero, canto fundido. Accesorios adicionales: Niveladores en Empac</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	1	Experimentos y simulaciones		UND	1	1,00	Cumple	n/a	
6	MODULO 5- LABORATORIOS	M-06	<p>Aglomerado enchapado en lámina melamínica maderoc, con frentes de cajones, naves y tapa superior en aglomerado, enchapado formica y/o ensamblado con sistema minifix cerradura, rieles full extensión que permite total acceso a la capacidad de almacenamiento del mueble, entrepaños espacio para AZ y carpetas de 30 cm, patas en acero inoxidable con nivelador, rodachina nylon con freno de 60 mm</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	2	Experimentos y simulaciones		UND	2	2,00	Cumple	n/a	
7	MODULO 1- LABORATORIOS	M-07	<p>Estructura: Poyo en concreto con media caña, estructura de soporte en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática</p> <p>superficie: Mesón en Corian Glacier White 12mm</p> <p>Accesorios adicionales. Lavaplatos en acero inoxidable de 0,60 X 0,60 de incrustar, puertas en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática. Coexión hidráulica y desagüe. y grifería y demás accesorios necesarios</p> <p>Poyo en concreto con media caña</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	1	Experimentos y simulaciones		UND	1	1,00	Cumple	n/a	

8	MODULO 1-LABORATORIOS	M-08	<p>Estructura: Poyo en concreto con media caña, estructura de soporte en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática</p> <p>superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña.</p> <p>Accesorios adicionales. Lavaplatos en acero inoxidable de 0,60 X 0,60 de incrustar, puertas en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática. Con conexión hidráulica y desague y grifería</p> <p>Poyo en concreto con media caña</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	4	Electricidad y magnetismo, mecánica I, Mecánica II, Calor y ondas		UND	4	4,00	No cumple	falta espacio adicional al lado de la poceta
9	MODULO 1-LABORATORIOS	M-09	<p>Entrepaños en supercor RH con laminado melamínico por ambas caras, espesor 36mm, color wengue, textura soft</p> <p>Locker 100% Metálico</p>	2	Piso 1 y 2 : aseo	No hay modelo, se debe cumplir con las necesidades del espacio	UND	2	2,00	Cumple	n/a
10	MODULO 1-LABORATORIOS	M-11	<p>Cuerpo y frente en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática doble capa, con cerradura electrónica</p>	24	Casilleros metálicos con herrajes sin grados de repetición		UND	24	24,00	Cumple	n/a
N.A idem 10	MODULO 1-LABORATORIOS	M-12	<p>Locker 100% Metálico</p> <p>Cuerpo y frente en cold rolled calibre 18 y pintura electrostática doble capa, con cerradura electrónica</p>	12	Casilleros metálicos con herrajes sin grados de repetición		UND	12	12,00	Cumple	n/a
11	MODULO 3-LABORATORIOS	M-13	<p>Puesto de superficie en formica y estructura metálica</p> <p>Bases metálicas tipo porto soldadas, en tubo estructural calibre 16, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa</p> <p>Color wengue, canto en PVC con niveladores en polipropileno</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	3	Piso 1: Cubo de Practicas, Piso 2: HSE		UND	3	3,00	Cumple	n/a
12	MODULO 5-LABORATORIOS	M-14	<p>Camilla para Consultorio</p>	1	Piso 2: Consultorio	No hay modelo, se debe cumplir con las necesidades del espacio	UND	1	1,00	Cumple	n/a
13	MODULO 1-LABORATORIOS	M-15	<p>Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos en 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.</p> <p>superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm, cantos invisibles redondeados, con canal para desague de ácidos</p> <p>Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35 incluye grifería tipo flamingo, desague y rejilla. Salidas de gas/aire/ vacío según sea el caso</p> <p>conductividad: ducto vertical a techo en cold rolled calibre 20 y 18 y pintura electrostática para cableado y tubería con ventanilla de acceso a registro de emergencia, Incluye conexión hidráulica, desague, eléctrica, gas y lavajos.</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	11	Piso 2: Toxicología ocupacional-Química 1-Química 2 - Química 3		UND	11	11,00	Cumple	n/a
14	MODULO 4-LABORATORIOS	M-16	<p>Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa.</p> <p>Superficie: formica 30 mm, color wengue, canto en PVC con pasa cable.</p> <p>Accesorios adicionales: Niveladores en polipropileno.</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	1	Piso 2: Mirador Metales		UND	1	1,00	Cumple	n/a
15	MODULO 1-LABORATORIOS	M-17	<p>Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.</p> <p>superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña</p> <p>Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35. Incluye conexión hidráulica y desague.</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	1	Piso 2: Toxicología ocupacional		UND	1	1,00	Cumple	n/a
16	MODULO 1-LABORATORIOS	M-18	<p>Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.</p> <p>superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña</p> <p>El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar</p>	1	Piso 2: Química 1		UND	1	1,00	Cumple	n/a

17	MODULO 1- LABORATORIOS	M-19	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.	1	Piso 2: Química 1		UND	1	1,00	Cumple	n/a
			superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña								
			Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35. Incluye conexión hidráulica y desagüe.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
18	MODULO 1- LABORATORIOS	M-20	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.	1	Piso 2: Química 2		UND	1	1,00	Cumple	n/a
			superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña								
			Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35. Incluye conexión hidráulica y desagüe.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
19	MODULO 1- LABORATORIOS	M-21	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.	1	Piso 2: Química 2		UND	1	1,00	Cumple	n/a
			superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña								
			Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35. Incluye conexión hidráulica y desagüe.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
20	MODULO 1- LABORATORIOS	M-22	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional doble capa. almacenamiento bajo rodante cuerpo en cold rolled calibre 20 refuerzos cal 18 y pintura electrostática doble capa frentes formica.	1	Piso 2: Química 3		UND	1	1,00	Cumple	n/a
			superficie: Mesón en corian Glacier White 12mm y salpicadero en media caña								
			Accesorios adicionales: poceta en corian h= 35. Incluye conexión hidráulica y desagüe incluye grifería								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
21	MODULO 3- LABORATORIOS	M-23	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional.	2	Piso 2: Mirador 2 Cubo		UND	2	2,00	Cumple	n/a
			Superficie: fórmica 30 mm, color wengue, canto en PVC. Con pasa cable.								
			Accesorios adicionales: Niveladores en polipropileno.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
22	MODULO 3- LABORATORIOS	M-24	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas, en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional.	1	Piso 2: Mirador 1 Cubo		UND	2	1,00	Cumple	n/a
			Superficie: fórmica 30 mm, color wengue, canto en PVC								
			Accesorios adicionales: Niveladores en polipropileno.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
23	MODULO 5- LABORATORIOS	M-25	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional. Con ductería.	3	Piso 2: HSE		UND	3	3,00	Cumple	n/a
			Superficie: fórmica 30 mm, color wengue, canto en PVC								
			Accesorios adicionales: Niveladores en polipropileno. Incluye conexión eléctrica.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								
24	MODULO 3- LABORATORIOS	M-26	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional.	4	Piso 1: Cubo de Practicas		UND	4	4,00	Cumple	n/a
			Superficie: Corian Glacier White 12mm								
			Accesorios adicionales: Niveladores en polipropileno.								
			El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar								

25	MODULO 4-LABORATORIOS	M-33	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional. Superficie: formica 30mm, color wengue, canto en PVC. Niveladores en polipropileno.	2	Piso 2: Mirador metales, circulación puente cubo	No hay modelo, se debe cumplir con las necesidades del espacio	UND	4	2,00	Cumple	n/a
26	MODULO 1-LABORATORIOS	M-34	Estructura: bases metálicas tipo Porto soldadas en tubo estructural calibre 16 de 2x2, pintura electrostática anticorrosiva color gris institucional. Superficie: formica 30 mm, color wengue, canto en PVC Los gromets, tanto el chasis como la bandeja en lámina Cold Rolled calibre 18. La tapa inspeccionable abatible en aluminio extruido con cepillo técnico en fibra de polipropileno, pintura electrostática. Solo troquel no incluye tomas Accesorios adicionales: Niveladores polipropileno. Incluye conexión eléctrica. El proveedor debe garantizar la correcta puesta en marcha del mobiliario y todas las instalaciones necesarias desde el punto cero de suministro. De igual manera debe considerar las dimensiones necesarias que cumplan con el objetivo de la práctica que se planea desarrollar	2	Piso 2: Estar	No hay modelo, se debe cumplir con las necesidades del espacio	UND	2	2,00	Cumple	n/a
27	MODULO 1-LABORATORIOS MODULO 3-LABORATORIOS MODULO 5-LABORATORIOS	S-1	Silla sin Brazos. Estructura: en tubo de acero CR redondo calibre 14, pintura electrostática color negro  Asiento y Espaldar: El asiento interior está fabricado en polipropileno de elevada resistencia, recubierto con espuma de poliuretano de 30 kg/m de densidad y 20mm de grosor, sobre ésta, la tela está grapada al asiento interior aportando un tapizado de calidad y durabilidad, el borde diseñado con curvatura en cascada, alivia la presión sobre los vasos sanguíneos de los muslos, rematado por debajo con una carcasa de plástico que protege a la silla al ser apilada. La estructura del respaldo en PP con filtro UV color negro, va alojada sobre 2 tubos laterales.  Telas: Posibilidad de Tapizado en Antares, Glock, Amareto, Fabritech y Pranas	78	Piso 1: Diseño Experimental y Simulación, Mirador 1. Piso 2: Mirador, HSE, Consultorio, Mirador Metales, Mirador Materiales, Estar, Circulación		UND	78	78,00	Cumple	n/a
28	MODULO 1-LABORATORIOS MODULO 3-LABORATORIOS	S-2	Silla Giratoria Materiales: Espuma de forma de respiración activa, sin FCKW ni CKW (espuma de tipo puro).Asiento: 35 mm Respaldo: 30 mm. Base de polipropileno negro. Carcasas exteriores en polipropileno inyectado con protección U.V  Telas: Posibilidad de Tapizado en Antares, Glock, Amareto, Fabritech y Pranas	8	Piso 1: Diseño Experimental y Simulación, Electricidad y Magnetismo, Mecánica 1, Mecánica 2, Calor y Ondas.		UND	8	8,00	Cumple	n/a
29	MODULO 1-LABORATORIOS MODULO 2-LABORATORIOS MODULO 3-LABORATORIOS MODULO 4-LABORATORIOS MODULO 5-LABORATORIOS	S-3	Silla Giratoria con Brazos Materiales: Espuma de forma de respiración activa, sin FCKW ni CKW (espuma de tipo puro).Asiento: 35 mm Respaldo: 30 mm. Base de polipropileno negro. Carcasas exteriores en polipropileno inyectado con protección U.V  Brazos regulables en ancho y altura  Telas: Posibilidad de Tapizado en Antares, Glock, Amareto, Fabritech y Pranas	10	Piso 1: Laboratoristas		UND	10	10,00	Cumple	n/a
30	MODULO 1-LABORATORIOS MODULO 2-LABORATORIOS MODULO 3-LABORATORIOS MODULO 4-LABORATORIOS MODULO 5-LABORATORIOS	S-4	Silla alta de Trabajo Regulación de altura progresiva por medio de pistón de gas con cubierta telescópica. Base de 5 aspas en polipropileno, color negro. Deslizadores en polipropileno fijos. Color negro. Giratoria en 360°, Aro reposapiés en aluminio pulido inyectado regulable en altura. Respaldo Apoyo anatómico el apoyo principalmente en la zona lumbar Aro reposapiés en aluminio pulido inyectado regulable en altura. Respaldo Apoyo anatómico el apoyo principalmente en la zona lumbar.	313	Piso 1: Electricidad y Magnetismo, Mecánica 1 y 2, Calor y Ondas, Metales, Materiales. Piso2: Toxicología, Química 1, Química 2, Química 3		UND	217	313,00	Cumple	n/a

RESULTADO NO CUMPLE