



U.C.R.
SISTEMA DE FORMULACIÓN DEL PLAN PRESUPUESTO
REPORTE ARTICULOS RECOMENDADOS



2010 - 2011

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01010300 ==> CENTRO EVALUACION ACADEMICA

MONTO SOLICITADO: ₡960.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡960.000,00

Justificación:

Este monto se solicita para adquirir una pantalla plana multimedia, la cual vendría a sustituir el actual proyector marca NEC, adquirido en el 2004, cuya vida útil llegó a su fin. Este nuevo equipo tendría un alto uso, tanto por las actividades propias del CEA, como el uso frecuente por parte de otras instancias universitarias. Debe tener capacidad para conectarse a diversos dispositivos como reproductores, micros portátiles, cámaras de video, cámaras digitales, entre otros. Su costo estimado es de \$1.600.00, es decir, ₡960.000.00.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
pantalla plana multimedia	1	₡960.000,00	1	₡960.000,00	₡960.000,00	1,00	₡960.000,00
TOTAL				₡960.000,00			₡960.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020202 ==> ESCUELA DE ARTES DRAMATICAS****MONTO SOLICITADO: ¢2.300.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.800.000,00****Justificación:**

Se solicita la partida de equipo educacional y cultural para la adquisición de un proyecto de multimedia, este tipo de equipo es sumamente importante, pues tanto docentes como estudiantes utilizan mucho este tipo de proyectores, tanto para sus cursos como para las presentaciones que se realizan.

También se está solicitando dos monitores de LCD, que serán utilizados en los cursos de doblaje que se estarán impartiendo el próximo año, estos monitores son importantes porque los que tenemos actualmente son televisores grandes y limitan mucho el espacio del estudio de grabación.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
proyector de multimedia	1	¢1.300.000,00	1	¢1.300.000,00	¢1.300.000,00	1,00	¢1.300.000,00
pantalla de LCD para utilizarla en doblaje de voz	2	¢500.000,00	2	¢1.000.000,00	¢500.000,00	1,00	¢500.000,00
TOTAL				¢2.300.000,00			¢1.800.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020203 ==> ESCUELA DE ARTES PLASTICAS****MONTO SOLICITADO: ¢26.330.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢4.950.000,00****Justificación:**

Para mejorar la calidad de la enseñanza en la Escuela de Artes Plásticas se hace necesario ampliar la capacidad de uso de los equipos multimedia y mejorar el acopio de mobiliario de uso didáctico en las áreas que han crecido ampliamente con la aplicación de los nuevos programas. Lo que justifica la solicitud de los equipos abajo listados para el área de fotografía digital escultura y dibujo.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara de video digital de alta resolucion	1	¢600.000,00	5	¢3.000.000,00	¢600.000,00	2,00	¢1.200.000,00
camaras digitales de alta resolucion	2	¢500.000,00	10	¢5.000.000,00	¢350.000,00	5,00	¢1.750.000,00
proyector multimedia	3	¢1.000.000,00	4	¢4.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
pantalla electrica de proyeccion	4	¢1.200.000,00	2	¢2.400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
caballete para dibujo	5	¢80.000,00	30	¢2.400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
bancos para escultura y ceramica	6	¢60.000,00	20	¢1.200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
bancas para ceramica	7	¢40.000,00	15	¢600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Instrumentos para dibujo	8	¢40.000,00	12	¢480.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Vitrinas metalicas para exposiciones	9	¢250.000,00	5	¢1.250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Televisor con pantalla de plasma	10	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Video beam	11	¢1.000.000,00	4	¢4.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢26.330.000,00			¢4.950.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020204 ==> ESCUELA DE ARTES MUSICALES****MONTO SOLICITADO: ¢25.125.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢25.125.000,00****Justificación:**

A pesar de que la Escuela cuenta con instrumental básico completo, hay familias de instrumentos que requieren ser completadas.

La cantidad de estudiantes ha ido aumentando en los últimos años, y de eso la necesidad de seguir adquiriendo instrumental necesario para la labor docente y el desempeño óptimo de los estudiantes.

Se requiere del equipo mezclador y controlador, el cual funciona como sistema de grabación en las diversas actividades de la unidad, didácticas y de extensión cultural.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Contrabajo	1	¢6.500.000,00	1	¢6.500.000,00	¢6.500.000,00	1,00	¢6.500.000,00
Maquina para raspar la punta de la cana Tip profiling machine	2	¢1.250.000,00	1	¢1.250.000,00	¢1.250.000,00	1,00	¢1.250.000,00
Oboe barroco	3	¢2.250.000,00	1	¢2.250.000,00	¢2.250.000,00	1,00	¢2.250.000,00
Controlador interfaz de 8 canales	4	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Mezclador 10 canales con interfaz firewire	5	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢600.000,00	1,00	¢600.000,00
Amplificador para bajo electrico	6	¢550.000,00	1	¢550.000,00	¢550.000,00	1,00	¢550.000,00
Juego de gongs una octava	7	¢320.000,00	1	¢320.000,00	¢320.000,00	1,00	¢320.000,00
Stand para platillos de choque	8	¢60.000,00	1	¢60.000,00	¢60.000,00	1,00	¢60.000,00
Stands para platillo suspendido	9	¢35.000,00	2	¢70.000,00	¢35.000,00	2,00	¢70.000,00
Stands altos de concierto	10	¢35.000,00	2	¢70.000,00	¢35.000,00	2,00	¢70.000,00
Asiento para bateria	11	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Mesa para percusion	12	¢25.000,00	1	¢25.000,00	¢25.000,00	1,00	¢25.000,00
Campanas tubulares chimes	13	¢3.250.000,00	1	¢3.250.000,00	¢3.250.000,00	1,00	¢3.250.000,00
Banco para timbales de orquesta	14	¢180.000,00	1	¢180.000,00	¢180.000,00	1,00	¢180.000,00
Marimba de 5.5. octavas	15	¢8.000.000,00	1	¢8.000.000,00	¢8.000.000,00	1,00	¢8.000.000,00
TOTAL				¢25.125.000,00			¢25.125.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020304 ==> ESCUELA DE LENGUAS MODERNAS****MONTO SOLICITADO: ¢3.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

Se solicita este equipo para actualizar el equipo existente en los laboratorios de idioma 310 y 315 de la Escuela de Lenguas Modernas. Este punto es un acuerdo adquirido en el compromiso de mejora durante el proceso de acreditación de la Escuela de Lenguas Modernas

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	2	¢2.639.250,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢2.639.250,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01030204 ==> ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

MONTO SOLICITADO: ₡800.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡800.000,00

Justificación:

Acondicionar el auditorio de la escuela con Pantalla LCD debido a que el video-beam existente se encuentra en estado de deterioro y se necesita de urgencia equiparar.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
TELEVISOR TIPO LCD DE 42	1	₡800.000,00	1	₡800.000,00	₡800.000,00	1,00	₡800.000,00
TOTAL				₡800.000,00			₡800.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040103 ==> ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA****MONTO SOLICITADO: ¢4.600.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

Se requiere incluir esta partida para equipar el laboratorio de Merceología de la Carrera de Administración Aduanera y Comercio Exterior, debido a que hace algunos años se hizo el esfuerzo de hacer la inversión en el Mobiliario, pero a la fecha no se ha podido equipar, dentro de los requerimientos se pueden citar:

Microscopio Esteresocopico
Balanza de densidad
Micrometro pie de rey
Lupa cuenta hilos
Lupas
tubos de ensayo

Se solicitan los proyectores para reemplazar equipo viejo instalado en las 7 aulas con las que cuenta la escuela y las cuales utilizan equipo de proyección fijo en el techo.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Equipo para el Laboratorio de Merceologia	1	¢1.100.000,00	1	¢1.100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyectores Multimedia	2	¢500.000,00	7	¢3.500.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢4.600.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040200 ==> FACULTAD DE DERECHO****MONTO SOLICITADO: ¢2.895.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.250.000,00****Justificación:**

Se requiere con urgencia la compra de tres radiograbadoras, con reproductor para disco compacto, para apoyo en el proceso de acreditación y atender servicios en la Biblioteca. Estas serán utilizadas durante las giras con los empleadores y la tercera, se ubicará de forma permanente en las capacitaciones que imparte la Biblioteca.

Además, se requiere comprar seis punteros láser, para cada Área de trabajo, especialmente la Coordinación Académica, que coordina el proceso de Acreditación y el Decanato. Además los otros punteros, se custodiarán en la Biblioteca.

Finalmente, se requiere la compra de al menos 4 proyectores multimedia. Uno para la Unidad de Informática Jurídica, otro para instalarlo en la sala de capacitación de la Biblioteca, y los dos restantes, uno para la Coordinación Académica y otro para préstamo en la Unidad de Audio, Este último, es para reforzar la Unidad de Audio, por cuanto en la actualidad los retroproyectores, los VHS, y los televisores, pasaron a ser equipos obsoletos, por lo que la demanda de los usuarios por el proyector multimedia, es muy alta.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia	1	¢600.000,00	4	¢2.400.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
RADIOGRABADORA PARA DISCO COMPACTO	2	¢125.000,00	3	¢375.000,00	¢125.000,00	2,00	¢250.000,00
PUNTERO LASER	3	¢20.000,00	6	¢120.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.895.000,00			¢2.250.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040302 ==> ESCUELA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA****MONTO SOLICITADO: ¢300.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢200.000,00****Justificación:**

Se utilizará para fianlizar el equipamiento de la sala de sesiones de esta Unidad Académica, donde se llevan a cabo Asambleas de Escuela, defensa de tesis y actividades de la Cátedra María Eugenia Dengo Obregón.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Pantalla para proyeccion	1	¢300.000,00	1	¢300.000,00	¢200.000,00	1,00	¢200.000,00
TOTAL				¢300.000,00			¢200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040303 ==> ESCUELA DE FORMACION DOCENTE

MONTO SOLICITADO: €350.000,00

MONTO RECOMENDADO: €350.000,00

Justificación:

Se requiere de la compra de una Cámara Digital Fotográfica, para el registro de información visual de los 13 proyectos de Acción Social, 10 proyectos de investigación, las actividades académicas que se desarrollan en la Escuela, que servirá de insumo para ayudas Memoria, Informes, Página Web, entre otras. Se requiere según las especificaciones del Centro de Informática: Cámara Fotográfica Digital de Rendimiento Intermedio, de buen desempeño recomendadas para la mayoría de las aplicaciones. Incluyen lentes fijos, capaz de obtener imágenes nítidas y luminosas, video, con características de arquitectura y rendimiento similares a equipos de las marcas Sony, Olympus, Nikon, Fuji, Canon, Panasonic, Kodak, cumpliendo dentro de ésta categoría obligatoriamente con los requisitos técnicos mínimos detallados a continuación:

Referencia: CI-ADR-RES-046 20090202

1. Sensor de imagen CCD de 2.5" con 8 Megapíxeles mínimo.
2. Zoom óptico de 4x mínimo
3. Ajuste de foco: autofocus TTL y manual.
4. Debe incluir visor óptico y visor LCD tipo TFT a color de 4.5cm (2") mínimo.
5. Grabación en tarjeta de memoria tipo flash o SD.
6. Capacidad de almacenamiento memoria interna de 32 MB.
7. Apertura de la lente F/2.8-5.8, longitud focal mínima 6 mm, L
8. Longitud focal máxima 18 mm, velocidad de obturación 1/8-1/1000,
9. Compatibilidad de lentes de conversión
10. Estabilizador óptico de imagen.
11. Vídeo captura con formato de captura MPEG o AVI.
12. Resolución de vídeo 640x480,30 fps, formato de imágenes fijas JPEG.
13. Resolución de imagen 2272x1704, 3072 x 2304, widescreen 3072 x 1728, ajuste de blanco en: auto, luz día/Nublado/Fluorescente/Incandescente/Flash, efectos especiales blanco y negro, sepia.
14. Flash integrado
15. Reducción de ojos rojos.
16. Conexión a computadora por medio de puerto USB-2
17. Salida de audio y video a monitor o televisor
18. Menús multi-lenguaje.

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Debe incluir:

- ? Software compatible con los sistemas operativos Windows 2000/XP/VISTA, MAC OS 10.4.5, Linux kernel v2.4.x
- ? Juego de baterías recargables tipo tipo Lithium-ion y cargador AC
- ? Cable de comunicación USB-2.
- ? Cable AV.
- ? Tarjeta de almacenamiento de 2GB mínimo.
- ? Manual de usuario multi-lenguaje.
- ? Correa y estuche.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara Digital Fotografica	2	€350.000,00	1	€350.000,00	€350.000,00	1,00	€350.000,00
TOTAL				€350.000,00			€350.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040304 ==> ESCUELA DE ORIENTACION Y EDUCACION ESPECIAL****MONTO SOLICITADO: ¢1.500.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

A. Proyector multimedia:

Descripción: Proyectores de multimedia de tecnología LDC y DLP para proyección de vídeo. Con capacidad de recibir datos vía inalámbrica, por medio de un dispositivo USB (sin computadora) o por conexión directa desde diversos dispositivos como computadoras de escritorio, computadoras portátiles, reproductores de DVD, CD y VHS, cámaras de vídeo, cámaras digitales y otros dispositivos móviles. (CI-ADR-RES-052 20090818)

Justificación:

Actualmente la Escuela cuenta con un sólo equipo, para utilizar en las dos carreras y en los cursos de servicio que ofrece a las carreras de la Esc. de Formación Docente, lo cual es insuficiente para satisfacer las necesidades académicas y las demandas que se tienen. En promedio se imparten más de 55 cursos por ciclo lectivo y muchos de los grupos se imparten de manera simultánea en diferentes aulas y edificios dentro del campus universitario y fuera de él en muchos de los cuales no se tiene acceso al equipo audiovisual, problema que se agrava cuando los horarios de los cursos son nocturnos y no hay personal que atienda el servicio de equipo audiovisual.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia para uso docente	1	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.500.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040305 ==> ESCUELA DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES****MONTO SOLICITADO: ¢4.774.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.275.000,00****Justificación:**

Se requiere la compra de los siguientes equipos:

1. Un retroproyector (video in) para docencia e investigación, en los cursos de la carrera y posgrado.
2. Una cámara digital con video con formato de archivo, control y sensor de imagen, para utilizar en los cursos de grado y posgrado, investigación, docencia y acción social. Este equipo es necesario adquirirlo por la alta demanda que se tiene en el laboratorio de audiovisuales y demás proyectos de la Escuela.
3. Cuatro Grabadoras portátiles con CD-RW/MP3, puerto USB ya que se utiliza mucho en los cursos de bailes populares, folclore, gimnasia, aerobicos y otros.
4. Un minicomponente con 5000w de potencia máxima funciones CD/MP3/USB, control remoto, para colocar en Gimnasio de pesas.
5. Lector de CD/MP3 de avanzada cueing pista con búsqueda marco para utilizar en audiovisuales y la biblioteca.
6. Microfono inalambrico de diadema, son muy utilizados en los cursos de la Unidad Academica en zonas abiertas como canchas de futbol, beisbol, piscina y en gimnasios.
7. Tres Scanner compatible con Linux y Machintosh, intermedio, altavelocidad y fotografico para las aresa de audivisuales, administrativas y biblioteca.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Radiograbadora cassette deck doble	2	¢145.000,00	4	¢580.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
camara digital con video	3	¢850.000,00	1	¢850.000,00	¢850.000,00	1,00	¢850.000,00
minicomponente con CD MP3 USB	4	¢305.000,00	1	¢305.000,00	¢305.000,00	1,00	¢305.000,00
Lector reproductor de CD MP3	5	¢160.000,00	1	¢160.000,00	¢160.000,00	1,00	¢160.000,00
microfono inalambrico diadema	6	¢160.000,00	6	¢960.000,00	¢160.000,00	6,00	¢960.000,00
scanner de alta velocidad	7	¢200.000,00	3	¢600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢4.774.625,00			¢3.275.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040306 ==> ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGIA Y CS. DE LA INFORMAC.****MONTO SOLICITADO: ¢4.619.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.650.000,00****Justificación:**

Se requiere equipar las aulas y laboratorios con más mobiliario, ya que cuando nos fue entregado el edificio nuevo no se pudo lograr la adquisición de nuevo mobiliario, por tal razón los estamos presupuestando para el año 2011.

Con relación al equipo educacional multimedia, es necesario su solicitud ya que hay más espacios educativos y este necesita ser equipado con equipos de buena calidad para la docencia y la investigación.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Planta de sonido	1	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Mesas Modulares	4	¢30.000,00	15	¢450.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Sillas	5	¢20.000,00	50	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
scanner	8	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	9	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Camara Digital	10	¢500.000,00	1	¢500.000,00	¢500.000,00	1,00	¢500.000,00
Microfonos tipo diadema	13	¢15.000,00	10	¢150.000,00	¢15.000,00	10,00	¢150.000,00
TOTAL				¢4.619.625,00			¢2.650.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040502 ==> ESCUELA DE SOCIOLOGÍA

MONTO SOLICITADO: €3.958.875,00

MONTO RECOMENDADO: €2.000.000,00

Justificación:

SOLICITUD PRESUPUESTO 2010-2011
ESCUELA DE SOCIOLOGIA
PARTIDA 5010701 EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL
€3.958.875,00

2 Proyector de multimedia de rendimiento intermedio
SEGUIR ESTANDARES DEL CENTRO DE INFORMATICA:

Proyectores de multimedia de alto rendimiento de buen desempeño con las siguientes especificaciones: Proyector LCD, Dispositivos integrados Altavoz, Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 27.3 cm x 19.3 cm x 6.8 cm, Peso: 1.7 kg Brillo de imagen: 2200 ANSI lumens, Brillo de la imagen (reducido) 1700 ANSI lumens, Coeficiente de contraste de imagen: 400:1, Distancia de proyección 1 m - 12.1 m, Tamaño de la imagen 0.76 m - 7.62 m, Resolución: 1024 x 768, Relación de aspecto nativa 4:3, Velocidad sincronización máx. (V x H) 85 Hz x 92 kHz, Soporte color 24 bits (16,7 millones de colores), Tipo de lámpara UHE 170 vatios, Ciclo de vida útil lámpara 2000 hora(s) / 3000 hora(s) (modo económico), Tipo de enfoque Manual Tipo de zoom Manual, Factor de zoom 1.2x, Dirección de corrección trapezoidal Vertical, Corrección Keystone Vertical -30/ +30, Entrada de video RGB, S-Video, vídeo compuesto, componente vídeo IEEE 802.11a/g inalámbrico, Protocolos de transferencia de imágenes LAN e inalámbrica IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, Salida de vídeo RGB, Audio salida Altavoces – integrado, Modo de salida del sonido Mono 1 vatios, Alimentación de salida / Canal 1 vatios, Altavoz/altavoces 1 x canal mixto, Tipo Mando a distancia - externo – inalámbrico, Interfaces 1 x entrada de vídeo compuesto - RCA | 1 x entrada S-Video - 4 PIN mini-DIN | 1 x entrada de la línea de audio - mini-conexión telefónica estéreo 3,5 mm | 1 x USB - 4 PIN USB tipo B (gestión) | 1 x entrada para vídeo componente / RGB - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15) | 1 x USB - 4 PIN USB tipo A, Dispositivo de entrada Mando a distancia, Alimentación CA 120/230 V (50/60 Hz), Garantía del fabricante 3 años de garantía, Maleta de transporte, Cables incluidos: 1 x cable de alimentación - 1.8 m | 1 x cable USB - 1.8 m, Características de seguridad Protección mediante contraseña, Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación – interna

Justificación:

Se utilizará en clases regulares en cursos de servicio, bachillerato, licenciatura y posgrado, además en actividades del TCU y proyectos de investigación, lo anterior permitirá un desempeño más adecuado de la docencia directa, la investigación y la acción social. Actualmente la escuela cuenta con cuatro, pero

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

uno se encuentra instalado fijo en la sala de reuniones de la Escuela y tres están disponibles para las labores que desarrollamos, lo cual es insuficiente por el número de cursos y grupos que esta Unidad ofrece.

Monto: ¢1.319.625,00 UN MILLON TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO COLONES NETOS.

MONTO TOTAL ¢2.639.250,00 DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA COLONES NETOS

1 Proyector de multimedia de rendimiento intermedio

SEGUIR ESTANDARES DEL CENTRO DE INFORMATICA:

Proyectores de multimedia de alto rendimiento de buen desempeño con las siguientes especificaciones: Proyector LCD, Dispositivos integrados Altavoz, Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 27.3 cm x 19.3 cm x 6.8 cm, Peso: 1.7 kg Brillo de imagen: 2200 ANSI lumens, Brillo de la imagen (reducido) 1700 ANSI lumens, Coeficiente de contraste de imagen: 400:1, Distancia de proyección 1 m - 12.1 m, Tamaño de la imagen 0.76 m - 7.62 m, Resolución: 1024 x 768, Relación de aspecto nativa 4:3, Velocidad sincronización máx. (V x H) 85 Hz x 92 kHz, Soporte color 24 bits (16,7 millones de colores), Tipo de lámpara UHE 170 vatios, Ciclo de vida útil lámpara 2000 hora(s) / 3000 hora(s) (modo económico), Tipo de enfoque Manual Tipo de zoom Manual, Factor de zoom 1.2x, Dirección de corrección trapezoidal Vertical, Corrección Keystone Vertical -30 / +30, Entrada de vídeo RGB, S-Video, vídeo compuesto, componente vídeo IEEE 802.11a/g inalámbrico, Protocolos de transferencia de imágenes LAN e inalámbrica IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, Salida de vídeo RGB, Audio salida Altavoces – integrado, Modo de salida del sonido Mono 1 vatios, Alimentación de salida / Canal 1 vatios, Altavoz/altavoces 1 x canal mixto, Tipo Mando a distancia - externo – inalámbrico, Interfaces 1 x entrada de vídeo compuesto - RCA | 1 x entrada S-Video - 4 PIN mini-DIN | 1 x entrada de la línea de audio - mini-conexión telefónica estéreo 3,5 mm | 1 x USB - 4 PIN USB tipo B (gestión) | 1 x entrada para vídeo componente / RGB - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15) | 1 x USB - 4 PIN USB tipo A, Dispositivo de entrada Mando a distancia, Alimentación CA 120/230 V (50/60 Hz), Garantía del fabricante 3 años de garantía, Maleta de transporte, Cables incluidos: 1 x cable de alimentación - 1.8 m | 1 x cable USB - 1.8 m, Características de seguridad Protección mediante contraseña, Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación – interna

Justificación:

Es importante contar con este equipo en la Maestría Centroamericana en Sociología para utilizarlo en presentaciones de: mesas redondas, foros, proyectos y clases que imparten los profesores de esta Maestría.

Monto: ¢1.319.625,00 UN MILLON TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO COLONES NETOS.

Observación de la Recomendación:

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	3	¢3.958.875,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢3.958.875,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040504 ==> ESCUELA DE CIENCIAS POLITICAS****MONTO SOLICITADO: ¢3.039.250,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.400.000,00****Justificación:**

Se requiere para el año 2011, adquirir al menos dos proyectores de multimedia, ya que a partir del II Ciclo 2010, se incrementará la cantidad de grupos específicamente en el Segundo año de la carrera, por lo tanto los existentes como satisfacen las necesidades ya que. es un equipo que es utilizado por los investigadores. Además se requiere una grabadora de video que permita recopilar las actividades que se realizan y que puedan ser utilizadas en los diferentes cursos de la carrera, además que sea utilizado por los investigadores y responsables de las TCU

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	2	¢2.639.250,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Grabadora de Video	2	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
TOTAL				¢3.039.250,00			¢2.400.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040505 ==> ESCUELA DE HISTORIA

MONTO SOLICITADO: ¢1.650.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00

Justificación:

Es necesario ofrecer al cuerpo docente más equipo audiovisual, ya que actualmente contamos con tres video beam, los cuales tienen dos años de uso constante y en repetidas ocasiones la demanda es muy alta y no se les puede brindar toda la colaboración. Además se utilizará en las diferentes actividades como conferencias que organiza esta Unidad Académica.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia con estandares del Centro de Informatica	1	¢825.000,00	2	¢1.650.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢1.650.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040506 ==> ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL

MONTO SOLICITADO: ¢3.958.875,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00

Justificación:

Para la compra de tres proyectores de multimedia, con el fin de contribuir a la excelencia académica y al modelo de gestión integrador de la investigación, la docencia y la acción social.

Se requiere para brindar apoyo en los cursos que requieren los niveles de tecnología actuales, necesarios para el buen desempeño, tanto para el personal docente como para la población estudiantil que requiere de este apoyo para el desarrollo de las actividades académicas, dentro de los procesos que genera ñps Informes de Mejoramiento al SINAES.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	3	¢1.319.625,00	3	¢3.958.875,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢3.958.875,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040507 ==> ESCUELA DE PSICOLOGIA****MONTO SOLICITADO: ¢2.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.080.375,00****Justificación:**

La Escuela ha venido adquiriendo equipo audiovisual para brindar a apoyo a los docentes con dicho equipo en el desarrollo de sus lecciones. Actualmente se cuenta con 5 proyectores de multimedia los cuales han venido a brindar a apoyo a los cursos y Módulos de nuestra unidad académica, considerando que se imparten hasta 5 cursos simultáneamente, se solicita apoyo con el fin de poder contar con equipo para dar apoyo a aquellas actividades académicas que desarrolle la Escuela tales conferencias abiertas, atención a profesores invitados, proyectos de extensión docente u otras que requieran del apoyo de equipo audiovisual. También se requiere la adquisición de un micrófono inalámbrico y un micrófono especial para la Camara de Gessell con el fin de dar instrucciones a los estudiantes cuando están dando la terapia individual o grupal.

La cámara de video digital, se requiere para documentar el quehacer académico y actividades que se desarrollan en los Módulos y en los cursos, así como en TCU y extensión docente.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Microfono inalambrico Marca Shure modelo SM58	2	¢350.000,00	1	¢350.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Audifono para recibir instrucciones de los docentes en la Camara de Gessell	3	¢330.375,00	1	¢330.375,00	¢330.375,00	1,00	¢330.375,00
Camara de video digital	4	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
TOTAL				¢2.400.000,00			¢2.080.375,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040508 ==> ESCUELA DE GEOGRAFIA****MONTO SOLICITADO: ₡350.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡350.000,00****Justificación:**

La tendencia reciente a utilizar apoyo audiovisual en la enseñanza es particularmente motivadora en la disciplina de la geografía, que es una carrera muy visual y esto nos ha llevado a incorporar ya técnicas digitales para captura de video usando cámaras fotográficas convencionales pero sin duda, al contar con una cámara de video digital se podrá mejorar sustancialmente, este aspecto del proceso enseñanza-aprendizaje en la carrera de geografía.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara de video digital	1	₡350.000,00	1	₡350.000,00	₡350.000,00	1,00	₡350.000,00
TOTAL				₡350.000,00			₡350.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040509 ==> ESCUELA DE ATROPOLOGIA****MONTO SOLICITADO: ¢1.250.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.900.000,00****Justificación:**

Cámara de Video y Cámara fotográfica: Estos implementos son necesarios en el quehacer antropológico, ya que permiten documentar en imágenes la realidad de sus investigaciones y trabajos de campo, tomando en consideración que como parte de esta disciplina es necesario contar con imágenes que permitan ir construyendo un acervo tanto fotográfico como audiovisual a fin de poder establecer diferencias entre diversos periodos.

Pizarra con vidior y llave para la publicación de información relevante para estudiantes, docentes y público en general; ya que la Escuela no cuenta con pizarras en buen estado, que permitan exhibir anuncios de forma ordenada y aseada.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara digital con características compatibles con las establecidas por el CIEQ.	1	¢200.000,00	2	¢400.000,00	¢350.000,00	2,00	¢700.000,00
Camara de video digital con características compatibles con las establecidas por el CIEQ.	2	¢300.000,00	2	¢600.000,00	¢600.000,00	2,00	¢1.200.000,00
Pizarra informativa con vidrio y llave	3	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢1.250.000,00			¢1.900.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050202 ==> ESCUELA DE MEDICINA

MONTO SOLICITADO: ¢6.700.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢3.500.000,00

Justificación:

1- SE REQUIERE DOTAR CON 4 EQUIPOS DE MULTIMEDIA DE RENDIMIENTO INTERMEDIO A LOS SIGUIENTES AUDITORIOS:
A-AUDITORIOS 2-09 Y 3-10, DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA ESCUELA.

B- AUDITORIO DEL DEPARTAMENTO CLÍNICO EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS.

C- AUDITORIO DEL DEPARTAMENTO CLÍNICO EN EL HOSPITAL NACIONAL GERIÁTRICO.

LA JUSTIFICACIÓN DE QUE LOS EQUIPOS SEAN DE RENDIMIENTO INTERMEDIO SE DEBE A QUE SE VAN A UBICAR EN AUDITORIOS DE GRAN CAPACIDAD Y MUCHO USO; ADEMÁS SE REQUIERE QUE LOS EQUIPOS SEAN DE ALTA RESOLUCIÓN PARA CONECTAR A LOS SISTEMAS DE VIODEOCONFERENCIA.

2- SUSTITUIR LOS SISTEMAS DE SONIDO LOS AUDITORIOS 2-09 Y 3-10 DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA ESCUELA DE MEDICINA, LOS CUALES SE ENCUENTRAN DAÑADOS Y DADO SU ANTIGUEDAD NO EXISTE POSIBILIDAD DE REPARACION DE LOS MISMOS.

DICHOS EQUIPOS SON INDISPENSABLES DADO QUE LOS AUDITORIOS TIENEN CAPACIDAD SUPERIOR A LOS 100 ESTUDIANTES.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
PROYECTOR DE MULTIMEDIA DE RENCIMIENTO INTERMEDIO.	1	¢1.300.000,00	4	¢5.200.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
SISTEMA DE AMPLIFICADO DE SONIDO PARA AUDITORIOS	2	¢750.000,00	2	¢1.500.000,00	¢750.000,00	2,00	¢1.500.000,00
TOTAL				¢6.700.000,00			¢3.500.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050203 ==> ESCUELA DE ENFERMERIA

MONTO SOLICITADO: €48.300.000,00

MONTO RECOMENDADO: €0,00

Justificación:

Para dotar y ampliar los servicios del Centro de Simulaciones del CATE, donde 600 estudiantes practican procedimientos de enfermería para luego incorporarse a los laboratorios en los hospitales y áreas de salud, con esta experiencia se respetan los derechos de la personas, dado que el estudiante aprende con los simuladores todas las situaciones que encontrará en la realidad y además se minimiza el error.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Simulador de soporte vital avanzado	1	€11.900.000,00	1	€11.900.000,00	€0,00	0,00	€0,00
Simulador vital de colocacion de vias intravenosas perifericas	2	€12.600.000,00	1	€12.600.000,00	€0,00	0,00	€0,00
Cuna pediatrica	3	€11.900.000,00	1	€11.900.000,00	€0,00	0,00	€0,00
Cama para parto	4	€11.900.000,00	1	€11.900.000,00	€0,00	0,00	€0,00
TOTAL				€48.300.000,00			€0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050204 ==> ESCUELA DE SALUD PUBLICA

MONTO SOLICITADO: ¢75.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢150.000,00

Justificación:

Compra de una pantalla para proyectar de pared para ubicarla en sala de sesiones

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
pantalla para proyectar de pared	1	¢75.000,00	1	¢75.000,00	¢150.000,00	1,00	¢150.000,00
TOTAL				¢75.000,00			¢150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01050208 ==> ESCUELA DE TECNOLOGIAS EN SALUD****MONTO SOLICITADO: ¢13.379.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.150.000,00****Justificación:**

Se requiere adquirir equipo educacional para apoyar la labor docente de los cursos de Biomecánica de la carrera de Terapia Física, comprando modelos anatómicos indispensables para el proceso de enseñanza aprendizaje. Actualmente la carrera no cuenta con ninguno. Además se requiere la compra de un proyector multimedia y dos cámaras digitales para las carreras de Salud Ambiental y Terapia Física.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Equipo rehab. X4para estimulacion	2	¢840.000,00	1	¢840.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Equipo Rehab 400 para estimulacion	3	¢480.000,00	1	¢480.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Muscular system of the dorsal abdominal	4	¢3.300.000,00	1	¢3.300.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Musculos del pie	5	¢1.150.000,00	1	¢1.150.000,00	¢1.150.000,00	1,00	¢1.150.000,00
Modelo anatomico muculos de la pierna con base de pelvis	6	¢1.350.000,00	1	¢1.350.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Modelo anatomico muscles of the arm with shoulder girdle	7	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Modelo anatomico cervical vertebral column with schoulder girdle	8	¢900.000,00	1	¢900.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Modelo anatomico musculos del brazo	9	¢1.900.000,00	1	¢1.900.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara digital	10	¢470.000,00	2	¢940.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢13.379.625,00			¢2.150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01050400 ==> FACULTAD DE MICROBIOLOGIA****MONTO SOLICITADO: ¢5.258.875,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

1. La Facultad ha realizado un gran esfuerzo para contar con el equipo de proyección idóneo para el dictado de las lecciones. Con este objetivo se ha solicitado en oportunidades anteriores y se han conseguido por otros mecanismos, equipos de proyección multimedia que faciliten la enseñanza de la microbiología que es básicamente visual. Con el paso del tiempo todos los profesores se han convencido de las bondades de este mecanismo para impartir las lecciones. Por este motivo en la actualidad la totalidad de los cursos tienen sus lecciones diseñadas para ser impartidas mediante la presentación con equipos de este tipo, con lo cual se hace más grande la necesidad de contar con mayor cantidad de equipo. En el año 2007 se nos autorizó únicamente la compra de un equipo, al igual que en el 2008 y en el 2009, y para el año 2010 el presupuesto asignado alcanzó únicamente para un equipo, lo cual nos coloca en una difícil situación para enfrentar las necesidades de equipo de este tipo. Además con la implementación del laboratorio de cómputo, se está colocando un equipo fijo en el mismo, lo cual reduce los que se utilizan en las aulas. Es por ello que se hace necesaria la adquisición de por lo menos 3 proyectores multimedia a fin enfrentar las necesidades que se tienen.

2. Por recomendación de OPLAU y autorización de la unidad se traslada del proyecto 921 el artículo solicitado: Proyector Multimedia. Justificación: Para la compra de un proyector multimedia que permita brindar las lecciones del posgrado de una manera adecuada acorde con los avances tecnológicos. La enseñanza en este tipo de profesión es mayoritariamente visual por lo que se ha tenido que depender de las posibilidades de equipo que tenga la Facultad de Microbiología, la cual no siempre puede facilitar dicho equipo. Contar con un equipo de multimedia para el posgrado es vital para un adecuado dictado de las lecciones.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	3	¢3.958.875,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Proyector multimedia	2	¢1.300.000,00	1	¢1.300.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢5.258.875,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01060304 ==> ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA****MONTO SOLICITADO: ¢2.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

Se necesita adquirir dos proyectores de multimedia (video beam), los cuales se utilizarán para impartir los diferentes cursos de la Escuela. Además, es importante señalar que al asignar la Oficina de Registro e Información Estudiantil cursos de otras unidades académicas en el edificio de nuestra Escuela hace que también se deba apoyar a todo el personal docente que nos solicita utilizar los proyectores ya que se les dificulta trasladar equipo desde sus Escuelas hasta la nuestra.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector de multimedia	1	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢2.000.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01060306 ==> ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

MONTO SOLICITADO: €4.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: €0,00

Justificación:

Dado que la Escuela de Ingeniería Industrial ha realizado un importante esfuerzo en la regionalización de la carrera, ya existe en tres sedes (Rodrigo Facio, Occidente e Interuniversitaria de Alajuela) resulta indispensable coordinar los esfuerzos de docencia, investigación y acción social, por lo que se requiere de equipo de video conferencia que facilite la interacción, normalización y acceso a la información en las Sedes.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Equipo de video conferencia incluye pantalla	1	€4.200.000,00	1	€4.200.000,00	€0,00	0,00	€0,00
TOTAL				€4.200.000,00			€0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01060308 ==> ESCUELA DE INGENIERIA AGRICOLA****MONTO SOLICITADO: ¢1.580.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.200.000,00****Justificación:**

Se necesita adquirir un televisor LCD de 50 pulgadas con el fin de instalarlo en la sala de videoconferencia que se encuentra en remodelación.

Además se necesita la compra de una grabadora digital para hacer uso de ella en los laboratorios y prácticas de campo, además de los proyectos de investigación.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Televisor LCD	1	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Grabadora digital	2	¢80.000,00	1	¢80.000,00	¢200.000,00	1,00	¢200.000,00
TOTAL				¢1.580.000,00			¢1.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01060309 ==> ESCUELA DE CS. DE LA COMPUTACION E INFORMATICA****MONTO SOLICITADO: ¢2.500.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

Es necesario la adquisicion de al menos 2 proyectores de multimedia para empezar a reemplazar aquellos cuya vida util esta finalizada y que no dan suficiente proyeccion; lo que dificulta impartir lecciones en aulas y laboratorios de esta unidad academica

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia	1	¢1.250.000,00	2	¢2.500.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢2.500.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01070000 ==> ESCUELA DE ESTUDIOS GENERALES****MONTO SOLICITADO: ¢12.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢4.000.000,00****Justificación:**

Con esta partida se pretende realizar la compra de 7 video beam, para reforzar la unidad de audiovisuales que se hace a los estudiantes y docentes que reciben o imparten lecciones en esta Unidad Académica. Es importante destacar que en esta Unidad Académica se imparten más de 235 cursos semestrales a una población meta de 8500 estudiantes por parte del cuerpo docente de esta Escuela que es más de 160 profesores. Con estos equipos y los actuales se dotaría a cada una de las aulas del edificio de un video beam lo cual permitiría atender la alta demanda que generan los estudiantes y profesores que se indicaron en el párrafo anterior.

Por otra parte, es de vital importancia para esta Unidad Académica subsanar el gran problema que significan los audiovisuales que requieren los cursos de esta Escuela cuando son programados en otros Edificios, tales como, Agronomía, Derecho y Ciencias Sociales; los cuales han establecido claras políticas de NO préstamos de equipos audiovisuales para aquellos cursos que no son propios de sus Facultades o Escuelas, debe de quedar claro que por la gran cantidad de cursos que se imparten en esta Unidad Académica un grupo importante de ellos terminan ubicados en esos edificios en los cuales no se brinda servicio audiovisual y debe ser la propia Escuela la que debe ingeniárselas para solventar el inconveniente.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores de multimedia	1	¢1.000.000,00	12	¢12.000.000,00	¢1.000.000,00	4,00	¢4.000.000,00
TOTAL				¢12.000.000,00			¢4.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01080204 ==> ESCUELA DE ZOOTECNIA****MONTO SOLICITADO: ¢1.319.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Se necesita comprar un video beam para uso de los docentes en la Finca Escuela (convenio firmado con CENECOOP), para impartir lecciones a los estudiantes.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	3	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.319.625,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02011600 ==> FINCA EXPERIMENTAL DE PEJIBAYE****MONTO SOLICITADO: ¢1.319.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Compra de un video beam necesario para impartir lecciones a estudiantes de la Escuela de Zootecnia en la Finca Experimental de Pejibaye en los cursos de Prácticas I, Prácticas II y Prácticas III.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.319.625,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02011700 ==> OBSERVATORIO DEL DESARROLLO****MONTO SOLICITADO: ¢600.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢600.000,00****Justificación:**

CÁMARA DIGITAL CON GEOREFERENCIACIÓN: el OdD ejecuta proyectos que buscan construir bases de datos georeferenciadas, en temas electorales, ambiente, social entre otros. El equipo que se busca adquirir permite obtener fotografías de alta calidad con el valor agregado de guardar (GEOLOCALIZAR) la información geográfica de su ubicación. Esta tecnología permite ligar las bases de datos georeferenciadas con estas imágenes. Este proyecto está en el marco de las actividades que el ODD busca realizar para su abordaje sobre el "desarrollo como aprendizaje".

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara digital de rendimiento intermedio	1	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢600.000,00	1,00	¢600.000,00
TOTAL				¢600.000,00			¢600.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02012000 ==> FINCA EXP. INTERDISCIPLINARIA DE MODELOS AGROECOLOGICOS****MONTO SOLICITADO: ¢3.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.350.000,00****Justificación:**

Con el fin de equipar el aula abierta destinada a los espacios académicos, charlas, conferencias, el cual carece de todo tipo de equipo, debido a que en el año 2010 se termina de remodelar esta área.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Mesas de trabajo para dos personas	1	¢60.000,00	15	¢900.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Sillas	2	¢25.000,00	30	¢750.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyectores multimedia	3	¢750.000,00	1	¢750.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Camara de Video	4	¢800.000,00	1	¢800.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Pizarra acrílica	5	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢3.400.000,00			¢1.350.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02020600 ==> CENTRO INV GEOFISICAS

MONTO SOLICITADO: ₡1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡1.000.000,00

Justificación:

Se requiere adquirir un proyector multimedia (video beam) debido a que con la remodelación del auditorio del CIGEFI, el proyector multimedia con que se cuenta será instalado en la edificación(empotrado), lo cual generará que el Centro no cuente con un proyector en caso de realizar alguna actividad fuera del auditorio.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia.	1	₡1.000.000,00	1	₡1.000.000,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
TOTAL				₡1.000.000,00			₡1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02021600 ==> INSTITUTO DE INV. EN EDUCACION****MONTO SOLICITADO: ¢1.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

En el año 2011, el INIE contará con el nuevo edificio, el cual tendrá un miniauditorio. Por esta razón, se requiere de esta partida, para la compra de un reproductor de multimedia con capacidad para un miniauditorio.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia estandar de rendimiento moderado	1	¢1.400.000,00	1	¢1.400.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.400.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02022000 ==> INSTITUTO INV EN INGENIERIA****MONTO SOLICITADO: ¢1.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Se requiere los equipos para el desarrollo de proyectos ya vigentes en el Instituto, para la recolección de muestras en el mar de proyectos del Laboratorio de Marítima y Fluvial, y para la grabación de diferentes proyectos del programa de cognición y lenguaje.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Equipo de Buceo chaleco, regulador, pesas y dos tanques de aluminio	1	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Un juego de camaras de video	2	¢450.000,00	1	¢450.000,00	¢600.000,00	1,00	¢600.000,00
Dos grabadoras digitales con microfones digitales	3	¢175.000,00	2	¢350.000,00	¢200.000,00	2,00	¢400.000,00
TOTAL				¢1.400.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02022900 ==> CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA MUJER

MONTO SOLICITADO: ¢2.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00

Justificación:

Para la adquisición de por lo menos dos proyectores de multimedia, necesarios para las actividades de educación y orientación que realiza el CIEM.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia	1	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢2.000.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02023400 ==> INSTITUTO INV LINGÜISTICAS

MONTO SOLICITADO: ₡530.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡1.000.000,00

Justificación:

Es necesaria la adquisición de un proyector de multimedia (videobeam) para las actividades académicas y de investigación que realiza el Instituto.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia	1	₡530.000,00	1	₡530.000,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
TOTAL				₡530.000,00			₡1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02023900 ==> CENTRO DE INVESTIGACIONES ESPACIALES (CINESPA)

MONTO SOLICITADO: €3.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €3.000.000,00

Justificación:

Se requiere la compra de dos proyectores de multimedia de alta resolución para el Planetario pues las presentaciones que se realizan deben ser proyectadas en proyectores de alta resolución, de los cuales se carece actualmente.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector de multimedia de alta definicion	1	€1.500.000,00	2	€3.000.000,00	€1.500.000,00	2,00	€3.000.000,00
TOTAL				€3.000.000,00			€3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02024000 ==> CENTRO INV. EN CS. ATOMICAS, NUCLEARES Y MOLECULARES****MONTO SOLICITADO: ¢1.319.625,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Se requiere instalar permanentemente un proyector multimedia en el aula donde se brindan los cursos de protección radiológica, cursos de teledetección, cursos de la Maestría en Física Médica. Esta aula también se utiliza como sala de reuniones con personeros de instituciones nacionales (CCSS, ICE, MAG, etc) e internacionales. El aula cuenta con el espacio físico necesario para la instalación fija del proyector y además cuenta con sistema de alarma conectado al sistema de seguridad universitario.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.319.625,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02024100 ==> CENTRO INV. Y CAPACIT. EN ADM. PUBLICA (CICAP)

MONTO SOLICITADO: ¢1.319.625,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Inversión en la compra de un video beam para realiar las actividades diarias del Centro como cursos abiernto, programas técnicos, asesorías, talleres, charlas, entre otros.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	1	¢1.319.625,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.319.625,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02024300 ==> CENTRO DE INVEST Y ESTUD. POLITICOS (JOSE Mª CASTRO MADRIZ)

MONTO SOLICITADO: €800.000,00

MONTO RECOMENDADO: €1.000.000,00

Justificación:

Para apoyo de las diferentes investigaciones y actividades que realiza el CIEP

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Video Beam	1	€800.000,00	1	€800.000,00	€1.000.000,00	1,00	€1.000.000,00
TOTAL				€800.000,00			€1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02030000 ==> SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

MONTO SOLICITADO: ¢18.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢0,00

Justificación:

Se están requiriendo contar con 12 proyectores de multimedia, que se destinarán a equipar las 12 aulas del complejo de aulas del SEP. Ya que por cada aula hay que equiparlas con una computadora y un proyector fijo para que los estudiantes y docentes puedan contar con los mismos.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores de Multimedia para equipar cada aula del Sistema de Estudios de Posgrado	1	¢1.500.000,00	12	¢18.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢18.000.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 03020200 ==> SEMANARIO UNIVERSIDAD

MONTO SOLICITADO: €400.000,00

MONTO RECOMENDADO: €550.000,00

Justificación:

Se solicita una cámara videofotográfica para uso de los periodistas y la fotógrafa del Semanario.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara video fotografica de 8 pixeles	9	€400.000,00	1	€400.000,00	€550.000,00	1,00	€550.000,00
TOTAL				€400.000,00			€550.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 03030202 ==> TEATRO UNIVERSITARIO****MONTO SOLICITADO: ¢4.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.590.000,00****Justificación:**

El Teatro Universitario ha ido adquiriendo en etapas el equipo necesario para las producciones teatrales que se realizan en el transcurso del año, es por este motivo que año a año desde el año 2008 se ha ido adquiriendo el equipo de iluminación, del estudio de grabación y otros equipos necesarios para que se puedan producir las obras con la calidad deseada y utilizando los recursos que se posee.

Para este año se solicitará un piano digital, el cual se utilizará en los cursos de voz y expresión oral, un proyector de multimedia el cual es fundamental, ya que se utiliza muchísimo en las obras de teatro, dos reflectores tipo fresneles y dos tipo elipsoidales para ir completando con la totalidad de los reflectores que se necesitan.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
proyector de multimedia	1	¢1.300.000,00	1	¢1.300.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
piano digital	2	¢1.150.000,00	1	¢1.150.000,00	¢1.150.000,00	1,00	¢1.150.000,00
reflectores de tipo fresnel	3	¢370.000,00	2	¢740.000,00	¢370.000,00	2,00	¢740.000,00
reflector de tipo elipsoidal	4	¢350.000,00	2	¢700.000,00	¢350.000,00	2,00	¢700.000,00
TOTAL				¢3.890.000,00			¢3.590.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 04100000 ==> OFICINA DE BIENESTAR Y SALUD****MONTO SOLICITADO: ¢9.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.860.750,00****Justificación:**

Para el Área de Promoción de la Salud hemos solicitado la asignación de un video beam, para ser utilizado en los Seminarios de Realidad Nacional y en los talleres de Sexualidad Integral y de Estilos de Vida Saludables que imparten durante todo el año.

Para la Unidad de Salud Ocupacional y Ambiental se requiere la asignación de un video-beam, para ser utilizado en las capacitaciones que se brindan en todas las sedes y recintos universitarios en temáticas como combate de incendios, manejo de extintores, entre otras.

Para ser utilizados en los cursos de Primeros Auxilios se requiere la compra de un set de maniqués de entrenamiento de resucitación cardio-pulmonar, que incluya al menos cinco torsos adulto, trestorsos niño y bolsas pulmonares descartables.

Para el Área de Deporte de Representación se requiere la compra de equipos biomecánicos que permiten la adecuada preparación de nuestros atletas de alto rendimiento, quienes representan a la Institución en las competencias oficiales nacionales e internacionales como JUNCOS, JUDUCA, enter muchas otras justas. El equipo solicitado es un máquina centro de entrenamiento (cross-over) con sus respectivos accesorios, asi como dos bicicletas para spinning.

Para el área de Prácticas Artísticas, en vista de que esta ha crecido con los grupos de Arte en Mutación (Performance, intervención, visual, sonora etc). También estamos explorando con el Grupo de intervención Plástica intercampus. Todos los grupos están necesitando para espectáculos y procesos de investigación, registrar el material para proyección , revisión de ensayo, investigación y documentación, desde la Fotografía y el video. Así que necesitamos este equipo y encontramos muy factible una Cámara de Fotografía y video (Tiene ambas funciones).

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Set de maniquies para entrenamiento en RCP	1	¢2.000.000,00	1	¢2.000.000,00	¢2.000.000,00	1,00	¢2.000.000,00
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	2	¢1.319.625,00	2	¢2.639.250,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Equipo biomecanico de alto rendimiento centro de entrenamiento cross over	3	¢1.860.750,00	1	¢1.860.750,00	¢1.860.750,00	1,00	¢1.860.750,00
Bicicleta para spinning calidad profesional	4	¢500.000,00	2	¢1.000.000,00	¢500.000,00	2,00	¢1.000.000,00
Camara de Fotografia y video con tripode, estuche, luz portatil y tarjeta de memoria	5	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢9.000.000,00			¢5.860.750,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 05020305 ==> SECCION DE SEGURIDAD Y TRANSITO

MONTO SOLICITADO: ¢1.500.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Compra de un proyector multimedia, requerido por el Programa de Capacitación, para los talleres y actualizaciones en materia de seguridad entre otros, a todos los oficiales de seguridad en las Sedes Regionales, Recintos Universitarios y Fincas Experimentales.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia	1	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.500.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040100 ==> DECANATO DE BELLAS ARTES****MONTO SOLICITADO: ¢5.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.050.000,00****Justificación:**

Para las presentaciones de música en el Teatro de Bellas Artes es necesario comprar atriles y lámparas para atriles para los músicos. En el Teatro de Bellas Artes no se cuenta con este equipo y cada vez que se necesita se deben pedir prestados a la Escuela de artes Musicales.

Además es necesario cambiar la consola de luces, debido a que la actual esta en muy mal estado y ya no se encuentran ni repuestos.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Atriles	1	¢20.000,00	50	¢1.000.000,00	¢20.000,00	50,00	¢1.000.000,00
Lampara para atril	2	¢30.000,00	50	¢1.500.000,00	¢30.000,00	50,00	¢1.500.000,00
Camara digital	3	¢300.000,00	1	¢300.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Consola de luces	4	¢2.200.000,00	1	¢2.200.000,00	¢2.200.000,00	1,00	¢2.200.000,00
TOTAL				¢5.000.000,00			¢5.050.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040200 ==> DECANATO DE LETRAS****MONTO SOLICITADO: ¢5.278.500,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.000.000,00****Justificación:**

Los 4 videobeam también serán utilizados para la docencia, investigación y acción social del personal docente de la Facultad.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	4	¢5.278.500,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
TOTAL				¢5.278.500,00			¢3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040300 ==> DECANATO DE CIENCIAS BASICAS

MONTO SOLICITADO: €4.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €5.000.000,00

Justificación:

ESCUELA DE FISICA: La Escuela de Física cuenta con proyectores multimedia, sin embargo, la mayoría ya sobrepasaron su vida útil o se encuentran próximos a cumplirla. Este equipo requiere estar conectado a una computadora. No obstante el equipo de cómputo con que cuenta la Unidad de Aprovisionamiento de Equipo es obsoleto y por ende muchas veces no responde a las necesidades de audio y video de los docentes para sus lecciones magistrales. Este equipo es utilizado para impartir los cursos de repertorio, cursos de servicio, cursos de grado y posgrado, el cual atiende una población de 3000 estudiantes solamente en cursos de servicio de teoría para estudiantes de otras carreras, así como cursos propios de la carrera de Bachillerato en Física y Bachillerato y Licenciatura en Meteorología para un total de 50 cursos de grado y 10 de posgrado. Además este equipo es utilizado en las diversas actividades de la Escuela de Física, como Seminarios, Congresos, etc.

Recientemente fue sustraído un equipo multimedia de nuestra Escuela, situación que agrava más, debido a la insuficiencia de equipo con que se cuenta actualmente que impide satisfacer la gran demanda existente.

ESCUELA DE MATEMATICA: Tres de los proyectores multimedia que actualmente se tienen ya se encuentran obsoletos y constantemente presentan fallas, los tres restantes deben atender 207 cursos que ofrecemos cada semestre. En la actualidad uno de los laboratorios que se acaban de instalar no cuenta con equipo multimedia y es indispensable para poder impartir lecciones en este laboratorio. La población estudiantil beneficiada es de 7396 estudiantes, conformada por: 596 estudiantes de las carreras de Bachillerato y Licenciatura en Matemática, Enseñanza de la Matemática y Ciencias Actuariales (37 grupos) y 6800 estudiantes que corresponde a los cursos de servicio (170 grupos).

ESCUELA DE QUIMICA: Los proyectores multimedia serán instalados en las aulas 213QU, 214QU y 114QU de nuestra Escuela, de donde sustrajeron los proyectores existentes en el receso institucional entre diciembre 2009 y enero 2010. El cupo total de las aulas oscila entre 100 y 110 estudiantes y son utilizadas para impartir lecciones de diferentes cursos en forma continua, con un horario promedio de ocupación de 12 horas por día. Por lo anterior, es indispensable la instalación de nuevos proyectores en cada una de esas aulas; para no afectar el proceso de enseñanza-aprendizaje en los cursos que se imparten en cada una de ellos.

ESCUELA DE GEOLOGIA: El proyector multimedia solicitado se empleará para apoyar a la docencia, en los cursos que imparte la Escuela, atendiendo una población de 40 estudiantes de la carrera por semestre. Además de ser empleado en otras actividades extracurriculares tales como conferencias, exposiciones, etc.

Observación de la Recomendación:

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia SONY, mod. VPLES7. FISICA 1, GEOLOGIA 1, MATEMATICA 3 Y QUIMICA 3	1	€500.000,00	8	€4.000.000,00	€1.000.000,00	5,00	€5.000.000,00
TOTAL				€4.000.000,00			€5.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040400 ==> DECANATO DE CIENCIAS ECONOMICAS****MONTO SOLICITADO: ¢12.600.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Actualización equipos del auditorio

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Multimedia	1	¢1.200.000,00	5	¢6.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Camara semiprofesional	2	¢3.600.000,00	1	¢3.600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pizarra interactiva	3	¢3.000.000,00	1	¢3.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢12.600.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040500 ==> DECANATO DE EDUCACION****MONTO SOLICITADO: ¢16.595.320,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.400.000,00****Justificación:**

PARA LA COMPRA DE EQUIPO AUDIOVISUAL, MULTIMEDIA, QUE SE REQUIERE PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE NUESTROS ESTUDIANTES Y DOCENTES EN LAS AULAS, LABORATORIO DE COMPUTO Y CENTRO DE RECURSOS AUDIOVISUALES.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Computadoras portatiles, segun estandares del Centro de Informatica	1	¢650.000,00	10	¢6.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	2	¢1.319.625,00	3	¢3.958.875,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
PANTALLA PLANA LCD, 47 PULGADAS. WIDESCREEN CON CAPACIDAD DE CONECTARSE A DISPOSITIVOS DIVERSOS COMO	3	¢1.491.445,00	1	¢1.491.445,00	¢1.500.000,00	1,00	¢1.500.000,00
Pizarra electronica para proyectar aplicaciones por medio de una pantalla tactil y programas especia	4	¢900.000,00	1	¢900.000,00	¢900.000,00	1,00	¢900.000,00
Parlantes o columnas de sonido para ubicar en el auditorio	5	¢500.000,00	2	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Consola o mezcladora de sonido	6	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Reproductores tecnologia Blu Ray, de alta definicion y sonido de alta calidad.	8	¢120.000,00	2	¢240.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Protecores de picos	9	¢20.000,00	12	¢240.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Grabador de DVD	10	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara digital fotografica reflex de alto rango y de excelentes prestaciones recomendadas, definicio	11	¢210.000,00	1	¢210.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara de video digital, alto desempeno, sensor CCD. Formato de grabacion en disco duro o tarjeta de	12	¢300.000,00	1	¢300.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Microfono de mano	13	¢75.000,00	3	¢225.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Radiograbadoras con MP3 y puerto USB	14	¢90.000,00	2	¢180.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Impresora a color HP Lasser	15	¢100.000,00	1	¢100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢16.595.320,00			¢5.400.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040600 ==> DECANATO DE CIENCIAS SOCIALES****MONTO SOLICITADO: ¢12.190.500,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.900.000,00****Justificación:**

Es necesario adquirir para el Centro de Audiovisuales el equipo audiovisual para el mejoramiento del servicio brindado a la comunidad universitaria y a las entidades externas a la Universidad, a saber: congresos, talleres, seminarios, charlas, mesa redonda, conferencias, entre otras actividades a nivel de investigación, acción social y docencia. Mucho del equipo existente ya está desactualizado o se encuentra en mal estado.

La sala de multimedia de la Facultad es el único espacio físico especializado para realizar las defensas de tesis, entre otras actividades y el 95% del tiempo pasa ocupado, lo que hace el uso diario y obligatorio del equipo audiovisual.

Desde hace cuatro años el proyector multimedia (video beam) de la sala de multimedia se dañó y no se ha contado con los recursos para reemplazarlo. En la actualidad, no disponemos de ningún medio de proyección en esta importante sala por lo que su funcionamiento no es completo. De momento las personas que hacen uso de la sala deben asumir la adquisición del equipo por otras unidades académicas.

Pero actualmente se carece del equipo mínimo necesario para cumplir siquiera con el 50% de la demanda, por que estos tres proyectores de multimedia serían un importante insumo para aumentar la capacidad de préstamo de este equipo, que es el que posee la mayor demanda. En la actualidad contamos solamente con tres video beam para una Facultad de 4500 estudiantes, ocho Unidades Académicas, Posgrados y otros estudiantes que reciben lecciones en esta Facultad, los cuales poseen una ocupación del 100% del tiempo.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Grabadora Digital	1	¢210.000,00	7	¢1.470.000,00	¢200.000,00	5,00	¢1.000.000,00
Grabadora Periodística	2	¢80.000,00	6	¢480.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Extensiones TCJ	3	¢5.200,00	15	¢78.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Equipo de amplificación de 8 canales	4	¢900.000,00	1	¢900.000,00	¢900.000,00	1,00	¢900.000,00
Proyector multimedia EPSON	5	¢450.000,00	10	¢4.500.000,00	¢1.000.000,00	4,00	¢4.000.000,00
Camara digital fotografica, 8 P	6	¢95.000,00	10	¢950.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara de video DVD	7	¢250.000,00	10	¢2.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara profesional	8	¢350.000,00	2	¢700.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Regletas	9	¢8.500,00	30	¢255.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Adaptadores c Tierra	10	¢250,00	20	¢5.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Parlantes computadora	11	¢15.000,00	10	¢150.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Mouse USB	12	¢13.500,00	15	¢202.500,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢12.190.500,00			¢5.900.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040700 ==> DECANATO DE MEDICINA

MONTO SOLICITADO: €4.038.000,00

MONTO RECOMENDADO: €2.100.000,00

Justificación:

Se requiere un proyector de multimedia, una pizarra digital, renovación del sistema de sonido (2 parlantes, cableado (medusa de 30 metros minimo) y 12 micrófonos), además de un blue ray.

1. Un proyector de multimedia, debe renovarse este equipo, el existente es un modelo de hace tres años aproximadamente y brinda soporte a la Sala Multimedia, en la cual se desarrollan actividades docentes, presentación de tesis, seminarios, talleres de las cinco escuelas de la Facultad de Medicina, las especificaciones de este equipo es para auditorio de 145 personas, exposición de clases de medicina, enfermería, salud pública, tecnologías en salud, por lo que deben ser equipos de alta definición.

2. Para la adquisición de una pizarra digital interactiva (teamboard) en el uso de la Sala Multimedia , para la presentación de lecciones en una modalidad interactiva generando en el estudiante proyecciones fáciles, comprensivas, dinámicas. Esta pizarra tiene la cualidad del reconocimiento de escritura, calculadora, hojas de cálculo y bases de datos, lectura de textos y sonidos en las imágenes. Con este instrumento se captura la información generada en las pantallas por escritura normal y las inserta en archivos para imprimirlas, guardarlas o exportarlas.

3. Sistema de sonido para el año 2011 se requiere renovar los parlantes y microfones existentes. El sistema de parlantes actual tiene aproximadamente 15 años y su tamaño es excesivo para la zona donde están ubicados, además presenta problemas de audio y sus reparaciones constantes dificultan los repuestos en el mercado. Los micrófonos son utilizados en las sesiones de Consejo Asesor de Facultad, Consejo Asesor de Area de la Salud, Consejos Asesores de Escuelas, reuniones, talleres, y requieren renovación por contarse con equipo muy viejo. Además se requiere la adquisición de 30 metros de cable (medusa) que consiste en conjunto de cables horizontales para 16 canales (S16x4100FT), el cableado existente es muy corto y esta unido por pegas que dan interferencia a la señal de audio.

Para el año 2010 la Vicerrectoría de Docencia nos brindó apoyo para la adquisición de un amplificador y una mezcladora, con el fin de iniciar la renovación de todo el equipo necesario para brindar un adecuado servicio de audio y sonido a actividades académicas y administrativas relacionadas con esta Facultad de Medicina.

4. La Facultad brinda un servicio técnico de audio, fotografía, video a las escuelas de la Facultad de Medicina, con este equipo blue ray (nueva tecnología), se brindará mejores capacidades de grabación en video a las unidades que lo requieran.

Observación de la Recomendación:

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector de multimedia	1	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Pizarra digital interactiva	2	¢1.100.000,00	1	¢1.100.000,00	¢1.100.000,00	1,00	¢1.100.000,00
Parlantes	3	¢184.000,00	2	¢368.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Microfonos	4	¢68.000,00	12	¢816.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Medusa cables de 30 metros	5	¢335.000,00	1	¢335.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Blue ray	6	¢219.000,00	1	¢219.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢4.038.000,00			¢2.100.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040800 ==> DECANATO DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS****MONTO SOLICITADO: ¢4.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢0,00****Justificación:**

En el marco del plan de modernización de las aulas, se requiere comprar dos pantallas LCD, debido a que actualmente estas cuentan con equipos multimedia fijos, sin embargo el costo de mantenimiento ha sido elevado por la corta duración de las lámparas ya que su uso es continuo, situación que acorta la vida útil de los proyectores. De acuerdo con las consultas técnicas realizadas, se ha recomendado la sustitución de los proyectores por pantallas LCD, que permiten también utilizar otro tipo de dispositivos adicionales en pro de la enseñanza, además de que son equipos con una vida útil más larga.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Pantalla LCD 52	2	¢2.000.000,00	2	¢4.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢4.000.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040900 ==> DECANATO DE INGENIERIA

MONTO SOLICITADO: ₡5.565.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡3.000.000,00

Justificación:

Es una necesidad contar con equipo de conferencia en la Facultad ya que, se presentan en algunas escuelas de transmitir conferencias de expertos a la Sede Central y desde la Sede de Alajuela. Y, los proyectores dada que se han ido equipando las aulas de la Facultad y se requiere contar con tres como de almacenamiento o préstamo de equipo audiovisual, para la atención de charlas, conferencias, exposiciones o bien para cuando un equipo de una aula falle.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Protectores de Multimedia	3	₡855.000,00	3	₡2.565.000,00	₡1.000.000,00	3,00	₡3.000.000,00
Equipo de Videoconferencia	6	₡3.000.000,00	1	₡3.000.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡5.565.000,00			₡3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06080202 ==> FERIA CIENTIFICA

MONTO SOLICITADO: ₡800.000,00

MONTO RECOMENDADO: ₡1.000.000,00

Justificación:

Para el proceso de capacitación en las regiones educativas del país, el uso de equipo de videoproyección facilita y vuelve agradable el intercambio de conocimiento e ideas, facilitando la discusión y realimentación de datos. A la fecha, la feria nacional posee un videoprojector que está en óptimo estado. Sin embargo, tenemos la dificultad que al mismo tiempo se nos presentan actividades de capacitación simultáneas, para las cuales los encargados de esta comisión dependen de un único equipo, limitante que obliga a la constante reprogramación de fechas, afectando los procesos de inducción y capacitación en las instituciones, y retrasando por consiguiente los procesos de ferias en las primeras instancias.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia	1	₡800.000,00	0	₡0,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
TOTAL				₡0,00			₡1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06080206 ==> RECINTO DE GOLFITO****MONTO SOLICITADO: ¢32.129.250,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.200.000,00****Justificación:**

Facilitar el desarrollo de proyectos innovadores para el desempeño eficaz de las tres acciones sustantivas de la universidad, creación de tecnologías educativas que puedan ser accesibles a docentes, estudiantes, administrativos (as), y para proyectarse en forma oportuna y ágil a atender las necesidades de la región y el cantón, y de esta forma el Recinto lleva a cabo el cumplimiento del primer capítulo del Estatuto Orgánico de la Universidad.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	2	¢2.639.250,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Equipo de sonido	2	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Camara digital	3	¢100.000,00	1	¢100.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Pantallas de proyeccion 2 x 2 m	4	¢60.000,00	4	¢240.000,00	¢125.000,00	4,00	¢500.000,00
GPS Garmin similar al modelo NUVI 205	5	¢110.000,00	10	¢1.100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Binoculares Nicom	6	¢110.000,00	15	¢1.650.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Mesa de pool	7	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Laboratorio de idiomas	8	¢25.000.000,00	1	¢25.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢32.129.250,00			¢3.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06080302 ==> COMISION INSTITUCIONAL DE EQUIPAMIENTO (CIEO)****MONTO SOLICITADO: €30.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: €23.058.223,00****Justificación:**

Reserva presupuestaria para atención de emergencias y pases de compra en el 2011

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Reserva presupuestaria para atencion de emergencias y pases de compra en el 2011	1	€30.000.000,00	1	€30.000.000,00	€23.058.223,00	1,00	€23.058.223,00
TOTAL				€30.000.000,00			€23.058.223,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06110000 ==> ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES

MONTO SOLICITADO: €1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €0,00

Justificación:

Para compra de dos proyectores multimedias y una pantalla

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia	1	€700.000,00	1	€700.000,00	€0,00	0,00	€0,00
Pantalla para proyeccion	2	€300.000,00	1	€300.000,00	€0,00	0,00	€0,00
TOTAL				€1.000.000,00			€0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010102 ==> INVESTIGACION (SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ₡3.139.250,00****MONTO RECOMENDADO: ₡1.350.000,00****Justificación:**

La cámara se requiere para su empleo en los proyectos de investigación de los distintos programas: Desarrollo Regional, La Educación y sus perspectivas en la Región de Occidente de Costa Rica, El Bosque Premontano e Historia Local, Patrimonio Cultural e Identidades de la Región Occidental Central de Costa Rica. Asimismo para su empleo para Reserva Biológica y la Biblioteca Arturo Agüero Chaves.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara fotografica digital	1	₡500.000,00	1	₡500.000,00	₡350.000,00	1,00	₡350.000,00
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	2	₡1.319.625,00	2	₡2.639.250,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
TOTAL				₡3.139.250,00			₡1.350.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07010103 ==> ACCION SOCIAL (SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMON)

MONTO SOLICITADO: ¢350.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢500.000,00

Justificación:

Para la compra de 25 atriles y 1 trompeta para la Banda de la Sede de Occidente

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Atriles	2	¢10.000,00	25	¢250.000,00	¢10.000,00	25,00	¢250.000,00
Trompeta	2	¢100.000,00	1	¢100.000,00	¢250.000,00	1,00	¢250.000,00
TOTAL				¢350.000,00			¢500.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010104 ==> VIDA ESTUDIANTIL (SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢6.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.199.998,00****Justificación:**

SE REQUIERE LA COMPRA DE DOS PROYECTORES MULTIMEDIA Y 3 GRABADORAS CON MP3, CON EL FIN DE ATENDER LA CRECIENTE DEMANDA DE LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE LOS ONCE SERVICIOS DE LA COORDINACIÓN DE VIDA ESTUDIANTIL TALES COMO VISITAS A COLEGIOS, MACROFERIA.

SE REQUIERE VARIOS EQUIPOS PARA COMPLETAR EL GIMNASIO QUE SE ESTÁ CREANDO PARA LOS Y LAS ESTUDIANTES DE LA SEDE DE OCCIDENTE. SE REQUIER DOS PARLANTES PARA LAS ACTIVIDADES DE LA COORDINACIÓN COMO LO ES: MACROFERIA INSTITUCIONAL, TALLERES, CAPACITACIONES, CONCIERTOS ENTRE OTROS.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
2 PROYECTORES MULTIMEDIA	1	¢1.250.000,00	2	¢2.500.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
3 GRABADORAS CON MP3	2	¢66.666,00	3	¢199.998,00	¢66.666,00	3,00	¢199.998,00
EQUIPO PARA EL GIMNASIO	3	¢3.200.002,00	1	¢3.200.002,00	¢0,00	0,00	¢0,00
PARLANTES	4	¢50.000,00	2	¢100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢6.000.000,00			¢2.199.998,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010106 ==> DIRECCION SUPERIOR (SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢12.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢4.000.000,00****Justificación:**

Se requiere para comprar videoproyectores para atender las necesidades de la Sede.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	9	¢11.876.625,00	¢1.000.000,00	4,00	¢4.000.000,00
Radiograbadora cassette deck doble	2	¢0,00	8	¢0,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢11.876.625,00			¢4.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010205 ==> ADMINISTRACION (RECINTO DE GRECIA)****MONTO SOLICITADO: ¢6.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.360.750,00****Justificación:**

Para la compra del 4 proyectores para el desempeño de las actividades docentes y para la instalación de uno de ellos en el Miniauditorio.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	¢1.319.625,00	4	¢5.278.500,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Radiograbadora digital con mp4 y llave maya	2	¢180.375,00	4	¢721.500,00	¢180.375,00	2,00	¢360.750,00
TOTAL				¢6.000.000,00			¢2.360.750,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07020101 ==> DOCENCIA (SEDE REGIONAL DE GUANACASTE - LIBERIA)****MONTO SOLICITADO: ₡9.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡5.000.000,00****Justificación:**

Para la compra de un proyector multimedia para el Laboratorio de Lenguas Modernas que no cuenta con proyector y para el Laboratorio de Informática para la Docencia III de Desarrollo de Software, estos laboratorios no cuentan con el equipo instalado.

Pizarra electrónica para el laboratorio de informática para la docencia I y aula audiovisual.

Libros electrónicos para el apoyo de las diferentes opciones académicas de la Sede.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector multimedia de 2000 lumenes portatil	1	₡1.000.000,00	2	₡2.000.000,00	₡1.000.000,00	2,00	₡2.000.000,00
Pizarra electronica similar a la marca Panasonic	2	₡3.000.000,00	2	₡6.000.000,00	₡3.000.000,00	1,00	₡3.000.000,00
Libros electronicos	3	₡200.000,00	5	₡1.000.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡9.000.000,00			₡5.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07020103 ==> ACCION SOCIAL (SEDE REGIONAL DE GUANACASTE - LIBERIA)****MONTO SOLICITADO: ₡12.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡7.580.000,00****Justificación:**

Por la naturaleza de los proyectos que se atienden en Acción Social, urge la adquisición de los siguientes recursos: equipos audiovisuales (videograbadoras y cámaras digitales), los cuales podrían ser utilizados por los encargados y colaboradores de los diversos proyectos vigentes.

En el caso de los proyectos: Talleres Musicales de la Etapa Básica, La Promoción Cultural de la Sede de Guanacaste, Un día de Arte, Recitales Culturales Mensuales y las Etapas Básicas de Música de Santa Cruz y Tilarán; requieren ser apoyados con la compra de instrumentos musicales variados, debido a que los instrumentos musicales que tienen, en su mayoría, están en malas condiciones por su uso constante.

Además, con este apoyo presupuesto se desea fortalecer los proyectos de: Centro Infantil y Escuela Laboratorio, ya que requieren de: pizarras, butacas y sillas para el uso de la población infantil, participante en los mismos.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Video Camara	1	₡300.000,00	3	₡900.000,00	₡300.000,00	3,00	₡900.000,00
Videograbadoras grandes	2	₡100.000,00	6	₡600.000,00	₡100.000,00	6,00	₡600.000,00
Set completo de bateria de percusion	3	₡800.000,00	1	₡800.000,00	₡800.000,00	1,00	₡800.000,00
Guitarras electroacusticas	4	₡400.000,00	2	₡800.000,00	₡400.000,00	2,00	₡800.000,00
Pedallera multiefectos	5	₡230.000,00	1	₡230.000,00	₡230.000,00	1,00	₡230.000,00
Saxofones altos	6	₡1.000.000,00	3	₡3.000.000,00	₡1.000.000,00	3,00	₡3.000.000,00
amplificadores para guitarra	7	₡250.000,00	1	₡250.000,00	₡250.000,00	1,00	₡250.000,00
Clavinova piano electrico	8	₡1.000.000,00	1	₡1.000.000,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
Flautas traversas	9	₡450.000,00	2	₡900.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Clarinetes	10	₡400.000,00	2	₡800.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Trompetas	11	₡500.000,00	3	₡1.500.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Guitarra electricas	12	₡400.000,00	2	₡800.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Televisores	13	₡140.000,00	2	₡280.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
DVD	14	₡70.000,00	2	₡140.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡12.000.000,00			₡7.580.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07020104 ==> VIDA ESTUDIANTIL (SEDE REGIONAL DE GUANACASTE - LIBERIA)****MONTO SOLICITADO: ₡2.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡0,00****Justificación:**

Además, para que los estudiantes becados tengan un ambiente adecuado después de sus deberes estudiantiles, se necesita comprar dos nuevos televisores de pantalla plana para las dos residencias. Esto crearía un sitio idóneo para la convivencia, la tertulia y el descanso dentro de estos inmuebles, a veces tan incómodos y faltos de espacio. Se debe recordar la necesidad de crear un ambiente académico, deportivo, cultural y recreativo apto para la conformación de profesionales integrales.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Pantallas planas	1	₡1.000.000,00	2	₡2.000.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡2.000.000,00			₡0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07030101 ==> DOCENCIA (SEDE REGIONAL DEL ATLANTICO - TURRIALBA)****MONTO SOLICITADO: ¢22.279.312,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.457.874,00****Justificación:**

Adquirir equipo audiovisual que sirva de apoyo a todas las actividades docentes que se desarrollan en la Sede del Atlántico, tanto en las aulas como en el caso de conferencias, o equipo para que los estudiantes puedan cumplir con los trabajos asignados por los profesores.

También se incluye equipo específico para la carrera de Educación Física con énfasis en el Medio Natural, la cual se impartirá por primera vez en el año 2011.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Clinómetros	1	¢146.050,00	4	¢584.200,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Odometro	2	¢62.100,00	1	¢62.100,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Sistemas de posicionamiento global GPS	3	¢391.000,00	4	¢1.564.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Correntometro	4	¢862.500,00	1	¢862.500,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Altimetros	5	¢57.500,00	2	¢115.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Set de geometria para aula	6	¢115.000,00	2	¢230.000,00	¢115.000,00	2,00	¢230.000,00
Ponometro	7	¢115.000,00	1	¢115.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector interactivo Multimedia	8	¢1.196.000,00	3	¢3.588.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Proyector multimedia para espacios grandes	9	¢1.375.400,00	1	¢1.375.400,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector multimedia portatil	10	¢1.196.000,00	3	¢3.588.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Equilizador	11	¢446.300,00	1	¢446.300,00	¢446.300,00	1,00	¢446.300,00
Microfonos de diadema para mejorar el equipo de audio	12	¢390.787,00	2	¢781.574,00	¢390.787,00	2,00	¢781.574,00
Microfonos cuello de ganzo	13	¢88.532,00	3	¢265.596,00	¢0,00	0,00	¢0,00
DVD grabador	14	¢317.400,00	1	¢317.400,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara de video digital	15	¢518.650,00	1	¢518.650,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Grabadoras peridisticas digitales	16	¢123.050,00	4	¢492.200,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Parlantes de 2,1	17	¢20.298,00	4	¢81.192,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Radiograbadoras	18	¢123.050,00	4	¢492.200,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Equipo de sonido con accesorios 2 soporte soundbarrier, 8 columnas sound barrier, 1 amplificador, 1	19	¢6.800.000,00	1	¢6.800.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢22.279.312,00			¢3.457.874,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07030103 ==> ACCION SOCIAL (SEDE REGIONAL DEL ATLANTICO - TURRIALBA)****MONTO SOLICITADO: ¢8.300.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.000.000,00****Justificación:**

Para el desarrollo de las actividades de accion social es necesario contar con equipos adecuados que permitan mejorar la proyeccion de la Universidad en las comunidades y sobre todos la accion social que ejercen los proyectos de la Sede. Para lo anterior se solicitan camaras para el centro de practica y para el museo que permitan difundir las actividades que se realizan en estos proyectos y que ademas pueden ser de uso de otros proyectos de la Sede. Ademas se solicita equipo de amplificacion de audio para el grupo de teatro de paraiso que ha tenido bastante exito en la zona y ha ido en crecimiento, incluyendo a estudiantes de varias carreras en la actuacion y en actos culturas diversos e instrumentos musicales que permitan fortalecer la etapa basica de musica de la Sede y mantener el nivel que se ha obtenido hasta el momento

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara Fotografica	1	¢300.000,00	2	¢600.000,00	¢300.000,00	2,00	¢600.000,00
Guitarra acustica	2	¢450.000,00	2	¢900.000,00	¢450.000,00	2,00	¢900.000,00
Violonchelos	3	¢250.000,00	2	¢500.000,00	¢250.000,00	2,00	¢500.000,00
Contrabajo	4	¢500.000,00	1	¢500.000,00	¢500.000,00	1,00	¢500.000,00
Saxofon Baritono	5	¢2.500.000,00	1	¢2.500.000,00	¢2.500.000,00	1,00	¢2.500.000,00
Snare Drum	6	¢500.000,00	1	¢500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
platillos	7	¢400.000,00	2	¢800.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Liras	8	¢50.000,00	4	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Bombos de 30 pulgadas	9	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Reflectores	10	¢110.000,00	8	¢880.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
planta y amplificador	11	¢720.000,00	1	¢720.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢8.300.000,00			¢5.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07030104 ==> VIDA ESTUDIANTIL (SEDE REGIONAL DEL ATLANTICO - TURRIALBA)****MONTO SOLICITADO: ¢10.600.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.600.000,00****Justificación:**

Se requiere de este equipo para el desarrollo de las actividades educacionales, deportivas ,culturales, recreativas y de salud que se ofrecen desde la Unidad de Vida Estudiantil.

Prioridades:

1- Tres mesas de tenis de mesa

2- 1 Mesa de pool

3- 5 Bicicletas Spinning

4- 1 Banda sin fin

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Mesas de tenis de mesa	1	¢800.000,00	2	¢1.600.000,00	¢800.000,00	2,00	¢1.600.000,00
Banda sin fin	2	¢8.000.000,00	1	¢8.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Mesa de Pool	3	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢10.600.000,00			¢1.600.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07030106 ==> DIRECCION SUPERIOR (SEDE REGIONAL DEL ATLANTICO - TURRIALBA)

MONTO SOLICITADO: ¢850.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢850.000,00

Justificación:

Con el fin de adquirir una camara de video para dejar reproducciones tanto para Sede como para las Universidades participantes, del desarrollo de las actividades que los profesores y estudiantes viene a ejecutar en cada intercambio.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara de Video	1	¢850.000,00	1	¢850.000,00	¢850.000,00	1,00	¢850.000,00
TOTAL				¢850.000,00			¢850.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07030205 ==> ADMINISTRACION (RECINTO DE GUAPILES)****MONTO SOLICITADO: ₡7.108.875,00****MONTO RECOMENDADO: ₡4.250.000,00****Justificación:**

Uno de los principales proyectos del Recinto es equipar cada una de las aulas y laboratorios con su equipo audiovisual, por lo que para cumplirlo es necesario realizar la compra de 3 Video Bean, lo cual facilitará el trabajo de las y los docentes, así como el de las y los estudiantes. Además como apoyo didactico es insuficiente la disponibilidad de un único televisor por lo que es necesario adquirir 2 televisores, ya que el que funciona actualmente es muy pequeño.

Ante la necesidad de espacio físico este año se acondicionó un aula, sin embargo su equipamiento se debió realizar haciendo recuperación de pupitres que anteriormente fueron descartados de aulas por su condición por lo que es una responsabilidad el acondicionamiento de la misma.

Las grabadoras digitales son una necesidad del Recinto ya que actualmente no disponemos si quiera de una grabadora de cassette, la cual es indispensable para tomar actas de reuniones, grabaciones de conferencias y entrevistas.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectores multimedia, Epson PowerLite 835P RESERVADOS	1	₡1.319.625,00	3	₡3.958.875,00	₡1.000.000,00	3,00	₡3.000.000,00
Televisores	2	₡400.000,00	2	₡800.000,00	₡400.000,00	2,00	₡800.000,00
Pupitres	3	₡35.000,00	20	₡700.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Pantallas de proyeccion para video bean	4	₡150.000,00	3	₡450.000,00	₡150.000,00	3,00	₡450.000,00
Grabadoras digitales	5	₡150.000,00	2	₡300.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Tripode	6	₡100.000,00	1	₡100.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Camara de video conferencia	7	₡800.000,00	1	₡800.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡7.108.875,00			₡4.250.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07040101 ==> DOCENCIA (SEDE REGIONAL DE LIMON)****MONTO SOLICITADO: ¢150.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢150.000,00****Justificación:**

para la compras de reproductores de DVD para utilizar en los diversos cursos de idiomas tanto en cursos de servicio como de carreras de Inglés, Preescolar con énfasis en Inglés, francés, vídeos de los cursos de carreras y cursos de cine, etc.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Reproductor de DVD	1	¢75.000,00	2	¢150.000,00	¢75.000,00	2,00	¢150.000,00
TOTAL				¢150.000,00			¢150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07040103 ==> ACCION SOCIAL (SEDE REGIONAL DE LIMON)****MONTO SOLICITADO: ¢7.540.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.000.000,00****Justificación:**

Video Proyector

Cámara de video semi profesional, con accesorios completos

Equipo de edición audiovisual

Instrumentos musicales

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Cam. Video Digital, tipo semi profesional, memoria de tarjeta, c tripode, c Luz Aux., c Mic. Exte	1	¢2.500.000,00	1	¢2.500.000,00	¢1.500.000,00	1,00	¢1.500.000,00
Cam Video Digital, tipo HandyCam, memoria de tarjeta, c tripode, c Luz Aux., c Mic. Externo, c	2	¢500.000,00	1	¢500.000,00	¢1.500.000,00	1,00	¢1.500.000,00
Microfonos de Solapa Inalambricos	3	¢85.000,00	2	¢170.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Microfonps para exteriores	4	¢250.000,00	2	¢500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Microfonos direccionales	5	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Clarintes Si Bemol	6	¢250.000,00	4	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Saxofon Alto	7	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Guitarras clasicas, Estch rigido	8	¢240.000,00	3	¢720.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Video Proyector para exteriores, alta potencia	9	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢7.540.000,00			¢3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07050101 ==> DOCENCIA SEDE REGIONAL DEL PACIFICO - PUNTARENAS)****MONTO SOLICITADO: ¢2.125.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢0,00****Justificación:**

El presupuesto solicitado es para la compra de 25 mesas y 25 sillas que en conjunto forman una estación de trabajo para ubicar en una aula de la Sede y que se pueda utilizar para cursos como dibujo, circuitos, y que también permita la utilización de equipo de computo portátil para poder impartir clases sin necesidad de recurrir a un laboratorio de computo con equipo fijo.

En la actualidad muchos estudiantes poseen su propio equipo portátil y en la sede se cuenta con otro tanto que permitirían, con este tipo de mobiliario, instalar un laboratorio de computo móvil, que se pueda usar para clases de cursos que requieren equipo de computo y que no necesariamente son de la carrera de computación. Cursos como Estadística, Contabilidad, Mercadeo y otros que para algunas de sus sesiones requieren la herramienta informática.

Esto permite brindar un mayor servicio, utilizar recursos los propios estudiantes y docentes y descogestionar los laboratorios de computo. Además se pueden utilizar en cursos que no son propiamente de cómputo como dibujo, circuitos y otros que requieren un espacio como el que proporciona este tipo de mobiliario.

Observación de la Recomendación:

equipo educacional (la CIEQ indicó que no dan mesas, ni sillas ni pupitres)

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Sillas para mesa tipo pupitre	1	¢35.000,00	25	¢875.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Mesas tipo pupitre	1	¢50.000,00	25	¢1.250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.125.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07050102 ==> INVESTIGACION (SEDE REGIONAL DEL PACIFICO - PUNTARENAS)

MONTO SOLICITADO: ¢2.430.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢0,00

Justificación:

Con el crecimiento del número de estudiantes de la Sede del Pacífico, la biblioteca necesita de más mobiliario, por eso solicitamos tres mesas grandes para estudio en grupo y 24 sillas.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Mesas para estudio grupal	1	¢250.000,00	3	¢750.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Sillas	2	¢70.000,00	24	¢1.680.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.430.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07050103 ==> ACCION SOCIAL (SEDE REGIONAL DEL PACIFICO - PUNTARENAS)****MONTO SOLICITADO: ¢1.950.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

La Etapa Básica de Música de la Sede del Pacífico, después de cuatro años de ofrecer lecciones en las especialidades de guitarra, clarinete, flauta, saxofón, trompeta, trombón y percusión, ha logrado conformar un grupo sólido de estudiantes que se encuentran en niveles medios en instrumento de nuestro programa. Por el repertorio que deben trabajar, se hace necesario adquirir instrumentos con características especiales para poder atender las instrumentaciones necesarias a los niveles superiores del programa. Por ejemplo, para los cursos de instrumento viento - madera, es necesario adquirir un instrumento capaz de dar fundamento a las instrumentaciones en disposición de cuarteto. Por otra parte, otro repertorio que necesitan montar debe ser acompañado con piano y en este sentido, es necesario adquirir un instrumento de teclado, electrónico, esto por cuanto tal tipo es el más apropiado para las condiciones climáticas de la zona y con el número completo de octavas. Finalmente, para el sistema de préstamo de instrumentos impulsado por nuestro programa, se requiere adquirir instrumental en las especialidades de viento.

Observación de la Recomendación:**Detalle del equipo**

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Saxofon Baritono	1	¢1.700.000,00	1	¢1.700.000,00	¢1.700.000,00	1,00	¢1.700.000,00
Trombon tenor bajo	2	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢300.000,00	1,00	¢300.000,00
TOTAL				¢1.950.000,00			¢2.000.000,00