



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



2007 - 2008

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01020202 ==> ESCUELA DE ARTES DRAMATICAS

MONTO SOLICITADO: ₡4.583.795,00

MONTO RECOMENDADO: ₡4.247.544,00

Justificación:

En la Escuela de Artes Dramáticas como parte de los entrenamientos complementarios que brinda a los y las estudiantes es "esgrima", la cual ha dado muy buenos resultados y ha generado que dentro de la escuela se realicen torneos, en los cuales los estudiantes enfrentan una gran responsabilidad y compromiso.

Hasta el momento la Asociación Nacional de Esgrima nos ha facilitado en son de prestamo el equipo que se requiere para entrenar dicho deporte, sin embargo es necesario que la Escuela cuente con su propio equipo y accesorios.

Se recibieron tres ofertas, y se eligió la segunda, se anexa esta información.

También dentro de este apartado se anotó la necesidad de contar con dos cámaras de vídeo con su respectivo trípode y un proyector de multimedia.

Lo anterior, ya que en los cursos prácticos es de gran importancia estar grabando escenas, movimientos, ejercicios y es por medio de las cámaras de vídeo; se cuenta con dos cámaras de video digitales, pero las mismas ya están muy viejas y es necesario adquirir unas nuevas por la tecnología que están traen y por la gran utilidad que dichas cámaras presentan.

El proyector de multimedia es de gran importancia contar con él, porque los docentes utilizan mucho este tipo de tecnología, y actualmente tenemos dos, de los cuales uno está en mal estado, de ahí la importancia de contar con un nuevo equipo.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	₡1.000.000,00	1	₡1.000.000,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Cámara de vídeo digital	2	¢430.000,00	2	¢860.000,00	¢430.000,00	2,00	¢860.000,00
tripodes para cámara de vídeo digital	3	¢70.000,00	2	¢140.000,00	¢70.000,00	2,00	¢140.000,00
Chaquetillas generales de protección para todas las armas	4	¢9.600,00	12	¢115.200,00	¢9.600,00	12,00	¢115.200,00
caretas de florete/espada 350 newton	5	¢51.075,00	6	¢306.450,00	¢51.075,00	6,00	¢306.450,00
caretas florete/espada 1600 newton	6	¢73.057,00	6	¢438.342,00	¢73.057,00	6,00	¢438.342,00
guantes florete/espada	7	¢14.872,00	8	¢118.976,00	¢14.872,00	8,00	¢118.976,00
florete de entrenamientos	8	¢16.425,00	12	¢197.100,00	¢16.425,00	12,00	¢197.100,00
florete de competencia completos	9	¢30.712,00	8	¢245.696,00	¢0,00	0,00	¢0,00
cables eléctricos de florete/sable	10	¢11.317,00	8	¢90.536,00	¢0,00	0,00	¢0,00
chaquetilla electrica de florete inox.con zip frontal lateral	11	¢53.017,00	8	¢424.136,00	¢53.017,00	8,00	¢424.136,00
espadas de competencia completas	12	¢38.145,00	6	¢228.870,00	¢38.145,00	6,00	¢228.870,00
cables eléctricos de cuerpo para espalda	13	¢10.995,00	6	¢65.970,00	¢10.995,00	6,00	¢65.970,00
Protectores Allstar para mujer	14	¢18.750,00	4	¢75.000,00	¢18.750,00	4,00	¢75.000,00
protectores Allstar pra mujer	15	¢3.750,00	4	¢15.000,00	¢3.750,00	4,00	¢15.000,00
Gastos de envío	16	¢262.500,00	1	¢262.500,00	¢262.500,00	1,00	¢262.500,00
TOTAL				¢4.583.776,00			¢4.247.544,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020203 ==> ESCUELA DE ARTES PLASTICAS****MONTO SOLICITADO: ¢7.274.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.430.000,00****Justificación:**

Con el apoyo de esta partida se espera comprar equipo necesario para el buen desarrollo docente. Se espera equipar cada cátedra al menos con el equipo indispensable para desarrollar los programas docentes en forma óptima y con la tecnología adecuada.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector de Diapositivas Modelo Ektagraphic III A, CON Maletin (1300 Lumenes)	1	¢120.000,00	2	¢240.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	2	¢650.000,00	8	¢5.200.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
DVD	3	¢70.000,00	1	¢70.000,00	¢80.000,00	1,00	¢80.000,00
}Scanner plano de color, modelo perfection V100.	4	¢84.500,00	2	¢169.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Tableta digitalizadora WACOM tamaño 6 x 8"	5	¢145.000,00	1	¢145.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pantalla de proyección con control remoto .	6	¢350.000,00	3	¢1.050.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
set de 4 lámparas de pie (1.50 cms de altura)	7	¢100.000,00	4	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢7.274.000,00			¢2.430.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020204 ==> ESCUELA DE ARTES MUSICALES****MONTO SOLICITADO: ¢29.354.690,00****MONTO RECOMENDADO: ¢15.794.410,00****Justificación:**

Con este monto se pretende comprar equipo instrumental indispensable en la labor docente, comprende instrumentos musicales necesarios en las diferentes cátedras: cuerdas, vientos, percusión y guitarra

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
clavinovas con toque de piano	1	¢1.600.000,00	6	¢9.600.000,00	¢1.600.000,00	3,00	¢4.800.000,00
Instrumentos de percusión p/Ens. Musica	2	¢4.075.000,00	1	¢4.075.000,00	¢4.075.000,00	1,00	¢4.075.000,00
Instrumentos de Viento: SAXOFONES	3	¢3.019.410,00	1	¢3.019.410,00	¢3.019.410,00	1,00	¢3.019.410,00
Trombones tenor	4	¢1.200.000,00	2	¢2.400.000,00	¢1.200.000,00	2,00	¢2.400.000,00
Violoncello	5	¢1.500.000,00	2	¢3.000.000,00	¢1.500.000,00	1,00	¢1.500.000,00
guitarras	6	¢350.000,00	2	¢700.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Instrumentos Profesionales para la Cátedra Percusión	7	¢6.560.280,00	1	¢6.560.280,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢29.354.690,00			¢15.794.410,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01020304 ==> ESCUELA DE LENGUAS MODERNAS****MONTO SOLICITADO: ¢3.280.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.780.000,00****Justificación:**

Se solicita este equipo para equipar los laboratorios de computo y de audio de la Escuela. Además este equipo es necesario para impartir lecciones de idiomas.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢525.000,00	4	¢2.100.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Reproductor de CD y cassette	2	¢70.000,00	15	¢1.050.000,00	¢70.000,00	10,00	¢700.000,00
DVD	3	¢65.000,00	2	¢130.000,00	¢80.000,00	1,00	¢80.000,00
TOTAL				¢3.280.000,00			¢2.780.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01030203 ==> ESCUELA DE FISICA****MONTO SOLICITADO: ¢2.500.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢0,00****Justificación:**

Mejorar el apoyo a la docencia mediante la utilización de equipo de proyección.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Multimedias	1	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pizarras Acrílicas	2	¢50.000,00	5	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Camara Digital	3	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.500.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040102 ==> ESCUELA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS****MONTO SOLICITADO: ¢3.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

En nuestra Escuela una mayoría de los profesores utilizan equipo de multimedia para apoyo de la docencia, por ser una escuela muy grande donde cada semestre se ofrece una oferta horaria de 175 grupos de estudiantes, de las 82 cátedras que conforman nuestros planes de estudios, el uso de estos equipos es muy intenso por lo que esta propenso a daños, esto hace que se reduzca su vida útil, por lo que requerimos estar reemplazando este equipo constantemente, a parte de que la demanda de ellos es muy alta y el recurso bastante limitado.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢1.500.000,00	2	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢3.000.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040103 ==> ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA****MONTO SOLICITADO: ¢3.150.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.150.000,00****Justificación:**

Se requiere la compra de al menos 3 equipos Video Beam para cubrir la demanda que existe en los cursos que impartimos, además se requiere la compra de un equipo de grabación tanto para ser utilizada en los foros, seminarios, y actividades académicas, así como también en Asambleas de Escuela, de manera que faciliten la transcripción de las actas.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.000.000,00	3	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Equipo de grabacion	2	¢150.000,00	1	¢150.000,00	¢150.000,00	1,00	¢150.000,00
TOTAL				¢3.150.000,00			¢2.150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040104 ==> ESCUELA DE ECONOMIA****MONTO SOLICITADO: ¢1.930.626,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.135.000,00****Justificación:**

Equipo que será utilizado en el desarrollo de los proyectos de Acción Social, TCU: TC-373 y TC-264, Convenio con el Instituto Nacional de Seguros, Convenio con la Universidad de Kansas, Convenio con el MICIT y además en las actividades de capacitación y en los Congresos SASE.

Este equipo nos permitirá documentar aún más los informes parciales y finales, así como mantener un archivo digital de actividades de la Escuela de Economía.

Descripción del equipo:

CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL: Garantía 1 año, pantalla LCD, Resolución de 1600 x 1200 pixeles, Flash activo con reducción de ojos rojos, zoom óptico de 3x y zoom digital de 4x, Modo gráfico fino y super fino, compatible con PC y Mac memory SD, memoria interna de 16 MB

se solicita dos video bin que será utilizados uno en el laboratorio de cómputo y otro en la sala de sesiones de la Escuela. En el laboratorio para adelantarnos a las necesidades de los profesores y conferencistas y en sala de sesiones para las asambleas de escuela, reunión de comisiones y además para que sirva también de aula ya que tiene capacidad para 15 personas.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara fotográfica	1	¢135.000,00	1	¢135.000,00	¢135.000,00	1,00	¢135.000,00
Video Beam	2	¢897.813,00	2	¢1.795.626,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.930.626,00			¢1.135.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040200 ==> FACULTAD DE DERECHO

MONTO SOLICITADO: ¢1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Se requiere la compra de un Proyector de Multimedia para desarrollar y fortalecer la academia

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	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: 01040302 ==> ESCUELA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA****MONTO SOLICITADO: ¢2.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.280.000,00****Justificación:**

Es importante contar con un proyector de multimedia con el fin de realizar actividades de docencia e investigación tanto en la Sede Rodrigo Facio y otras zonas del país en donde se estarán impartiendo cursos de las carreras de la Escuela en forma desconcentrada (Pérez Zeledón, Nicoya, Golfito, Coto), que no son sedes ni recintos universitarios por lo que requiere el equipo solicitado para trasladarlo a estas regiones periódicamente. Esto debido a que la Escuela no cuenta con este tipo de equipo actualmente ni presupuesto y el que se utiliza debe ser solicitado en el Centro Audiovisual de la Facultad, el cual la mayoría de las veces ya está reservado, siendo esto un inconveniente para el personal docente que lo requiere. Asimismo, la compra de un televisor y un DVD son importantes para nuestra Unidad Académica ya que este equipo se podría utilizar en Asambleas de Escuela, reuniones de comisiones, impartición de cursos, foros, talleres, congresos y otras actividades académicas organizadas por la Escuela consideradas de prioridad académica.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Televisor Grande	2	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Televisor pequeño	3	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢200.000,00	1,00	¢200.000,00
DVD	4	¢100.000,00	1	¢100.000,00	¢80.000,00	1,00	¢80.000,00
TOTAL				¢2.400.000,00			¢1.280.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040303 ==> ESCUELA DE FORMACION DOCENTE

MONTO SOLICITADO: ¢3.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.200.000,00

Justificación:

ESTA PARTIDA SE UTILIZARÁ EN LA COMPRA DE DOS GRABADORAS PARA USO DE LOS PROFESORES DE LAS DIFERENTES CARRERAS.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢3.000.000,00	1	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
GRABADORAS QUE TENGA CD Y CASSETERA	2	¢100.000,00	2	¢200.000,00	¢100.000,00	2,00	¢200.000,00
TOTAL				¢3.200.000,00			¢1.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040306 ==> ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGIA Y CS. DE LA INFORMAC.****MONTO SOLICITADO: ¢110.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢160.000,00****Justificación:**

Se requiere de dos DVD para la presentaciones que son necesarias realizar en las clases de Bibliografía General Latinoamericana, Catalogación, Principios de la Bibliotecología y Ciencias de la Información, así como en el curso de Bibliotecas Educativas, es indispensable el uso de este equipo en estos cursos.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
DVD	1	¢55.000,00	2	¢110.000,00	¢80.000,00	2,00	¢160.000,00
TOTAL				¢110.000,00			¢160.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040502 ==> **Esc. de Sociología**
MONTO SOLICITADO: **¢1.830.000,00**
MONTO RECOMENDADO: **¢1.200.000,00**

Justificación:

Laboratorio de Etnología

2 Grabadoras digitales

Compactas, grabador de voz digital de alta calidad

Capacidad de almacenamiento mínima de 256 MB

Posibilidad de grabación de más de 66 horas

Almacenamiento de información en archivos

Micrófono y parlantes incorporados

Con cable USB

Debe incluir software de edición y transcripción de grabación a la computadora.

Modos de grabación HQ, LP, SP, ST.

Activación de grabación por voz

Timer Recording

Timer Playback

Slow y fast Playback

Pantalla LCD

Por sus labores de docencia, investigación y acción social, el Laboratorio de Etnología organiza y participa en numerosas actividades como giras de campo, conferencias, entrevistas a investigadores y expertos, que permiten la recopilación de importantes conocimientos y saberes populares, en campos en que la Universidad de Costa Rica posee especial interés como lo son grupos indígenas (tradiciones orales), poblaciones rurales (Boyeo y carreta, artesanos tradicionales) y en riesgo. La grabación digital permitiría la documentación de estas actividades en formatos más duraderos que las cintas de casetes, permitiendo no sólo seguir las tendencias actuales de utilización de nuevas tecnologías digitales, sino también ampliar las colecciones y la memoria institucional.

Monto: 400.000,00

Departamento de Sociología

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

4 cámaras digitales de 10.1 megapíxeles con 3 x ZOOM

Justificación:

Para utilizar en giras de trabajos de investigación y acción social

Monto: 1.200.000,00

Laboratorio de Etnología

1 Pizarra acrílica

2m de largo y 1,5 m de alto, marco de aluminio

En la sala de estudio y reuniones, se necesita para impartir lecciones, labores en grupo y bosquejo de planes. Además como apoyo a la docencia, ya que en Laboratorio se imparten clases de Maestría. Actualmente, no se cuenta con pizarra acrílica para beneficio de estudiantes, profesores e investigadores

Monto: 50.000,00

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

2 PIZARRAS CORCHO

Marco madera. Medidas 1.40x 2 metros. Con porta accesorios y argollas para colgar.

Justificación: Para colocar todo tipo de información para los estudiantes.

Monto: 100.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

1 PIZARRA ACRILICA

Marco aluminio. Medidas de 1 x 1 metro. Con porta accesorios y argollas para colgar.

Justificación:

Para uso de la Dirección del Departamento.

Monto: 80.000,00

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Grabadoras digitales	1	¢200.000,00	2	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
cámaras digitales	2	¢300.000,00	4	¢1.200.000,00	¢300.000,00	4,00	¢1.200.000,00
Pizarra acrílica	3	¢50.000,00	1	¢50.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pizarras de corcho	4	¢50.000,00	2	¢100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pizarra acrílica de 1 x 1 metro	5	¢80.000,00	1	¢80.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢1.830.000,00			¢1.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040503 ==> ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICAC COLECTIVA****MONTO SOLICITADO: ¢20.422.500,00****MONTO RECOMENDADO: ¢6.195.000,00****Justificación:**

Dentro del plan de equipamiento y desarrollo impulsado por la Escuela y que fue avalado por el proceso de Acreditación, se hace necesario la renovación y actualización de los equipos con que cuentan los laboratorios del Centro de Producción Audiovisual.

Estos equipos cuentan en su mayoría con más de siete años de uso, por lo que el costo de mantenimiento y actualización se vuelve sumamente elevado. Además el avance tecnológico de los últimos años los ha vuelto obsoletos en la prestación de servicios.

Por esta razón se ha implementado un proceso de renovación y ampliación del equipo, amparado en un plan de desarrollo quinquenal aprobado dentro de la Escuela y el cual busca el desarrollo de los laboratorios en el campo audiovisual y la digitalización total de los productos y procesos internos del Centro.

Algunos de estos software son Adobe Creative Suite CS3, Windows XP, Windows 2003 server, Versión Suite 2, Toast titanium 7.2, Final Cut Studio Pro 6.1, Protools 7.1.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
CAMARA FOTOGRAFICA CON SENSOR	1	¢262.500,00	20	¢5.250.000,00	¢262.500,00	10,00	¢2.625.000,00
GRABADORA PORTATIL DE AUDIO PROFESIONAL	2	¢577.500,00	2	¢1.155.000,00	¢577.500,00	2,00	¢1.155.000,00
VIDEO GRABADORA EN FORMATO HDV, DV-CAM Y DV	3	¢1.207.500,00	3	¢3.622.500,00	¢1.207.500,00	2,00	¢2.415.000,00
VIDEO CAMARAS EN FORMATO HDV, DV-CAM Y DV	4	¢2.362.500,00	2	¢4.725.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
SISTEMA DE INTERCOMUNICACION	5	¢945.000,00	1	¢945.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
SISTEMA INALAMBRICO DE AUDIO EN SISTEMA UHF	6	¢315.000,00	2	¢630.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
MALETA DE LUCES PORTATILES CON TRES LAMPARAS	7	¢735.000,00	1	¢735.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
MONITOR A COLOR PANTALLA LCD DE 17"	8	¢630.000,00	4	¢2.520.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
JUEGO MONITORES A COLOR PANTALLA LCD DE 4X4"	9	¢840.000,00	1	¢840.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢20.422.500,00			¢6.195.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01040504 ==> ESCUELA DE CIENCIAS POLITICAS****MONTO SOLICITADO: ¢1.716.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.676.000,00****Justificación:**

Se requiere de un proyector de multimedia ya que la cantidad que posee, actualmente, la Escuela de Ciencias Políticas no logra cumplir con la demanda creciente de los profesores.

Además, se requiere un Sistema de Audio ya que se quiere que el Laboratorio de Cómputo no solo funcione como tal, si no que también se pueda aprovechar el espacio para realizar conferencias, charlas, seminarios y demás.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Sistema de Audio Portátil	1	¢676.000,00	1	¢676.000,00	¢676.000,00	1,00	¢676.000,00
Proyector Multimedia Epson 76c o superior	2	¢1.040.000,00	1	¢1.040.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.716.000,00			¢1.676.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040506 ==> ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL

MONTO SOLICITADO: ¢1.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Para comprar un video beam, con el fin de construir excelencia académica y un modelo de gestión integrador de la investigación, la docencia y la acción social.

La Escuela de Trabajo Social está comprometida con la docencia y brinda apoyo para los cursos que requieran el equipo tecnológico necesario. Actualmente la escuela brinda n cursos y cada día más los docentes requieren de infraestructura tecnológica para apoyo audiovisual.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.200.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040507 ==> ESCUELA DE PSICOLOGIA

MONTO SOLICITADO: ¢2.700.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.656.000,00

Justificación:

Se requiere la adquisición de una pantalla plana LCD para el Laboratorio de Cómputo para las presentaciones así como la instalación de parlantes para ampliar el sonido.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Pantalla Plana LCD	1	¢2.600.000,00	1	¢2.600.000,00	¢2.600.000,00	1,00	¢2.600.000,00
Parlantes	2	¢14.000,00	4	¢56.000,00	¢14.000,00	4,00	¢56.000,00
VariosArticulos	3	¢44.000,00	1	¢44.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.700.000,00			¢2.656.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01040509 ==> **Esc. de Antropología**

MONTO SOLICITADO: €400.000,00

MONTO RECOMENDADO: €400.000,00

Justificación:

Compra de 2 grabadoras digitales.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
grabadoras digitales	1	€200.000,00	2	€400.000,00	€200.000,00	2,00	€400.000,00
TOTAL				€400.000,00			€400.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050202 ==> ESCUELA DE MEDICINA

MONTO SOLICITADO: €18.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €3.000.000,00

Justificación:

SE REQUIERE PARA LA COMPRA DE PROYECTORES DE MULTIMEDIA PARA IMPARTIR LECCIONES A ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE MEDICINA Y CURSOS DE SERVICIO.

LOS EQUIPOS CON QUE SE CUENTAN SE ENCUENTRAN OBSOLETOS YA QUE FUERON ADQUIRIDOS HACE MAS DE 5 AÑOS Y REQUIEREN DE SU RENOVACIÓN. ESTOS EQUIPOS SON INDISPENSABLES PARA EL DESARROLLO DE LECCIONES QUE PERMITAN AL ESTUDIANTE UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LOS CONCEPTOS MEDICOS MEDIANTE PRESENTACIONES DE TEJIDOS Y LAS COMPOSICIONES ESTRUCTURALES DE ORGANOS, PATOLOGIAS, ENTRE OTROS. EL VIDEO IN EN LECCIONES DE LA MEDICINA ES FUNDAMENTAL PARA LA MEJOR COMPRENSION DE LAS CLASES TEORICAS DESARROLLADAS, EVITANDO AL ESTUDIANTE EL TENER QUE COMPLEMENTAR CONCEPTOS GRAFICOS CON LIBROS DE TEXTOS PARA COMPRENDER LAS ESTRUCTURAS ORGANICAS.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
COMPRA DE EQUIPO MULTIMEDIA	1	€1.200.000,00	15	€18.000.000,00	€1.000.000,00	3,00	€3.000.000,00
TOTAL				€18.000.000,00			€3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050203 ==> ESCUELA DE ENFERMERIA

MONTO SOLICITADO: ¢1.500.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Se dispone de 3 multimedias, pero son insuficientes para los 75 grupos de enfermería que imparten cada semestre y que para apoyar el proceso de enseñanza requiere de esta tecnología.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	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: 01050204 ==> ESCUELA DE SALUD PUBLICA

MONTO SOLICITADO: ¢100.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢80.000,00

Justificación:

Compra de un DVD que será utilizado para apoyar la docencia, investigación y acción social de la Unidad Académica

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
DVD	1	¢100.000,00	1	¢100.000,00	¢80.000,00	1,00	¢80.000,00
TOTAL				¢100.000,00			¢80.000,00

Partida: 5010701 Equipo educativo y cultural**UNIDAD: 01050207 ==> ESCUELA DE NUTRICION****MONTO SOLICITADO: ¢9.400.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢4.000.000,00****Justificación:**

Adquisición de modelos educativos para el Laboratorio de Nutrición Humana, requeridos para el desarrollo de actividades docentes relacionadas con nutrición materno infantil (modelos de glándulas mamarias, útero y crecimiento fetal). Además de una cámara digital y dos equipos de multimedia (video proyección),

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢750.000,00	2	¢1.500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Modelos educacionales para Lab. Nut. Hum. NU-3007, PREANU Y T.C.U	2	¢1.500.000,00	5	¢7.500.000,00	¢1.500.000,00	2,00	¢3.000.000,00
Cámara digital	3	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢9.400.000,00			¢4.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050208 ==> ESCUELA DE TECNOLOGIAS EN SALUD

MONTO SOLICITADO: ¢1.700.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Se requiere la compra de un proyector multimedia para apoyar el proceso de enseñanza aprendizaje.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia	1	¢1.700.000,00	1	¢1.700.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.700.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01050300 ==> FACULTAD DE ODONTOLOGIA

MONTO SOLICITADO: €7.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €2.000.000,00

Justificación:

La Facultad de odontología por medio de donaciones de equipo de ía Fundación Fierre Fauchard de Estados Unidos, logro implementar la Unidad de Multirnedios de la Facultad, la cual dispone de computadoras, proyectores de multimedia, cámaras digitales, donadas por esta Entidad. Conforme ha ido en crecimiento el servicio, la demanda aumenta y en esta oportunidad se requiere el apoyo de la Universidad para la compra de 2 proyectores de multimedia para reforzar la necesidad de equipos para la docencia. En la actualidad a pesar de las donaciones que se han conseguido no se puede atender adecuadamente la demanda quedando algunos cursos sin el apoyo además los equipos en determinados momentos requieren el mantenimiento correctivo debido a su constante uso, y cuando asi es, se complica la situación

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	€1.400.000,00	5	€7.000.000,00	€1.000.000,00	2,00	€2.000.000,00
TOTAL				€7.000.000,00			€2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01050400 ==> FACULTAD DE MICROBIOLOGIA****MONTO SOLICITADO: €4.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: €2.000.000,00****Justificación:**

La Facultad ha realizado un gran esfuerzo por contar con el equipo de proyección para el dictado de lecciones. Con este objetivo se han solicitado en oportunidades anteriores y se han conseguido por otros mecanismos, equipos de proyección multimedia que facilitan la enseñanza de la microbiología que es básicamente visual. Con el paso del tiempo todos los profesores se ha 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 implementadas mediante la presentación de equipos de este tipo, con lo cual se hace mas grande la necesidad de contar con mayor cantidad de equipo, pero sobre todo por el deterioro que se da en el equipo existente por su uso. En el año 2007 se nos autorizó la compra de uno de estos equipos, pero aun así resulta insuficiente, adicionalmente uno de estos equipos tiene cerca de seis años de uso y realmente la resolución que tiene no es la ideal para la presentación de las lecciones que implican mucho detalle. Es por ello que se solicita la adquisición de dos proyectores a fin de reponer el que falta y cambiar el primero que se adquirió por uno con mejor resolución.

Finalmente es necesario renovar el scanner de diapositivas que esta volviéndose obsoleto y que se requiera principalmente con fines docentes y de investigación. La reproducción digital de nuestras colecciones de diapositivas permitirá conservar casos clínicos y patologías particulares que se presentan muy pocas veces a través de los años que son invaluable.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	€1.500.000,00	2	€3.000.000,00	€1.000.000,00	1,00	€1.000.000,00
Scanner de diapositivas	2	€1.000.000,00	1	€1.000.000,00	€1.000.000,00	1,00	€1.000.000,00
TOTAL				€4.000.000,00			€2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01060304 ==> ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

MONTO SOLICITADO: ¢3.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00

Justificación:

Se requieren comprar dos proyectores de multimedia (video beam), los cuales se utilizarán en la docencia de los diferentes cursos que imparte la Escuela.

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	¢1.500.000,00	2	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢3.000.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01060305 ==> ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

MONTO SOLICITADO: ¢1.500.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.100.000,00

Justificación:

se está poniendo a punto un espacio para ofrecer a los estudiantes y profesores una sala de proyección , de manera que el equipo esté fijo en dicho lugar. En este momento la escuela no cuenta con las instalaciones correspondientes para la presentación de trabajos finales de graduación o presentación de proyectos ante las autoridades respectivas. Es por esta razón que se requiere contar con dicho equipo.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.100.000,00	1	¢1.100.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Pantalla	2	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
TOTAL				¢1.500.000,00			¢1.100.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01060306 ==> ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

MONTO SOLICITADO: €1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €1.000.000,00

Justificación:

Como en el proyecto 1 los fondos son insuficientes es necesario solicitarlo por esta proyecto, debido a que se requiere un proyector de multimedia para el laboratorio de computo de la unidad, que a su vez es utilizado para dar varios cursos de la carrera, por lo que es necesario equiparlo para que los estudiantes y los docentes puedan tener un ambiente apto para recibir y dar lecciones con las comodidades mínimas que se requieren.

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	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: 01060307 ==> ESCUELA DE AROUITECTURA****MONTO SOLICITADO: ¢2.869.500,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.625.000,00****Justificación:**

Para adquisición de un proyector de multimedia para los cursos y renovación de 25 mesas de dibujo con sus respectivo banco

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	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Mesas de dibujo y su banco	2	¢65.000,00	25	¢1.625.000,00	¢65.000,00	25,00	¢1.625.000,00
varios	3	¢244.500,00	1	¢244.500,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.869.500,00			¢2.625.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01060308 ==> ESCUELA DE INGENIERIA AGRICOLA****MONTO SOLICITADO: ¢2.625.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.425.000,00****Justificación:**

Se requiere la adquisición de una cámara digital de video y una cámara digital fotográfica, para ser utilizadas en el análisis de los procesos y registro de prácticas sobre sistemas de posicionamiento global, así como en las prácticas de campo de los cursos.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara digital de video con grabación en DVD	1	¢825.000,00	1	¢825.000,00	¢825.000,00	1,00	¢825.000,00
Cámara fotográfica digital de alta resolución	2	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢600.000,00	1,00	¢600.000,00
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	3	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.625.000,00			¢1.425.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01060309 ==> ESCUELA DE CS. DE LA COMPUTACION E INFORMATICA****MONTO SOLICITADO: ¢4.800.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00****Justificación:**

Para la Escuela de Computación los "servicios" de proyección se han vuelto indispensable para las labores docentes. Es importante mencionar que las aulas de nuestro edificio son utilizadas por otras unidades para impartir clases, aprovechando las condiciones de la ECCI por ejemplo los computadores y los proyectores.

Entonces, debido al uso y obsolescencia necesitamos para seguir brindando estos servicios de dos proyectores que cumplan con los requerimientos básicos definidos por la Universidad.

Ademas, es necesario la adquisicion de pizarras acrilicas para las oficinas de los profesores de la ECCI, ya que deben de dar consulta a estudiantes y revisiones de trabajos grupales y por las limitaciones de espacio es necesario que lo realicen en su oficina las que no cuentan con pizarras de ningún tipo.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.500.000,00	2	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Pizarras acrilicas	2	¢60.000,00	30	¢1.800.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢4.800.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01070000 ==> ESCUELA DE ESTUDIOS GENERALES****MONTO SOLICITADO: ¢8.850.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢5.230.000,00****Justificación:**

Con esta partida se pretende renovar al menos 200 pupitres dado que los existentes se encuentran sumamente deteriorados y deben ser renovados casi en su totalidad. Con esta cantidad de pupitres se lograría renovar los pupitres de cuatro aulas.

Así mismo, se pretende la compra de 3 video beam para reforzar la Unidad de Préstamo de Equipo Audiovisual que se le hace a los estudiantes y a los docentes que imparten o reciben lecciones en esta Unidad Académica.

Es importante rescatar que en esta Escuela existen más de 235 cursos que implican más de 8500 cupos que se ofrecen a los estudiantes y se cuenta con más de 160 profesores.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Radiograbadoras con reproductor de MP3	1	¢75.000,00	4	¢300.000,00	¢75.000,00	4,00	¢300.000,00
Pupitre Asiento y Respaldo de Plywood Forrado con Fórmica	1	¢17.500,00	200	¢3.500.000,00	¢17.500,00	200,00	¢3.500.000,00
Micrófonos inalámbricos	2	¢215.000,00	2	¢430.000,00	¢215.000,00	2,00	¢430.000,00
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	2	¢1.000.000,00	3	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Equipo de sonido con doble casetera y lector de CD con capacidad para reproducir MP3	3	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Parlantes (Sistema sound round)	4	¢60.000,00	7	¢420.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Mezcladora de 12 canales	5	¢475.000,00	1	¢475.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Amplificador	6	¢475.000,00	1	¢475.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢8.850.000,00			¢5.230.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 01080203 ==> ESCUELA DE AGRONOMIA

MONTO SOLICITADO: €2.703.000,00

MONTO RECOMENDADO: €2.000.000,00

Justificación:

2 proyectores multimedia con las siguientes características:

Proyectos de tecnología LCD

Luminosidad de 3000 ANSI Lúmenes

Soporta posición frontal, trasera y hacia la pared o techo

Dos entradas de conexión a microcomputadoras de 15 pines

Lámpara con vida útil mínima de 200 horas en modo de operación estándar y 3000 horas en baja brillantez

Video compatible con NTSC, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60 SECAM

Un conector RCA de video

Dos conectores RCA para audio estéreo

Un conector de super video (S-video)

Resolución SGA en modo real o modo nativo (1024 x 768 pixeles)

Consumo de energía de 300 watts en modo de operación de máxima brillantez

Incluye de función de administración de energía que reduce el consumo eléctrico eficazmente y prolonga la duración de la lámpara

Control remoto con todas las funciones de anejo y operación incluidas en el proyector

Soporta plataformas Macintosh y PC

Una salida para monitor tipo RGB de 15 pines

Capacitado para utilizarse en red inalámbrica tipo "Access Point" que permite el control y mantenimiento de proyector

Incluye tarjeta de almacenamiento de datos de 1 GB incorporado al proyector

Soporta señales hasta SXGA

Parlante incorporado de 5 watt

Enfoque Zoom accionados en forma digital

Lenguaje de la pantalla en español e inglés

Conexión 110 VAC a 50/60 Hz

Corrección angular digital vertical automático de +_ 40°

Detección de fuente automática

Posee sistema interno que le permite continuar con la operación de los abanicos de enfriamiento, una vez desconectado de la fuente de alimentación de energía eléctrica

Posee un sistema de abanicos silenciosos de 34 db en operación normal o de máxima brillantez y 28 db en baja brillantes

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

El proyector incluye una ranura incorporada de fábrica para la utilización de tarjetas de memoria digital, similares a tarjetas SD o las tarjetas

Compact Flash y una ranura tipo USB para la utilización de presentaciones multimedia grabadas en memoria tipo USB

El proyector incluye un sistema incorporado de conexión inalámbrica para la transmisión de la señal de video del microcomputador al proyector

PRECIO APROXIMADO a mayo 2007: ¢2.703.000

Al igual como se justificó la compra de las computadoras portátiles la Escuela de Agronomía no cuenta con ningún proyector multimedia, y para reuniones y presentaciones de los estudiantes de pasantías, proyectos productivos y parcelas, hemos tenido que utilizar la disponibilidad de los equipos del Decanato, los cuales están con muy baja disponibilidad porque se utilizan para la Docencia, y ello no nos permite en la mayoría de las ocasiones tener flexibilidad para la programación de este tipo de presentaciones, ni de las tesis, así como las reuniones de comisiones, consejo asesor de escuela, que nos limita también a la disponibilidad del espacio físico que cuenta con estos proyectores. El poder contar con este equipo nos da mayor libertad para la programación de las actividades, y por tanto programar también las charlas que tenemos planeadas en los dos proyectos de TCU que presentamos a la Vicerrectoría de Acción Social. Por tanto la solicitud de este equipo va junto con las computadoras móviles. También cabe mencionar que muchos de nuestros cursos no se brindan en las aulas, sino en fincas o empresas de pequeños agricultores, y este equipo nos permitiría, facilitar la clase teórica del profesor en las giras y a su vez la 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	1	¢1.351.500,00	2	¢2.703.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
TOTAL				¢2.703.000,00			¢2.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 01080204 ==> ESCUELA DE ZOOTECNIA****MONTO SOLICITADO: ¢2.250.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.250.000,00****Justificación:**

Compra de un video beam para ser utilizado por los profesores en la giras de campo que realizan con los estudiantes en los diferentes cursos.

Compra de cámara fotográfica digital para ser utilizada en las giras con estudiantes.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	2	¢2.000.000,00	1	¢2.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Cámara fotográfica digital	3	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢250.000,00	1,00	¢250.000,00
TOTAL				¢2.250.000,00			¢1.250.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02010400 ==> SISTEMA DE BIBLIOTECAS****MONTO SOLICITADO: ¢17.350.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢11.650.000,00****Justificación:**

Equipo para las unidades de Audiovisuales de las Bibliotecas Carlos Monge Alfaro, Luis Demetrio Tinoco y Ciencias de la Salud.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
audio cd y rw- recorder	1	¢800.000,00	2	¢1.600.000,00	¢800.000,00	2,00	¢1.600.000,00
Stand de video	2	¢1.200.000,00	2	¢2.400.000,00	¢1.200.000,00	2,00	¢2.400.000,00
Sistema de distribución de video y audio	3	¢2.000.000,00	2	¢4.000.000,00	¢2.000.000,00	2,00	¢4.000.000,00
Cámara fotográfica digital	4	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢250.000,00	1,00	¢250.000,00
Videogradora Formato VHS 6 Cabezas, Mod.VSVM180U, (SANSUNG)	5	¢200.000,00	4	¢800.000,00	¢200.000,00	4,00	¢800.000,00
Equipos de videoconferencia multipunto de alta calidad	6	¢2.600.000,00	2	¢5.200.000,00	¢2.600.000,00	1,00	¢2.600.000,00
Pantalla para proyecciones para salas de orientación bibliográfica	7	¢300.000,00	2	¢600.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector Multimedia s/características de comision institucional-REDOC	8	¢1.250.000,00	2	¢2.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢17.350.000,00			¢11.650.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02020600 ==> CTRO INV GEOFISICAS

MONTO SOLICITADO: ¢1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Para reemplazar el actual proyector multimedia del Centro el cual tiene casi siete años y ha manifestado frecuentes problemas en su funcionamiento durante el último año. Este es un elemento importantísimo para las actividades de seminarios y Minicongresos del Centro.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	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: 02021100 ==> CTRO INV AGRONOMICAS

MONTO SOLICITADO: ¢800.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢100.000,00

Justificación:

En el CIA se imparten los cursos de docencia de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias en el caso de los profesores asignados al Centro, por lo tanto, se necesita renovar el mobiliario educacional, específicamente la pantalla de proyección ubicada en la 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 DE PROYECCION	1	¢800.000,00	1	¢800.000,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
TOTAL				¢800.000,00			¢100.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02021500 ==> INST INV PSICOLOGICAS****MONTO SOLICITADO: ¢3.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.500.000,00****Justificación:**

Se requiere para la adquisición de equipo para grabación de los estudios que se realizan en cada proyecto de investigación y ser utilizado como apoyo audiovisual en las clases Magistrales de la Maestría y Cursos de Extensión Docente.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Camara de video con disco duro incorporado de 60GB similar al modelo Sony DCR-SR82	1	¢500.000,00	2	¢1.000.000,00	¢500.000,00	1,00	¢500.000,00
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	2	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
VariosArticulos	3	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢3.000.000,00			¢1.500.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02021600 ==> INSTITUTO DE INV. EN EDUCACION****MONTO SOLICITADO: ¢2.594.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.594.000,00****Justificación:**

Con esta partida se proyecta la compra de un archivo móvil de 3 cuerpos de 2450mm de altura con 30 estantes, un archivo sencillo fijo de 3 cuerpos de 2450 mm de alto con 15 estantes para ser colocados en el nuevo edificio del INIE, en la Unidad de Información y Referencia que brinda el servicio de préstamos de libros, búsquedas en Internet y otros para docentes, investigadores y estudiantes. Se contempla en esta partida la compra de un proyector de multimedia que estará fijo en miniauditorio del nuevo edificio, con un costo aproximado de 1000.000,00, y la compra de una pantalla electrónica para el miniauditorio con un costo aproximado de 200.000,00.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Pantalla electrónica de 70 x 70	3	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢200.000,00	1,00	¢200.000,00
Archivo Móvil	4	¢697.000,00	2	¢1.394.000,00	¢697.000,00	2,00	¢1.394.000,00
TOTAL				¢2.594.000,00			¢2.594.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02021800 ==> INST CLODOMIRO PICADO

MONTO SOLICITADO: ¢1.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

El proyector de multimedia se requiere para las necesidades de docencia de grado, posgrado, charlas de TCU, Acción Social, seminarios de investigadores y estudiantes.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
proyector multimedia	1	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.200.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02022400 ==> INST INV AGRICOLAS****MONTO SOLICITADO: ¢1.300.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00****Justificación:**

Dicha partida se presupuesta con el fin de adquirir un proyector de multimedia el cual será utilizado en actividades de capacitación dirigidas al sector agroalimentario nacional.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.300.000,00	1	¢1.300.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.300.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02022801 ==> UNIDAD DE COORDINACION (INST. INV. FARMACEUTICAS)

MONTO SOLICITADO: ¢700.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Es necesario contar con un proyector de multimedia, ya que se realizan multiples actividades de presentación de proyectos y actualmete el INIFAR no cuanta con este equipo.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢700.000,00	1	¢700.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢700.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02022900 ==> CTRO DE INVESTIGACIONES DE LA MUJER****MONTO SOLICITADO: ¢1.525.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.675.000,00****Justificación:**

Se requiere la compra de DVD para ser utilizados en Talleres, reuniones, en las cuales se requiera presentar videos en formato DVD. Actualmente, el CIEM cuenta con un VHS, sin embargo las tendencias se inclinan por el uso de CD en formato DVD.

Se considera importante comprar un equipo de sonido que cuente con lector de CD y cassettes para que sea utilizado en las diferentes actividades que organiza el CIEM. En este momento el CIEM sólo tiene funcionando una grabadora muy pequeña a la que únicamente le funciona el radio, la unidad de cassette no funciona y no tiene para escuchar CD's.

Se solicita el presupuesto para la compra de Video Bean con el fin de ubicar uno fijo en las nuevas instalaciones que esperamos pronto tener del CIEM, y para poder tener uno disponible para utilizar en las diversas actividades del CIEM que se promueven fuera de la Unidad.

De igual manera, necesitamos crear un acervo fotográfico de los quehaceres del CIEM y de aspectos relacionados con las investigaciones que se realizan en la Unidad. Se necesita comprar una grabadora periodística para grabar entrevistas, talleres y actividades de las cuales sean necesario resguardar la información para actividades posteriores. La que tiene el CIEM en este momento se ha enviado a reparar varias veces pues por su uso frecuente y por sus años de funcionamiento, ha presentado varios problemas mecánicos. Se pretende comprar una que sea digital que funcione con un software de manera que facilite su transcripción.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
cámara fotográfica digital	1	¢325.000,00	1	¢325.000,00	¢325.000,00	1,00	¢325.000,00
reproductor DVD	2	¢65.000,00	1	¢65.000,00	¢65.000,00	1,00	¢65.000,00
Equipo de sonido	3	¢225.000,00	1	¢225.000,00	¢225.000,00	1,00	¢225.000,00
Videoprooyector (Video Bean)	4	¢850.000,00	1	¢850.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Grabadora digital periodística	5	¢60.000,00	1	¢60.000,00	¢60.000,00	1,00	¢60.000,00
TOTAL				¢1.525.000,00			¢1.675.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02023100 ==> CTRO INV DE IDENTIDAD Y CULTURA LATINOAMERICANA

MONTO SOLICITADO: ¢200.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢150.000,00

Justificación:

Es necesario contar con este equipo para las reuniones y presentaciones de actividades que se realizan en el CIICLA

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Grabadora	1	¢50.000,00	1	¢50.000,00	¢50.000,00	1,00	¢50.000,00
Pantalla para proyectar	2	¢150.000,00	1	¢150.000,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
TOTAL				¢200.000,00			¢150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 02023300 ==> CTRO INV EN EC. AGRICOLA Y DES. AGROEMPRESARIAL

MONTO SOLICITADO: ¢550.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢550.000,00

Justificación:

En los últimos años la dirección del CIEDA ha buscado el equipamiento del Centro de Investigación con el fin de poder brindar a los investigadores el equipo necesario para el buen desarrollo y funcionamiento de actividades que se ejecutan en cada proyecto, en este sentido se hace necesario la adquisición de una Cámara de Video que permita recolectar eventos, reuniones y actividades de producción, de mercadeo agrícola, de comunicación agrícola, entre otros, que apoyan los procesos de divulgación, capacitación y asesoría.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara de video	3	¢550.000,00	1	¢550.000,00	¢550.000,00	1,00	¢550.000,00
TOTAL				¢550.000,00			¢550.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

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

MONTO SOLICITADO: ¢2.600.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Es necesario contar con video beam de alta resolución para mejorar las presentaciones del Planetario y para utilizarlo en actividades que se realizan en el Centro.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.300.000,00	2	¢2.600.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢2.600.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 02024000 ==> CTRO INV. EN CS. ATOMICAS, NUCLEARES Y MOLECULARES****MONTO SOLICITADO: ¢650.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢200.000,00****Justificación:**

Adquisición de una cámara de video y una cámara fotográfica digital necesarias para la toma de datos en el campo de los proyectos de investigación y para la elaboración de pósters y videos cortos para los Cursos realizados en el CICANUM y que son patrocinados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara fotográfica digital	1	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢200.000,00	1,00	¢200.000,00
Cámara de video digital	2	¢450.000,00	1	¢450.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢650.000,00			¢200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 03030205 ==> EXTENSION CULTURAL

MONTO SOLICITADO: ¢1.750.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.750.000,00

Justificación:

Se destinará a la compra de un equipo de iluminación que nos permita mejorar sustancialmente la calidad de los espectáculos del teatro Montes de Oca, Sede de la Compañía Danza Universitaria. Con el equipo idóneo, además, podremos incluir en la programación a todos los grupos artísticos estudiantiles (grupos bailes populares, floclóricos, hip-hop, grupos musicales, grupo de teatro estudiantiles aficionados, grupos de títeres) de la Sede Rodrigo Facio, así como abrir el espacio a presentaciones de los grupos artísticos de las Sedes Regionales.

El equipo que deseamos comprar no se puede fraccionar, debe comprarse la totalidad de sus componentes para operar de manera conjunta.

El equipo a comprar es:

Banco de dimmer de 12 x 2.4 wts, con la compra de este equipo se lograría completar a 30 salidas.

1 consola marca LEPRECOM 48 canales (análogo/digital) la consola que actualmente tiene el teatro es de 24 canales, es liviana y perfectamente podría utilizarse en las giras con el banco de dimmers adecuado sin necesidad de adquirir otro equipo pequeño.

Adquirir una consola de 48 canales permite al Teatro una mayor utilización futura de luces.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
BANCO DE DIMMER DE 12X2.3 WTS	1	¢750.000,00	1	¢750.000,00	¢750.000,00	1,00	¢750.000,00
CONSOLA MARCA LEPRECOM 48 CANALES (ANALOGO/DIGITAL)	2	¢1.000.000,00	1	¢1.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.750.000,00			¢1.750.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 04100000 ==> OFICINA DE BIENESTAR Y SALUD

MONTO SOLICITADO: €4.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €4.500.000,00

Justificación:

1	Peck Deck: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de los pectorales Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	400.000,00
1	Abductor: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de abertura de pierna Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	350.000,00
1	Aductor: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel cierre de rango de piernas Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	350.000,00
1	Glúteos: Maquina biomecánica para hacer ejercicios de extensión de caderas Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	350.000,00
1	Sentadilla libre: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de parte baja de las piernas Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	400.000,00
5	Bicicletas profesionales de Spinnig Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 3 años de uso	1.000.000,00
4	Guitarras acústicas Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 5 o más años de uso	400.000,00
1	Bongoes para percusión de grupo experimental musical Se requiere para completar el instrumental del grupo musical experimental.	150.000,00

Observación de la Recomendación:

COMISION DE EQUIPAMIENTO

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Bicicletas profesionales de Spinnig	1	¢200.000,00	5	¢1.000.000,00	¢200.000,00	5,00	¢1.000.000,00
1 Abductor: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de abertura de pierna	2	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
Aductor: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel cierre de rango de piernas	3	¢350.000,00	1	¢350.000,00	¢350.000,00	1,00	¢350.000,00
Glúteos: Maquina biomecánica para hacer ejercicios de extensión de caderas	4	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
Sentadilla libre: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de parte baja de las piernas	5	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
Guitarras acústicas	6	¢100.000,00	4	¢400.000,00	¢100.000,00	4,00	¢400.000,00
Bongoes para percusión	7	¢150.000,00	1	¢150.000,00	¢150.000,00	1,00	¢150.000,00
Peck Deck: Maquina biomecánica para hacer ejercicios a nivel de los pectorales	8	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	9	¢500.000,00	1	¢500.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢4.000.000,00			¢4.500.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06010000 ==> CONSEJO UNIVERSITARIO****MONTO SOLICITADO: ¢330.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢0,00****Justificación:**

Compra de los siguientes bienes para uso de la Unidad de Comunicación

1 Lente angular para cámara digital, el cual le permitirá a la fotógrafa tomar mejores fotos en las actividades del Consejo Universitario.

1 Tableta Gráfica para facilitar el trabajo que se lleva a cabo en esta Unidad con lo correspondiente a diseño de afiches, invitaciones, portadas y otros documentos similares

Observación de la Recomendación:

Acuerdo tomado por el Consejo Universitario, en sesión número 5165 artículo 4 del 13/06/2007

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Lente angular	1	¢165.000,00	1	¢165.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Tableta gráfica	2	¢165.000,00	1	¢165.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢330.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040100 ==> DECANATO DE BELLAS ARTES****MONTO SOLICITADO: ¢8.495.121,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.395.205,00****Justificación:**

En esta partida se comprará el equipo necesario para el funcionamiento en el Teatro de Bellas Artes de un estudio de grabación y edición de audio y video . Dentro del equipo que se necesita estan: Mac Book 2.0 Ghz intel Core Duo. que junto al Final Cut Studio 5.1 (software) se puede editar las grabaciones en el teatro. Tambien se necesita una video grabadora formato min DV, 2 video bean, y una pantalla portátil para proyección.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Mac Book 2.0 Ghz intel Core Duo	1	¢1.700.000,00	1	¢1.700.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pantalla portatil para proyeccion	2	¢300.252,00	1	¢300.252,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
dos parlantes de studio monitor	3	¢1.318.755,00	2	¢2.637.510,00	¢500.000,00	2,00	¢1.000.000,00
camara mini dv	4	¢618.166,00	1	¢618.166,00	¢618.166,00	1,00	¢618.166,00
Video bean	5	¢1.281.077,00	2	¢2.562.154,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Motu 8 pre audio	6	¢559.293,00	1	¢559.293,00	¢559.293,00	1,00	¢559.293,00
Amplificador de sonido	7	¢117.746,00	1	¢117.746,00	¢117.746,00	1,00	¢117.746,00
TOTAL				¢8.495.121,00			¢3.395.205,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040200 ==> DECANATO DE LETRAS

MONTO SOLICITADO: €220.000,00

MONTO RECOMENDADO: €0,00

Justificación:

Es necesario este equipo dado que el que se encuentra está en mal estado y existen varios profesores que lo utilizan para impartir sus lecciones.

Observación de la Recomendación:

Coordinar con otras Jefaturas Administrativas la posibilidad de donación.

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyectos de Opacos	4	€220.000,00	1	€220.000,00	€0,00	0,00	€0,00
TOTAL				€220.000,00			€0,00

UNIDAD: 06040300 ==> DECANATO DE CIENCIAS BASICAS

MONTO SOLICITADO: ₡17.575.994,00

MONTO RECOMENDADO: ₡8.730.994,00

Justificación:

*** NOTA ACLARATORIA ***

ENTIENDASE TODOS Y CADA UNO DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS COMO PRIORIDAD UNO, ESTO DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE OTORGAR LA MISMA CATEGORIA A MAS DE UN EQUIPO PERO NOTESE QUE LOS EQUIPOS SON SOLICITADOS PARA DIFERENTES UNIDADES ACADEMICAS.

ESCUELA DE BIOLOGIA: Para lograr corregir las debilidades señaladas por el SINAES durante el proceso de acreditación y de esta manera poder optar por la reacreditación, se señaló la necesidad de hacer mejoras en la planta física y en el equipo. Para esto: ya se hizo la remodelación de tres laboratorios (211, 220 y 280) y se les equipó con muebles adecuados. Estos cambios permitirán alojar una mayor cantidad de estudiantes e impartir tanto laboratorios como clases teóricas. Es necesario equipar los tres espacios mencionados y las aulas 201 y 130, con equipo multimedia, ya que la mayoría de los profesores utilizan preferencialmente este tipo de equipo. Actualmente existe equipo multimedia en dos miniauditorios, los cuales se sobrecargan con los cursos de servicio de alta matrícula, principalmente el de Biología General. Por la razón anterior, muchos de los cursos de nuestro plan de estudios deben ser ubicados en otras aulas (210, 130 y 240) o los laboratorios - aulas citadas. Al aumentar la capacidad de los laboratorios 220, 280 y 211, se podrá optimizar el uso del espacio físico y permitirá ubicar ahí un número mayor de cursos de nuestro plan. Esta reorganización permitirá liberar el aula 240 la cual será utilizada para la creación de un laboratorio que beneficiará a los estudiantes de licenciatura y maestría. En cada uno de los espacios señalados (201, 130, 211, 220 y 280) se imparten en promedio 9 cursos teóricos (la mayoría de 4 horas presenciales), con cupos que oscilan entre 10 y 50 estudiantes. Ahí se ubican también los cursos de posgrado. Algunas de las aulas son utilizadas también por la Oficina de Registro para programar cursos de otras unidades académicas, todo lo cual permitirá hacer un uso extensivo de los espacios.

ESCUELA DE FISICA: La demanda constante de mayor número de cupos en los repertorios como en los cursos de servicio básicos, ha incrementado el número de grupos, lo que conlleva un aumento en las solicitudes de equipo audiovisual por parte de los docentes, como de los estudiantes para sus presentaciones. Lo anterior, hace crecer la necesidad de disponer de mayor equipo de esta índole para atender ese creciente número de solicitudes. Por otra parte, algunas aulas de la escuela cuentan con pizarras a tiza, pero estas se instalaron en el año de 1967, por lo que el deterioro de las superficies ya no permite la escritura, lo que perjudica la calidad para desarrollar las lecciones magistrales. El cambio de estas pizarras debe darse casi de forma inmediata. En grado la Escuela de Física atiende los estudiantes de las carreras de Bachillerato en Física, Bachillerato y Licenciatura en Meteorología, así como estudiantes de otras carreras en cursos de servicio de teoría y de laboratorio con una población total de 4030 estudiantes semestralmente.

ESCUELA DE GEOLOGIA: El laboratorio no ha contado con un equipo adecuado para el trabajo con microfósiles, lo cual es una seria limitante en este campo. Se ha tenido que utilizar los mismos equipos educacionales que obviamente no se ajustan a las necesidades de las investigaciones.

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

ESCUELA DE MATEMATICA: La duplicadora digital se requiere para disminuir los costos de el tiraje de exámenes, dado que según el análisis que se realizó, el costo promedio de la impresión por cada hoja en la editorial de la Universidad en el 2006, ascendió a ¢30.84, más un 10% de incremento para el presente periodo, nos da un costo de ¢33.92 por cada impresión. La Escuela tiene en el presente ciclo lectivo, 202 grupos, con un promedio de 31 estudiantes cada uno, para un total de 6.350 estudiantes. Como cada uno de ellos debe realizar 3 exámenes parciales, que en general requiere de 2 hojas de impresión, obtenemos que cada estudiante demanda de 6 hojas de impresión por semestre. El gasto total que tendremos solamente en la impresión de exámenes parciales para el I semestre 2007, será de ¢1.292.352. Adicionalmente, debe considerarse que un 15% del total del estudiantado realice el examen de ampliación, lo que corresponderá a un monto de ¢64.617,60. También hay que considerar aproximadamente un 20% del estudiantado para el examen de reposición, lo que significa ¢86.156.80, por lo que el monto al primer semestre correspondería a ¢1.443.126,40. Para el segundo semestre debemos adicionar el costo de la carta al estudiante, con un total de 4 páginas, y tomando en consideración la misma cantidad de estudiantes, el costo es de ¢861.568. Esto significará que para el segundo semestre el monto requerido es de ¢2.304.694.40. El rubro que a la fecha se ha rebajado del presupuesto por concepto de alquiler de fotocopiado es de ¢67.326,60. Lo que nos da un promedio de gasto por mes ¢22.442,20 para un total anual de ¢269.306,40. Si sumamos todos estos costos el monto total requerido en la partida es de ¢4.017.127,20 para este año, por lo que para el 2008 debemos adicionar un 10%.

ESCUELA DE QUIMICA: Los proyectores multimedia serán instalados en las aulas 114 y 214 de la Escuela. Serán utilizados por profesores y profesoras de los diferentes cursos que se imparten en esas aulas. La población beneficiada es alrededor de 1000 estudiantes por cada ciclo lectivo. Las pizarras acrílicas serán instaladas en todas las aulas (114, 214, 113, 213) y auditorios (104 y 215) de la Escuela. Serán utilizadas por los profesores y profesoras de los diferentes cursos que se imparten en dichos espacios. La población beneficiada es de alrededor de 4000 o 5000 estudiantes por cada ciclo lectivo.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia similar a la marca Epson mod. Poxer Lite 835P (Biología)	1	¢1.600.000,00	2	¢3.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Pantalla esteroscópica con espejo y accesorios (Biología)	2	¢400.000,00	1	¢400.000,00	¢400.000,00	1,00	¢400.000,00
GPS similar a la marca Garmin, mod. MAP60 CSX (Biología)	3	¢340.000,00	6	¢2.040.000,00	¢250.000,00	2,00	¢500.000,00
Televisor plasma 40 pulgadas (Física)	4	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Cámara digital (Física)	5	¢350.000,00	1	¢350.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector Multimedia (Física)	6	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Pizarra acrílica de 2.40m de longitud X 1.20m. (Física)	7	¢62.500,00	6	¢375.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pizarra acrílica de 1.5m X 1.20m. (Física)	8	¢40.000,00	6	¢240.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pantalla de pared de 2.0m (Física)	9	¢200.000,00	2	¢400.000,00	¢200.000,00	2,00	¢400.000,00
Columnas educacionales para ensayar suelos estilo Waterloo. (Geología)	10	¢200.000,00	3	¢600.000,00	¢200.000,00	3,00	¢600.000,00
Juego de 12 slides de microfósiles (Geología)	11	¢31.590,00	1	¢31.590,00	¢31.590,00	1,00	¢31.590,00
Set de secciones delgadas (Geología)	12	¢87.750,00	1	¢87.750,00	¢87.750,00	1,00	¢87.750,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Colección de fósiles de carbón (Geología)	13	¢136.890,00	1	¢136.890,00	¢136.890,00	1,00	¢136.890,00
Colección de fósiles plantas del pasado (Geología)	14	¢56.160,00	1	¢56.160,00	¢56.160,00	1,00	¢56.160,00
Cretáceo (heteraster texanis) (Geología)	15	¢9.302,00	1	¢9.302,00	¢9.302,00	1,00	¢9.302,00
Dientes fósiles de tiburón (Geología)	16	¢9.302,00	1	¢9.302,00	¢9.302,00	1,00	¢9.302,00
Duplicadora digital (Matemática)	17	¢2.500.000,00	1	¢2.500.000,00	¢2.500.000,00	1,00	¢2.500.000,00
Proyector Multimedia (Química)	18	¢1.500.000,00	2	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Pizarra acrílica (Química)	19	¢40.000,00	16	¢640.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢17.575.994,00			¢8.730.994,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040400 ==> DECANATO DE CIENCIAS ECONOMICAS****MONTO SOLICITADO: ¢5.770.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.100.000,00****Justificación:**

Se requiere renovar el equipo audiovisual obsoleto. La Facultad tiene centralizado en la Unidad de Audiovisuales este servicio. La población estudiantil de la Facultad es de aproximadamente siete mil alumnos (incluye 665 estudiantes que reciben cursos de servicio). Para el primer semestre de 2007 la Facultad abrió 473 cursos. Tomando en consideración las limitaciones presupuestarias, hemos ido renovando el equipo en forma paulatina.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
multimedias	1	¢1.000.000,00	5	¢5.000.000,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
Muebles para traslado de equipo audiovisual	2	¢80.000,00	4	¢320.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
DVD	3	¢450.000,00	1	¢450.000,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
TOTAL				¢5.770.000,00			¢3.100.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040500 ==> DECANATO DE EDUCACION

MONTO SOLICITADO: ¢6.780.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢3.380.000,00

Justificación:

Con objeto de solventar las necesidades de equipo de multimedia y audiovisual por parte de los docentes y estudiantes.

Se adquirirán:

10 PARLANTES PARA COMPUTADORAS DIEZ ¢300.000.00

Parlantes Genios 1000 watts SW 5.1 Value Negro/P

Costo promedio por unidad ¢ 30.000.00

PROYECTORES MULTIMEDIA SEIS (6) ¢ 4.500.000.00

Tecnología LCD

Peso no mayor de 3 Kg.

Luminosidad no menor a 2500 lúmenes

Vida de la lámpara 3000 h mínimo

Conectores:

RGB.

Súper video,

Video compuesto

Audio esteren

Bolsa de transporte

Lámpara extra

Manual en español

Costo promedio por unidad ¢ 750.000,00 Colones.

6 D.V.D (seis) de ¢480.000 cada uno

Reproductor de DVD RW/ R, DVD-RW/-R, DVD R DL, CD-R/RW, Súper VCD, video CD, CD Graphics, MP3, JPEG y Kodak Photo CD

Diseño delgado 43mm

Escaneo Progresivo: "Precision Cinema Progressive"

Navegador de MP3 y JPEG

Precisión Drive 3

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

Compensación de Inclinación Dinámica

TV virtual surround

Repetición y búsqueda instantánea

Custom Picture Mode (ecualizador de video)

DVD/CD Text

Convertidor DA video: 12 bits/108MHz

Convertidor DA audio: 192kHz/16 bits

Salida de video componentes (Y, PB,PR) x 1, S-video x 1, video compuesto x 1

Salida de audio análoga (2 canales) x digital coaxial x 1

Salida de audio digital óptica x 1*

Control remoto incluido

COSTO PROMEDIO POR UNIDAD ¢ 80.000,00 COLONES

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/caracteristicas de comision institucional	1	¢1.000.000,00	6	¢6.000.000,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
DVD	2	¢80.000,00	6	¢480.000,00	¢80.000,00	1,00	¢80.000,00
Parlantes	3	¢30.000,00	10	¢300.000,00	¢30.000,00	10,00	¢300.000,00
TOTAL				¢6.780.000,00			¢3.380.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040600 ==> DECANATO DE CIENCIAS SOCIALES

MONTO SOLICITADO: €13.832.500,00

MONTO RECOMENDADO: €4.425.000,00

Justificación:

Es necesario adquirir para el Centro de Audiovisuales el equipo que se detalla en hoja adjunta y que se necesita para poder cubrir las necesidades de las diferentes Escuelas. Mucho del equipo existente ya está desactualizado o se encuentra en mal estado. Es equipo es usado por docentes, estudiantes en sus clases y para diversas exposiciones.

La sala de multimedia es el único espacio físico especializado de la Facultad usado por todas nuestras unidades, docentes, estudiantes, investigadores para clases, exposiciones, presentaciones de tesis, foros, vídeo conferencias, entre otras actividades y posee una ocupación aproximadamente del 90% del tiempo. Y aunque en teoría debería de poseer el equipamiento necesario para ganarse el nombre que tiene, lo cierto es que nunca ha cumplido los requerimientos mínimos para ser un sitio funcional y completo.

Desde hace más de tres años el video-beam de la sala de multimedia se daño 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 pueden hacer uso de ella aquellas personas que logren conseguir en calidad de préstamo un proyector multimedia que pertenezca a otra unidad. Por tal motivo se solicita una pantalla LCD de 42 pulgadas que será instalada permanentemente en la sala de multimedia, con lo cual además de cubrir la gran necesidad que se tiene, ahorraría mucho tiempo y dinero, porque se evitaría realizar compra de bombillos que se dañan. Es importante tomar en cuenta que el periodo de vida de una pantalla de este tipo supera los 10 años. Por otro lado, a diferencia de los proyectores multimedia, una pantalla de estas dimensiones es difícil de sustraer y posee calidades de imagen superiores.

Por otro lado el departamento de audiovisuales de la Facultad presta el equipo de multimedia que utilizan los docentes y estudiantes de todas las unidades académicas de la Facultad de Ciencias Sociales en sus conferencias, exposiciones, talleres, reuniones, y otras actividades, pero actualmente se carece del equipo mínimo necesario para cumplir siquiera con un 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 beams para una facultad de 3500 estudiantes, los cuales poseen una ocupación del 100%.

Es necesario colocar un video beam en el Miniauditorio de esta Facultad, ya que esta sala es utilizada por las diferentes dependencias de la Facultad y otras de la Universidad que requieren de este equipo.

Actualmente los video beam existentes en el Centro de Audiovisuales, no dan abasto ya que se ha incrementado el número de docentes que utilizan este tipo de equipo para impartir los cursos.

Observación de la Recomendación:

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comisión institucional	1	¢1.300.000,00	4	¢5.200.000,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
Proyector de opacos	2	¢420.000,00	4	¢1.680.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Cámaras fotográficas digitales	3	¢100.000,00	4	¢400.000,00	¢100.000,00	3,00	¢300.000,00
Cámara digital de video	4	¢110.000,00	3	¢330.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Micrófonos inalámbricos	5	¢95.000,00	7	¢665.000,00	¢95.000,00	3,00	¢285.000,00
Micrófonos condensados	6	¢80.000,00	5	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Reproductor de DVD multizona	7	¢105.000,00	14	¢1.470.000,00	¢100.000,00	2,00	¢200.000,00
Televisores de 29"	8	¢320.000,00	5	¢1.600.000,00	¢320.000,00	2,00	¢640.000,00
Parlantes amplificadores	9	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Pantalla LCD 42 pulgadas	10	¢1.837.500,00	1	¢1.837.500,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢13.832.500,00			¢4.425.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06040700 ==> DECANATO DE MEDICINA

MONTO SOLICITADO: €1.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: €1.200.000,00

Justificación:

Este cámara es necesaria para colaborar en Docencia e Investigación en las Escuelas de Tecnologías en Salud, Nutrición y Medicina, en la filmación de laboratorios de disección, autopsias, terapia física, educación ambiental, manipulación de alimentos, entre otros, por lo que este apoyo sería de suma importancia para la documentación gráfica de las labores descritas.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara de Video Digital	1	€1.200.000,00	1	€1.200.000,00	€1.200.000,00	1,00	€1.200.000,00
TOTAL				€1.200.000,00			€1.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040800 ==> DECANATO DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS****MONTO SOLICITADO: ₡8.900.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡3.900.000,00****Justificación:**

En el marco del plan de modernización de las aulas, se requiere la instalación de dos equipos multimedia para completar la tercera etapa (actualmente se encuentran equipadas con proyector de multimedia fijo, 4 de las 7 aulas de la Facultad).

También se solicita con el fin de adquirir un sistema de videoconferencias por IP par conexión punto a punto muy necesaria para ser utilizadas en cursos virtuales, en actividades de extensión, educación continua para atender la demanda del sector agroalimentario nacional. Esto se justifica debido al alto grado de desconcentración en el que se encuentra el sector agroalimentario, por lo que la adquisición de este equipo facilitaría la capacitación y el intercambio de información con los sectores más necesitados.

Asimismo, se requiere con urgencia una cámara de video profesional en formato digital y una tarjeta capturadora de video para la elaboración de material de apoyo a la docencia, tales como: videos virtuales de prácticas de disexión, edición de prácticas de campo, grabaciones de cursos, seminarios, talleres, etc. de extensión docente y educación continua, mismos que se pueden facilitar a los sectores por medio de cds, dvs, etc.

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 rendimiento intermedio	1	₡1.600.000,00	2	₡3.200.000,00	₡1.000.000,00	2,00	₡2.000.000,00
Sistema de videoconferencia por IP	2	₡3.800.000,00	1	₡3.800.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Cámara de video profesional en formato digital	3	₡1.700.000,00	1	₡1.700.000,00	₡1.700.000,00	1,00	₡1.700.000,00
tarjeta capturadora de video	4	₡200.000,00	1	₡200.000,00	₡200.000,00	1,00	₡200.000,00
TOTAL				₡8.900.000,00			₡3.900.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06040900 ==> DECANATO DE INGENIERIA****MONTO SOLICITADO: ¢16.538.513,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.000.000,00****Justificación:**

Es una adquisición necesaria para completar el proyecto para obtener una Sala de Edición de video no lineal con la cual sería posible preparar material audiovisual dentro de la Facultad, esto como apoyo al Centro de Diseño y Ayudas Audiovisuales CEDAA.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Videocámara en formato 16.9 cine	1	¢1.650.000,00	1	¢1.650.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Cámara de Video digital blanco y negro fireWire	2	¢1.479.513,00	1	¢1.479.513,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Proyector de Multimedia	3	¢1.219.000,00	5	¢6.095.000,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
6 proyectores de multimedia	4	¢1.219.000,00	6	¢7.314.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢16.538.513,00			¢3.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 06080206 ==> PROYECTO (RECINTO CD DEL NEOTROP. HUMEDO-GOLFITO)****MONTO SOLICITADO: ¢2.200.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.200.000,00****Justificación:**

debido a la necesidad de contar con equipo que facilite la realización de actividades de amplia convocatoria en el Proyecto: Recinto. Además, son frecuentes las actividades docentes y de acción social que se realizan con las comunidades o entre la población universitaria residente, en este caso en específico se recurre permanente al préstamo por parte de otras instancias, situación que ha limitado seriamente la calidad e inclusive la realización de dichas actividades. A esto se suma que contamos con un salón con una capacidad aproximada de 150 personas, donde se realizan cada mes Foros, Conferencias o reuniones con otras instituciones, donde es imperante contar con este equipo para lograr el mayor aprovechamiento del espacio.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Radiador cilíndrico igual o mejor al modelo 32495-496 y una unidad bajo pasiva para radiador igual o	1	¢2.200.000,00	1	¢2.200.000,00	¢2.200.000,00	1,00	¢2.200.000,00
TOTAL				¢2.200.000,00			¢2.200.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 06080302 ==> Comisión Institucional de Equipamiento

MONTO SOLICITADO: ¢28.663.347,00

MONTO RECOMENDADO: ¢28.663.347,00

Justificación:

Para cubrir los requerimientos y necesidades de las diferentes unidades académicas

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
5010701 Equipo educacional y cultural	1	¢28.663.347,00	1	¢28.663.347,00	¢28.663.347,00	1,00	¢28.663.347,00
TOTAL				¢28.663.347,00			¢28.663.347,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010101 ==> DOCENCIA (RECINTO DE SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢13.367.500,00****MONTO RECOMENDADO: ¢3.862.500,00****Justificación:**

Se requiere para cubrir las necesidades de los diferentes departamentos y secciones. Para reforzar las salas de multimedios, dado que actualmente todas las carreras requieren de estas salas. Se debe mejorar los sistemas de sonido de las actividades académicas con mayor número de participantes. Así también, es necesario apoyar la creación del laboratorio de geografía.

También para reforzar la adquisición de equipo para apoyar los cursos de actividades deportivas, y otras actividades de la Sede; apoyar la compra de pizarras, bolas, colchonetas, entre otras.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Video Beam	1	¢1.100.000,00	8	¢8.800.000,00	¢1.000.000,00	3,00	¢3.000.000,00
Columnas amplificadas 15"	2	¢245.000,00	2	¢490.000,00	¢245.000,00	2,00	¢490.000,00
Pantalla portátil alta resolución	3	¢160.000,00	1	¢160.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Radiograbadora portátil con CD y casetera, mp3 y micrófono	4	¢100.000,00	4	¢400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Grabadora periodística	5	¢25.000,00	5	¢125.000,00	¢25.000,00	2,00	¢50.000,00
Parlantes sonido estéreo	6	¢150.000,00	4	¢600.000,00	¢150.000,00	2,00	¢300.000,00
Mezclador de 6 canales 4XLR	8	¢70.000,00	1	¢70.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Clinómetros	14	¢4.500,00	5	¢22.500,00	¢4.500,00	5,00	¢22.500,00
Estereoscopio de espejos	15	¢550.000,00	2	¢1.100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Marcos para papel hecho a mano	30	¢10.000,00	10	¢100.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
varios	35	¢1.500.000,00	1	¢1.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢13.367.500,00			¢3.862.500,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010102 ==> INVESTIGACION (RECINTO DE SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢1.320.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.170.000,00****Justificación:**

Con el propósito de ofrecer a los docentes y estudiantes mejores herramientas que favorezcan tanto el apoyo didáctico como a la investigación y acción social, la Biblioteca cuenta con tres salas de audiovisuales, una de conferencias y administra 2, equipadas en su mayoría con las tecnologías acordes a los avances en este campo. Sin embargo, en este semestre se habilitó una sala, por lo que hay un faltante de un reproductor de DVD, un videoprojector y una pantalla de proyección.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢650.000,00	1	¢650.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
Reproductor DVD	2	¢70.000,00	1	¢70.000,00	¢70.000,00	1,00	¢70.000,00
l pantalla de proyección	3	¢600.000,00	1	¢600.000,00	¢100.000,00	1,00	¢100.000,00
TOTAL				¢1.320.000,00			¢1.170.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010103 ==> ACCION SOCIAL (RECINTO DE SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢14.500.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢10.000.000,00****Justificación:**

1) PARA LA COMPRA DE UN PIANO DE COLA QUE SERIA UBICADO EN EL AUDITORIO DE LA SEDE DE OCCIDENTE. EN ESTE AUDITORIO NO CONTAMOS CON ESTE INSTRUMENTO Y SE HACE INDISPENSABLE PARA PROGRAMAR CONCIERTOS DE MUSICA DE CAMARA INSTRUMENTAL, VOCAL Y CONCIERTOS DE PIANO SOLO.

LA SEDE DE OCCIDENTE TODOS LOS AÑOS RECIBE LA VISITA DE IMPORTANTES GRUPOS Y PIANISTAS DEL PAIS Y DEL EXTRANJERO. ESOS CONCIERTOS SE PROGRAMAN EN LA ETAPA BASICA DE MUSICA DE PALMARES O EN EL CENTRO CULTURAL JOSE FIGUERES FERRER DE SAN RAMON Y UNA GRAN MAYORIA SE TIENEN QUE RECHAZAR POR NO CONTAR CON UN INSTRUMENTO APROPIADO. ESTE PIANO TIENE UN COSTO APROXIMADO DE 10 MILLONES COLONES.

2) PARA LA COMPRA DE UN EQUIPO DE AUDIOPROFESIONAL DE 2.000 WATS DE POTENCIA, PARA AMPLIFICAR GRUPOS MUSICALES, TEATRO Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA SEDE DE OCCIDENTE, EN INTERIORES Y EXTERIORES. ESTE EQUIPO TIENE UN VALOR APROXIMADO DE 4.5 MILLONES.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
PIANO DE COLA	1	¢10.000.000,00	1	¢10.000.000,00	¢10.000.000,00	1,00	¢10.000.000,00
EQUIPO DE AMPLIFICACION	2	¢4.500.000,00	1	¢4.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢14.500.000,00			¢10.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07010104 ==> VIDA ESTUDIANTIL (RECINTO DE SAN RAMON)****MONTO SOLICITADO: ¢6.350.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.700.000,00****Justificación:**

2 VIDEO PROYECTOR MULTIMEDIA, PARA LOS SERVICIOS DE ORIENTACIÓN (COVO Y CASED), Y DE APOYO AL PROYECTO DE LA CASA INFANTIL UNIVERSITARIA. ASÍ COMO, UN TECLADO DIGITAL PORTABLE (TIPO CLAVINOVA) PARA EL SERVICIO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN APOYO AL PROYECTO DEL CORO UNIVERSITARIO, FESTIVAL DE LA MÚSICA, ENTRE OTROS. ADEMÁS, 1 CAMÁRA DE VIDEO, 1 CAMÁRA DIGITAL, 1 MINICOMPONENTE (3 CD CON REPRODUCTOR, MP3, CD-R/RW) Y 1 AMPLIFICADOR (2 EN 1, MÍNIMO DE 12 CANALES, CON 2 PARLANTES DE 600 WATS), PARA APOYAR LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE LA COORDINACIÓN DE VIDA ESTUDIANTIL: VISITAS A COLEGIOS, FERIA VOCACIONAL, II ENCUENTRO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD, FESTIVAL DE LA MÚSICA, CORO UNIVERSITARIO Y ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LOS PROCESOS Y TRÁMITES QUE REQUIERE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DURANTE EL PROCESO DE ADMISIÓN, PERMANENCIA Y GRADUACIÓN.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
TECLADO DIGITAL PORTABLE (TIPO CLAVINOVA)	1	¢700.000,00	1	¢700.000,00	¢700.000,00	1,00	¢700.000,00
PROYECTOR MULTIMEDIA	2	¢1.000.000,00	2	¢2.000.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
CÁMARA DE VIDEO	3	¢700.000,00	1	¢700.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
CÁMARA DIGITAL	4	¢200.000,00	1	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
AMPLIFICADOR (2 EN 1, MÍNIMO DE 12 CANALES, CON 2 PARLANTES DE 600 WATS).	5	¢2.500.000,00	1	¢2.500.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
MINICOMPONENTE (3 CD, CON REPRODUCTOR, MP3, CD-R/RW).	6	¢250.000,00	1	¢250.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢6.350.000,00			¢1.700.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07010106 ==> DIRECCION SUPERIOR (RECINTO DE SAN RAMON)

MONTO SOLICITADO: ¢2.400.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢0,00

Justificación:

Existe un faltante de videoproyectores para realizar las diferentes actividades académicas que ejecutan las secciones y carreras de esta Unidad Académica. Con la solicitud de este equipo se pretende apoyar al personal docente, para que ofrezca una docencia de mayor calidad.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Videoproyectores	1	¢1.200.000,00	2	¢2.400.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.400.000,00			¢0,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07010205 ==> ADMINISTRACION (RECINTO DE GRECIA)

MONTO SOLICITADO: €750.000,00

MONTO RECOMENDADO: €1.000.000,00

Justificación:

En apoyo a la excelencia académica que se procura en el Recinto Universitario de Grecia, hay 4 carreras: Bachillerato en Laboratorista Químico, Bachillerato en Informática Empresarial, Bachillerato en Ciencias Naturales, Bachillerato en Trabajo Social, requieren definitivamente de la ayuda audiovisual del video proyector en sus clases y prácticas de laboratorio, además los cursos de otras carreras y de tramos de carrera, incrementan la solicitud de dicho recurso audiovisual y realmente se hace muy difícil satisfacer las necesidades de los docentes en su totalidad. La situación se agudiza al final de cada ciclo por las presentaciones que deben hacer los estudiantes.

Se requiere de una cámara de video a utilizar en los proyectos de investigación y acción social del Recinto Universitario de Grecia

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	€750.000,00	1	€750.000,00	€1.000.000,00	1,00	€1.000.000,00
TOTAL				€750.000,00			€1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07020101 ==> DOCENCIA (RECINTO DE LIBERIA)****MONTO SOLICITADO: ₡1.500.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡1.500.000,00****Justificación:**

Para la compra de 2 cámaras digitales que se utilizarán para dar a conocer las actividades académicas docentes como: Talleres, seminarios, charlas, giras, encuentros, capacitaciones, graduaciones en fin todo el quehacer del campus mediante la incorporación de fotografías y videos en la página WEB de la Sede. Proyecto que se desarrolla en los laboratorio de informática para la docencia.

Compra de un proyector de multimedios para ser instalado en forma permanente en el Laboratorio de Informática para la Docencia II, para facilitar el aprendizaje de los estudiantes en los cursos laboratorios de las diferentes opciones académicas.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Cámara digital	1	₡250.000,00	2	₡500.000,00	₡250.000,00	2,00	₡500.000,00
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	2	₡1.000.000,00	1	₡1.000.000,00	₡1.000.000,00	1,00	₡1.000.000,00
TOTAL				₡1.500.000,00			₡1.500.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07020102 ==> INVESTIGACION (RECINTO DE LIBERIA)****MONTO SOLICITADO: ¢2.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢1.600.000,00****Justificación:**

Para la compra de proyector multimedia y grabadora, DVD y VHS para apoyo del equipo audiovisual de la Biblioteca

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recomend.	Total Recomend.
Proyector Multimedia	1	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
grabadoras	2	¢100.000,00	3	¢300.000,00	¢100.000,00	3,00	¢300.000,00
DVD	3	¢100.000,00	3	¢300.000,00	¢100.000,00	3,00	¢300.000,00
VHS	4	¢100.000,00	2	¢200.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢2.000.000,00			¢1.600.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07030101 ==> DOCENCIA (RECINTO DE TURRIALBA)****MONTO SOLICITADO: ₡4.700.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡2.650.000,00****Justificación:**

Los proyectores de multimedia se han convertido en una herramienta indispensable para la labor docente, a fin de alcanzar el estándar de calidad que ofrece la Universidad de Costa Rica en la Docencia, Acción Social e Investigación. Actualmente la Sede cuenta con 5 proyectores en buen estado y 3 defectuosos y no son suficientes para atender la demanda diaria.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Mesas para computadora	1	₡50.000,00	21	₡1.050.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Butacas plásticas	2	₡130.000,00	5	₡650.000,00	₡130.000,00	5,00	₡650.000,00
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	2	₡1.500.000,00	2	₡3.000.000,00	₡1.000.000,00	2,00	₡2.000.000,00
TOTAL				₡4.700.000,00			₡2.650.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07030102 ==> INVESTIGACION (RECINTO DE TURRIALBA)

MONTO SOLICITADO: €1.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: €1.000.000,00

Justificación:

Equipo audiovisual VideoBean para que quede asignado a la Unidad de Investigación en apoyo a las Jornadas de Divulgación o bien charlas que puedan ser organizadas por esta unidad en diversas locaciones.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Video Bean proyector	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: 07030103 ==> ACCION SOCIAL (RECINTO DE TURRIALBA)****MONTO SOLICITADO: ₡11.040.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡6.740.000,00****Justificación:**

La Unidad de Acción Social cuenta con al menos 35 proyectos inscritos en la Vicerrectoria, todos están orientados a fortalecer el quehacer universitario con la comunidad costarricense, para lo cual se requiere de ciertos equipos necesarios para que desarrollen sus actividades a cabalidad, para lo cual se solicita la adquisición de cámara digital, cámara de video, grabadoras y equipo de sonido; además se cuenta con el proyecto de la Etapa Básica de Música y Sonidos del Arte, los cuales requieren de instrumentos que les permitan desarrollar sus actividades y formar una banda universitaria con proyección nacional, por lo que se requiere de la compra de un piano de cola, Tuba, clarinete, clavinova, etc.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Grabadoras	1	₡80.000,00	3	₡240.000,00	₡80.000,00	3,00	₡240.000,00
Camara Digital	2	₡300.000,00	1	₡300.000,00	₡300.000,00	1,00	₡300.000,00
Camara de Video	3	₡700.000,00	1	₡700.000,00	₡700.000,00	1,00	₡700.000,00
Equipo de Sonido	4	₡500.000,00	1	₡500.000,00	₡500.000,00	1,00	₡500.000,00
Piano de Cola	5	₡5.000.000,00	1	₡5.000.000,00	₡5.000.000,00	1,00	₡5.000.000,00
Tuba	6	₡2.500.000,00	1	₡2.500.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Clavinova	7	₡1.000.000,00	1	₡1.000.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
Clarinete	8	₡800.000,00	1	₡800.000,00	₡0,00	0,00	₡0,00
TOTAL				₡11.040.000,00			₡6.740.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07030104 ==> VIDA ESTUDIANTIL (RECINTO DE TURRIALBA)

MONTO SOLICITADO: ¢1.500.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

A fin de adquirir un proyector de multimedia, ya que la Unidad carece de este equipo tan necesario para el desarrollo de sus actividades, razón por la cual se solicita.

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	¢1.500.000,00	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: 07040101 ==> DOCENCIA (RECINTO DE LIMON)****MONTO SOLICITADO: ¢5.390.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢4.150.000,00****Justificación:**

Para la compra de equipos, como son videoproyectores para los cursos, pizarras de corcho para poner mensajes en las aulas, paneles de sonido para el laboratorio de Idiomas.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Paneles de sonido	1	¢80.000,00	25	¢2.000.000,00	¢80.000,00	25,00	¢2.000.000,00
Videoproyectores	2	¢1.000.000,00	3	¢3.000.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
Auriculares	3	¢5.000,00	30	¢150.000,00	¢5.000,00	30,00	¢150.000,00
Pizarras de corcho	6	¢15.000,00	16	¢240.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
TOTAL				¢5.390.000,00			¢4.150.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07040102 ==> INVESTIGACION (RECINTO DE LIMON)

MONTO SOLICITADO: ¢1.200.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢1.000.000,00

Justificación:

Para reforzar la partida de compra de video bean en una unidad adicional, para que este a disposición de los investigadores.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Proyector Multimedia s/características de comision institucional	1	¢1.200.000,00	1	¢1.200.000,00	¢1.000.000,00	1,00	¢1.000.000,00
TOTAL				¢1.200.000,00			¢1.000.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07040103 ==> ACCION SOCIAL (RECINTO DE LIMON)****MONTO SOLICITADO: ¢3.995.000,00****MONTO RECOMENDADO: ¢2.550.000,00****Justificación:**

La adquisición de estos equipos es con el fin de brindar mejores condiciones a los responsables de los proyectos que se realizarán en la Sede y en las comunidades, con lo cual el aprendizaje será más provechoso y enriquecedor. Estos equipos serán insumos de suma importancia para los responsables de los proyectos de Extensión Docente y Extensión Cultural y T.C.U.

Además parte del equipo se utilizará para los actos oficiales de la Sede Etapa Básica de Música, Danza y Teatro.

Observación de la Recomendación:

Para la compra de 4 parlantes de alta resolución

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Videoproyectores	1	¢965.000,00	3	¢2.895.000,00	¢1.000.000,00	2,00	¢2.000.000,00
grabadora con CD	2	¢150.000,00	1	¢150.000,00	¢150.000,00	1,00	¢150.000,00
escaner	3	¢150.000,00	1	¢150.000,00	¢0,00	0,00	¢0,00
Parlantes de alta resolución y largo alcance	4	¢200.000,00	4	¢800.000,00	¢200.000,00	2,00	¢400.000,00
TOTAL				¢3.995.000,00			¢2.550.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural

UNIDAD: 07050101 ==> DOCENCIA (RECINTO DE PUNTARENAS)

MONTO SOLICITADO: ¢2.000.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.000.000,00

Justificación:

Para la compra de proyectores multimedia en apoyo a la docencia.

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	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: 07050102 ==> INVESTIGACION (RECINTO DE PUNTARENAS)

MONTO SOLICITADO: ¢2.400.000,00

MONTO RECOMENDADO: ¢2.400.000,00

Justificación:

Para comprar 6 muebles modulares de estudio individual para la biblioteca.

Observación de la Recomendación:

Detalle del equipo

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
Mueble modular de estudio individual	1	¢400.000,00	6	¢2.400.000,00	¢400.000,00	6,00	¢2.400.000,00
TOTAL				¢2.400.000,00			¢2.400.000,00

Partida: 5010701 Equipo educacional y cultural**UNIDAD: 07050103 ==> ACCION SOCIAL (RECINTO DE PUNTARENAS)****MONTO SOLICITADO: ₡4.000.000,00****MONTO RECOMENDADO: ₡4.000.000,00****Justificación:**

En la Sede del Pacífico se empezó a desarrollar el proyecto de extensión Docente "Etapa Básica de Música" en el I ciclo del 2006. Este proyecto pretende atender y encauzar las habilidades artísticas y musicales de los niños y jóvenes puntarenenses, es por esta razón que consideramos que el proyecto es realmente necesario.

En el Cantón dCentral de la provincia de Puntarenas no existen espacios para que los jóvenes se recreen y a la vez adquieran conocimientos musicales. es por esta razón que el objetivo principal de la Etapa Básica de Música, es el abrir un espacio de recreación, pero también de formación académica en las artes musicales. Por otra parte, el proyecto representa un esfuerzo por fortalecer la presencia de la Sede del pacífico en la provincia de Puntarenas a través de la apertura de nuevas oportunidades de formación para las clases sociales más desfavorecidas. Cabe señalar que el proyecto fue señalado por los grupos focales como una necesidad de la zona y que en el año 2006 contó con el apoyo de la Rectoría, lo cual nos permitió abrir cursos de guitarra en el primer y en el segundo cursos de trompeta y guitarra. En la actualidad, además de los anteriores se imparten cursos de flauta travesa y trombón, para el segundo del 2007, dado el elevado número de solicitudes, en el segundo semestre se abrirán cursos de clarinete, saxofón y percusión latina y sinfónica.

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

Artículo	Prioridad	Precio Solicit.	Cantidad Solicit.	Total Solicitado	Precio Rec.	Cantidad Recom.	Total Recomend.
clarinetes en si bemol	1	₡255.000,00	3	₡765.000,00	₡255.000,00	3,00	₡765.000,00
trombón de vara	2	₡250.000,00	3	₡750.000,00	₡250.000,00	3,00	₡750.000,00
Saxofones alto en mi bemol	3	₡657.000,00	2	₡1.314.000,00	₡657.000,00	2,00	₡1.314.000,00
una conga y un quinto	4	₡261.250,00	2	₡522.500,00	₡261.250,00	2,00	₡522.500,00
trompetas	5	₡250.000,00	2	₡500.000,00	₡250.000,00	2,00	₡500.000,00
wind chimes	6	₡48.500,00	1	₡48.500,00	₡48.500,00	1,00	₡48.500,00
Stand para platillo	7	₡50.000,00	2	₡100.000,00	₡50.000,00	2,00	₡100.000,00
TOTAL				₡4.000.000,00			₡4.000.000,00