


 <p>UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p>	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		 <p>Centro Universitario de Mérida</p>
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

NORMATIVA DE USO DE LOS LABORATORIOS TEMÁTICOS E INFORMÁTICOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE MERIDA

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

TÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. Los Laboratorios de Informática son los espacios docentes dotados de ordenadores y/o equipos telemáticos destinados a clases presenciales de seminario/laboratorio.

Los Laboratorios de Informática del Centro Universitario de Mérida (CUM) son los siguientes:

- Laboratorio de Informática I
- Laboratorio de Informática IIA
- Laboratorio de Informática IIB
- Laboratorio de Informática III
- Laboratorio de Informática IV



Artículo 2. Los Laboratorios temáticos son espacios docentes orientados al trabajo específico con material y tecnologías disponibles y equipados con las herramientas y equipos adecuados al tipo de problema a resolver. Destinados a clases presenciales de seminario/laboratorio.

Los laboratorios temáticos del CUM son:

- Aula Multimedia
- Laboratorio de Ciencias
- Laboratorio de Cartografía
- Laboratorio de Dibujo
- Laboratorio de Diseño y Producto
- Laboratorio de Fotogrametría y GPS
- Laboratorio/Almacén de Topografía
- Laboratorio de Electrónica
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Enfermería I
- Laboratorio de Enfermería II
- Laboratorio de Expresión Artística
- Laboratorio de Fotografía
- Laboratorio de Informática IIB (por contener equipamiento específico de comunicaciones para los seminarios/laboratorio de telemática)

Artículo 3. La asignación de los laboratorios de informática y laboratorios temáticos será por departamentos, de la siguiente manera:

- Departamento Expresión Gráfica:
 - Laboratorio de Cartografía
 - Laboratorio de Dibujo
 - Laboratorio de Diseño y Producto
 - Laboratorio de Fotogrametría y GPS
 - Almacén-Laboratorio de Topografía
- Departamento Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos:
 - Laboratorio de Informática II.A

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

- Laboratorio de Informática II.B
- Laboratorio de Informática IV
- Departamento Tecnologías de las Computadores y las Comunicaciones:
 - Aula de Informática III
 - Laboratorio de Electrónica
- Departamento Didáctica y Expresión Corporal, Plástica y Dibujo:
 - Laboratorio de Expresión Artística
 - Laboratorio de Fotografía
- Departamento Matemáticas, Física y Física Aplicada:
 - Laboratorio de Ciencias
- Departamento Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática:
 - Laboratorio de Electrónica
- Departamento Física Aplicada:
 - Laboratorio de Física
- Departamento Enfermería:
 - Laboratorio de Enfermería I
 - Laboratorio de Enfermería II
- Departamento Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales:
 - Laboratorio de Diseño y Producto

Artículo 4. Objetivos

La presente normativa tiene como objeto preservar en buen estado el material y maximizar la seguridad de las personas que utilizan los laboratorios temáticos e informáticos del CUM así como asegurar el buen desarrollo de las actividades docentes y de prácticas en dichos laboratorios.

Dado el importante equipamiento científico-tecnológico e instrumental que poseen estos laboratorios, se considera necesario marcar unas pautas para regir el uso del mencionado equipamiento. Se persigue un uso racional de instrumental y equipos, garantizar su buen estado y evitar la mala utilización y daño del instrumental por desconocimiento de su manejo.

TÍTULO II



DE LA ORGANIZACIÓN

Artículo 5. Estructura Organizativa

Los laboratorios informáticos y temáticos serán gestionados por la Subdirección con competencias en la materia en colaboración con los profesores del CUM pertenecientes a los Departamentos que los tienen asignados.

Si en el futuro la implantación de nuevas titulaciones requiriera la incorporación de algún otro departamento y éste requiriera la utilización de alguno o algunos de los laboratorios, su participación en la gestión será en los mismos términos que los anteriores.

El personal Técnico de Laboratorio adscrito al CUM desempeñará las labores de mantenimiento y puesta a punto de los laboratorios temáticos e informáticos que se le encomienden desde la Subdirección competente en la materia de acuerdo con las recomendaciones desde la Comisión de Infraestructura

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

(compuesta por miembros de todas las Comisiones de Calidad de los títulos impartidos en el CUM). Estas labores se detallan en el Anexo D de esta normativa.

TÍTULO III DE LOS USUARIOS

Artículo 6. De los usuarios



Los usuarios de los equipos y materiales contenidos en los diferentes laboratorios arriba indicados son:

- a. Personal docente e investigador de los Departamentos que los tienen asignados.
- b. Becarios, personal investigador en formación y contratados pertenecientes a dicho Departamentos, personal dependiente de los grupos de Investigación ubicados en el CUM.
- c. Estudiantes de los Grados, Másteres y Programas de Doctorado matriculados en asignaturas asociadas a las áreas pertenecientes a dichos Departamentos.

Artículo 7. Derechos y obligaciones de los usuarios

Los usuarios citados en el Artículo 6 tienen el derecho a usar la infraestructura y equipamiento científico-tecnológico contenido en los laboratorios temáticos e informáticos. En el caso de los usuarios citados en los apartados b y c del Artículo 6 siempre bajo supervisión de los profesores del CUM responsables, que en cualquier momento pueden revocar dicha autorización ante un uso no razonable o no justificado de los recursos disponibles. Los citados usuarios deberán en todo momento observar las siguientes normas de conducta:

1. Se debe llegar con puntualidad al laboratorio para la participación en cualquier actividad docente.
2. Queda terminantemente prohibido el consumo de bebida o comida en el laboratorio. Para cualquier otro desecho, debe utilizarse la papelera del laboratorio.
3. Se deben colocar los móviles en modo "silencio" antes de entrar al laboratorio.
4. Se debe guardar silencio y prestar atención durante las explicaciones del profesor. No se debe hablar en voz demasiado alta durante el trabajo con los compañeros para no molestar a los demás.
5. Deben observarse estrictas normas de seguridad al manipular aparatos eléctricos o equipos informáticos. Debe extremarse la precaución con enchufes, cables y conexiones y NUNCA deben manipularse. Si se observa algún desperfecto en los mismos, deberá ponerse inmediatamente en conocimiento del profesor responsable.
6. Deben respetarse en todo momento las normas de utilización de los distintos aparatos. Ante la duda, debe consultarse al profesor.
7. Todos los aparatos e instrumental de laboratorio deben apagarse al abandonar el laboratorio. Si así lo requiere el equipamiento deberá avisarse al profesor.
8. Todo el equipamiento deberá tratarse con la delicadeza que requiere. Aunque se trate de material fungible, deberá usarse considerando su reutilización, evitando su degradación.
9. Cuando la realización de una tarea implique el uso de un equipo informático o del ordenador portátil propio, este quedará restringido a los fines de la tarea.
10. Rellenar los formularios correspondientes en el que se detalla el material que se retira del laboratorio.

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

11. Velar por el material recibido en préstamo, utilizarlo de forma correcta y devolverlo en iguales condiciones a como se retiró.
12. Cumplir las disposiciones de la presente normativa.

TÍTULO IV DEL MATERIAL

Artículo 8. Del material contenido en los laboratorios telemáticos

Debido al valor económico del equipamiento de los laboratorios temáticos, se ha considerado necesario realizar una clasificación del mismo por laboratorio atendiendo a su uso por los distintos grupos de usuarios según las necesidades docentes e investigadoras, tal como se indica en el Artículo 9.

Todo el equipamiento y material debe estar custodiado en el laboratorio temático al que pertenece. Cualquier equipamiento que se encuentre fuera de su laboratorio, por necesidades docentes e investigadoras, debe quedar reflejado en el Anexo correspondientes, indicando dónde se encuentra el material y la persona responsable del mismo.

Artículo 9. Clasificación del instrumental y los equipos



Los equipos existentes en cada laboratorio temático deben ser inventariados y se clasifican de la siguiente forma:

TIPO I	Equipos empleados por los alumnos en las prácticas de las asignaturas.
TIPO II	Equipos empleados por profesores en las prácticas de las asignaturas. Equipos usados por los estudiantes para la realización de trabajos fin de estudios.
TIPO III	Equipos usados por los profesores en actividades docentes e investigadoras. Equipos usados por los estudiantes bajo la tutela del profesor.
TIPO IV	Material de uso exclusivo en el laboratorio, salvo causas extraordinarias debidamente justificadas, que por su peligrosidad deben ser utilizados en todo momento bajo la supervisión del Técnico de laboratorio.

La pertenencia de cada instrumental o equipo a cada tipo, puede ir variando a lo largo del tiempo. El inventario de los equipos de cada laboratorio y su tipo se recogerán en el Anexo E de esta normativa.

Artículo 10. Uso del material por parte de los usuarios

En ningún caso el material del laboratorio podrá retirarse del mismo por los usuarios definidos en los apartados b y c del Artículo 6 sin autorización de un profesor responsable.

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

Si el profesor lo autorizara, el procedimiento para retirar el material será el siguiente:

1. Para la realización de prácticas regladas incluidas en el horario, el estudiante o estudiantes bajo la supervisión del profesor, deberán hacer uso del material presente en el laboratorio. Si se diera el caso y fuera necesario retirar material del recinto del laboratorio durante el desarrollo de las prácticas regladas, el estudiante o estudiantes bajo la supervisión del profesor, retirará/n el material indicado, rellenando la ficha correspondiente (Anexo A) y dejando un carnet acreditativo que les será devuelto a la entrega del material en perfectas condiciones.
2. Para la realización de trabajos fin de estudios o prácticas fuera del horario establecido, el estudiante o estudiantes bajo la supervisión del profesor, y siempre que no interfiera en el desarrollo de las prácticas regladas, retirará/n el material indicado, rellenando la ficha correspondiente (Anexo B) y dejando un carnet acreditativo que les será devuelto a la entrega del material en perfectas condiciones.
3. El profesor o profesores que por necesidades docentes o investigadoras necesiten equipamiento del laboratorio, y siempre que no interfiera en el desarrollo de las prácticas regladas, retirará/n el material indicado, rellenando la ficha correspondiente (Anexo C)

Tienen preferencia a la hora de retirar material de un determinado laboratorio los estudiantes que se encuentren realizando prácticas de una asignatura reglada dentro de horario, sobre cualquier otro uso.



En caso de que a la entrega del material se constaten desperfectos o un deterioro incompatible con el buen uso del mismo, el profesor rellenará un parte de incidencias a través del buzón Quejas, sugerencias, felicitaciones e incidencias (<http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/cum/funcionamiento/buzon-de-quejas-sugerencias-felicitaciones-e-incidencias>).

Artículo 11. Reposición de pequeño material, herramientas y fungibles.

Antes del comienzo del curso académico, el técnico de laboratorio responsable si lo hubiera, y/o los responsables de los departamentos involucrados en la docencia de asignaturas que hacen uso de los laboratorios procederán a la revisión de los equipos comunicando posibles desperfectos y reparaciones necesarias a la Subdirección con competencias en la materia. Igualmente, procederán al inventario del pequeño material, fungibles y herramientas necesarios para el desarrollo de las prácticas regladas. Con el fin de reponer las carencias y necesidades detectadas, se establecerá un aporte de fondos por parte de los departamentos involucrados, proporcional al número de asignaturas, revisable cada curso académico en función de los cambios. La gestión de las compras se realizará por un comité de dichos departamentos.

Artículo 12. Uso del Laboratorios temáticos por parte de los Grupos de Investigación.

Con respecto al uso de los laboratorios por los grupos de investigación ubicados en el Centro Universitario de Mérida, cuyo personal está considerado en el apartado b. del Artículo 6, se tendrá en cuenta que cualquier necesidad de instrumental distinto al habitual inventariado en los laboratorios deberá ser adquirido a su cargo. Así mismo, sufragarán los fungibles que necesiten.

 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		 Centro Universitario de Mérida
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

TÍTULO IV

DE LAS SANCIONES

Artículo 13. La Dirección del Centro, a través de la Subdirección con competencias en la materia tomará las medidas oportunas cuando las personas autorizadas hagan un uso irresponsable o injustificado del laboratorio, del material, o causen desperfectos en el mismo.

Dado en Mérida, a 1 de diciembre de 2015



COORDINADOR DE LA COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Héctor Sánchez Santamaría

ANEXO A

FORMULARIO PARA SALIDA DE MATERIAL EN HORAS DE PRÁCTICAS

Durante las horas de prácticas de la asignatura _____, grupo _____ impartidas por el Profesor/a _____ el día ____ de _____ de _____ en el Laboratorio _____, me hago responsable del material que a continuación se detalla:

APARATO/ELEMENTO	UNIDADES	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES

*Añadir tantas filas como sea necesario

Fecha de salida de material:



Fecha de entrada de material:

El estudiante

El profesor

Fdo:

Fdo:

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

ANEXO B

FORMULARIO DE SALIDA DE MATERIAL PARA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS
O PRÁCTICAS FUERA DE HORARIO

Alumno/a _____

Profesor/a _____

Título del DOCTORADO/TFM/TFG/Asignatura

Periodo _____

Dirección de contacto _____

Teléfono de contacto _____

Laboratorio del que se retira el material: _____

Material que se retira:



Mérida, a _____ de _____ de 20__

El profesor/a

El alumno/a

Fdo:

Fdo:

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

ANEXO C

FORMULARIO DE SALIDA DE MATERIAL PARA TAREAS DOCENTES E INVESTIGACIÓN

Profesor/a _____

Periodo _____

Motivo _____

Teléfonos de contacto _____

Laboratorio del que se retira el material _____

Material que se retira:



Mérida, a _____ de _____ de 20__

El profesor/a

Subdirección con competencias en la materia

Fdo:

Fdo:

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

ANEXO D



FUNCIONES DE LOS TÉCNICOS DE LABORATORIO

Funciones de los técnicos de laboratorio con respecto al mantenimiento de los laboratorios temáticos:



- Asistir al profesorado responsable en la entrega y recogida del material que necesiten los usuarios del laboratorio, comprobando que los usuarios cumplimentan correctamente los formularios indicados en los anexos A, B y C.
- Custodiar todos los formularios indicados en los anexos A, B, C y entregarlos al Administrador y a la Subdirección con competencias en la materia al finalizar el curso académico.
- Llevar un histórico de actuaciones de mantenimiento preventivo y resolución de incidencias (reparaciones, calibraciones, etc) que se vayan realizando y entregarlo al Administrador y a la Subdirección con competencias en la materia al finalizar el curso académico
- Controlar y comunicar, tan pronto como sea posible, al Administrador y a la Subdirección con competencias en la materia de la necesidad de material auxiliar fungible (papel, cartón, madera, PLA, ABS, pilas, estacas, clavos, etc.).
- Controlar el estado del equipamiento del laboratorio (herramientas, aparatos, maquinaria, etc.). Los departamentos/áreas con docencia en cada laboratorio determinará las actuaciones concretas a realizar. Por ejemplo, en el Almacén-Laboratorio de Topografía:
 - Recargar las baterías del material respetando los tiempos de carga
 - Engrasar los trípodes y controlar su estado
 - Revisar el estado de las miras
 - Revisar el estado de las cajas del instrumental topográfico y en el caso de que en el interior haya elementos extraños (restos de vegetación, suciedad, etc.) , retirarlos
- Procurar una limpieza de las estanterías y el material, una vez al mes.
- Procurar el orden de los archivadores, armarios y estanterías donde se deposita el instrumental y el material auxiliar.
- Actualizar el inventario del material al menos una vez al año, al finalizar el curso académico.
- Comprobar al final de la jornada que todo el material se encuentra en el laboratorio, excepto el que esté fuera de forma justificada.

Respecto de los Laboratorios con equipamiento informático (Laboratorios Informática I, IIA, IIB, III, IV, Ciencias, Cartografía, Fotogrametría y GPS, Expresión Artística, Aula Multimedia, Física), el técnico de laboratorio responsable realizará las siguientes acciones:

- Resolución de incidencias. Resolverá los problemas relativos al normal funcionamiento del sistema operativo y las aplicaciones instaladas en los ordenadores de las aulas antes mencionadas, al igual que en periféricos (impresoras, escáner, etc.)

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

- Mantenimiento del parque informático. Se realizarán revisiones periódicas (cada mes) del estado del material informático en todas las aulas, notificando cualquier rotura, degradación o mal uso a la Subdirección con competencias en la materia. Se ejecutarán las tareas de actualizaciones de versiones de software, configuración de dispositivos, aplicación de medidas correctoras de los errores que pudiesen surgir, aplicación de parches y hotfix recomendados por los fabricantes. Se gestionará el control de activos mediante OCS Inventory + GLPI.
- Instalación de nuevos equipos. Se realizará la instalación de nuevos equipos realizando la recuperación de datos y posterior volcado a los nuevos equipos.
- Montaje y carga de hardware y software. Se realizará la instalación de hardware y carga de software en los equipos de las aulas a comienzo de curso y cuando sea necesario. Se mantendrá un soporte posterior al profesorado sobre las incidencias que puedan surgir.
- Seguimiento del acceso a Internet en las aulas. Se realizarán revisiones periódicas de los puntos de red de todas las aulas. Se notificará cualquier anomalía en la conectividad de las aulas a la Subdirección con competencias en la materia.

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

ANEXO E

INVENTARIO DE LOS LABORATORIOS

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía



Inventario del laboratorio-almacén de Topografía del Centro Universitario de Mérida

Realizado por Pablo Parejo Texeira, Joanna Montes Durán y María Eugenia Polo García en agosto 2014. Actualizado por Mª Eugenia Polo

Contenido


1. ESTACIONES Y SEMIESTACIONES TOTALES.....	4
1.1 Semiestaciones totales.....	4
1.2 Estaciones totales.....	5
2. INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE ÁNGULOS.....	9
2.1 Taquímetros óptico-mecánicos.....	9
2.2 Teodolitos óptico-mecánicos.....	12
2.3 Teodolitos electrónicos.....	16
2.4 Brújulas taquimétricas.....	17
2.5 Declinatorias.....	17
3. INSTRUMENTOS ALTIMÉTRICOS.....	18
3.1 Niveles de línea.....	18
3.2 Niveles automáticos.....	21
3.3 Nivel láser.....	23
3.4 Nivel electrónico.....	23
4. INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS DE MEDIDA DE DISTANCIAS.....	24
4.1 Medidores electrónicos de distancias.....	24
4.2 Cintas métricas electrónicas.....	25
5. INSTRUMENTOS DE MEDIDA DIRECTA DE DISTANCIAS.....	25
5.1 Cintas métricas.....	25
5.2 Ruedas de medición.....	26
6. RECEPTORES GNSS.....	28
7. MATERIAL AUXILIAR.....	32
7.1 Tripodes.....	32
7.2 Miras.....	33
7.3 Jalones y banderolas.....	34
7.4 Estrellas para estacionamiento.....	34
7.5 Pinzas y trípodes para jalones.....	34
7.6 Plataformas nivelantes y adaptadores.....	34
7.7 Baterías.....	34
7.8 Cargadores de baterías.....	35
7.9 Prismas.....	35
7.10 Jalones porta-prisma.....	37
7.11 Libretas electrónicas.....	37
7.12 Tarjetas o módulos para almacenamiento de datos.....	37
7.13 Niveles esféricos.....	38


Inventario laboratorio-almacén de Topografía

7.14	Plomadas físicas.....	38
7.15	Walkies.....	38
7.16	Otros elementos.....	38
8.	MATERIAL GEOFÍSICO.....	38
9.	MATERIAL CARTOGRÁFICO.....	39
9.1	Curvímetros.....	39
9.2	Estereóscopos y barras de paralaje.....	39
9.3	Planímetros.....	39
9.4	Pantógrafos.....	40
10.	OTROS INSTRUMENTOS.....	40
10.1	Barómetros.....	40
10.2	Clisímetros.....	40
10.3	Escuadras ópticas.....	40
10.4	Estadia horizontal de invar.....	40

1. ESTACIONES Y SEMIESTACIONES TOTALES


1.1 SEMIESTACIONES TOTALES


		
Marca: SOKKISHA	Modelo: SDM-3F	Unidades: 1
No de serie: D70158	Características técnicas: A = 30X s'' = 30 '' a = 20 ^{cc} Precisión: 5 mm + 3 ppm	Observaciones:

		
Marca: TOPCON	Modelo: GUPPY GTS-1	Unidades: 1
No de serie: 006503	Características técnicas: A = 25X s'' = 30 '' a = 50 ^{cc} Precisión: 5 mm + 10 ppm	Observaciones: En exposición.

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

1.2 ESTACIONES TOTALES

																																				
				<table border="1"> <tr> <td>Marca:</td> <td>Modelo:</td> <td>Unidades:</td> </tr> <tr> <td>PENTAX</td> <td>PTS-II 20F</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>No de serie:</td> <td colspan="2">Características técnicas:</td> </tr> <tr> <td>910268</td> <td colspan="2">A = 30X</td> </tr> <tr> <td>910272</td> <td colspan="2">s'' = 30 ''</td> </tr> <tr> <td>910368</td> <td colspan="2">a = 50^{cc} / 20^{cc} seleccionable</td> </tr> <tr> <td>910370</td> <td colspan="2">Precisión: 5 mm + 3 ppm</td> </tr> <tr> <td>210681</td> <td colspan="2">Alcance:</td> </tr> <tr> <td>910269</td> <td colspan="2">1 p: 800 m; 3 p: 1200 m</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Observaciones:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Opciones: Cálculo de distancias geométricas, reducidas, desnivel, altura a puntos remotos, distancia entre puntos, distancias de replanteo, modo tracking, orientación angular, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida, cálculo de coordenadas.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Todas presentan un tipo de error al encenderlas.</td> </tr> </table>	Marca:	Modelo:	Unidades:	PENTAX	PTS-II 20F	7	No de serie:	Características técnicas:		910268	A = 30X		910272	s'' = 30 ''		910368	a = 50 ^{cc} / 20 ^{cc} seleccionable		910370	Precisión: 5 mm + 3 ppm		210681	Alcance:		910269	1 p: 800 m; 3 p: 1200 m		Observaciones:			Opciones: Cálculo de distancias geométricas, reducidas, desnivel, altura a puntos remotos, distancia entre puntos, distancias de replanteo, modo tracking, orientación angular, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida, cálculo de coordenadas.	
Marca:	Modelo:	Unidades:																																		
PENTAX	PTS-II 20F	7																																		
No de serie:	Características técnicas:																																			
910268	A = 30X																																			
910272	s'' = 30 ''																																			
910368	a = 50 ^{cc} / 20 ^{cc} seleccionable																																			
910370	Precisión: 5 mm + 3 ppm																																			
210681	Alcance:																																			
910269	1 p: 800 m; 3 p: 1200 m																																			
Observaciones:																																				
Opciones: Cálculo de distancias geométricas, reducidas, desnivel, altura a puntos remotos, distancia entre puntos, distancias de replanteo, modo tracking, orientación angular, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida, cálculo de coordenadas.																																				
Todas presentan un tipo de error al encenderlas.																																				

																																																
				<table border="1"> <tr> <td>Marca:</td> <td>Modelo:</td> <td>Unidades:</td> </tr> <tr> <td>TOPCON</td> <td>CTS-2</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>No de serie:</td> <td colspan="2">Características técnicas:</td> </tr> <tr> <td>DK0584</td> <td colspan="2">A = 26X</td> </tr> <tr> <td>DK0597</td> <td colspan="2">s'' = 60 ''</td> </tr> <tr> <td>DK0675</td> <td colspan="2">a = 10^{cc} / 20^{cc} seleccionable</td> </tr> <tr> <td>DK0696</td> <td colspan="2">Precisión: 3 mm + 5 ppm</td> </tr> <tr> <td>DK0722</td> <td colspan="2">Alcance:</td> </tr> <tr> <td>DK0924</td> <td colspan="2">1 p: 600 m3 p: 900 m</td> </tr> <tr> <td>DK0968</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Observaciones:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Opciones: Cálculo de distancias reducidas, geométricas, desnivel, modo tracking, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Revisadas y calibradas por Orsenor S.A. en febrero 2002.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Verificadas en Marzo del 2014.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">La DK0968 y DK0924 han sido calibradas por Servitopo el 10-11-2014.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Se arreglaron las baterías el 11-2014</td> </tr> </table>	Marca:	Modelo:	Unidades:	TOPCON	CTS-2	7	No de serie:	Características técnicas:		DK0584	A = 26X		DK0597	s'' = 60 ''		DK0675	a = 10 ^{cc} / 20 ^{cc} seleccionable		DK0696	Precisión: 3 mm + 5 ppm		DK0722	Alcance:		DK0924	1 p: 600 m3 p: 900 m		DK0968			Observaciones:			Opciones: Cálculo de distancias reducidas, geométricas, desnivel, modo tracking, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida.			Revisadas y calibradas por Orsenor S.A. en febrero 2002.			Verificadas en Marzo del 2014.			La DK0968 y DK0924 han sido calibradas por Servitopo el 10-11-2014.	
Marca:	Modelo:	Unidades:																																														
TOPCON	CTS-2	7																																														
No de serie:	Características técnicas:																																															
DK0584	A = 26X																																															
DK0597	s'' = 60 ''																																															
DK0675	a = 10 ^{cc} / 20 ^{cc} seleccionable																																															
DK0696	Precisión: 3 mm + 5 ppm																																															
DK0722	Alcance:																																															
DK0924	1 p: 600 m3 p: 900 m																																															
DK0968																																																
Observaciones:																																																
Opciones: Cálculo de distancias reducidas, geométricas, desnivel, modo tracking, corrección atmosférica y cte. del prisma, cambio unidades de medida.																																																
Revisadas y calibradas por Orsenor S.A. en febrero 2002.																																																
Verificadas en Marzo del 2014.																																																
La DK0968 y DK0924 han sido calibradas por Servitopo el 10-11-2014.																																																
Se arreglaron las baterías el 11-2014																																																

Inventario laboratorio-almacén de Topografía


		
Marca:	Modelo:	Unidades:
WILD	TC 1610	1
No de serie:	Características técnicas:	
368606	A = 30X $s'' = 30''$ $a = 1^{\circ}$ Precisión: 2 mm + 2 ppm Alcance: 1 p: 2500 m	
		Observaciones: Opciones: Cálculo de distancias en diferentes modos y tipos, altura puntos remotos, desniveles, cambio unidades, correcciones. Módulo REC. Verificada en Marzo del 2014.

		
Marca:	Modelo:	Unidades:
TOPCON	GTS-212	2
No de serie:	Características técnicas:	
LH3237 LH4684	A = 26X $s'' = 40''$ $a = 2^{\circ}$ Precisión: 5 mm + 5 ppm Alcance: 1 p: 1000 m	
		Observaciones: Opciones: Medición de distancias en diferentes modos y tipos. Cambio de unidades, medición de coordenadas, alturas remotas, distancia entre puntos, cálculo de área, replanteos, correcciones atmosféricas. Verificadas en Marzo del 2014.

		
Marca:	Modelo:	Unidades:

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

LEICA	TCR 307	1	
No de serie: 667183	Características técnicas: A = 30X s'' = 20 '' a = 20 ^{cc} Precisión: 5 mm + 2 ppm Alcance: 1 p: entre 1800 y 3000 m según condiciones Sin reflector hasta 80 m	Observaciones: Opciones: Plomada láser y nivel electrónico. Cambio de unidades y configuración, mediciones de distancias y desniveles, coordenadas, correcciones automáticas. Programas de replanteo, distancia entre puntos, áreas y topografía.	

Marca: TOPCON	Modelo: GPT 7003	Unidades: 2	
No de serie: 1Y0124 1Y0378	Características técnicas: A = 30X s'' = 30 '' a = 10 ^{cc} / 50 ^{cc} Precisión: 2 mm + 2 ppm Alcance: 1 p: 3000 m	Observaciones: Comprado en noviembre 2011. Verificadas en Marzo del 2014.	

Marca: PENTAX	Modelo: V225N	Unidades: 2	
No de serie: 871424 871423	Características técnicas: A = 30X s'' = 40 '' a = 10/20 ^{cc} Precisión: 5 mm + 2 ppm Alcance:	Observaciones: Fecha de compra (ver albarán) Calibradas por Conyca el 02/01/2013. La 871424 fue calibrada por Servitopo el 10-11-2014.	

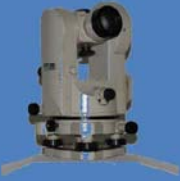
Inventario laboratorio-almacén de Topografía

1 p: 1800 m; 3 p: 3000 m	Verificadas en Marzo del 2014.
--------------------------	--------------------------------

		
Marca: PENTAX	Modelo: V227N	Unidades: 1
No de serie: 866805	Características técnicas: A = 30X s'' = 40 '' a = 10/20 ^{cc} Precisión: 3 mm + 2 ppm Con prisma. 5mm + 2 ppm sin prisma. Alcance: 1 p: 1900 m; 3 p: 2400 m	Observaciones: Fecha de compra (ver albarán) Calibrada por Conyca el 02/01/2013. Verificada en Marzo del 2014.

2. INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE ÁNGULOS.

2.1 TAQUÍMETROS ÓPTICO-MECÁNICOS.


		
No de serie: 130456	Características técnicas: A = 25X s'' = 60 '' a = 10 °	Observaciones: Averiado.

		
No de serie: C10333 C10528 C10410	Características técnicas: A = 30X s'' = 40 '' a = 1 °	Observaciones: Averiados C10528 y C10410. C10528 calibrado por Orsenor S.L. el 11/02/2014.





Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Marca: SOKKISHA	Modelo: TS-20A	Unidades: 2	
No de serie: 14210 14715	Características técnicas: A = 30X s'' = 40 '' a = 1 °	Observaciones:	

			
Marca: PENTAX	Modelo: TH-60S	Unidades: 2	
No de serie: 921161 921162	Características técnicas: A = 30X s'' = 30 '' a = 1 °	Observaciones: Iluminación de lecturas angulares con pilas.	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

			
Marca:	Modelo:	Unidades:	
ZEISS	THEO 080A	7	
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:	
1014901	A = 18X	Estacionamiento con plomada física. Limbo con doble índice. Averiado 1014901. En exposición 1014919.	
1014919	s'' = 2'		
1014959	a = 10°		
1015410			
1015473			
1015521			
1016271			

			
Marca:	Modelo:	Unidades:	
HOPE	T-4	4	
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:	
580566	A = 24X	Estacionamiento con plomada física. Lectura angular con nonio. Plataforma nivelante con 4 tornillos. En exposición 580566.	
580568	s'' = 100''		
580569	a = 5°		
580570			

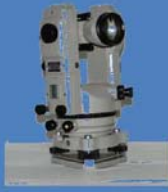


Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Marca:	Modelo:	Unidades:	
WORLD	BD-7	3	
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:	
891872	A = 24X	Estacionamiento con plomada física. Lectura angular con nonio. En exposición 893422.	
893422	s'' = 150'		
893423	a = 5°		


2.2 TEODOLITOS ÓPTICO-MECÁNICOS.

Marca:	Modelo:	Unidades:	
TOPCON	TL-6-DE	3	
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:	
A11206	A = 30X	El A11206 se encuentra destinado a la docencia. Averiado A11209. A11209 calibrado por Orsenor S.L. en 11/02/2014.	
A11209	s'' = 30''		
A13458	a = 20°		

Marca:	Modelo:	Unidades:	
SOKKISHA	TM-20-H	1	
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:	
D10127	A = 30X	En exposición.	
	s'' = 30''		
	a = 25°		

Inventario laboratorio-almacén de Topografía





			
			Marca: NIKON
No de serie: 0577381	Características técnicas: A = 25X s'' = 30 '' a = 25 ^{cc}		Observaciones:



			
			Marca: TOPCON
No de serie: Y90702 Y90704	Características técnicas: A = 30X s'' = 30 '' a = 20 ^{cc}		Observaciones: Iluminación de lecturas angulares con pilas. Verificados en Marzo del 2014.

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

		
<p>No de serie:</p> <p>823960</p> <p>823961</p> <p>824133</p> <p>824289</p> <p>824291</p>	<p>Características técnicas:</p> <p>A = 30X</p> <p>s'' = 30 ''</p> <p>a = 25^{cc}</p>	<p>Observaciones:</p> <p>Iluminación de lecturas angulares con pilas.</p> <p>Para docencia 824291.</p> <p>Averiado 824133.</p>


		
<p>No de serie:</p> <p>152747</p> <p>153572</p> <p>153593</p> <p>153596</p>	<p>Características técnicas:</p> <p>A = 30X</p> <p>s'' = 20 ''</p> <p>a = 1^c</p>	<p>Observaciones:</p> <p>Descorregidos.</p> <p>Necesitan calibración.</p>


	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

No de serie: A00118	Características técnicas: A = 30X s'' = 20 '' a = 1 ^{cc}	Observaciones: Verificado en Marzo del 2014.
-------------------------------	---	--


		
Marca: KERN	Modelo: DKM-2	Unidades: 1
No de serie: 120663	Características técnicas: A = 32X s'' = 30 '' a = 1 ^{cc}	Observaciones: Visión invertida. En exposición. Estacionamiento con bastón centrador.


2.3 TEODOLITOS ELECTRÓNICOS

		
Marca: TOPCON	Modelo: DT-20A	Unidades: 2
No de serie: F40211 F40212	Características técnicas: A = 30X s'' = 40 '' a = 60 °	Observaciones: Verificados en Abril del 2014.

		
Marca: TOPCON	Modelo: DT-10-SP	Unidades: 5
No de serie: X31267 X31329 X31443 X31474 X31557	Características técnicas: A = 30X s'' = 60 '' a = 20 °	Observaciones: Verificados en Marzo/Abril del 2014. El X31443 presenta avería en el tornillo del movimiento vertical.

2.4 BRÚJULAS TAQUIMÉTRICAS

		
Marca: WILD	Modelo: T0	Unidades: 1
No de serie: T0-81285	Características técnicas: a = 2 ^c	Observaciones: Constante aditiva 10 cm. En exposición.


		
Marca: WILD	Modelo: T0	Unidades: 1
No de serie: 293348	Características técnicas: a = 1 ^c	Observaciones: Nivelación sólo con nivel esférico.


2.5 DECLINATORIAS

Marca:	Modelo:	Unidades:	Observaciones:
PENTAX	SC7	2	Declinatorias cilíndricas para adaptar a goniómetros.
SOKKISHA	ND	2	
TOPCON	ND	1	

3. INSTRUMENTOS ALTIMÉTRICOS.

3.1 NIVELES DE LÍNEA.


		
No de serie: 111860 150227	Características técnicas: A = 28X s'' = 30 ''	Observaciones: Visión invertida Nivel de línea reversible. En exposición el 111860.


		
No de serie: 190868	Características técnicas: A = 25X s'' = 20 ''	Observaciones: Nivel de aire de burbuja partida. Dificultad al girar los tornillos de su base nivelante. Verificado en Marzo del 2014.






Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Marca: TOPCON	Modelo: TS-3A	Unidades: 2	
No de serie: F13434 ND	Características técnicas: A = 32X s'' = 20 ''		Observaciones: Nivel de aire de burbuja partida. Uno de ellos sin placa de número de serie. Verificados en Marzo del 2014.

			
Marca: SOKKISHA	Modelo: LT-1	Unidades: 2	
No de serie: 4897 4921	Características técnicas: A = 24X s'' = 60 ''		Observaciones: Verificados en Marzo del 2014.


			
Marca: TOPCON	Modelo: TS-2	Unidades: 2	
No de serie: K146 K162	Características técnicas: A = 32X s'' = 40 ''		Observaciones: Nivel de aire de burbuja partida. En K146 averiado. Verificados en Marzo del 2014.

			
Marca: SOKKISHA	Modelo: TTL-5	Unidades: 1	
No de serie: 130365	Características técnicas: A = 30X		Observaciones:


	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía


s ⁿ = ND	Nivel de aire de burbuja partida.
---------------------	-----------------------------------

		
Marca: SALMOIRAGHI	Modelo: ND	Unidades: 1
No de serie: 82376	Características técnicas: ND	Observaciones: Visión invertida. Limbo acimutal con nonio. En exposición.


3.2 NIVELES AUTOMÁTICOS.



Marca: TOPCON	Modelo: AT-F6	Unidades: 1
No de serie: E40628	Características técnicas: A = 22X e k = ± 2,5 mm en doble línea	Observaciones: Verificado en Marzo del 2014.



Marca: ASKANIA	Modelo: FRANKE	Unidades: 1
No de serie: 505025	Características técnicas: e k = ± 2,0 mm en doble línea	Observaciones: Visión invertida. En exposición.




Marca: PENTAX	Modelo: AL-M5c	Unidades: 2
No de serie: 927881 927908	Características técnicas: A = 25X e k = ± 2,0 mm en doble línea	Observaciones: Verificados en Marzo del 2014.

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

		
Marca: PENTAX	Modelo: AL-6B	Unidades: 4
No de serie: 563914 563945 564012 564038	Características técnicas: A = 20X e k = ± 2,5 mm en doble línea	Observaciones: Al 564012 y el 564038 se les queda enganchado el péndulo en cada visual. Verificados en Febrero/Marzo del 2014.

		
Marca: TOPCON	Modelo: AT-G7	Unidades: 7
No de serie: AY1677 AY1876 AY2323 AY2364 AY7704 AY7722 AY7756	Características técnicas: A = 22X e k = ± 2,5 mm en doble línea	Observaciones: Al AY1677, AY1876 y AY2364 se les queda enganchado en péndulo en cada visual. Y el AY2364 tiene estropeado en tornillo del movimiento lento. Verificados en Febrero del 2014.


		
Marca: Geomax	Modelo: ZAL 128	Unidades: 4
No de serie:	Características técnicas:	Observaciones:

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

801908	A = 28X	
801682	$e_k = \pm 2.0$ mm en doble línea	Se compraron a Servitopo el 17-11-2014
801676		
801669		

3.3 NIVEL LÁSER.

Marca:	Modelo:	Unidades:
TOPCON	RL-20	1
No de serie:	Características técnicas.	
BT1272	Alcance máximo: 300 m Precisión detección rayo: 1,0 mm / 2,0 mm opcional	

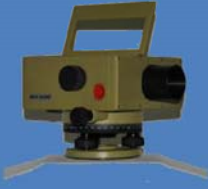


Observaciones:

Nivel láser de plano con detector incluido.

3.4 NIVEL ELECTRÓNICO.

Marca:	Modelo:	Unidades:
WILD	NA 2002	1
No de serie:	Características técnicas:	
89815	A = 24X Desviación típica en 1km de doble nivelación:	



Observaciones:


Con mira de código de barras.

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

N. electrónica: 1,5 mm N. óptica: 2,0 mm


4. INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS DE MEDIDA DE DISTANCIAS.

4.1 MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE DISTANCIAS.

		
Marca: FENNEL	Modelo: PULSAR	Unidades: 2
No de serie: 210214 210315	Características técnicas: Precisión: 5 mm + 5 ppm Alcance: 1 prisma : 6000 m 3 prisma : 8000 m	


		
Marca: SOKKISHA	Modelo: RED 2	Unidades: 1
No de serie: 11675	Características técnicas: Precisión: 5 mm + 5 ppm Alcance: 1 prisma : 1800 m 3 prisma : 3500 m	

4.2 CINTAS MÉTRICAS ELECTRÓNICAS.


		
Marca: LEICA	Modelo: Disto Classic	Unidades: 2
No de serie: Referencias 2001/80/090 2001/80/091	Características técnicas: Precisión: 3,0 mm + 30 ppm Alcance: 0,3 a 100 m	Observaciones: Emisión de láser visible. Funciones de medición continua, cálculo de superficie y volúmenes.

5. INSTRUMENTOS DE MEDIDA DIRECTA DE DISTANCIAS.

5.1 CINTAS MÉTRICAS.

	
Elemento: Cinta Tajima Symron	Unidades: 1
Observaciones: Material: plástico. División: milímetros.	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía





Elemento: Cinta Tajima Symron	Unidades: 6
Observaciones: Material: plástico.	
División: milímetros. Longitud: 30 metros.	




Elemento: Cinta métrica	Unidades: 9
Observaciones: Material: plástico.	
División: centímetros. Longitud: 15 metros.	

5.2 RUEDAS DE MEDICIÓN.

UNIVERSIDAD  DE EXTREMADURA	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/ISO005_CUM_D01	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía


	
Elemento: Rueda de medición	Unidades: 1
Observaciones: Precisión centimétrica.	

6. RECEPTORES GNSS.

RECEPTORES GPS TOPCON			
Elementos:	Unid:	Nº de serie:	
Receptor base Hiper Pro	1	P/N 01-840802-24 S/N 358-0608	
Receptor rover Hiper Pro	1	P/N 01-840802-25 S/N 359-0112	
Flexómetro 2 metros	1		
Plataforma nivelante	1		
Basada	1		
Antena pequeña gainflex	2		
Controladora	1		
Porta controladora	1		
Porta jalón	1		
Cable 9 pines hembra	1		
Cable 7 pines macho	1		
Trípode de madera	1		
Jalón con punta desmontable de fibra de vidrio	1		
Betop			
Software topcon Tools (CD y mochilas en USB)	2	4140-0015	
Software topcon link			
Controladora			
Cargadores	2		

Cables cargadores a red	2	
Cables pequeños adaptador a receptor	2	
Conector batería + alargadera		
Cables volcar datos	2	

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

RECEPTORES GPS LEICA			
Elementos:	Unid:	Nº de serie:	
SR399 Sensor GPS	1	664898	
SR9500 Sensor GPS	1	667341	
Antena externa AT302	1	639916	
Cable de 2.8m para antena y sensor GPS	1	636959	
Estuche para sensor SR399 y accesorios	1	560117	
Estuche para sensor SR9500 y accesorios	1	664622	
Adaptador para sensor GPS	2	560118	
CR344 Unidad de control GPS	2	639942	
Software RT-SKI para la unidad de control	2	663122	
Tarjeta de memoria PCMCIA de 2MB para la unidad de control CR344	2	639949	
GEB71 Batería universal, NiCd.	2	409667	
GKL23 Cargador, 230V. Cargador rápido de batería.	1	636984	
Cable sensor-batería 1,8m	1	560130	
Cable sensor-controlador 2,8m	1	560131	
GRT44 Soporte para sensor SR399 y reflectores	2	560112	
GDF12 Base nivelante, con plomada óptica	2	664828	
Cable transfiere datos, 2,8 m con conexión Lemo	1	560254	

GST05. Trípode madera extensible	1	399244
Bastón de aplomar 1,5m	1	560134
Bastón de aplomar 0,4m	1	560135
Soporte para fijar el controlador al bastón de aplomar.	1	560137
Trípode rápido para bastón de aplomar	1	560138
Radio módem Satélite 2Asx.	2	639963
Antena Gainflex para usar con el Radio MODEM 2Asx.	2	639964
Caja de protección contra la humedad para los Radio MODEM.	1	639966
Caja de interface para conectar el sensor, batería, controlado y Radio MODEM.	1	563808
Cable de 0,5m. Lemo de 5 pins para la conexión de batería, sensor a caja de interface.	2	636972


Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Cable de 1,8m. Lemo para conectar el CR344, unidad de control, a la caja interface.	1	636805
Cable de 1,8 RS232 15 pins a 8 pins LEMO para conectar el Radio MODEM a CR344 o a caja interface.	2	639968
Mochila de transporte del equipo GPS. Puede ser usado para cualquier combinación de equipos.	1	667139
Adaptador con cable para fijar la antena del Radio MODEM sobre la mochila de transporte o sobre la caja de protección contra la humedad.	2	639967
Dispositivo medidor de alturas	2	455291

TRIMBLE NAVIGATION 4000ST			
Elemento:		Nº de serie:	
2 Receptores GPS monofrecuencia		P/N 14174-00 S/N 3129A22692 P/N 14174-00 S/N 3135A44145	
Elementos:	Unidades:	Observaciones:	
Cables de descarga de datos.	2	Color gris.	
Baterías para los receptores.	2	Con cable incorporado.	
Módulos soporte oficina OSM.	2		
Cargadores	2		
Antena Domo.	1		
Cable antena.	1	De 25m.	
Antena Cinemática.	1	Cuadrada.	
Cable	1	Amarillo largo. B/N 4909 S/N 90-10-044.	

RECEPTOR GPS JAVA TRIUMPH-1	
------------------------------------	--

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

		
Elementos:	Unid:	Nº de serie:
Datos Receptor	1	S/N 00113
Datos Controlador NOMAD	1	S/N EGL-MGN11ED82-ESINC38883

RECEPTOR GPS TOPCON GRS-1 		
De doble frecuencia GPS/GLONASS con 72 canales.		
Elementos:	Unid:	Nº de serie:
Datos Antena	1	P/N 01-830004-02 S/N 223-1746
Datos Receptor	1	P/N 01-080501-03 S/N 596-02191
Cargadores	2	
Cd Manual	1	7040-0154
Cd Software	1	7040-0157

7. MATERIAL AUXILIAR.

7.1 TRÍPODES.

Marca:	Unidades:	Observaciones:
Trípode Pentax TS-10	4	Meseta esférica. Aluminio, con la cabeza roja.
Trípode Pentax	2	Meseta triangular. Aluminio y cabeza roja. (Uno averiado).
Trípode Topcon TE (Del 1 al 5)	5	Meseta triangular. Rosca ancha. Aluminio con cabeza amarilla.
Trípode Topcon TE (6 y 7)	2	Cabeza de rótula. Aluminio con cabeza amarilla.
Trípode Topcon TM (2 y 4)	2	Meseta triangular. Madera con cabeza naranja.
Trípode Topcon T (1,2,5,6,7,23,30 y 31)	8	Meseta triangular. (T5 averiado). Aluminio con la cabeza amarilla.
Trípode Sokkisha T (24,25,26 y 27)	4	Meseta triangular. Aluminio con cabeza naranja.
Trípode Sokkisha	2	Meseta esférica. Aluminio con patas naranjas.
Trípode Nikon T (8,9,11 y 12)	4	Meseta triangular. Aluminio y cabeza naranja.
Trípode Nedo T (18 y 22)	2	Meseta triangular- Aluminio con cabeza naranja.
Trípode Nedo T-21	1	Cabeza circular. Aluminio con cabeza naranja.
Trípode T(16, 15 y 17)	3	Meseta triangular. (Uno desaparecido). Aluminio con cabeza naranja.
Trípode	6	Meseta triangular. Madera. Patas amarillas y tapa negra.

Trípode	5	Meseta triangular. Madera Patas amarillas y tapa negra.
Trípode Wild GTS 20	1	Meseta triangular. Madera Patas amarillas y cabeza naranja.
Trípode Leica GSTO2 (Nº399244)	1	Meseta triangular. Madera, patas amarillas y cabeza roja.
Trípode para KERN DKM2 (TE-8)	1	Cabeza de rótula. Bastón centrador. Aluminio.
Trípode	1	Madera con cabeza circular. Patas amarillas y cabeza roja.
Trípode	2	Maderas pequeños. (Averiaados).
Trípode (TM5)	1	Madera

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Trípodes Grafinta	3	Aluminio. (Uno averiado). Fecha de compra: albarán
Trípode Inland	1	Madera, cabeza naranja y circular. Patatas amarillas.
Trípodes EQ9400	4	Aluminio, meseta plana gris Artículo nº 815503 Comprados a Servitopo el 17-11-2014

Nota: Entre paréntesis figura la numeración de la placa del trípode.

7.2 MIRAS.

Elementos:	Unidades:	Observaciones: (EN USO)
Mira telescópica	2	División: centimétrica. Longitud: 4 m.
Mira milimétrica	16	Material: aluminio. División: 2 milímetros. Longitud: 4 metros en fracción de metro.
Mira Leica	1	División código de barras y centimétrica.
Mira centimétrica	1	Material: aluminio. Longitud: 4 metros en fracción de metro. Marca: Topograf.
Mira milimétrica	1	Material: metálica. Visión invertida. Longitud: 4 metros en fracción de metro.
Mira centimétrica	2	Material: madera. Visión invertida. Longitud: 4 metros plegable por la mitad.
Mira milimétrica	1	Material : División: 2 milímetros. Longitud: 4 metros Fecha compra: 23/11/06. Con nivel y funda.
Miras	4	Telescópicas de 1 pieza. Bimilimétricas. Funda roja. Compradas a Servitopo el 17-11-2014

Elementos:	Unidades:	Observaciones: (AVERIADAS)
Mira telescópica	1	División: centimétrica. Longitud: 4 m.
Mira milimétrica	6	Material: aluminio. División: 2 milímetros. Longitud: 4 metros en fracción de metro. (A una le falta un tramo de metro)
Mira centimétrica	2	Material: aluminio. Longitud: 4 metros en fracción de metro. Marca: Topograf.

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

7.3 JALONES Y BANDEROLAS

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Banderas	16	Palo de madera y tela de color rojo.
Jalones de madera	6	Longitud 2,5 m en rojo y blanco.
Jalones de aluminio	18	Fracciones de 1 metro, con y sin punta pintados en rojo y blanco.

7.4 ESTRELLAS PARA ESTACIONAMIENTO.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Estrellas para estacionar con trípode	6	Permiten estacionar sobre suelos donde resbala el trípode.

7.5 PINZAS Y TRÍPODES PARA JALONES.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Pinzas	3	
Trípodes	3	

7.6 PLATAFORMAS NIVELANTES Y ADAPTADORES.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Plataformas nivelantes ópticas	5	
Plataformas nivelantes láser	1	Comprada en marzo 2010
Adaptadores	3	
Adaptadores Topcon	2	OMNI P/N 2255Y Fecha compra (12-09)
Equipo de poligonación	1	Modelo Wild GZM, provisto de plataforma nivelante, basada y señal de puntería.

7.7 BATERÍAS.

Marca:	Modelo:	Unidades:	Observaciones: (Estas baterías pertenecen a)
LT-9000		10	Estaciones PENTAX PTS-II 20F (Todas averiadas)

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Topcon	BT-23Q	10	Estaciones TOPCON CTS-2 (Ocho funcionan y dos averiadas)
Topcon	DB-21	5	Teodolitos TOPCON DT-10SP
Topcon	BT-32Q	2	Estaciones TOPCON GTS-212
Topcon	PT61Q	4	Estaciones TOPCON GPT -7003
Topcon	GUPPY	2	Semiestación GUPPY
Topcon	BT-10Q	1	Nivel láser
Wild	GEB70	1	Estación WILD TC 1610
Wild	GEB77	1	Estación WILD TC 1610
Wild	GEB79	1	Nivel de código de barra
IBEO	EB-3611	2	Distanciómetro PULSAR
Sokkisha	BDC18	2	Semiestación SOKKISHA
Sokkisha	BDC7	1	Distanciómetro Red-2 (Desaparecida)
Sokkisha	BDC11	1	(Desaparecida)
Sokkisha	EDC1	1	(Desaparecida)
ND	ND	2	Estación Pentax V227-N
ND	ND	4	Estación Pentax V225-N

7.8 CARGADORES DE BATERÍAS.

Marca:	Modelo:	Unidades:	Características:
Wild	GKL12	1	Cargador de Wild TC 1610
Sokkisha	CDC11D	1	Cargador de S.E. Sokkisha
Topcon	GUPPY	1	Cargador de S.E. Guppy
Topcon	BC-19CR	1	Cargador de E.T. GTS-212
Topcon	BC-19C	1	Cargador de E.T. CTS-2
Topcon	BC-11c	1	Cargador de Nivel Láser RL-20
Topcon	BC30	2	Cargador para E.T. Topcon GPT-7003
TCR	TC 801/14	10	Cargador de Pentax PTS-II 20F
Pulsar	EB11	1	Cargador de MED Pulsar
ND	MW7168	2	Cargador universal de baterías
ND	DM-003	3	Cargador universal de baterías (Utilizado para Pentax V227-N y V225-N)
Sokkisha	CDC 7B	1	Cargador

7.9 PRISMAS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Prisma Topcon	6	En caja de madera. Con carcasa metálica.
Prisma Topcon	2	En mochila Topcon amarilla Con carcasa metálica amarilla.
Prisma Pentax	5	Dos con carcasas de plástico y tres metálicas. (Uno metálico averiado)

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Prisma Leica	1	En mochila LEICA. Con carcasa de plástico rojo.
Prisma Wild GPR1	1	Con carcasa de plástico negro Wild GPR1. (Desaparecido)
Prisma Aga	2	En estuche de cuero. Con carcasa de tres prismas.
Prisma	1	En estuche de plástico negro. Con carcasa negra y amarilla.

Prisma Topcon	3	En caja de madera conteniendo los tres prismas.
Prisma ADS17	1	Con placa de puntería y funda roja. Fecha de compra: 15/11/06
Carcasa metálica simple.	3	Pintadas de rojo y amarillo.
Carcasa metálica triple.	1	Pintada de negro y amarillo.
Prismas Grafinta	3	Carcasa naranja con funda de tela acolchada roja. Fecha de compra: albarán

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

7.10 JALONES PORTA-PRISMA.

Elemento:	Unidades:	Características:
Bastón telescópico	6	Graduado en metros y en pies. Altura máxima 2,60 m. Con nivelillo esférico incorporado. Pintados en bandas rojas y blancas.
Bastón telescópico	6	Graduado en metros. Altura máxima 2,10 m. Con nivelillo esférico incorporado. Pintados en bandas rojas y blancas. (Dos averiados).
Bastón telescópico LEICA	1	Graduado en metro y en pies. Altura máxima 2,15 m. Con nivelillo esférico incorporado. Son de aluminio, color gris.
Bastón telescópico TOPCON	1	Graduado en metros y en pies. Altura máxima 2,50 m. Con nivelillo esférico incorporado. Pintado en bandas naranjas y blancas.
Bastón telescópico	1	Graduado en metros. Altura máxima 2,70 m. Con nivelillo esférico incorporado.
Bastón telescópico	1	Graduado en metros. Altura máxima 2,10 m. Con nivelillo esférico incorporado Funda amarilla.
Bastón telescópico Grafinta	4	Graduado en metros. Altura máxima 2,10 m. Rojo y blanco. Con nivelillo esférico incorporado. Funda amarilla.

7.11 LIBRETAS ELECTRÓNICAS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
PSION	6	6 DataPack, 6 Rampack, 6 Cables conexión a E.T. y P.C. (Falta uno).

7.12 TARJETAS O MÓDULOS PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Módulo REC de Wild	1	Tarjeta magnética para grabar datos de la estación Wild TC 1610 o el nivel Wild NA 2002.
Lector del módulo REC	1	Lector de los datos del módulo REC con cable

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Wild GIF 10		adaptador.
-------------	--	------------

7.13 NIVELES ESFÉRICOS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Nivelillos esféricos	5	Para acoplar a jalones o miras. Precisión.

7.14 PLOMADAS FÍSICAS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Plomadas	27	27 medidas en una caja. Más, procedentes de diversos instrumentos.

7.15 WALKIES.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Walkie Flytalk	4 parejas	Alcance 9 km, 8 canales. Con su correspondiente cargador por parejas.

7.16 OTROS ELEMENTOS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Mazas	8	5 con mango de madera. 2 con mango de hierro.
Picos	2	
Placas nivelación	3	

8. MATERIAL GEOFÍSICO.

Elemento:	Unidades:
Milivoltímetro-Amperímetro con conector para cargar	1
Convertidor con conector a batería y conector a milivoltímetro	1
Cargador batería	1
Carretes de 250 m de cable	2
Carretes de 50 m de cable	4
Carrete doble con 100 m de cuerda marcada	1
Carrete doble con 50 m de cuerda marcada	1
Maleta de madera	1

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Electrodos impolarizables	4
Electrodo impolarizable no completo	1
Conectores	2
Electrodos de acero	6
Electrodos de cobre	4
Caja de herramienta	1
Macetas	2
Cinta métrica	1
Alicates	1
Destornillador plano	1
Destornillador estrella	1
Bananas	7
Pinzas	2
Brújula	1
Polímetro	1
Destornillador para ajuste	1
Escalas	
Mesa de camping	1

9. MATERIAL CARTOGRÁFICO.

9.1 CURVÍMETROS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Curvímetero	8	1 en exposición
Curvímetros digitales	4	

9.2 ESTEREÓSCOPOS Y BARRAS DE PARALAJE.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Estereóscopo de bolsillo	2	
Estereóscopo de espejo	13	Marca Topcon todos menos 1 marca Sockkisha
Barra de paralaje	20	

9.3 PLANÍMETROS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Planímetro mecánico	20	
Planímetro digital	1	
Planímetro mecánico HAFF n 315	1	Cedido por Juan Alfonso López Márquez al CUM en febrero 13

Inventario laboratorio-almacén de Topografía

Nº serie 22693		En exposición
Planímetro digital TAMAYA PLANIX 7	1	Cedido por Juan Alfonso López Márquez al CUM en febrero 13
Planímetro digital PLACOM TOPCON Nº serie 50743	1	

9.4 PANTÓGRAFOS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Pantógrafos	19	

10. OTROS INSTRUMENTOS.

10.1 BARÓMETROS.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Barómetro de Fortín	1	En exposición en el almacén.
Barómetro aneroides	1	

10.2 CLISÍMETROS.



Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Clisímetro de perpendicular	1	Marca Meridian. Clisímetro expedito.
Clisímetro de antejo	1	Marca Sokkisha. Provisto de nonio. En exposición.

10.3 ESCUADRAS ÓPTICAS

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Escuadras ópticas	2	Marca Fennel. Modelo F1 (en exposición) y F3.

10.4 ESTADÍA HORIZONTAL DE INVAR.

Elemento:	Unidades:	Observaciones:
Estadía horizontal de invar	1	Longitud de 2,00 metros.

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	



Inventario del Laboratorio de Física (LF)

Nota: abajo se incluye únicamente el material asignado al área de Física Aplicada, que comparte laboratorio con el área de Física de la Tierra.

Tipo I / Tipo II / Tipo III

(Equipos empleados por los alumnos y profesores en las prácticas de las asignaturas).

- 1 Equipo de óptica Geomix
- 1 Espectrogoniómetro Euromex
- 1 Giróscopo Phywe de tres ejes (incluye 1 barrera fotoeléctrica con pie)
- 1 Fuente de Alimentación DC Blausonic 0-24 V, 3 A
- 1 Fuente de Alimentación DC EHQ, 0-30 V
- 1 Fuente de Alimentación SIMET 820109
- 3 Fuente de Alimentación DC Phywe 0-12 V
- 1 Fuente de Alimentación AC/DC Phywe, 0-18 V
- 1 Fuente de Alimentación DC Jeulin, 0-30V
- 1 Fuente de Alimentación DC Jeulin, 0-20V
- 1 Fuente de Alimentación DC 3BScientific U33020, 0-20V
- 1 Fuente de Alimentación para lámparas espectrales Phywe
- 1 Equipo de prácticas de medición de campo eléctrico 3BScientific
- 2 Lámparas espectrales de sodio y mercurio
- Resistor variable Contrex, 1 Ohmio, 18 A
- 1 Generador de Funciones GF1000 Promax
- 1 Generador de Funciones TOPWARD 8102
- 1 Tess Advanced Física Set Optica Phywe
- Osciloscopio analógico HM303-6 35 Mhz HAMEG
- 1 Teslámetro Phywe con portasondas
- 2 Teslámetros T100 Jeulin con portasondas
- 1 Solenoide 2x200 Jeulin
- 1 Proyector de diapositivas
- 1 Televisión marca Thomson
- 1 Reproductor de vídeo SLV-SE10 Sony
- 1 Equipo de prácticas de mecánica Phywe
- 1 Equipo de prácticas de termodinámica Phywe
- 1 Equipo de prácticas de emisión y recepción de ondas electromagnéticas Phywe
- 1 Cubeta de ondas 3BScientific
- 1 batería solar Phywe (4 celdas)
- 1 Lámpara RGB LED
- 6 Barreras fotoeléctricas Phywe
- 1 Contador de tiempo TIMER4-4
- 1 Contador de tiempo ref. 94012



	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

- 1 Equipo de prácticas de efecto fotoeléctrico Ventus
- 1 Equipo de prácticas de plano inclinado Ventus
- 1 Equipo de prácticas de caída libre Ventus
- 3 Polímetros PeakTech 2010DMM
- 1 Amplificador Phywe
- Barra de cobre y aluminio para medidas de resistividad
- 1 Motor de 6V de Phywe para generación de ondas estacionarias
- 1 Espectrómetro AMADEUS
- 1 Generador de vibraciones 30100 3BScientific
- 1 Generador de funciones FG100 3BScientific
- 1 Generador de funciones AD-Instruments AD8602B
- 6 Calibres
- 1 Equipo de práctica de resonancia en tubo de Kundt Ventus
- 1 Láser de semiconductor Ventus
- 1 Láser de Helio-Neon Phywe
- 1 Transmisor de microondas Ventus
- 1 Vibrador de Melde Jeulin
- 1 Equipo de prácticas de medida de la velocidad de la luz Ventus
- 1 Linterna
- 1 Sonómetro CESVA SC160

Tipo IV

(Material de uso exclusivo en el aula, salvo causas extraordinarias debidamente justificadas).

- 18 Taburetes
- 1 Cañon proyector EPSON con mando a distancia
- 1 Mesa de profesor
- 1 Pizarra de tiza

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

Astronomía

1.- Telescopios:

- Catadióptrico Schmidt-Cassegrain: Celestron C8
203mm (8") \varnothing

Distancia focal de 2032mm

f/10

Montura ecuatorial alemana CG-5 con círculos de posición AR/Dec y mandos de movimiento lento



Trípode de acero de 50mm \varnothing con bandeja para accesorios.

1 ocular de 25mm (81x) E-Lux - 31,75mm \varnothing

- Telescopio refractor Celestron Astromaster 70 mm Az (acimutal). Prisma cenital.

2.- Accesorios:

- Buscador 6x 30 con retículo en cruz
- Buscador 9x 50 con retículo en cruz
- Buscador de la Polar
- Prisma cenital de 90° - 31,75mm \varnothing
- Un ocular de 40mm y otro de 9 mm
- Una lente Barlow
- Skyscout (Planetario electrónico)
- Cámara digital NEXIMAGE (para conectar al ordenador) y lente reductora.
- Motor doble (ascensión recta y declinación).
- Filtros variados (diversos colores, polarizantes, polución lumínica, solares...)Puntero Láser de color verde.

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	



Inventario del Laboratorio de Diseño y Producto

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE DISEÑO Y PRODUCTO

- Tipo IV Torno de Metal Pinacho sp/2
- Tipo IV Fresadora de Metal Milko-35
- Tipo IV Combinada Woodman 260VE sierra, cepillado, fresado
- Tipo IV Sierra de Cinta Woodman SBW-4300
- Tipo IV Lijadora combinada Disco-Banda ASF
- Tipo IV Torno de Madera de revolución Rexon
- Tipo IV Radial para corte metal Bosch
- Tipo IV Taladro de Columna Quantum
- Tipo IV Soldadora Eléctrica 210 RE

- Tipo III Impresora 3D BCN3D+
- Tipo III Impresora 3D SYSTEMS, mod. V-FLASH
- Tipo III Fresadora MDX-40A con eje rotatorio ZCL-40A



- Tipo I/II Compresor de aire Montecarlos 50 Hp
- Tipo I/II Lijadora eléctrica de ángulo Bosch
- Tipo I/II Lijadora eléctrica circular Proxxon
- Tipo I/II Amoladora pequeña Proxxon
- Tipo I/II Cortadora de metal pequeña Proxxon
- Tipo I/II Hilo incandescente Thermocut Proxxon
- Tipo I/II Formón eléctrico pequeño Proxxon
- Tipo I/II Esmeriladora Hilarity TD150C
- Tipo I/II 2 Sierra de calar eléctrica Casals
- Tipo I/II Taladro percutor Casals
- Tipo I/II Amoladora angular Black-Decker
- Tipo I/II Mesa de trabajo portátil
- Tipo I/II 2 Tornos pequeños de sujeción Record
- Tipo I/II Mueble para herramientas tipo carro taller con cerradura TAYG
- Tipo I/II Estante Kit de herramienta rotalina Mini-dric

- Tipo I/II Juego de Llaves fijas planas
- Tipo I/II Juego de Llaves fijas curvas
- Tipo I/II Juego de Llaves fijas de tubo
- Tipo I/II Juego de destornilladores
- Tipo I/II Juego de martillos
- Tipo I/II Juego de alicates
- Tipo I/II Sierra de corte de madera
- Tipo I/II Sierra de corte de metal
- Tipo I/II 5 cintas métricas pequeñas
- Tipo I/II Juego de brocas (madera y metal)



Inventario del Laboratorio de Diseño y Producto

Tipo I/II	Nivel
Tipo I/II	Calibre
Tipo I/II	Grapadora de presión
Tipo I/II	Ingletadora
Tipo I/II	Juego de cutter
Tipo I/II	Juego de limas
Tipo I/II	Juego de brochas
Tipo I/II	Juego de formones
Tipo I/II	5 Torniquetes para madera
Tipo I/II	Remachadora
Tipo I/II	Kit pirograbador

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	



Inventario del Laboratorio de Dibujo



INVENTARIO DEL LABORATORIO DE DIBUJO

Projector Eimo HP-A290

3D Laser Scanner LPX-60 de Roland

Pantalla Samsung SyncMaster 172v



Torre AMD Sempron 2600, 1.60 GHz, 992 MB de RAM

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	

INVENTARIO - LABORATORIO DE EXPRESIÓN ARTÍSTICA

Material inventariable:

- 13 Ordenadores Mac
- 15 Tablets wacom cintic (2 de ellas, son del Departamento de DEMPLYC)
- Espacio de dibujo y fotografía, con pantallas y rodillos para fondos en blanco, rojo y azul.
- 1 Impresora A1 (Es del Departamento de DEMPLYC)
- 1 pizarra de tiza
- 1 pizarra de rotulador.
- Pantalla para proyección y cañón.
- 2 mesas de profesor
- 1 mesa auxiliar de ordenador
- 6 mesas de taller
- 10 mesas para puestos de ordenador, con acceso a red y electricidad.
- 2 armarios.
- 1 archivador metálico para papel y cartón en formato A1
- 2 archivadores de madera para papel, en mal estado.
- 1 entarimado para espacio de modelos, esculturas, ...
- 2 Copias de esculturas en escayola. Esclavo de Miguel Ángel
- 1 Copia de escultura en escayola de la Venus de Milo
- 1 Copia de escultura en escayola. Busto femenino.
- 1 estantería de madera
- 1 gran estantería metálica
- 1 tórculo de grabado
- 1 mesa con encimera de granito, para el grabado.
- 1 pila de agua / fregadero.
- 1 barra para soporte de los caballetes.
- 30 caballetes de dibujo

	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	



- 1 caballete de madera para dibujo
- Material fotográfico (2 trípodes y 3 focos)
- 34 taburetes
- 15 sillas forradas e azul
- 7 sillas forradas en marrón
- 1 mesa de luz para dibujo
- 1 mesa taller
- 2 mesas/ peanas, baja altura
- 1 peana alta.
- 2 papeleras metálicas
- 1 cubo / papelera
- 36 Tablillas de madera en formato A3
- 16 Tableros de madera en formato A2
- 19 Tableros de madera en formatos diversos, superiores a A2

Necesidades o mejoras:

- Completar hasta los 15 puestos de ordenador. Faltan 2
- La señal wifi llega mal.
- Los 2 archivadores de madera están en mal estado. Arreglar, o adquirir otro metálico como el que ya tenemos.
- A los dos armarios les falta su propio cierre, y están cerrados con candado. Mejorar este problema.
- La pizarra no es adecuada para la enseñanza del dibujo. Mejor una de las antiguas, que permita el agarre de la tiza.
- La mesa de luz tiene el cristal estallado. Reparación.

SUGERENCIAS OPTIMIZACIÓN O NUEVOS ESPACIOS PARA EL GRADO

En la última reunión de la Comisión de Calidad del GIDlyDP se habló de la necesidad de encontrar espacios para el trabajo abierto, y para la exposición de las soluciones de trabajos









	PROCESO DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROPIOS DEL CENTRO		
	EDICIÓN: 4ª	CÓDIGO: P/SO005_CUM_D01	










proyectuales y de prototipado realizados desde diferentes asignaturas del Grado. La dinámica de espacios abiertos y expositivos empieza a ser a algo propio en las carrera de Diseño Industrial. Se proponen los siguientes espacios:




- Muros o soportes para la exposición de paneles, como por ejemplo el anterior a la escalera del fondo en el edificio aulario. Se nos ocurren diferentes maneras (velcro, railes,...).
- Creación de un espacio abierto de trabajo. Podría habilitarse la zona del fondo del edificio aulario, con mesas para puestos de ordenador y zonas donde habilitar paneles, corcho, ... Este espacio, podría ser versátil, y albergar una sala de exposiciones.

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA

15 DE JULIO DE 2016

MATERIAL	MARCA COMERCIAL	Fotografía	CANTIDAD
OSCILOSCOPIOS	TETRONIC TDS 220		4
OSCILOSCOPIOS	HC5804		1
OSCILOSCOPIOS	PROMAX OD 512		3
OSCILOSCOPIOS	RIGOL DS 1052 E		3
OSCILOSCOPIOS	HM 203-5		6
OSCILOSCOPIOS	ITACHI V 202		1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN	PL320 QMT (TTI)		3
FUENTES DE ALIMENTACIÓN	HAMEG HM8142		5

FUENTES DE ALIMENTACIÓN	PROMAX FAC 662B		9
FUENTES DE ALIMENTACIÓN	SIMET		1
GENERADORES DE FUNCIONES	HAMEG HM8131		5
GENERADORES DE FUNCIONES	PROMAX GF1000		5
GENERADORES DE FUNCIONES	PROMAX GF230		3
GENERADORES DE FUNCIONES	TTI TG 315		3
MULTÍMETROS DIGITALES	8902 A		1
MULTÍMETROS DIGITALES	DVM890		7
ENTRENADORES LÓGICOS	GPT 7850		6

ENTRENADORES LÓGICOS	ETS 5000		8
INSOLADORA	IF48		1
ANALIZADOR DE ESPECTROS	HAMEG HM5006		1

ⁱ **Integrando GLPI y OCS Inventory**, juntando el HELP DESK de GLPI más la posibilidad de hacer un inventario de hardware y software totalmente actualizado y automático de OCS podemos hacer seguimiento de todo lo que se tenga inventariado y con ello conseguir estadísticas de falla, seguimiento del manejo del equipamiento de usuario, etc. Estas dos herramientas ya son capaces de trabajar en conjunto y además los equipos de desarrollo de ambos proyectos se han propuesto a corto plazo una fuerte integración de funcionalidades.