

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

OBJETO DEL CONTRATO

LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL E INFORMÁTICO

DESTINO

A DIFERENTES CENTROS DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

NECESIDAD DE ADQUISICIÓN.

Como consecuencia de la Adaptación de la Universidad de Extremadura al Espacio Europeo de Enseñanza Superior se hace necesaria la renovación e implementación de los equipamientos de laboratorio, informático y audiovisuales dedicados específicamente para la docencia con el fin de una mejora en la calidad de nuestras prácticas docentes. Tras la firma del correspondiente convenio con la Junta de Extremadura y el correspondiente concurso interno dentro de los diferentes centros de la Universidad se hace necesaria la adquisición del equipamiento audiovisual e informático especificado a continuación:

Referencia: EET-1**LABORATORIO DE IDIOMAS (Aula Multimedia para profesor y 24 Puestos de Alumnos).****Referencia: EET-2 PIZARRA INTERACTIVA DIGITAL Y ORDENADORES.**

- 1 Pizarra interactiva
- 1 Video proyector
- 1 Ordenador de sobremesa
- 1 Juego de Altavoces de pared de 30W
- 1 Instalación de video proyector a techo, incluyendo soporte y cableado.

Referencia: EET3

- AULA INFORMÁTICA para 1 puesto de profesor y 25 puestos de alumnos.**
- 1 Pizarra interactiva digital.
- 1 Video proyector.
- 1 Instalación de pizarra interactiva digital.

Referencia: EEMP-1

- 5 Pizarras interactivas digitales
- 5 Video proyectores
- 5 Instalaciones de pizarra interactiva digital.

Referencia: VET-1 AULA INFORMATICA

30 Ordenadores de sobremesa.

Referencia BBD-1

LICENCIAS MASTER COLLECTION (21 Unidades)

Referencia BBD-2

EQUIPOS INFORMATICOS (21 Ordenadores)

Referencia BBD-3 LABORATORIO AUDIOVISUAL

2 Video cámaras Semiprofesional
4 Grabadoras digitales de bolsillo.
4 Cargadores rápido de pilas.
4 Cámaras de Fotos digitales.

Referencia ITI-3 AULA INFORMATICA

58 Ordenadores de sobremesa.

Referencia PROF-1 ORDENADORES PORTATILES, MONITOR Y SISTEMA MULTIMEDIA

1 Ordenador Portátil
1 Monitor TFT de 19”
24 Ordenadores portatiles
1 Pizarra interactiva digital
1 Video proyector
4 Impresoras Laser

Referencia ITA3-6

1 CAMARA DE VIDEO

Referencia ITA3-7

1 EQUIPO INFORMATICO

Referencia ITA3-8

1 Video proyector

Referencia MERIDA 6

SOFTWARE DE SIMULACION

Referencia MERIDA 7

21 MEMORIAS DDR2 2GB DDR2 667 MHZ

Referencia MERIDA 8

42 MEMORIAS DDR2 1GB DDR2 667 MHZ

Referencia MERIDA 9

ELECTRONICA DE RED

- 3 Conjunto de Equipos compuesto cada uno de ellos por:**
- Router
 - Switch de 24 puertos 10/100 imagen estándar

Referencia MERIDA 10-1

21 Memorias DDR 1Gb 400 Mhz.

Referencia MERIDA 10-2

21 PANTALLAS DE ORDENADOR TFT 17"

Referencia MERIDA 10-3

50 RATONES Y 50 TECLADOS INFORMATICOS

Referencia MERIDA 11

LABORATORIO PIC SCHOOL O SIMILAR 6 Unidades de licencias

Referencia MERIDA 12

21 EQUIPOS INFORMÁTICOS

Referencia MERIDA 13

11 TABLETAS DIGITALIZADORAS

Referencia MERIDA 14 ORDENADORES, LICENCIA ADOBE CREATIVE y LICENCIA VMWARE (o similar)

11 Ordenadores

1 Programas de Adobe Creative Suite 4 Master Collection o similar

1 Licencia VMWARE FUSION 2 o similar

Referencia CIENC- 5 Y 6 EQUIPO DE PROYECCION

1 Video proyector.
1 PANTALLA PROYECCIÓN MURAL 200X200
1 INSTALACION VIDEOPROYECTOR A TECHO. Incluye soporte universal a techo, cableado vga y video y conectividad a caja de pared

Referencia 7.CIENC-10-1

1 Lector de DVD
1 Video proyector

Referencia 8.CIENC-15 SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL y MONITORES

10 Sistema de posicionamiento global
3 Monitores TFT 22"
1 Monitor TFT 24"

Referencia 10.CIENC-21

3 Equipos informáticos de sobremesa

Referencia 10 CIENC-22-1

17 Monitores TFT de 19"

Referencia 10 CIENC-22-2 Equipos Informáticos

5 Ordenadores de sobremesa

Referencia 11 CIENC 23 .4

7 Unidades de licencias de Laboratorio PIC School con tutorial y ejemplos o similar

Referencia 11 CIENC 23 .6

1 Tarjeta de adquisición de datos

Referencia 11 CIENC 23-9

7 Monitores TFT de 19"

Referencia 12 CIENC 24 Audiovisuales y ordenadores

5 Video Proyectores
5 Ordenadores portátiles
5 Pantallas de proyección murales de 180 x 180

Referencia 13 CIENC-26-1 ORDENADOR, PROYECTOR CON CONEXIÓN USB,

PIZARRA CON SOPORTE PARA TIZAS y PIZARRA BLANCA

- 1 Ordenador de sobremesa.
- 1 Video proyector
- 1 Pizarra de Tiza en Acero Verde con unas medidas de 120x150 cms
- 1 Pizarra Blanca laminada Blanca de 120x150 mm

Referencia 14 CIENC 27

- 3 Ordenadores de sobremesa

Referencia 17 CIENC-31 EQUIPOS INFORMATICOS

- 10 Ordenadores de sobremesa

Referencia 17 CIENC-32-6 EQUIPOS INFORMATICOS

- 1 Ordenador de sobremesa
- 1 Ordenador portátil

Referencia CIENC 36-3

PIZARRA BLANCA ESTRATIFICADA

Referencia POL-1 EQUIPOS INFORMATICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA

- 20 Miniportátiles
- 1 Monitor TFT 19 "
- 8 Miniportátiles
- 8 Video proyectores
- 8 Pizarras interactiva digital

Referencia POL-2 VIDEO PROYECTORES, PANTALLAS Y EQUIPOS INFORMATICOS.

- 2 Video proyectores.
- 2 Pantallas de proyección murales de 200x200
- 40 Ordenadores de sobremesa
- 1 Impresora de Gran Formato A2 Chorro de tinta

Referencia POL-3 VIDEO PROYECTORES, PANTALLAS Y EQUIPOS INFORMATICOS

- 2 Video proyectores
- 2 Pantallas de proyección murales de 200X200
- 3 Ordenadores
- 3 Miniportatiles

Referencia POL-5 ORDENADORES PORTATILES, PIZARRA DIGITAL y VIDEOPROYECTOR

20 Ordenadores Portátiles
1 Pizarra Interactiva digital
1 Video proyector

**Referencia POL-6 ORDENADORES PORTATILES, PIZARRA DIGITAL y
VIDEOPROYECTOR**

20 Ordenadores Portátiles
1 Pizarra Interactiva digital
1 Video proyector

**Referencia POL.8-1 ORDENADORES, SOFTWARE DE DESARROLLO Y TARJETA
DE ADQUISICION DE DATOS**

10 Ordenadores de sobremesa
10 Kit de desarrollo Tipo XILINK SPARTAN - 3AN o similar
6 Tarjetas de adquisición de datos.

Referencia DEP-1

1 Ordenador con monitor 15 pulgadas 2,53 GHz

Referencia DEP-2

1 Ordenador con monitor 24 pulgadas a 2,66GHz

IMPORTE MÁXIMO DE ADQUISICIÓN.

**398.525 EUROS (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS
VEINTICINCO EUROS) IVA incluido.**

APLICACIÓN PRESUPUESTARIA. 18.01.1H

CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia: EET-1

LABORATORIO DE IDIOMAS

Aula Multimedia para profesor y 24 Puestos de Alumnos.

Proporcionando al ordenador el hardware necesario para garantizar el perfecto funcionamiento y la máxima calidad de audio.

- Tarjeta de sonido estereofónica con sistema de amplificación.
- Controles de sonido para el volumen del auricular mediante hardware.
- Conector USB para comunicación con periféricos.
- Conexión de seguridad para micro casco.
- Soporte en termoplástico de alto impacto para fijación en mesa.

Auriculares estereofónicos para el alumno con micrófono incorporado de gran sensibilidad.

Estaciones informáticas dotadas de las configuraciones necesarias para su utilización como herramienta de trabajo individual del alumno en el laboratorio: reproductores de video digital.

Dotada con un sistema de seguridad de recuperación inmediata de toda la configuración del equipo. Con al menos las siguientes características:

- ▶ Placa Base P5 a 1066 MHz SOCKET 775 con DDRII a 667 MHz.
 - ▶ Procesador Intel CORE 2 DUO E6600 2,40 GHz cache 4MB.
 - ▶ Memoria 1 GB DDRII A 667 MHZ.
 - ▶ Disco Duro SEAGATE SATA II de 160 Gb 7200 RPM.
 - ▶ FLOPPY 1.44 Mb.
 - ▶ Tarjeta de Sonido
 - ▶ Tarjeta de vídeo, tarjeta de red fast ETHERNET 10/100/1000 Mbps Integrada.
 - ▶ Tarjeta de red FAST ETHERNET 10/100/1000 Mbps PCI.
 - ▶ 4 puertos SATA 3.0 Gb/s.
 - ▶ 2 DIMM para hasta 2 GB de memoria. Dual-Channel.
 - ▶ 6 puertos USB 2.0 (2 mid-board + 4 back panel).
 - ▶ Monitor de Hardware CPU smart fan control.
 - ▶ Sistema Operativo.
 - ▶ Teclado de membrana y ratón óptico.
- Monitor TFT de 19"

Mobiliario:

Mesas multimedia bipersonal, elaborada en madera melaminada.

Dispondrá de los espacios reservados para albergar todos los equipos y elementos que forman parte del puesto del alumno, de forma segura y protegida.

Incorpora un mueble para alojar 2 PC's y bandejas deslizantes para sus teclados.

Sillas anatómicas de estructura metálica pintada en epoxi gris, con asiento y respaldo a juego con el mobiliario.

Sistema de gestión del aula

A través de interfaz gráfica amigable y muy fácil de utilizar, permite al profesor gestionar el uso del aula.

Incorpora los siguientes subsistemas:

Sistema de comunicación oral profesor-alumno

- Transmisión de la voz de un alumno
- Conversaciones en pareja

- Creación de grupos de chats paralelos e independientes dentro de una misma clase
 - Llamada general. Permite al profesor comunicarse oralmente con toda la clase, aunque se encuentren en grupos o actividades diferentes
- Solicitud de ayuda.

Sistema de emisión audiovisual

- Multidifusión de imagen y sonido.- - Hasta 10 canales de difusión simultáneos..
- Demostración.

Sistema de control:

- Monitorización de la voz de un alumno
- Monitorización de la imagen de un alumno.
- Control remoto, denegar y ejecutar aplicaciones y ficheros.

Sistema de gestión y personalización

- Configuración virtual del aula.
- Vista de aula, mosaico, detallada, de grupo
- Vista de grupo

Con licencias para profesor y 24 Alumnos del grabador digital

Además de todas las funciones clásicas del tradicional Sus características principales son:

- Reproducción de ficheros de audio y vídeo multiformato.
- Funciones de reproducción • Pista Master y pista Alumno:
- Funciones de reproducción, volumen y gráficos de onda independientes para cada una de ellas
- Reproducción alterna y simultánea
- Reproducción simultánea con comparación y resultado de similitud.
- Cuenta-vueltas en tiempo real con minutos, segundos y milésimas de segundos.
- Control de la velocidad de reproducción, tanto en audio como en vídeo, sin alterar el tono ni distorsionar las voces.
- Marcas y comentarios, para establecer puntos individuales sobre los que realizar el ejercicio.
- Modificación visual de las marcas.
- Búsquedas y desplazamientos rápidos sobre marcas.
- Funciones de grabación de la pista Alumno:
- Función de reproducción y grabación simultánea.
- Grabación alterna con la reproducción de la pista master según marcas incrustadas.
- Función de traducción simultánea.
- Subtítulos sobre pistas de vídeo.

Sistema de seguridad:

Sistema que protege los equipos de los alumnos contra desconfiguraciones accidentales o intencionadas, garantizando el perfecto funcionamiento del aula en todo momento.

- Las copias de respaldo permiten al administrador del aula disponer de copias de seguridad centralizadas de toda el aula, que facilitan la reconstrucción remota de los equipos a través de la red informática.

Material de apoyo y orientación didáctica, así como formación y mantenimiento del material ofertado.

Se valorará sus contenidos y entregas.

Referencia: EET-2

PIZARRA INTERACTIVA DIGITAL Y ORDENADORES.

1 Pizarra interactiva

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de área activa)

1 Video proyector

Video proyector. Luminosidad 2100 ANSI Lumens. Resolución XGA (1024 x 768). Zoom óptico manual 1.2x. Contraste 400:1. Gran calidad de imagen. Lente súper gran angular (60" a sólo 1,7 metros de distancia). Modo pizarra blanca y modo pizarra negra. Nivel sonoro: 29 DB en modo silencio. Vida lámpara: 6000 horas en modo eco. Corrección keystone vertical automática. Encendido rápido y apagado automático. Seguridad antirrobo con código pin, bloqueo de pantalla de inicio, bloqueo de teclado, ranura Kensington. Mando a distancia incluido. Se puede colgar del techo.

1 Ordenador de sobremesa

Caja semitorre atx 450w negra
Micro intel core 2 duo e5200 2,50 ghz.
Placa asus p5kpl/1600
Dimm DDR2 800 2 GB.
VGA Geforce 7200 256 MB. PCIX
Disco duro SATA II 160 GB.
Regrabadora DVD LG SATA
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón Genius
Monitor 19"

1 Juego de Altavoces de pared de 30W

1 Instalación de video proyector a techo, incluyendo soporte y cableado.

Referencia: EET3

AULA INFORMÁTICA para 1 puesto de profesor y 25 puestos de alumnos

Las mesas interactivas con al menos las siguientes características:

Procesador AMD ATHLON 64 BIT 3500+ Socket AM2

Monitor TFT 17" Res. Máx 1280x1024

MotherBoard ASRock - Socket AM2 - FSB1000 VGA/LAN/SOM m-ATX

Memoria RAM 512MB (DDRII-533)

Disco duro 80 Gb 7200RPM 8Mb cache - SATA II

DVD+/-RW Dual Layer

Placa gráfica On-Board GeForce Go 6100 128Mb o similar

Teclado multimedia Slimmate 300 PS2 o similar

Ratón NetScroll+Traveler PS2 Óptico

Auriculares c/ Micrófono

Instalación eléctrica y red por puesto a pie de mesa

1 Pizarra interactiva digital

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms. (unas 77 pulgadas de área activa)

1 Video proyector

Video proyector. Luminosidad 2100 ANSI Lumens. Resolución XGA (1024 x 768). Zoom óptico manual 1.2x. Contraste 400:1. Gran calidad de imagen. Lente super gran angular (60" a sólo 1,7 metros de distancia). Modo pizarra blanca y modo pizarra negra. Nivel sonoro: 29 DB en modo silencio. Vida lámpara: 6000 horas en modo eco. Corrección keystone vertical automática. Encendido rápido y apagado automático. Seguridad antirrobo con código pin, bloqueo de pantalla de inicio, bloqueo de teclado, ranura Kensington. Mando a distancia incluido. Se puede colgar del techo. 3 años de garantía (6 meses en la lámpara).

1 Instalación de pizarra digital

Referencia: EEMP-1

5 Pizarras interactivas digitales

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de área activa)

5 Video proyectores

Video proyector Luminosidad 2100 ANSI Lumens. Resolución XGA (1024 x 768). Zoom óptico manual 1.2x. Contraste 400:1. Gran calidad de imagen. Lente súper gran angular (60" a sólo 1,7 metros de distancia). Modo pizarra blanca y modo pizarra negra. Nivel sonoro: 29 DB en modo silencio. Vida lámpara: 6000 horas en modo eco. Corrección keystone vertical automática. Encendido rápido y apagado automático. Seguridad antirrobo con código pin, bloqueo de pantalla de inicio, bloqueo de teclado, ranura Kensington. Mando a distancia incluido. Se puede colgar del techo.

5 Instalaciones de pizarra digital

Incluyendo cableado, canaletas y soportes

Referencia: VET-1

AULA INFORMATICA

30 Ordenadores de sobremesa con al menos las siguientes características:

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro Intel Core 2 Duo e7400 2,80 ghz.
Placa Asus p5QL-pro p43 o similar
Dimm DDR2 800 2 gb.
VGA Geforce 8400 512 mb. PCIX o similar
Disco duro SATA II 500 gb.
Regrabadora DVD SATA
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón
Monitor TFT de 19"

Referencia BBD-1

LICENCIAS MASTER COLLECTION (21 Unidades)

21 Licencias de CS4 Master Collection CLP-E o similar con versión 4.5 o superior para windows en Español, con dvd de usuario

Referencia BBD-2

EQUIPOS INFORMATICOS (21 Unidades)

21 Ordenadores en formatos Semitorre
Caja semitorre ATX 450w negra
Micro intel core 2 quad q8200 2,3 ghz.
Placa asus p5q s775 p45 atx o similar
Dimm ddr2 800 2 gb. (x 2)
Vga geforce 9400 512 mb. Pci o similar
Disco duro sata ii 160 gb.
Regrabadora dvd sata
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón
Monitor TFT de 22"

Referencia BBD-3

LABORATORIO AUDIOVISUAL

2 Video cámaras Semiprofesional

Con las siguientes características

Filtros integrados: 1/4, 1/16, 1/64 Objetivo "G" de 3 anillos independientes
Resolución HDV: 1440x1080

Visor LCD color 0,44" 250.000 píxeles en 16:9 Borde del ocular gran formato

Pantalla LCD. Pantalla LCD de 3,2"

Sensibilidad (lux). 1,5 (auto, auto iris, obturación 1/25)

Zoom óptico (Valor preciso) 30x

Zoom digital (valor preciso) 1000x

Micrófono

FireWire (IEEE 1394)

Mando a distancia inalámbrico

Enfoque. Automática, manual (anillo focus, one push auto, infinito, AF assist, focus macro)

Compatibilidad con plataformas PC y Mac

Batería litio CD7.2V Adaptador de red DC8.4V

4 Grabadoras Digital de bolsillo

Más de 140 horas de grabación digital
4 calidades de grabación (XHQ / HQ / SP / LP)
4 carpetas con capacidad cada una para 100 archivos
Activación por voz (VCVA)
Reproducción rápida/lenta
Alarma
Grabación programada
Índice
100 archivos por carpeta
Memoria interna de 256 Mb

4 Cargadores rápido de pilas

4 Cámaras de Fotos Digitales

Kit de cámara de fotografía digital. Incluye cuerpo de cámara y objetivo 17/85 mm. Cámara réflex digital de óptica intercambiable con cuerpo de aleación de magnesio. Sensor CMOS de 10,1 megapixels. Pantalla LCD de 3,0" con Modo de Visión en Directo "Live View Mode". Sistema integrado de limpieza. Procesador DIGIC III. Enfoque tipo TTL-CT-SIR con sistema AF en 9 puntos. Factor de multiplicación 1,6x. Alta sensibilidad ISO hasta 3200. Disparos en serie a 6,5 fps hasta 75 disparos por serie. Potente flash incorporado y zapata para flash externo. Tarjeta de memoria
Batería de ion-Litio recargable.

Referencia ITI-3

AULA INFORMATICA

58 Ordenadores de sobremesa con al menos las siguientes características:

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.
Placa Asus p5ql-pro p43 o similar
Dimm DDR2 1333 2 gb.
Vga Geforce 9400 512 mb. Pci o similar
Disco duro Sata II 500 gb.
Lector dvd Sata
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón
Monitor TFT de 19"

Referencia PROF-1

ORDENADORES PORTATILES, MONITOR Y SISTEMA MULTIMEDIA

1 Ordenador Portátil,

Procesador Intel Core 2 Quad VPRO
Memoria 4 Gb DDRII 2,
Disco duro 320Gb Sata 7200
DVD/Rw
Tarjeta Red 1 Gb

Teclado y ratón óptico
S.Operativo con Downgrade

1 Monitor TFT de 19”

24 Ordenadores portatiles

Intel Core 2 Duo a 2,6 Ghz, Ram 3 Gb
Disco duro de 250Gb/DVD/ Pantalla de 15,4”
Bluetooth, WIFI
S.O Vista home Premium

1 Pizarra interactiva digital

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento...

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Realice reuniones interactivas entre diferentes puntos en tiempo real
- Se conecta a un PC y a un proyector (no incluidos)
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Incluye nueva versión del software de presentación StarBoard , fácil de usar y con un sinfín de opciones personalizables.
- Permite el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guarda toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de área activa)

1 Video proyector con 2200 ANSI Lumens. Contraste 2000:1.

Vida media de la lámpara: 3000 horas (4000 en modo Eco). 550 líneas de vídeo. Zoom y foco manuales.

Corrección Keystone manual. Peso: 2,8 kg.

4 Impresoras Laser

Tipo de impresora: Impresora de grupo de trabajo - laser - monocromo

- Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 37.8 cm x 39 cm x 25.5 cm
- Peso: 11.5 kg
- Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm - B/W | Hasta 14 ppm - dúplex en blanco y negro
- Resolución máxima (B/N): 1200 ppp
- Impresión de salida duplex: Duplex
- Interfaz: USB, Ethernet 10/100Base-TX
- Procesador: 300 MHz
- RAM instalada (máx.): 64 MB (320 MB)
- Tipo de soporte: Sobres, papel normal
- Capacidad total del material: 300 hojas
- Manejo de soportes: Bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja multiusos de 50 hojas
- Conexión de redes: Servidor de impresión - Ethernet, Fast Ethernet
- Alimentación: CA 230V

Referencia ITA3-6

CAMARA DE VIDEO

1 Video cámara. Videocámara compacta. CCD de 1/6 con 1,07 megapixels. Grabación en Memoria. Zoom avanzado 45X, óptico 37X y digital 2000X. Pantalla LCD de 2,7 multiángulo en color. Procesador de imagen. Estabilizador electrónico de imagen. Enfoque tipo TTL. Captura de fotografías mientras se graba en vídeo. Compatible con tarjetas de memoria SD y SDHC. Modo noche. Conexión USB 2.0 de alta velocidad. Batería de ion-Litio recargable.

Referencia ITA3-7

1 EQUIPO INFORMATICO

Ordenador de sobremesa Caja semitorre atx 450w negra
Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.
Placa Asus p5ql-pro p43 o similar
Dimm DDR2 1333 2 gb.
Vga Geforce 9400 512 mb. Pcix o similar
Disco duro Sata II 500 gb.
Lector dvd Sata
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón logitech
Monitor TFT de 19"

Referencia ITA3-8

PROYECTOR

1 Video proyector

Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30°. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón). Mando a distancia. Peso 3,5 Kg.

Referencia MERIDA 6

SOFTWARE DE SIMULACION

Software de análisis vectorial creado para ayudar a los ingenieros a diseñar medidas en banda base y RF, evaluando y solucionando modulaciones complejas de señales.

Licencias para un profesor y 15 puestos

Debe funcionar sobre un PC proporcionando control del hardware (ESG, PSA ...), análisis de modulación y una completa representación de los resultados. La combinación con un analizador de espectro, generador de funciones, osciloscopio y demás instrumentos de medida proporciona una solución completa a casi cualquier prueba de sistemas de comunicación. Expandiendo las características de los dispositivos con herramientas de análisis de modulación flexible para una mejor visión de los errores de modulación y para acelerar la resolución de problemas. El software debe procesar los datos en tiempo, frecuencia y dominios de modulación.

Referencia MERIDA 7

21 MEMORIAS DDR2 2GB DDR2 667 MHZ

Referencia MERIDA 8

42 MEMORIAS DDR2 1GB DDR2 667 MHZ

Referencia MERIDA 9

ELECTRONICA DE RED

4 Conjunto de Equipos compuesto cada uno de ellos por:

- **Router** con w/AC pwr, 2fe, 4 slots, 2Pvdm, 2AIM, IP Base, 64F/128D
 - o Advanced security
 - o Ampliacion de 128 a 192 Mb SoDimm Dram
 - o AC pover supply
 - o 64 Mb CD
 - o CD de software
 - o Kit de accesorios
- **Switch de 24 puertos 10/100 imagen estándar**

Referencia MERIDA 10-1

21 Memorias DDR 1Gb 400 Mhz.

Referencia MERIDA 10-2

21 PANTALLAS DE ORDENADOR TFT 17"

Referencia MERIDA 10-3

RATONES Y TECLADOS INFORMATICOS

50 Ratones ópticos con rueda USB negro
50 teclados español estandar USB negro

Referencia MERIDA 11

LABORATORIO PIC SCHOOL O SIMILAR

6 Unidades de licencias

De Laboratorio PIC School con tutorial y ejemplos o similar

- Se incluirá un kit de componentes y un PIC16F876 junto a un Tutorial con más de 30 proyectos de complejidad progresiva en Ensamblador y en C, que permiten aprender a diseñar aplicaciones con los PIC16F87X. También contiene una introducción al manejo de los PIC18FXXX..
- También se incluye un CD-ROM con las diferentes herramientas de diseño así como los programas fuentes de todos los ejemplos propuestos en el manual.
- Incluye Tres modos de operación diferentes que se seleccionan fácilmente mediante un conmutador de Microchip. De esta forma es posible la emulación/depuración/grabación del dispositivo contenido en el laboratorio.

Referencia MERIDA 12

21 EQUIPOS INFORMÁTICOS

Procesador: Intel Pentium dual core E5200 (2.50Ghz,800Mhz,2MB)
Memoria: 1024MB (2x512) 800Mhz DDR2 Dual Channel
Floppy Disk Drive 3,5" 1.44MB Internal Drive con Floppy Drive cable
Disco duro 160 GB 3,5" SATAIII (7200RPM) 3 Gb/s
Regrabadora 16X DVD
Pantalla 19" TFT
Ratón óptico USB con rueda
Teclado español QWERTY USB o características similares

Referencia MERIDA 13

11 TABLETAS DIGITALIZADORAS

Tabletas digitalizadora com 1.024 niveles de sensibilidad a la presión
Crea trazos naturales de lápiz, pincel y borrador.
Sensibilidad a la inclinación, entrada hacia cualquier dirección para crear trazos naturales de lápiz, pincel y borrador.
Detección de rotación, pueden girar sobre su eje.
Todos los dispositivos de entrada son sin cable y sin pilas, siendo la tableta la que se

encarga de suministrarles la energía necesaria.

Instalación Plug and Play.

Tecnología de lápiz Wacom

La tecnología de lápiz inalámbrico y sin pilas.

Con un área de trabajo en formato 16:10, la Intuos3 A3 Wide permite el aprovechamiento óptimo de toda la superficie en entornos con múltiples monitores y con pantallas LCD

Referencia MERIDA 14

ORDENADORES, LICENCIA ADOBE CREATIVE y LICENCIA VMWARE (o similar)

11 Ordenadores con pantalla de 20", 2,66GHZ

4GB 1066MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB

320GB Serial ATA Drive

SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)

NVIDIA GeForce 9400M graphics

20-inch glossy widescreen LCD

Bluetooth 2.0 + EDR, o similar

1 Programas de Adobe Creative Suite 4 Master Collection o similar

1 Licencia VMWARE FUSION 2 o similar

Referencia CIENC- 5 Y 6

EQUIPO DE PROYECCION

1 Video proyector. Luminosidad 2000 ANSI Lumens. Resolución XGA (1024x 768). TFT 3 x 0,63 polisilicio. Portátil. Tamaño A4. Conexión wireless EASY PASS (compatible con IEEE802.11b/g). Presentación sin PC via USB, presentaciones con imágenes. Bajo nivel sonoro <29 Db en modo silencio. Vida útil lámpara: 3000 horas modo silencio. Ratio de contraste: 500:1. Lente gran angular. Corrección Keystone vertical automática. Modo pizarra blanca y modo pizarra negra. Rápido inicio (3 seg.). Conexión wireless. Amplia conectividad: entrada RGB de ordenador, vídeo por componentes, S-Vídeo, puerto USB para memoria flash, conexión de red RJ-45

1 PANTALLA PROYECCIÓN MURAL 200X200

Pantalla mural aptas para todo tipo de proyección. Carcasa protectora metálica de alta resistencia. Mecanismo de precisión de recogida de la tela, evitando arrugas y deterioro de la pantalla. Altura ajustable con total flexibilidad. Tensado firme, garantizando una superficie plana. Dimensiones: 200 x 200 cm. Total flexibilidad. Tensado firme, garantizando una superficie plana. Dimensiones: 200 x 200 cm.

1 INSTALACION VIDEOPROYECTOR A TECHO. Incluye soporte universal a techo, cableado vga y video y conectividad a caja de pared

Referencia 7.CIENC-10-1

1 Lector de DVD

Formato Súper Slim (altura 35 mm). Reproduce DVD ±R/±RW, DVD +R Doble Capa, DivX, XviD, Audio CD, CD-R/RW, MP3, VCD, SVCD, JPEG, Kodak, WMA, DVD ±R/±RW. Escaneado progresivo. Soporta Dolby Digital y DTS. Sonido 3D Surround. Protector de pantalla. Zoom. Salida coaxial de audio. Salida de vídeo compuesto. Componentes de vídeo. Euroconector.

1 Video proyector

Luminosidad 2100 ANSI Lumens. Resolución XGA (1024 x 768). Zoom óptico manual 1.2x. Contraste 400:1. Gran calidad de imagen. Lente super gran angular (60" a sólo 1,7 metros de distancia). Modo pizarra blanca y modo pizarra negra. Nivel sonoro: 29 DB en modo silencio. Vida lámpara: 6000 horas en modo eco. Corrección keystone vertical automática. Encendido rápido y apagado automático. Seguridad antirrobo con código pin, bloqueo de pantalla de inicio, bloqueo de teclado, ranura Kensington. Mando a distancia incluido. Que permita colocar en techo.

Referencia 8.CIENC-15

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL y MONITORES

10 Sistema de posicionamiento global

- Que pueda combinar unas funciones sencillas y lógicas con una gran robustez en un ligero equipo
 - Fácil de manejar con una sola mano,
 - Con pantallas de estado de recepción satélites, de ploteo, navegación configurable con datos de rumbo, distancia, velocidad, destino, error de rumbo y pantalla de menú, para realizar diferentes ajustes
 - Totalmente resistente al agua IPX7. Debe ser adecuado para diferentes aplicaciones de outdoor y náutica.
 - Tamaño de la pantalla: 2.8 x 5.4 cm
 - Gran pantalla LCD monocromo de alto brillo visible al sol y retro iluminación
 - Autonomía de 17 horas con 2 pilas AA
 - Pantallas gráficas y numéricas de datos con información Gps
 - 500 waypoints
 - 20 rutas de hasta 125 waypoints
- Medidas: 11,2 x 5,1 x 3,0 cm
Peso: aproximado con las pilas de 150 g

3 Monitores TFT 22"

Display de pantalla plana - TFT - 22" - pantalla ancha - 1680 x 1050 / 75 Hz - 300 cd/m² - 1000:1 – 12000:1 (dinámico) - 2 ms - 0.282 mm - DVI-D, VGA

1 Monitor TFT 24"

Display de pantalla plana - TFT - 24" - pantalla ancha - 1680 x 1050 / 75 Hz - 300 cd/m² - 1000:1 – 12000:1 (dinámico) - 2 ms - 0.282 mm - DVI-D, VGA

Referencia 10.CIENC-21

3 Equipos informáticos de sobremesa

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.
Placa Asus p5ql-pro p43 o similar
Dimm DDR2 1333 2 gb.
Vga Geforce 9400 512 mb. Pcix o similar
Disco duro Sata II 500 gb.
Lector dvd Sata
Sonido y red en placa base
Teclado y raton logitech
Monitor TFT 19"

Referencia 10 CIENC-22-1

17 Monitores TFT de 19"

Dimensión (Pulgadas) 18,5" W, Panorámico
Resolución 1366 x 768
Frecuencia 55~60HZ (Vertical).30~80KHZ (Horizontal).
Dot Pitch 0.30 mm
Contraste 10000:1
Certificación
UL, CUL, TUV/GS, T-Mark, ISO9241-3/-7/-8, FCC/B, VCCI, CE, TCO03, C-tick,BSMI,WHQL, ISO 13402-6
Interfaz proporcionada / Tipo de conector VGA
Dispositivo de alimentación / Tipo
Fuente de alimentación Interna Consumo: 17W(max),<1W(off),<1W (standby)
Color Monitor Negro Color Peana Negro
Diverso / Características
Modos de Soporte:-VGA, SVGA, XGA, SXGA, NEC, Apple y VESA.
Control de Ajustes:.
- 5 modos de idioma.
Encabezamiento / Compatibilidad PC y Mac.
- Cable analógico VGA.
Fuente de Alimentación.
Detalles de Servicio y Mantenimiento / Periodo de cobertura del contrato
- Cable Adaptador Interno AC.
- Cable analógico VGA.

Referencia 10 CIENC-22-2 Equipos Informáticos

5 Ordenadores de sobremesa

Caja semitorre ATX negra
Micro AMD Athlon II x2 250 3.0 ghz
Placa Asus m3n78-am o similar
Dimm DDR2 800 2 gb. Kingston
Vga 9500 gt 1 gb. PCIX
Lector tarjeta 21 en 1 int.
Disco duro SATA 500 gb.
Regrabadora dvd
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón

Referencia 11 CIENC 23 .4

7 Unidades de licencias de Laboratorio PIC School con tutorial y ejemplos o similar

Se incluirá un kit de componentes y un PIC16F876 junto a un Tutorial con más de 30 proyectos de complejidad progresiva en Ensamblador y en C, que permiten aprender a diseñar aplicaciones con los PIC16F87X. También contiene una introducción al manejo de los PIC18FXXX..

También se incluye un CD-ROM con las diferentes herramientas de diseño así como los

programas fuentes de todos los ejemplos propuestos en el manual.

Incluye Tres modos de operación diferentes que se seleccionan fácilmente mediante un conmutador de Microchip. De esta forma es posible la emulación/depuración/grabación del dispositivo contenido en el laboratorio.

Referencia 11 CIENC 23 .6

1 Tarjeta de adquisición de datos

Velocidad de datos:12bps
Ganancia, Variable:max 20V/V
Entradas, N.º de:8
Tipo de interfaz:USB
Frecuencia de muestreo: 8kS/s (burst) or 1, 2kS/s (stream)
Tensión, de entrada máx.:+20V
Tensión, de entrada min:-20V

Referencia 11 CIENC 23-9

7 Monitores TFT de 19"

Dimensión (Pulgadas) 18,5" W, Panorámico
Resolución 1366 x 768
Frecuencia 55~60HZ (Vertical).30~80KHZ (Horizontal).
Dot Pitch 0.30 mm
Contraste 10000:1
Certificación
UL, CUL, TUV/GS, T-Mark, ISO9241-3/-7/-8, FCC/B, VCCI, CE, TCO03, C-tick,BSMI,WHQL, ISO 13402-6
Interfaz proporcionada / Tipo de conector VGA
Dispositivo de alimentación / Tipo
Fuente de alimentación Interna Consumo: 17W(max),<1W(off),<1W (standby)
Color Monitor Negro Color Peana Negro
Diverso / Características
Modos de Soporte:-VGA, SVGA, XGA, SXGA, NEC, Apple y VESA.

Referencia 12 CIENC 24 AUDIVISUALES Y ORDENADORES

5 Video proyectores

Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO).
Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30º. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón). Mando a distancia. Peso 3,5 Kg.

5 Ordenadores de Portátiles

Micro Intel Core 2 duo
Memoria Ram 3 Gb.
Disco duro de 320 Gb.
Unidad de disco
Grabadora DVD
Sistema operativo

5 Pantallas de proyección murales de 180x180

Pantalla mural aptas para todo tipo de proyección. Carcasa protectora metálica de alta resistencia. Mecanismo preciso de recogida de la tela, evitando arrugas y deterioro de la pantalla. Altura ajustable con total flexibilidad. Tensado firme, garantizando una superficie plana.

Dimensiones: 180x180 cm.

Referencia 13 CIENC-26-1

ORDENADOR, PROYECTOR CON CONEXIÓN USB, PIZARRA CON SOPORTE PARA TIZAS y PIZARRA BLANCA

1 Ordenador de sobremesa.

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.
Placa Asus p5ql-pro p43 o similar
Dimm DDR2 1333 2 gb.
Vga Geforce 9400 512 mb. Pci o similar
Disco duro Sata II 500 gb.
Lector dvd Sata
Sonido y red en placa base
Teclado y raton
Monitor TFT de 19"

1 Video proyector Wireless

Video proyector . Luminosidad 2600 ANSI lumen (2100 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Conexión LAN RJ-45, capacidad WIRELESS PC con tarjeta wireless incluida, Presentaciones sin PC por USB (fotos). Compatible HDTV 1080i. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Potencia de audio 7W. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable, etiquetas de aviso antirrobo. Bajo nivel sonoro: <29 / 35 Db eco/normal, Larga vida de lámpara. Lente gran angular 1,5-1,8:1. Corrección Keystone vertical automática. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo componentes, conexiones RCA, RS232, USB (para control del ratón). Mando a distancia. Bolsa de transporte incluida.

1 Pizarra de Tiza en Acero Verde con unas medidas de 120x150 cms

Acero Vitrificado, marco aluminio 120 x 150 cms.

1 Pizarra Blanca laminada Blanca de 120x150 mm

Pizarra mural blanca de laminado plástico, enmarcada con perfil de aluminio anodizado natural. Superficie rotulable y de borrado en seco. Dimensiones 1200 x 1500 mm.

Referencia 14 CIENC 27

3 Ordenadores

AM2 Athlon Le1640 2+2
Caja ATX 420w USB
Con micro AMD Athlon 64 LE1640 2,6 Gb 512 Kb
Placa base
Disco duro 250 Gb. Seagate 7200 rpm SATA
Memoria 2 Ghz DDR2 PC800
DVD Rw H 20
Monitor TFT de 19"
Teclado Usb / Raton Usb optico
Lector de tarjeta interno 23 en 1.

Referencia 17 CIENC-31

EQUIPOS INFORMATICOS

10 Ordenadores de sobremesa

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro intel core 2 duo e5200 2,50 ghz.
Placa asus p5kpl/1600 o similar
Dimm DDR2 800 2 GB.
VGA Geforce 7200 256 MB. PCIX o similar
Disco duro SATA II 160 GB.
Regrabadora DVD SATA
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón
Monitor TFT de 19"

Referencia 17 CIENC-32-6

EQUIPOS INFORMATICOS

1 Ordenador de sobremesa

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro intel core 2 duo e5200 2,50 ghz.
Placa asus p5kpl/1600 o similar
Dimm DDR2 800 2 GB.
VGA Geforce 7200 256 MB. PCIX o similar
Disco duro SATA II 160 GB.

Regrabadora DVD SATA
Sonido y red en placa base
Teclado y ratón
Monitor TFT 19"

1 Ordenador portátil

Disco duro de 250Gb, pantalla 15,4
Core2 Duo T6600(2.20GHz)K800MHz/250GB (5400rpm) SATA/2GB DDR2 (800MHz)/15.4"
Wide XGA CSV HB/Bluetooth 2.1/Vista 32bit Business & XP DVD -

Referencia CIENC 36-3

PIZARRA BLANCA ESTRATIFICADA

1 Pizarra mural blanca de laminado plástico, enmarcada con perfil de aluminio anodizado natural. Superficie rotulable y de borrado en seco. Dimensiones 1200 x 2000 mm.

Referencia POL-1

EQUIPOS INFORMATICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA

20 Miniportátiles

Procesador: Atom N280
Memoria RAM: 2GB
Disco Duro: HDD 160GB
Pantalla (Pulgadas): 10"
Conectividad Ethernet :- Ethernet Wired&Wireless 802.11
CONECTIVIDAD: 10/100 Mbps Ethernet
Sistema Operativo: Microsoft Windows XP Home
CONEXIÓN DE REDES: WiFi 802.11N,Bluetooth,
INTERFACES: "3x USB 2.0 1x VGA 1x SD/MMC card reader(SDHC)
1x Audio in 1x Audio out"
Cámara: Webcam 1.3MP

1 Monitor TFT 19 "

Dimensión (Pulgadas): 18,5 W, Panorámico
- Resolución: 1366 x 768
- Frecuencia: 55~60HZ (Vertical).
30~80KHZ (Horizontal).
- Contraste: 10000:1
- Interfaz proporcionada / Tipo de conector: VGA
- Color Monitor y peana Negro
- Color Peana: Negro.
- Controles de Ajustes. Brillo, contraste

8 Miniportátiles

Procesador: Atom N280
Memoria RAM: 2GB
Disco Duro: HDD 160GB

Pantalla (Pulgadas): 10"
Conectividad Ethernet :- Ethernet Wired&Wireless 802.11
CONECTIVIDAD: 10/100 Mbps Ethernet
Sistema Operativo: Microsoft Windows XP Home
CONEXIÓN DE REDES: WiFi 802.11N,Bluetooth,
INTERFACES: "3x USB 2.0 1x VGA 1x SD/MMC card reader(SDHC)
1x Audio in 1x Audio out"
Cámara: Webcam 1.3MP

8 Video proyectores

Video proyector. Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30°. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón). Mando a distancia. Peso 3,5 Kg.

8 Pizarras interactiva digital

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de area activa)

Referencia POL-2

VIDEO PROYECTORES, PANTALLAS Y EQUIPOS INFORMATICOS.

2 Video proyectores.

Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30°. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón).

Mando a distancia.

2 Pantallas de proyección murales de 200x200

Pantalla mural aptas para todo tipo de proyección. Carcasa protectora metálica de alta resistencia. Mecanismo preciso de recogida de la tela, evitando arrugas y deterioro de la pantalla. Altura ajustable con total flexibilidad. Tensado firme, garantizando una superficie plana.

Dimensiones: 200 x 200 cm.

40 Ordenadores de sobremesa

Caja semitorre ATX 450w negra

Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.

Placa Asus p5ql-pro p43 o similar

Dimm DDR2 1333 2 gb.

Vga Geforce 9400 512 mb. Pci o similar

Disco duro Sata II 500 gb.

Lector dvd Sata

Sonido y red en placa base

Teclado y raton logitech

Monitor TFT 19"

1 Impresora de Gran Formato A2 Chorro de tinta

Impresora - color - chorro de tinta

Tipo de impresora: Impresora de gran formato - chorro de tinta - color

Tamaño máx. soporte (estándar): A2, ARCH C

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 89 cm x 41.5 cm x 22 cm

Peso: 18.5 kg

RAM instalada (máx.): 64 MB

Simulación idioma: PCL 3

Tipo de soporte: Sobres, transparencias, papel normal, papel satinado, papel cuché , papel cuché de gramaje extra , papel fotográfico brillante , títulos, papel semisatinado, papel de pruebas

Capacidad total del material: 150 hojas

Alimentación: CA 110/230 V

Requisitos del sistema: Microsoft Windows NT 4.0, Apple MacOS 9.x, Apple MacOS X 10.2, Apple MacOS X 10.3, Microsoft Windows 95/98/ME/2000/XP

Resolución máxima (color): 1200 ppp x 600 ppp

Tamaño máximo de soporte (personalizado): 458 mm (C2) x 1625 mm

Interfaz: Paralelo, USB

Velocidad de impresión: Hasta 11 ppm - impresión en color calidad rápida - A4 (210 x 297 mm) | Hasta 0.73 min/página - impresión en color calidad rápida - A2 (420 x 594 mm) |

Hasta 4 min/página - impresión en color calidad normal - A3 (297 x 420 mm)

Referencia POL-3

VIDEO PROYECTORES, PANTALLAS Y EQUIPOS INFORMATICOS

2 Video proyectores. Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63" polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV

1080p. Zoom

manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30°. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón). Mando a distancia

2 Pantallas de proyección murales de 200X200

Pantalla mural aptas para todo tipo de proyección. Carcasa protectora metálica de alta resistencia. Mecanismo preciso de recogida de la tela, evitando arrugas y deterioro de la pantalla. Altura ajustable con total flexibilidad. Tensado firme, garantizando una superficie plana.

Dimensiones: 200 x 200 cm.

3 Ordenadores

Caja de sobremesa tipo ATX

Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.

Placa Asus p5ql-pro p43 o similar

Dimm DDR2 1333 2 gb.

Vga Geforce 9400 512 mb. Pcix o similar

Disco duro Sata II 500 gb.

Lector dvd Sata

Sonido y red en placa base

Teclado y raton

Monitor TFT 19"

3 Miniportatiles

Procesador: Atom N280

Memoria RAM: 2GB

Disco Duro: HDD 160GB

Pantalla (Pulgadas): 10"

Conectividad Ethernet :- Ethernet Wired&Wireless 802.11

CONECTIVIDAD: 10/100 Mbps Ethernet

Sistema Operativo: Microsoft Windows XP Home

CONEXIÓN DE REDES: WiFi 802.11N,Bluetooth,

INTERFACES: "3x USB 2.0 1x VGA 1x SD/MMC card reader(SDHC) 1x Audio in 1x Audio out"

Cámara: Webcam 1.3MP

Referencia POL-5

ORDENADORES PORTATILES, PIZARRA DIGITAL y VIDEOPROYECTOR

20 Ordenadores Portatiles

Centrino T1600 / 1.66 GHz - Centrino - RAM 4 GB - disco duro 500 GB - DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - Mobility Radeon HD 4330 HyperMemory de hasta 1024 MB - Gigabit Ethernet - WLAN : 802.11b/g - Vista Home Basic - 15.6" Panorámico TFT 1366 x 768 (WXGA) BrightView - cámara - Microsoft Office Ready - [3,68 Kg]

1 Pizarra Interactiva digital

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de area activa)

1 Video proyector

Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO). Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63"

polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x.

Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable.

Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO. Corrección Keystone vertical +/-30º. Amplia conectividad: dos entradas

RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón).

Mando a distancia. Peso 3,5 Kg.

Referencia POL-6

ORDENADORES PORTATILES, PIZARRA DIGITAL y VIDEOPROYECTOR

20 Ordenadores Portatiles

Centrino T1600 / 1.66 GHz - Centrino - RAM 4 GB - disco duro 500 GB - DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - Mobility Radeon HD 4330 HyperMemory de hasta 1024 MB - Gigabit Ethernet - WLAN : 802.11b/g - Vista Home Basic - 15.6" Panorámico TFT 1366 x 768 (WXGA) BrightView - cámara - Microsoft Office Ready - [3,68 Kg]

1 Pizarra Interactiva digital

Máxima versatilidad: escoja la opción táctil con su dedo o use cualquier elemento.

- Entrada simultánea: dos o más personas pueden usar la pizarra al mismo tiempo
- Opere con la pizarra utilizando las dos manos (gestos): giro y zoom de objetos
- Debe permitir conexión a PC y a un proyector
- Botones de acceso rápido que ofrecen más flexibilidad y rapidez
- Debe incluir software
- Permita el reconocimiento de escritura manual y captura de video
- Guardar toda la información para su posterior difusión
- Clases más efectivas incorporando aplicaciones Flash des del software
- Superficie de mínimo reflejo y máxima resistencia: resolución óptima y a prueba de golpes y rasguños.
- Medidas aproximadas de 157x118 cms (unas 77 pulgadas de area activa)

1 Video proyector

Luminosidad 2000 ANSI lumen (1500 en modo ECO).
Resolución XGA (1024x 768) TFT 3x0,63"polisilicio. Ratio de contraste: 500:1. Compatible HDTV 1080p. Zoom manual 1,2x. Encendido rápido 3 seg. Apagado rápido. Modo pizarra blanca/pizarra negra. Funciones de seguridad: código PIN, detector de transiciones, pantalla inicio personalizada bloqueable. Bajo nivel sonoro: <29 Db en modo ECO. Lente super gran angular (60" a sólo 1,8 metros de distancia). Larga vida de lámpara: 6000 horas en modo ECO.
Corrección Keystone vertical +/-30°. Amplia conectividad: dos entradas RGB de ordenador y salida RGB, vídeo por componentes, RS232 (para control del ratón). Mando a distancia.
Peso 3,5 Kg.

Referencia POL.8-1

ORDENADORES, SOFTWARE DE DESARROLLO Y TARJETA DE ADQUISICION DE DATOS

10 Ordenadores de sobremesa

Caja semitorre ATX 450w negra
Micro Intel Core 2 duo e7300 2,60 ghz.
Placa Asus p5ql-pro p43 o similar
Dimm DDR2 1333 2 gb.
Vga Geforce 9400 512 mb. Pcix o similar
Disco duro Sata II 500 gb.
Lector dvd Sata
Sonido y red en placa base
Teclado y raton
Monitor TFT de 19"

10 Kit de desarrollo

Tipo XILINK SPARTAN - 3AN o similar

6 Tarjetas de adquisición de datos

Velocidad de datos:12bps
Ganancia, Variable:max 20V/V
Entradas, N.º de:8
Tipo de interfaz:USB
Frecuencia de muestreo: 8kS/s (burst) or 1, 2kS/s (stream)
Tensión, de entrada máx.:+20V
Tensión, de entrada min:-20V

Referencia DEP-1 Ordenador con monitor 15 pulgadas 2,53 GHz

1 Ordenador con monitor de 15 pulgadas 2,53 GHz
Procesador Core 2 Duo de Intel
4GB de memoria
Disco duro de 250GB
Procesador gráfico
Batería y slot de tarjeta

Referencia DEP-2 Ordenador con monitor 24 pulgadas a 2,66GHz

1 Ordenador con monitor de 24 pulgadas 2,66 GHz
Procesador Core 2 Duo de Intel a 2,66
4GB de memoria
Disco duro de 640GB
Procesador gráfico