

Partida: 5010701 EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL

Monto solicitado por partida: 603,064,825.60

Monto recomendado por partida: 359,110,000.00

Unidad: 01020202 ESCUELA DE ARTES DRAMATICAS

Monto Solicitado: 3,280,000.00

Monto Recomendado: 3,280,000.00

Formulario: 142

Monto Solicitado: 3,280,000.00

Monto Recomendado: 3,280,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Luz Par Led de luz cálida, con una fuente de llegada de 150w/COB LED, con un canal DMX de tres canales y un	1	450,000.00	3	1,350,000.00	450,000.00	3	1,350,000.00
Máquina de neblina con luces leds integradas, voltaje: 120V~, 60 Hz, dimensiones: 420 x 310 x 210 mm.,	2	250,000.00	2	500,000.00	250,000.00	2	500,000.00
Luz Laser 1- Eye 3- Color RGB-MIX GOLDEN para teatro	4	110,000.00	9	990,000.00	110,000.00	9	990,000.00
Parlante inalambrico bluetooth	5	110,000.00	4	440,000.00	110,000.00	4	440,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Total				3,280,000.00			3,280,000.00

Justificación:

Luz Par Led de luz cálida, con una fuente de llegada de 150w/COB LED, con un canal DMX de tres canales y un ángulo de haz de 25°, Vida útil 50 000 Horas: La Escuela de Artes Dramáticas imparte cursos de puesta es escena, actuación y expresión corporal, los cuales tiene requerimientos especiales para sus espacios pisos de madera, barras de metal, si se logra instalar este tipo de luces esto permitirá que tanto docentes como estudiantes cuenten con equipos tecnológicos y actualizados y así sacar un mayor provecho a los recursos con los que se dispone y utilizar los mismos dentro de su proceso de enseñanza -aprendizaje. Cada vez existe mayores tecnologías para la enseñanza y en el teatro también, por eso se considera importante contar con estas luces para ir incorporando poco a poco equipos de iluminación y audio en los espacios donde se imparten las lecciones. En nuestras instalaciones tenemos tres aulas prácticas, la idea es colocar un aparato en cada aula.

Máquina de neblina con luces leds integradas, voltaje: 120V~, 60 Hz, dimensiones: 420 x 310 x 210 mm., capacidad de tanque: 2,5 L.: Actualmente en los procesos de enseñanza la tecnología ha tomado un lugar muy importante, brindando diferentes herramientas tanto a docentes como a los estudiantes para hechar mano de ellas y que los procesos sean persibidos de diferentes formas, algunas más innovadoras y tecnológicas. Las máquinas de humo son muy utilizadas en las muestras, exámenes y diferentes ejercicios que realizan nuestros estudiantes en los diferentes cursos como puesta en escena, actuación y expresión corporal, de ahí lo importante en adquirir estas dos máquinas ya que en este momento contamos con una pero es muy antigua y no está en muy buen estado.

Luz Laser 1- Eye 3- Color RGB-MIX GOLDEN para teatro: La Escuela de Artes Dramáticas imparte cursos de puesta es escena, actuación y expresión corporal, los cuales tiene requerimientos especiales para sus espacios pisos de madera, barras de metal, si se logra instalar este tipo de luces esto permitirá que tanto docentes como estudiantes cuenten con equipos tecnológicos y actualizados y así sacar un mayor provecho a los recursos con los que se dispone y utilizar los mismos dentro de su proceso de enseñanza -aprendizaje. Cada vez existe mayores tecnologías para la enseñanza y en el teatro también, por eso se considera importante contar con estas luces para ir incorporando poco a poco equipos de iluminación y audio en los espacios donde se imparten las lecciones. En nuestras instalaciones tenemos tres aulas prácticas, la idea es colocar tres aparatos en cada aula.

Parlante inalámbrico bluetooth: Es importante la compra de parlantes para ser utilizados por los docentes en sus cursos prácticas.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01020204 ESCUELA DE ARTES MUSICALES

Monto Solicitado: 47,425,000.00

Monto Recomendado: 47,425,000.00

Formulario: 145

Monto Solicitado: 47,425,000.00

Monto Recomendado: 47,425,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
MIXER	1	325,000.00	1	325,000.00	325,000.00	1	325,000.00
MICROFONOS DINAMICOS DE VOZ SHURE SM58	2	80,000.00	2	160,000.00	80,000.00	2	160,000.00
MICROFONOS DINAMICOS DE INSTRUMENTO Shure SM57	3	60,000.00	2	120,000.00	60,000.00	2	120,000.00
MONITORES PORTATILES (PARLANTES) iLoud IK MULTIMEDIA	4	200,000.00	1	200,000.00	200,000.00	1	200,000.00
CONTROLADORES MIDI DE 3 OCTAVAS CON PERILLAS ASIGNABLES (iRig Keys 2 Pro)	6	105,000.00	3	315,000.00	105,000.00	3	315,000.00
MONITORES STUDIO TURBO 4 Black	7	170,000.00	2	340,000.00	170,000.00	2	340,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
PARLANTES ACTIVOS DE CAMPO CERCANO	8	190,000.00	2	380,000.00	190,000.00	2	380,000.00
MICROFONO DE CONDENSADOR DE DIAFRAGMA MEDIANO	9	105,000.00	1	105,000.00	105,000.00	1	105,000.00
SISTEMA JBL EON ONE PRO	11	1,100,000.00	2	2,200,000.00	1,100,000.00	2	2,200,000.00
SET DE TIMPANIS (32, 29,26, 24 Y 23 PULGADAS) 5 TIMBALES POR SET	12	12,000,000.00	1	12,000,000.00	12,000,000.00	1	12,000,000.00
FAGOT MOOSMAN MODELO M24	13	5,300,000.00	2	10,600,000.00	5,300,000.00	2	10,600,000.00
TUBA EN F B&S (A.Fossi) 56AFT-1-0GB	14	6,600,000.00	2	13,200,000.00	6,600,000.00	2	13,200,000.00
PICCOLO BURKART ELITE	15	4,900,000.00	1	4,900,000.00	4,900,000.00	1	4,900,000.00
TROMPETA PICCOLO SI BEMOL/LA	16	2,580,000.00	1	2,580,000.00	2,580,000.00	1	2,580,000.00
Total				47,425,000.0			47,425,000.00

Justificación:

MIXER: Para reemplazar mixer dañado del laboratorio de computo, con un equipo que no requiera parlantes pasivos y que cuente con funciones necesarias para desarrollar competencias en el manejo de sonido en vivo.

MICROFONOS DINAMICOS DE VOZ SHURE SM58 : Para sonorizacion en vivo y grabación de voces (para uso de laboratorio de computo)

MICROFONOS DINAMICOS DE INSTRUMENTO Shure SM57: Para sonorizacion en vivo y grabación de instrumentos (para uso de laboratorio de computo).

MONITORES PORTATILES (PARLANTES) iCloud IK MULTIMEDIA: Solución portátil estereo de amplificación para clases en las aulas de cursos teoricos del edificio nuevo

CONTROLADORES MIDI DE 3 OCTAVAS CON PERILLAS ASIGNABLES (iRig Keys 2 Pro): Para prácticas de producción MIDI y Música Interactiva

MONITORES STUDIO TURBO 4 Black: Parlantes activos para monitoreo en escenario o salida FOH

PARLANTES ACTIVOS DE CAMPO CERCANO: Parlantes de referencia plana para mezcla y masterizacion

MICROFONO DE CONDENSADOR DE DIAFRAGMA MEDIANO : Para sonorizacion en vivo y grabación (para uso del laboratorio de computo)

SISTEMA JBL EON ONE PRO: Sistema de amplificación profesional.

SET DE TIMPANIS (32, 29,26, 24 Y 23 PULGADAS) 5 TIMBALES POR SET: Para la enseñanza del instrumento de etapa básica y universitaria. Set de 5 timpanis

FAGOT MOOSMAN MODELO M24: Para la enseñanza del instrumento de etapa básica y universitaria.

TUBA EN F B&S (A.Fossi) 56AFT-1-0GB: Para la enseñanza del instrumento de etapa básica y universitaria.

PICCOLO BURKART ELITE: Para la enseñanza del instrumento de etapa básica y universitaria.

TROMPETA PICCOLO SI BEMOL/LA: Para uso de la enseñanza del instrumento en la etapa universitaria y etapa básica.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez
Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr
Fecha de: 05/10/2023
Hora de impresión: 9.38 AM
Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01030202 ESCUELA DE BIOLOGIA

Monto Solicitado: 1,815,000.00

Monto Recomendado: 1,815,000.00

Formulario: 112

Monto Solicitado: 1,815,000.00

Monto Recomendado: 1,815,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendad	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda	1	605,000.00	3	1,815,000.00	605,000.00	3	1,815,000.00
Total				1,815,000.00			1,815,000.00

Justificación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda: Se requiere para renovación de los proyectores multimedia que se encuentran en las diferentes aulas para la docencia. RID. Mauricio Calderón, Laboratorio de Cómputo.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01030203 ESCUELA DE FISICA

Monto Solicitado: 1,000,000.00

Monto Recomendado: 1,746,000.00

Formulario: 125

Monto Solicitado: 1,000,000.00

Monto Recomendado: 1,746,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector multimedia de rendimiento intermedio	1	500,000.00	2	1,000,000.00	873,000.00	2	1,746,000.00
Total				1,000,000.00			1,746,000.00

Justificación:

Proyector multimedia de rendimiento intermedio: Estos proyectores sirven de complemento para apoyar visualmente las clases magistrales, tanto de los cursos de servicio como los de carrera. El proyector multimedia será utilizado en lugares amplios con mucha afluencia de público y donde se requiera optimizar el audio y video a buena resolución. .Beneficiando al personal docente y la población estudiantil en general.

Observaciones de Recomendación:

Proyector multimedia de rendimiento intermedio: Se modifica el monto.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01030204 ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

Monto Solicitado: 14,100,000.00

Monto Recomendado: 5,914,000.00

Formulario: 46

Monto Solicitado: 14,100,000.00

Monto Recomendado: 5,914,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector Multimedia de Alto Rendimiento	1	2,000,000.00	1	2,000,000.00	2,168,000.00	1	2,168,000.00
Proyector Multimedia de Rendimiento Intermedio	2	550,000.00	2	1,100,000.00	873,000.00	2	1,746,000.00
Muebles para almacenamiento de muestras geológicas - Proyecto EC-305 - Colección de rocas y minerales como	3	1,000,000.00	11	11,000,000.00	1,000,000.00	2	2,000,000.00
Total				14,100,000.0			5,914,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Proyector Multimedia de Alto Rendimiento: Proyector para ser colocado en el auditorio de la Escuela, ya que el actual está cumpliendo con su vida útil y ya se ha tenido que reparar en dos oportunidades. Este equipo es fundamental para el desarrollo de las actividades que se realizan en el auditorio, tales como lecciones presenciales, defensas de tesis, conferencias, etc.

Proyector Multimedia de Rendimiento Intermedio: Para la renovación de parte de los equipos existentes, dado que ya han agotado su vida útil y su uso es constante para el dictado de las clases presenciales.

Muebles para almacenamiento de muestras geológicas - Proyecto EC-305 - Colección de rocas y minerales como una herramienta para comprender la Geodiversidad de Costa Rica: Adquisición del mobiliario para la sala de colecciones del proyecto EC305, que corresponde con armarios, vitrinas y estantería. Esto es necesario para el mantenimiento y resguardo adecuado del material.

Observaciones de Recomendación:

Proyector Multimedia de Alto Rendimiento: Se modifica el precio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01030205 ESCUELA DE MATEMATICA

Monto Solicitado: 4,500,000.00

Monto Recomendado: 2,000,000.00

Formulario: 53

Monto Solicitado: 4,500,000.00

Monto Recomendado: 2,000,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Pizarra de porcelana de 1.22 mts X 2.44 mts	2	500,000.00	9	4,500,000.00	500,000.00	4	2,000,000.00
Total				4,500,000.00			2,000,000.00

Justificación:

Pizarra de porcelana de 1.22 mts X 2.44 mts: La Escuela de Matemática cuenta con 7 aulas y dos laboratorios. El mobiliario que tienen estos espacios están sumamente antiguos así como las pizarras. Hemos realizado gestiones internas para hacer algunos cambios e instalar equipo tecnológico que facilite la labor académica ante los nuevos retos que enfrentamos en la academia en esta línea y que por ende el personal docente pueda interactuar con la población estudiantil con una nueva forma de transmitir los conocimientos. Tanto los pupitres como las pizarras con que se cuentan son incómodas para el estudiantado y para el docente.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Pizarra de porcelana de 1.22 mts X 2.44 mts: Se ajusta la cantidad.

Unidad: 01030206 ESCUELA DE QUIMICA

Monto Solicitado: 6,531,583.00

Monto Recomendado: 6,531,583.00

Formulario: 114

Monto Solicitado: 6,531,583.00

Monto Recomendado: 6,531,583.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de multimedia para fijar de Rendimiento Intermedio Demanda	1	872,900.00	5	4,364,500.00	872,900.00	5	4,364,500.00
Proyector de multimedia de Alto Rendimiento POR DEMANDA	2	2,167,083.00	1	2,167,083.00	2,167,083.00	1	2,167,083.00
Total				6,531,583.00			6,531,583.00

Justificación:

Proyector de multimedia para fijar de Rendimiento Intermedio Demanda: Se requieren proyectores multimedia para la sustitución de equipo instalado en las aulas de la Escuela de Química, que por edad y uso ya presenta problemas de proyección

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 01040103 ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA

Monto Solicitado: 1,950,000.00

Monto Recomendado: 2,123,000.00

Formulario: 132

Monto Solicitado: 1,950,000.00

Monto Recomendado: 2,123,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara Fotográfica Digital de alto rendimiento	1	800,000.00	1	800,000.00	800,000.00	1	800,000.00
Proyector Multimedia de Rendimiento Moderado	2	700,000.00	1	700,000.00	873,000.00	1	873,000.00
Pantalla LCD con retroalimentación LED de 127 cm de 127 cm (50 pulg) SMART TV	4	450,000.00	1	450,000.00	450,000.00	1	450,000.00
Total				1,950,000.00			2,123,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Cámara Fotográfica Digital de alto rendimiento: Para captura de fotos de actividades y eventos, evidenciar las actividades académicas que son parte del quehacer y comunicación en el proceso de acreditación y plan estratégico..

Proyector Multimedia de Rendimiento Moderado: Para reemplazo de equipos utilizados en las aulas y salas de sesiones.

Pantalla LCD con retroalimentación LED de 127 cm de 127 cm (50 pulg) SMART TV : Para reemplazo de la pantalla que se utiliza en la oficina de la Dirección que se encuentra dañada, se utiliza para reuniones de dirección, comisiones y personal docente y administrativo.

Observaciones de Recomendación:

Proyector Multimedia de Rendimiento Moderado: Se cambia por intermedio.

Unidad: 01040303 ESCUELA DE FORMACION DOCENTE

Monto Solicitado: 2,070,000.00

Monto Recomendado: 2,563,000.00

Formulario: 143

Monto Solicitado: 2,070,000.00

Monto Recomendado: 2,563,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Camara Digital Fotografica de Alto Rendimiento	1	490,000.00	1	490,000.00	490,000.00	1	490,000.00
Pantalla LCD con retroalimentacion LED de 203 cm (80 pulg) Según estándar del centro de informática UCR	2	1,200,000.00	1	1,200,000.00	1,200,000.00	1	1,200,000.00
Proyector de multimedia de Rendimiento Intermedio, estandar Vigente por parte del Centro de Informatica CI-	3	380,000.00	1	380,000.00	873,000.00	1	873,000.00
Total				2,070,000.00			2,563,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Camara Digital Fotografica de Alto Rendimiento: La cámara es requerida para el trabajo de campo, en la recolección de insumos tanto de los cursos prácticos como de los proyectos de Acción Social, Investigación. Será utilizada por el personal docente.

Pantalla LCD con retroalimentacion LED de 203 cm (80 pulg) Según estándar del centro de informática UCR Referencia: CI-E103 20200318 : Se requiere para la Sección de Educación Primaria, para ser instalada en el aula, para apoyar la labor docente en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje, de las y los estudiantes de la carrera de Educación Preescolar.

Proyector de multimedia de Rendimiento Intermedio, estandar Vigente por parte del Centro de Informatica CI-E91-20180216: Se requiere para la Sección de Educación Preescolar, para apoyo para impartir lecciones, para presentaciones, o material didáctico visual.

Observaciones de Recomendación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Intermedio, estandar Vigente por parte del Centro de Informatica CI-E91-20180216: Se ajusta el precio.

Unidad: 01040305 ESCUELA DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES

Monto Solicitado: 1,560,000.00

Monto Recomendado: 1,560,000.00

Formulario: 70

Monto Solicitado: 1,560,000.00

Monto Recomendado: 1,560,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara USB full HD	1	80,000.00	6	480,000.00	80,000.00	6	480,000.00
Sistema de micrófonos inalámbricos de solapa, rango hasta 100metros/330 pies, dimensiones 82x64x24mm, máximo	2	600,000.00	1	600,000.00	600,000.00	1	600,000.00
Sistema doble de micrófono y diadema de 2 canales UHF, 30 frecuencias por canal, frecuencia de audio 50-16000hz	3	100,000.00	2	200,000.00	100,000.00	2	200,000.00
Sistema doble de micrófono inalámbrico de 2 canales UHF, pantalla LCD, 30 frecuencias por canal	4	140,000.00	2	280,000.00	140,000.00	2	280,000.00
Total				1,560,000.00			1,560,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Cámara USB full HD: Las mismas son necesarias para ubicarlas en cada una de las aulas (13, 14, 15, 26, 27 y 22). Porque si bien es cierto los cursos están en modalidad presencial, los docentes coordinan charlas, talleres y demás de invitados por medio de la plataforma Zoom, Así como si algún estudiante está enfermo y no pueden asistir a la lección presencial, le sugieren que se conecte igual por dicha plataforma. Además, de que si realizan alguna charla o conferencia, también desean transmitirla vía streaming. Por tal motivo se hace necesario tener la herramienta necesaria (cámara) en cada aula que permita un acceso más rápido y de calidad

Sistema de micrófonos inalámbricos de solapa, rango hasta 100metros/330 pies, dimensiones 82x64x24mm, máximo 1680 frecuencias de recepción: Estos micrófonos son necesarios para diferentes eventos que se realicen en la escuela y que requieran de sonido (micrófonos) para un expositor o ponente. Tal como es el caso de asambleas de escuela, talleres de capacitación, simposio, congresos o al aire libre, donde se necesita un audio nítido, de gran alcance y el expositor necesita tener sus manos libres.

Sistema doble de micrófono y diadema de 2 canales UHF, 30 frecuencias por canal, frecuencia de audio 50-16000hz: El sistema de micrófono de mano y diadema es especial para cursos donde los docentes graban los exámenes, donde una persona debe desplazarse y la otra hace narraciones como es le caso de movimientos y ritmos básicos, juegos organizados, entre otros donde se necesita un audio nítido para la grabación, de gran alcance y facilidad a la hora de conectarlo al amplificador.

Sistema doble de micrófono inalámbrico de 2 canales UHF, pantalla LCD, 30 frecuencias por canal: Dichos micrófonos son necesarios para diferentes eventos que se realicen en la escuela y que requieran de sonido (micrófonos) para un expositor o para cuando el público realiza preguntas. Porque no a todas las personas les gusta los micrófonos de solapa o diadema. Tal como es el caso de asambleas de escuela, talleres de capacitación, simposio, congresos, donde se necesita un audio nítido, de gran alcance y que hayan varios micrófonos disponibles para pasarlos de una persona a otra, sin que sufran cambios o deterioro por el movimiento.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez
Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr
Fecha de: 05/10/2023
Hora de impresión: 9.38 AM
Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01040503 ESCUELA DE CIENCIAS COMUNICAC. COLECTIVA

Monto Solicitado: 7,639,530.00

Monto Recomendado: 7,639,530.00

Formulario: 119

Monto Solicitado: 7,639,530.00

Monto Recomendado: 7,639,530.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Kit para croma key. Fondo portátil plegable para fotografía (8 x 14' Chroma key Green con soporte de 7')	1	73,800.00	1	73,800.00	73,800.00	1	73,800.00
Kit de mano para cámara Sony FX3	2	73,185.00	2	146,370.00	73,185.00	2	146,370.00
Brazo portátil P. montar monitor de cámara DG9038CA CineArm DG (Medium)	3	86,100.00	2	172,200.00	86,100.00	2	172,200.00
Tarjeta de memoria tipo CFexpress Type A TOUGH de 80GB	4	109,470.00	6	656,820.00	109,470.00	6	656,820.00
Lector de tarjetas tipo CFexpress Type A/SD Memory Card Reader marca Sony	5	72,570.00	2	145,140.00	72,570.00	2	145,140.00
Lente zoom estándar rápido FE 24-70 mm f/2.8 GM que va de gran angular a teleobjetivo corto con óptica G Master	6	984,000.00	1	984,000.00	984,000.00	1	984,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Batería recargable tipo NP-FV100A V (3410mAh, 6.8-8.4V)	7	110,700.00	4	442,800.00	110,700.00	4	442,800.00
Batería Recargable de 3500 mAh / Compatible con placas de batería de la serie L. Li-Ion NP-F570 Se adapta a la	8	33,825.00	12	405,900.00	33,825.00	12	405,900.00
Micrófono dinámico con patrón polar cardioide, Rango de frecuencia 20 Hz a 17 kHz. SPL máximo 160 dB SPL	9	73,800.00	5	369,000.00	73,800.00	5	369,000.00
Interfases de audio digital para trabajo en estudio de grabación, montaje tipo rack de 18. Conexión por medio de	10	615,000.00	2	1,230,000.00	615,000.00	2	1,230,000.00
Luces para estudio y producción de cine y video, con salida de 15,265 Lux at 3.3' (46°)	11	799,500.00	1	799,500.00	799,500.00	1	799,500.00
PortaBrace Wheeled Shipping Case for 2 Astra Litepanels (Silver Platinum)	12	246,000.00	1	246,000.00	246,000.00	1	246,000.00
Accesorio para los paneles de luces LED tipo Astra, conocido como Softbox (del tipo Chimera POP Bank 1x1),	13	123,000.00	2	246,000.00	123,000.00	2	246,000.00
Kit de dos luces tipo RGB de LED con control de color CCT y RGB color control , con opción de AC o batería. Incluye 3	14	369,000.00	4	1,476,000.00	369,000.00	4	1,476,000.00
Estabilizador para cámara de video para grabación de cámara en mano. Zhiyun WEEBILL-3 Handheld Gimbal	15	246,000.00	1	246,000.00	246,000.00	1	246,000.00
Total				7,639,530.00			7,639,530.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Kit para croma key. Fondo portátil plegable para fotografía (8 x 14' Chroma key Green con soporte de 7'): El CromaKey portátil se requiere en los cursos de fotografía y video tanto en la concentración de Periodismo como Comunicación Audiovisual y Multimedial CAM.

Kit de mano para cámara Sony FX3: Este es un recurso básico en el uso y protección de la cámara SONY FX3. Altamente recomendado para cámaras que tendrán un uso elevado debido a la alta demanda. Los estudiantes de la concentración de Comunicación Audiovisual y Multimedial representan el 70% del estudiantado de la ECCC. Imprescindible para el buen funcionamiento y la protección de las dos cámaras SONY FX-3 recientemente adquiridas por la ECCC. Las SONY FX3 son las cámaras de alta calidad con que cuenta la ECCC para los ejercicios de estudiantes de niveles avanzados de la carrera.

Brazo portátil P. montar monitor de cámara DG9038CA CineArm DG (Medium): Este brazo protege la única salida de video que tienen las dos cámaras SONY FX3. Imprescindible para el buen funcionamiento y la protección de las dos cámaras SONY FX-3 recientemente adquiridas por la ECCC. Las SONY FX3 son las cámaras de alta calidad con que cuenta la ECCC para los ejercicios de estudiantes de niveles avanzados de la carrera.

Tarjeta de memoria tipo CFexpress Type A TOUGH de 80GB: Esta es la tarjeta más eficiente y que asegura mayor estabilidad para el uso de las SONY FX3. Imprescindible para el buen funcionamiento y la protección de las dos cámaras SONY FX-3 recientemente adquiridas por la ECCC. Las SONY FX3 son las cámaras de alta calidad con que cuenta la ECCC para los ejercicios de estudiantes de niveles avanzados de la carrera.

Lector de tarjetas tipo CFexpress Type A/SD Memory Card Reader marca Sony: Este es el lector correspondiente a las tarjetas de la cámara SONY FX3. Imprescindible para el buen funcionamiento y la protección de las dos cámaras SONY FX-3 recientemente adquiridas por la ECCC. Las SONY FX3 son las cámaras de alta calidad con que cuenta la ECCC para los ejercicios de estudiantes de niveles avanzados de la carrera.

Lente zoom estándar rápido FE 24-70 mm f/2.8 GM que va de gran angular a teleobjetivo corto con óptica G Master avanzada, y una apertura máxima constante brillante de f/2.8. Tipo el Sony FE 24-70 mm f/2.8 GM: El lente zoom es uno de los recursos más utilizados en la fotografía audiovisual. No contamos con ningún lente zoom intercambiable en el Lab ICAM y esto dificulta la realización de los cursos más avanzados de la carrera.

Batería recargable tipo NP-FV100A V (3410mAh, 6.8-8.4V): Se requiere sustituir baterías antiguas para las cámaras PXW-70

Batería Recargable de 3500 mAh / Compatible con placas de batería de la serie L. Li-Ion NP-F570 Se adapta a la empuñadura de la batería de la cámara de bolsillo: Baterías necesarias para el uso de las luces portátiles IKAN. Al ser luces utilizadas en rodajes en exteriores, el uso de baterías es imprescindible. En el Lab ICAM contamos con 4 maletas IKAN y cada maleta requiere 9 baterías para su adecuado funcionamiento.

Micrófono dinámico con patrón polar cardioide, Rango de frecuencia 20 Hz a 17 kHz. SPL máximo 160 dB SPL Impedancia 600 ohmios. Sensibilidad 2,6 mV/. Para instrumentos y voces en directo.: Micrófonos son necesarios para actualizar los estudios de audio utilizados en los cursos de Producción Audiovisual, Radio y Periodismo.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

interfases son necesarias para actualizar los estudios de audio utilizados en los cursos de Producción Audiovisual, Radio y Periodismo.

Luces para estudio y producción de cine y video, con salida de 15,265 Lux at 3.3' (46°) temperatura de 5600K; Luz día Control 17.7 x 16.3"; AC/DC Operation. / Similares a los Litepanels Astra 6X Bi-Color LED Light Panel: Los artículos con prioridad 11, 12 y 13 se deben adquirir de manera conjunta para su adecuado funcionamiento.

Tanto las luces Bicolor como las Tipo RGB (item #16) son luces versátiles, de excelente calidad, de uso extendido en el medio profesional cinematográfico a nivel nacional e internacional. Se utilizarán en los rodajes en exteriores y en locaciones reales, propios de los cursos del énfasis de Comunicación Audiovisual y Multimedial (CAM). CAM representa más del 70% del estudiantado de la ECCC, por lo cual se trata de equipos con de altísima demanda. El cuerpo docente y técnico observa que la adquisición de estas luces resulta imprescindible para elevar la calidad de las producciones audiovisuales de la ECCC.

PortaBrace Wheeled Shipping Case for 2 Astra Litepanels (Silver Platinum): Los artículos con la prioridad 11, 12 y 13 deben adquirirse de manera conjunta para su adecuado funcionamiento. Tanto las luces Bicolor como las Tipo RGB (item #16) son luces versátiles, de excelente calidad, de uso extendido en el medio profesional cinematográfico a nivel nacional e internacional. Se utilizarán en los rodajes en exteriores y en locaciones reales, propios de los cursos del énfasis de Comunicación Audiovisual y Multimedial (CAM). CAM representa más del 70% del estudiantado de la ECCC, por lo cual se trata de equipos con de altísima demanda. El cuerpo docente y técnico observa que la adquisición de estas luces resulta imprescindible para elevar la calidad de las producciones audiovisuales de la ECCC.

Accesorio para los paneles de luces LED tipo Astra, conocido como Softbox (del tipo Chimera POP Bank 1x1), pesa 1,71 libras y sus dimensiones son: 36,8 x 36,8 x 20,3 cm: Los artículos con prioridad 11, 12 y 13 se deben adquirir de manera conjunta para su adecuado funcionamiento. Tanto las luces Bicolor como las Tipo RGB (item #16) son luces versátiles, de excelente calidad, de uso extendido en el medio profesional cinematográfico a nivel nacional e internacional. Se utilizarán en los rodajes en exteriores y en locaciones reales, propios de los cursos del énfasis de Comunicación Audiovisual y Multimedial (CAM). CAM representa más del 70% del estudiantado de la ECCC, por lo cual se trata de equipos con de altísima demanda. El cuerpo docente y técnico observa que la adquisición de estas luces resulta imprescindible para elevar la calidad de las producciones audiovisuales de la ECCC.

Kit de dos luces tipo RGB de LED con control de color CCT y RGB color control , con opción de AC o batería. Incluye 3 paneles LED de 1200D LED panels, con trípodes y barndoors, así como maleta. Mide 10.2 x 9.4 x 2.2" y una rango de temperatura de 3200K a 5600K Con una salida de 3400 Lux at 3.3' (5600K). Similar a GVM 1200D RGB LED Light Panel (3-Light Kit): Son luces versátiles, de excelente calidad, de uso extendido en el medio profesional cinematográfico a nivel nacional e internacional. Se utilizarán en los rodajes en exteriores y en locaciones reales, propios de los cursos del énfasis de Comunicación Audiovisual y Multimedial (CAM). CAM representa más del 70% del estudiantado de la ECCC, por lo cual se trata de equipos con de altísima demanda. El cuerpo docente y técnico observa que la adquisición de estas luces resulta imprescindible para elevar la calidad de las producciones audiovisuales de la ECCC.

Estabilizador para cámara de video para grabación de cámara en mano. Zhiyun WEEBILL-3 Handheld Gimbal Stabilizer Combo with Extendable Grip Set and Backpack: La grabación de cámara en mano es uno de los recursos narrativos y técnicos más utilizados en las producciones audiovisuales contemporáneas y por ende, en las producciones estudiantiles de la ECCC.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 01040509 ESCUELA DE ANTROPOLOGIA

Monto Solicitado: 1,400,000.00

Monto Recomendado: 3,492,000.00

Formulario: 78

Monto Solicitado: 1,400,000.00

Monto Recomendado: 3,492,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de Multimedia de Rendimiento Intermedio según estándares del Centro de Informática CI- E91-20210324	1	350,000.00	4	1,400,000.00	873,000.00	4	3,492,000.00
Total				1,400,000.00			3,492,000.00

Justificación:

Proyector de Multimedia de Rendimiento Intermedio según estándares del Centro de Informática CI- E91-20210324 : Se requiere el reemplazo de al menos 4 proyectores de multimedia, dado que los proyectores con que cuenta la Escuela datan de hace aproximadamente 6 años y se encuentran en muy malas condiciones, estos son utilizados principalmente para la docencia, pues los profesores los requieren para impartir lecciones. Además, estos se utilizan en actividades frecuentes que se realizan en la EAT, tales como asambleas de escuela, charlas, talleres, entre otros.

Observaciones de Recomendación:

Proyector de Multimedia de Rendimiento Intermedio según estándares del Centro de Informática CI- E91-20210324 : Se ajusta el monto.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

Monto Solicitado: 21,573,750.00

Monto Recomendado: 21,573,750.00

Formulario: 59

Monto Solicitado: 21,573,750.00

Monto Recomendado: 21,573,750.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Módulo de paciente femenino	1	7,533,750.00	1	7,533,750.00	7,533,750.00	1	7,533,750.00
Entrenador de habilidades de parto automático	2	2,675,000.00	1	2,675,000.00	2,675,000.00	1	2,675,000.00
Simulador de valoración pélvica y ginecológica avanzado	3	1,400,000.00	1	1,400,000.00	1,400,000.00	1	1,400,000.00
Conjunto de modelos de seguimiento fetal y progreso del trabajo de parto	4	665,000.00	1	665,000.00	665,000.00	1	665,000.00
Brazo de entrenamiento para implantes subdérmicos	5	90,000.00	8	720,000.00	90,000.00	8	720,000.00
Maniquí pediátrico de entrenamiento para la manipulación de vías aéreas	6	760,000.00	1	760,000.00	760,000.00	1	760,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Maniquí mecánico de tamaño real para entrenamiento	7	3,000,000.00	2	6,000,000.00	3,000,000.00	2	6,000,000.00
Simulador pediátrico multipropósito de 1 año	8	1,820,000.00	1	1,820,000.00	1,820,000.00	1	1,820,000.00
Total				21,573,750.0			21,573,750.00

Justificación:

Módulo de paciente femenino: El módulo de paciente femenino es un accesorio del modelo LUCINA, de CAE Healthcare Simulators, con el que ya cuenta la SIM. El mismo permite tener dos simuladores en uno, por un precio muchísimo menor. Con este accesorio LUCINA se puede utilizar para los módulos de obstetricia, así como para emergencias y medicina interna, facilitando que los escenarios simulados puedan ser tanto en hombres como mujeres, con las complicaciones propias de unos u otros.

Entrenador de habilidades de parto automático: Como parte de las actividades de docencia que se llevan a cabo en la Sección de Integración Médica se encuentra el apoyo brindado a los cursos de Ginecología (ME-4013) y Obstetricia (ME-4012) en los cuales se realizan diversas actividades educativas, incluyendo la simulación de la atención de partos eutócicos, siendo esta de las de mayor complejidad realizadas en la SIM y pilar en la enseñanza de conocimientos que, hasta ahora, se habían tenido que adquirir al pie de la cama de la paciente, en una situación de mucho estrés (tanto para pacientes como estudiantes y personal sanitario), con poco espacio para la docencia y entrenamiento de conocimientos y habilidades básicas, lo cual puede resultar en errores y posibles daños a los pacientes, por tanto, las simulaciones de parto tienen como objetivo brindar a los estudiantes un espacio seguro para el aprendizaje y práctica de conceptos teórico-prácticos básicos útiles para la atención de las pacientes, de manera tal que cuando los estudiantes se encuentren al pie de la cama de la paciente ya tengan mejor integradas las bases de conocimiento y la experiencia clínica sea de mayor provecho y más segura para la misma.

Simulador de valoración pélvica y ginecológica avanzado: En la vida del médico en cualquier momento puede suceder que en el centro de salud en el que se encuentra laborando debe atender un parto. naturalmente esto sucede y es una realidad de los distintos centros clínicos del país. por eso es vital que los estudiantes conozcan a fondo la valoración que deben hacer al momento de recibir a una de estas pacientes y además correlacionar con la clínica, examen físico y antecedentes de la paciente.

Conjunto de modelos de seguimiento fetal y progreso del trabajo de parto: Como parte de las actividades de docencia que se llevan a cabo en la Sección de Integración Médica se encuentra el apoyo brindado a los cursos de Ginecología (ME-4013) y Obstetricia (ME-4012) en los cuales se realizan diversas actividades educativas, incluyendo la simulación de la atención de partos eutócicos, siendo esta de las de mayor complejidad realizadas en la SIM y pilar en la enseñanza de conocimientos que, hasta ahora, se habían tenido que adquirir al pie de la cama de la paciente, en una situación de mucho estrés (tanto para pacientes como estudiantes y personal sanitario), con poco espacio para la docencia y entrenamiento de conocimientos y habilidades básicas, lo cual puede resultar en errores y posibles daños a los pacientes, por tanto, las simulaciones de parto tienen como objetivo brindar a los estudiantes un espacio seguro para el aprendizaje y práctica de conceptos teórico-prácticos básicos útiles para la atención de las pacientes, de manera tal que cuando los estudiantes se encuentren al pie de la cama de la paciente ya tengan mejor integradas las bases de conocimiento y la experiencia clínica sea de mayor provecho y más segura para la misma.

Brazo de entrenamiento para implantes subdérmicos: Como muy bien conocemos las estrategias de educación sexual han crecido en nuestro país y entre ellas radica la importancia de la planificación familiar. cada día son más las mujeres jóvenes y adultas que asisten a los servicios de salud con el fin de poder colocarse algún sistema o método anticonceptivo de larga duración. entre ellos destaca lo que es el el implanon el cual es un dispositivo que se coloca en el miembro superior de la paciente. con el fin de entrenar a los estudiantes en el curso de ginecología en esta herramienta que inclusive se está utilizando ya a primer nivel es necesario el equipamiento de este simulador para poder permitir la práctica y conocer la metodología adecuada del mismo.

Maniquí pediátrico de entrenamiento para la manipulación de vías aéreas: El Módulo de simulación pediátrica se brinda a la totalidad de los estudiantes de cuarto año durante el curso de Pediatría (ME4015) y la totalidad de estudiantes cursando el Internado Rotatorio durante el bloque de Pediatría (ME6002). Este módulo busca brindar los conocimientos y habilidades prácticas básicas necesarias para el manejo de la reanimación del recién nacido, actividad que compete al quehacer del médico general. Recientemente se busca incorporar a este módulo la reanimación de niños en edades fuera de la neonatal, debido a que este tipo de reanimación presenta sus propias particularidades en manejo de vía aérea y compresiones cardíacas. Por lo tanto, considero que es de vital importancia contar con un recurso didáctico que permita que la actividad académica sea de mayor provecho para el estudiantado y así desarrollar las competencias planteadas por los objetivos del curso.

Maniquí mecánico de tamaño real para entrenamiento: Estos maniqués son indispensables para enseñar diversos procedimientos médico y técnicas de inyección. Tenemos como 240 estudiantes por ciclo lectivo y el departamento solo cuenta con un maniquí, por lo que tenemos serias limitaciones para desarrollar la docencia. Estos dos maniqués vendrán a desahogar las serias limitaciones de equipo con que contamos. Pues usamos estos maniqués en prácticas muy variadas, desde la de insulinas donde se enseña las diferentes técnicas para inyectar, así como en las prácticas de nebulización, uso de dispositivos de vías aéreas y otras maniobras y técnicas. Uso del bien: En docencia por parte de estudiantes y profesores de los cursos de Farmacología Básica para Medicina ME-0306, ME-0310, Farmacología para Odontología I y II y en el curso de Farmacología para Enfermería. En promedio unos 240 estudiantes por ciclo lectivo usarán el equipo

Simulador pediátrico multipropósito de 1 año : El Módulo de simulación pediátrica se brinda a la totalidad de los estudiantes de cuarto año durante el curso de Pediatría (ME4015) y la totalidad de estudiantes cursando el Internado Rotatorio durante el bloque de Pediatría (ME6002). Este módulo busca brindar los conocimientos y

compete al quehacer del médico general. Recientemente se busca incorporar a este módulo la reanimación de niños en edades fuera de la neonatal, debido a que este tipo de reanimación presenta sus propias particularidades en manejo de vía aérea y compresiones cardíacas. Por lo tanto, considero que es de vital importancia contar con un recurso didáctico que permita que la actividad académica sea de mayor provecho para el estudiantado y así desarrollar las competencias planteadas por los

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 01050207 ESCUELA DE NUTRICION

Monto Solicitado: 2,000,700.00

Monto Recomendado: 2,000,700.00

Formulario: 9

Monto Solicitado: 2,000,700.00

Monto Recomendado: 2,000,700.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Camara Fotografica Digital Profesional	1	2,000,700.00	1	2,000,700.00	2,000,700.00	1	2,000,700.00
Total				2,000,700.00			2,000,700.00

Justificación:

Camara Fotografica Digital Profesional: Esta unidad Académica está en constante actualización de equipo por lo que se requiere una cámara para producción de videos para ser utilizados en los diferentes cursos y proyectos de esta unidad académica.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01050208 ESCUELA DE TECNOLOGIAS EN SALUD

Monto Solicitado: 5,200,000.00

Monto Recomendado: 5,200,000.00

Formulario: 25

Monto Solicitado: 5,200,000.00

Monto Recomendado: 5,200,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Pantalla LED 65 pulgadas	1	700,000.00	1	700,000.00	700,000.00	1	700,000.00
Proyector portátil rendimiento intermedio.	2	900,000.00	5	4,500,000.00	900,000.00	5	4,500,000.00
Total				5,200,000.00			5,200,000.00

Justificación:

Pantalla LED 65 pulgadas: Dado que el espacio del Centro Académico para el Desarrollo Ortoprotésico (CADO) no cuenta actualmente con este equipo, el mismo se utilizaría en la docencia como principio fundamental del centro, así como la proyección de pruebas y trabajo en la fabricación digital. Se destaca que en el CADO

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

de resultados de investigación, jornadas de acción social, entre otros, por cuanto el espacio donde se colocaría da pie a una variada cantidad de actividades.
Proyector portátil rendimiento intermedio: Los bienes señalados anteriormente se utilizarán para sustituir proyectores que se encuentran ubicados en los laboratorios y aulas que posee la Escuela, así como los que se encuentran a disposición de docentes y estudiantes para las distintas actividades académicas.

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 01050300 FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Monto Solicitado: 12,000,000.00

Monto Recomendado: 3,819,000.00

Formulario: 157

Monto Solicitado: 12,000,000.00

Monto Recomendado: 3,819,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de rendimiento intermedio de acuerdo al Estándar	1	2,000,000.00	3	6,000,000.00	873,000.00	3	2,619,000.00
Pantalla LCD con retroalimentación LED de 50 a 55 pulgadas según	2	2,000,000.00	3	6,000,000.00	400,000.00	3	1,200,000.00
Total				12,000,000.0			3,819,000.00

Justificación:

Proyector de rendimiento intermedio de acuerdo al Estándar: La Facultad requiere de tres proyectores de rendimiento intermedio para dar la continuidad al proyecto de implementación de los recursos indispensables para la docencia en forma presencial. La CIEQ nos ha brindado un gran respaldo para contar con aulas y el auditorio

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

equipamiento progresivo de las aulas, responde a una planificación estratégica que se viene ejecutando desde el año 2019 con el apoyo de la CIEQ, y que forma parte de los compromisos de mejora que la Facultad de Odontología adquirió ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES), en el sentido de dotar a la carrera de los equipos de computo y multimedia en cantidad suficiente para suplir las necesidades académicas en los tre Pantalla LCD con retroalimentación LED de 50 a 55 pulgadas según Estándar CI-E10220200317: Los recursos de las pantallas LED son un recurso importante en los procesos desarrollados por las tecnologías CAD/CAM como un recurso docente en el proceso de enseñanza aprendizaje del estudiante de la carrera en Odontología siempre con el apoyo de la Comisión Institucional de Equipamiento (CIEq) y alineado al Plan Estratégico de Tecnologías y Comunicacione

Observaciones de Recomendación:

Proyector de rendimiento intermedio de acuerdo al Estándar: Se ajusta el monto.

Unidad: 01060304 ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Monto Solicitado: 8,450,000.00

Monto Recomendado: 8,350,000.00

Formulario: 131

Monto Solicitado: 8,450,000.00

Monto Recomendado: 8,350,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Mezclador digital de 16 entradas controlado por iPad*/Android*	1	750,000.00	1	750,000.00	750,000.00	1	750,000.00
Tableta de dibujo con pantalla	2	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1,000,000.00	1	1,000,000.00
Sistema de 8 luces led DMX	3	850,000.00	1	850,000.00	850,000.00	1	850,000.00
Procesador vocal para armonía, corrección de tono, reverberación y retraso.	4	200,000.00	1	200,000.00	200,000.00	1	200,000.00
Parlante activo de 1200 watts	5	400,000.00	2	800,000.00	400,000.00	2	800,000.00
Cámara de alta resolución industrial ethernet con obturador global	6	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1,000,000.00	1	1,000,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara de alta velocidad industrial ethernet con obturador global	7	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1,000,000.00	1	1,000,000.00
Cámara ToF, resolución VGA, 20-30 fps, que opere en el infrarrojo cercano (NIR)	8	1.00	1800000	1,800,000.00	1.00	1800000	1,800,000.00
Lente con montaje E-mount de 50mm y con apertura de hasta F1.8	9	2.00	275000	550,000.00	2.00	275000	550,000.00
Pantalla LCD con retroalimentación LED de 50 a 55 pulgadas. CI-E102-20200317	10	500,000.00	1	500,000.00	400,000.00	1	400,000.00
Total				8,450,000.00			8,350,000.00

Justificación:

Mezclador digital de 16 entradas controlado por iPad*/Android*: Este equipo se solicita para el proyecto EC-330 ElectrizarTE. La mezcladora de sonido se utilizará para todas las presentaciones que realiza el proyecto y para las actividades dentro de la Escuela. Este modelo en específico permite el control de forma inalámbrica, lo cual facilita la labor durante la actividad, pero además, cuenta con 8 salidas independientes, lo cual nos permitirá reducir la intensidad del sonido durante los ensayos, usando monitoreo individual. Con esto también pensamos evitar interrupciones a otras actividades de la Escuela. En el proyecto ElectrizarTE trabajamos con profesores y estudiantes universitarios, así como artistas profesionales, que desarrollan actividades que mezclan tecnología y arte, que van desde construir instrumentos musicales innovadores hasta realizar giras a comunidades rurales que principalmente incluyen colegios públicos.

Tableta de dibujo con pantalla: Para el proyecto de acción social EC-330 ElectrizarTE, esta es una tableta de dibujo que permitirá explorar formas innovadoras de expresión y crear nuevas implementaciones artísticas como medio explicativo gráfico, por ejemplo. Durante una obra de teatro, se puede utilizar para acompañar un diálogo con contenido científico y tecnológico que amerite un dibujo. También se puede utilizar como medio explicativo de algunos principios de ingeniería eléctrica en talleres a

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

aproximadamente 50 estudiantes participantes de este proyecto por semestre, además de unos 400 asistentes a las presentaciones.

Sistema de 8 luces led DMX: Para el proyecto de acción social EC-330 Electrizarte, éste es un sistemas de luces led controladas por medio del protocolo DMX, que es un protocolo abierto, lo cual permite que se desarrollen aplicaciones usando hardware externo. Este sistema en específico se busca porque es portatil, lo cual permite transportarlo facilmente a las presentaciones, sin necesidad de desinstalar el que tenemos actualmente en el aula del proyecto. En el proyecto Electrizarte trabajamos con profesores y estudiantes universitarios, así como artistas profesionales, que desarrollan actividades que mezclan tecnología y arte, que van desde construir instrumentos musicales innovadores hasta realizar giras a comunidades rurales que principalmente incluyen colegios públicos. Se beneficiará aproximadamente 50 estudiantes participantes de este proyecto por semestre, además de unos 400 asistentes a las presentaciones.

Procesador vocal para armonía, corrección de tono, reverberación y retraso: Para el proyecto de acción social EC-330 Electrizarte, éste es un instrumento electrónico analógico y digital que modifica la voz de un cantante según las indicaciones programadas, permitiendo explorar formas innovadoras de expresión oral en un formato portátil, con interfaces que permiten comunicarse con dispositivos desarrollados por el proyecto y crear nuevas implementaciones artísticas (audiovisuales, por ejemplo) basadas en su ejecución. En el proyecto Electrizarte trabajamos con profesores y estudiantes universitarios, así como artistas profesionales, que desarrollan actividades que mezclan tecnología y arte, que van desde construir instrumentos musicales innovadores hasta realizar giras a comunidades rurales que principalmente incluyen colegios públicos. Se beneficiará aproximadamente 50 estudiantes participantes de este proyecto por semestre, además de unos 400 asistentes a las presentaciones.

Parlante activo de 1200 watts: Para el proyecto de acción social EC-330 Electrizarte, estos parlantes activos se utilizarán para todas las presentaciones y talleres que realiza el proyecto. Actualmente es necesario desmontar todo el sistema de audio instalado en el aula de electrizarte cada vez que se sale de gira. La idea con este sistema es tener un equipo instalado sin que sea necesario moverlo y otro sistema para las giras. En el proyecto Electrizarte trabajamos con profesores y estudiantes universitarios, así como artistas profesionales, que desarrollan actividades que mezclan tecnología y arte, que van desde construir instrumentos musicales innovadores hasta realizar giras a comunidades rurales que principalmente incluyen colegios públicos. Se beneficiará aproximadamente 50 estudiantes participantes de este proyecto por semestre, además de unos 400 asistentes a las presentaciones.

Cámara de alta resolución industrial ethernet con obturador global: Este equipo se utilizará para ser colocado en Robot Humanoide del ARCOS-Lab y en el nuevo robot colaborativo que se está construyendo. Estos robots son parte de los escenarios de experimentación del laboratorio: la cocina inteligente, la tienda de minoreo y bodega inteligente. La cocina inteligente actualmente es parte de un proyecto de investigación (731-C1-152) y la tienda de minoreo y la bodega inteligente serán parte de los escenarios a utilizar para dos nuevos proyectos que están siendo inscritos para iniciar el próximo año: "manipulación inteligente para una tienda de minoreo" y "Control suave y seguro para la plataforma omnidireccional con ruedas mecanum y el torso de un robot humanoide". Para lograr manipular objetos de manera más dinámica se requiere de cámaras que trabajen en tiempo real en alta resolución. La manipulación de objetos es una de las actividades que se estará realizando en estos proyectos.

Cámara de alta velocidad industrial ethernet con obturador global: Este equipo se utilizará para ser colocado en Robot Humanoide del ARCOS-Lab y en el nuevo robot colaborativo que se está construyendo. Estos robots son parte de los escenarios de experimentación del laboratorio: la cocina inteligente, la tienda de minoreo y bodega

tienda de minoreo y la bodega inteligente serán parte de los escenarios a utilizar para dos nuevos proyectos que están siendo inscritos para iniciar el próximo año: "manipulación inteligente para una tienda de minoreo" y "Control suave y seguro para la plataforma omnidireccional con ruedas mecanum y el torso de un robot humanoide". Para lograr manipular objetos de manera más dinámica se requiere de cámaras que trabajen en tiempo real a alta velocidad. La manipulación de objetos es una de las actividades que se estará realizando en estos proyectos. Con este equipo se podrá ayudar en la estimación de la posición y orientación de los objetos en la escena a alta velocidad para tareas altamente dinámicas (para el proyecto de la tienda de minoreo).

Cámara ToF, resolución VGA, 20-30 fps, que opere en el infrarrojo cercano (NIR): En el Laboratorio de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes y Visión por Computador (IPCV-LAB) nos encontramos investigando un nuevo algoritmo de posicionamiento para sistemas de navegación de robots autónomos de exploración, el cual es único a nivel mundial, y representa un buen ejemplo de que en Costa Rica se puede desarrollar tecnología de muy alto nivel para robótica. Para determinar la posición del robot, nuestro algoritmo evalúa únicamente la señal proveniente de una cámara de video monocular, atada rígidamente a su estructura, que captura imágenes de la superficie sobre la cual se mueve el mismo. Es conocido también como algoritmo de odometría visual monocular, y es especialmente útil para los sistemas de navegación de robots autónomos de exploración, en lugares donde el sistema de posicionamiento global (GPS) no es preciso, como sucede dentro de una ciudad con alta densidad de edificios, o no existe del todo, como, por ejemplo, dentro de un edificio o en planeta remoto en exploración.

Lente con montaje E-mount de 50mm y con apertura de hasta F1.8: Este equipo se utilizará para disponer de lentes con características equivalentes a las disponibles en el robot humanoide en las recientemente adquiridas cámaras de captura de datos de escritorio y documentación del laboratorio. Estas cámaras son utilizadas para tomar imágenes de referencia que son utilizadas en los mismos módulos de procesamiento del robot humanoide. Son importantes para hacer estudios fuera del robot y en condiciones controladas de los objetos. (con una tornamesa e iluminación controlada, cosa que no se puede hacer con las cámaras de la cabeza del robot humanoide). Los proyectos de investigación beneficiados serían la cocina inteligente (731-C1-152) y un nuevo proyecto "manipulación en el contexto de logística en una tienda de minoreo" que está siendo inscrito para iniciar el próximo año. Este equipo será utilizado por todos los estudiantes de maestría, licenciatura y algunos de bachillerato del ARCOS-Lab. En particular los cursos: SP-2158, SP-2159, SP-2138, SP-2142, SP-2144, SP-2145, SP-2147y SP-2148 se verán beneficiados. También las Investigaciones dirigidas de licenciatura (actualmente contamos con 2 estudiantes en TFG de licenciatura).

Pantalla LCD con retroalimentación LED de 50 a 55 pulgadas. CI-E102-20200317: Para el proyecto EC-330 ElectrizarTE. La pantalla se utilizará para poder mostrar videos, ilustraciones e instrucciones en los talleres que se realizan todos los años. En muchos lugares donde vamos no hay pantalla para proyectores y la iluminación del lugar no permite tener una buena apreciación de lo que se esta presentando, por eso obtamos por una pantalla LCD. Esto beneficiará en su mayoría a las personas que desarrollan los talleres y a quienes los reciben.

Observaciones de Recomendación:

Pantalla LCD con retroalimentación LED de 50 a 55 pulgadas. CI-E102-20200317: Se ajusta el monto.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01060307 ESCUELA DE ARQUITECTURA

Monto Solicitado: 8,998,500.00

Monto Recomendado: 8,998,500.00

Formulario: 54

Monto Solicitado: 8,998,500.00

Monto Recomendado: 8,998,500.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Sistema de dos pedestales (sensores-antenas) para la protección del material documental, tecnología	1	8,998,500.00	1	8,998,500.00	8,998,500.00	1	8,998,500.00
Total				8,998,500.00			8,998,500.00

Justificación:

Sistema de dos pedestales (sensores-antenas) para la protección del material documental, tecnología electromagnética, de plexiglass apariencia vidrio, incluye panel de control, cableado entre antenas, fuente de poder, tarjeta de configuración remota y sensor óptico para minimizar falsas alarmas, cobertura entre pedestales en cada pasillo 90-120 cm dependiendo del lugar y de la etiqueta electromagnética a usar. Compatible con los equipos electromagnéticos que tiene el Sistema de Bibliotecas.:
Proteger el material bibliográfico de la biblioteca, como tarea relacionada con su adaptación con el modelo de biblioteca abierta expuesto en su remodelación. El modelo de biblioteca abierta expuesto por parte de la dirección demanda la adaptación de las condiciones del material bibliográfico, debido a que sin él se expone al hurto del

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 01060309 ESCUELA DE CIENCIAS COMPUT. E INFORMATICA

Monto Solicitado: 9,050,000.00

Monto Recomendado: 9,278,000.00

Formulario: 36

Monto Solicitado: 9,050,000.00

Monto Recomendado: 9,278,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara de vídeo para grabación de sesiones de órganos colegiados.	1	550,000.00	1	550,000.00	550,000.00	1	550,000.00
Proyector Multimedia de Alto Rendimiento	2	2,500,000.00	2	5,000,000.00	2,168,000.00	2	4,336,000.00
Proyector Multimedia de rendimiento intermedio	3	650,000.00	4	2,600,000.00	873,000.00	4	3,492,000.00
Pantalla eléctrica con control remoto para proyección.	4	150,000.00	6	900,000.00	150,000.00	6	900,000.00
Total				9,050,000.00			9,278,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Cámara de vídeo para grabación de sesiones de órganos colegiados.: Se debe contar con una cámara de vídeo de alta resolución con capacidad de captura de sonido de alta fidelidad por la obligatoriedad de ley de grabar las sesiones de los órganos colegiados. En la ECCI, las sesiones de Asamblea de Escuela, y de los demás órganos colegiados, se realizan de forma presencial frecuentemente. En el caso de la Asamblea, usualmente en nuestro Auditorio, por lo que esta cámara es lo que se ocupa según pruebas realizadas con diferentes cámaras que nos han sido prestadas por otras Unidades para la realización de Asambleas luego de la entrada en vigor de dicha ley.

Proyector Multimedia de Alto Rendimiento : La ECCI cuenta con un Auditorio (en el Edificio ECCI Anexo) con capacidad de 75 personas y un aula (la 205 en el Edificio ECCI) con capacidad de 60 personas. Ambos sitios por sus dimensiones requieren de un proyector de alto rendimiento, que cuente con la suficiente luminosidad y resolución, para que se pueda adaptar a los diferentes eventos que se realizan, que comprenden docencia directa, así como como eventos en los cuales participan académicos nacionales e internacionales, y otras actividades en las que participan organizaciones y funcionarios de la industria de TI, tanto de instituciones públicas como privadas. Solicitamos únicamente uno, el del aula 205, que tiene más de 5 años de instalado, y ya cumplió con su vida útil, por lo que hay que reemplazarlo ya que ha tenido fallos constantes y los repuestos son onerosos por el modelo discontinuado. El del Auditorio aún no se solicita ya que aún cuenta con vida útil.

Proyector Multimedia de rendimiento intermedio: Se deben reemplazar 4 proyectores que están ubicados en aulas del tercer piso del Edificio ECCI. Uno de ellos está completamente dañado y se tuvo que sustituir por uno del que se disponía para préstamo a docentes, pero el mismo está generando mucho ruido por lo que hay que sustituirlo, y ya no se cuenta con un proyector adicional que se pueda utilizar en las aulas de docencia directa. Adicionalmente, hay que sustituir tres cuya resolución se ha deteriorado y su proyección es actualmente de muy baja calidad. Los proyectores que presentan problemas también ya cumplieron su vida útil, y repararlos va a ser muy oneroso, de modo que, en cualquier momento fallan y se verá afectada la docencia directa en las aulas. Esto ha causado quejas de profesores y estudiantes que se les dificulta visualizar lo que se proyecta debido a los problemas ya mencionados que tienen los proyectores.

Pantalla eléctrica con control remoto para proyección.: Se necesita sustituir 6 pantallas de proyección en los laboratorios de la Escuela, debido a que no se retraen, han sufrido daños en la tela, lo que perjudica la visión de lo que se proyecta en las mismas. Esto aunado a la deficiente proyección de los proyectores de multimedia que ya cumplieron su vida útil, dificulta en gran medida la docencia directa. Se solicitan pantallas eléctricas porque se mantienen en mejores condiciones, ya que se evita que sean forzadas al aplicarse más fuerza de lo necesario, como eventualmente sucede en el caso de los dispositivos manuales y su manipulación hace que sean más duraderas. Además, las pantallas eléctricas facilitan la labor docente en los laboratorios donde se van a utilizar, en los cuales se imparte docencia directa. Gran parte de las pantallas utilizadas en los laboratorios del Edificio ECCI, son artefactos que tienen más de 20 años de estar siendo utilizadas, y ya su vida útil está completamente depreciada.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Proyector Multimedia de Alto Rendimiento: Se ajusta el monto.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01070000 ESCUELA DE ESTUDIOS GENERALES

Monto Solicitado: 3,500,000.00

Monto Recomendado: 3,500,000.00

Formulario: 156

Monto Solicitado: 3,500,000.00

Monto Recomendado: 3,500,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Sistema videoconferencia de procesamiento, grabación transmisión vídeo streaming, con switcher, entradas video	1	3,500,000.00	1	3,500,000.00	3,500,000.00	1	3,500,000.00
Total				3,500,000.00			3,500,000.00

Justificación:

Sistema videoconferencia de procesamiento, grabación transmisión vídeo streaming, con switcher, entradas video SDI 3G/HD de 10 bits, puerto 1xUSB-C2.0, grabador memoria SD, velocidades 270 MB/s,1,5 GB/s,3 GB/s,6 GB/s, pantalla LVD de 5,58 cm.: En la actualidad una gran parte del que hacer de la Unidad Académica en los campos de la Acción Social e Investigación tipo coloquios, congresos, talleres y actividades de capacitación se realizan usando los entornos virtuales y las redes sociales por los que es indispensable contar con un buen equipo de grabación para retransmitir en vivo, vía Facebook live o en el canal Youtube de la Escuela las diversas

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 01080202 ESCUELA DE ECONOMIA AGRICOLA Y AGRONEGOCIOS

Monto Solicitado: 2,250,000.00

Monto Recomendado: 4,365,000.00

Formulario: 60

Monto Solicitado: 2,250,000.00

Monto Recomendado: 4,365,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda	1	450,000.00	5	2,250,000.00	873,000.00	5	4,365,000.00
Total				2,250,000.00			4,365,000.00

Justificación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda: Para impartir lecciones y giras académicas, de acción social y de investigación. Además de sustituir por los más obsoletos.

Observaciones de Recomendación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda: Se ajusta el monto.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02010900 ESTAC. EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT M.

Monto Solicitado: 2,175,000.00

Monto Recomendado: 2,175,000.00

Formulario: 110

Monto Solicitado: 2,175,000.00

Monto Recomendado: 2,175,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Pizarra de vidrio temperado de 1.20 metros de alto por 5.45 metros de largo.	1	250,000.00	3	750,000.00	250,000.00	3	750,000.00
Televisor inteligente de 135,3 x 77,68 cm UHD 4K	2	1,200,000.00	1	1,200,000.00	1,200,000.00	1	1,200,000.00
PRESENTADOR, Inalámbrico con puntero láser -botones integrados para presentaciones, tiempo y batería. -puntero	3	75,000.00	3	225,000.00	75,000.00	3	225,000.00
Total				2,175,000.00			2,175,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Pizarra de vidrio temperado de 1.20 metros de alto por 5.45 metros de largo.: Es necesario realizar un cambio en las Aulas de la Estación, la pizarra de vidrio facilitaría el uso, las que actualmente se encuentran están muy dañadas, y se perdió el brillo, lo que ocasiona que cueste que borre lo escrito

Televisor inteligente de 135,3 x 77,68 cm UHD 4K. Es necesario para utilizarlo con estructura para dar clases o pasar videos a los estudiantes.

PRESENTADOR, Inalámbrico con puntero láser -botones integrados para presentaciones, tiempo y batería. -puntero láser verde -receptor almacenable -estuche para el transporte -conmutador de encendido/apagado -utiliza 2 pilas triple A (AAA) -conectividad USB: Es necesario para facilitar al docente a la hora de brindar una clase.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02020100 CENTRO INV. EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

Monto Solicitado: 475,000.00

Monto Recomendado: 475,000.00

Formulario: 47

Monto Solicitado: 475,000.00

Monto Recomendado: 475,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara Fotográfica Digital de Alto Rendimiento, según Estándar del Centro de Informática CI-E64-20200318	7	475,000.00	1	475,000.00	475,000.00	1	475,000.00
Total				475,000.00			475,000.00

Justificación:

Cámara Fotográfica Digital de Alto Rendimiento, según Estándar del Centro de Informática CI-E64-20200318 : Solicitamos este equipo ya que sería de mucha utilidad para varios de nuestros investigadores; quienes deben tomar imágenes macro a insectos, plantas y en otro tipo de muestras para sus proyectos de investigación; este equipo funciona también para algunos de los proyectos de bio-mimesis en los cuales trabaja el Centro.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02020500 CENTRO INVEST. EN PRODUCTOS NATURALES

Monto Solicitado: 3,000,000.00

Monto Recomendado: 3,000,000.00

Formulario: 72

Monto Solicitado: 3,000,000.00

Monto Recomendado: 3,000,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector Tiro Ultra Corto, tipo de fuente de luz láser ultra brillante, WXGA 3LCD de alcance ultracorto, resolución de	1	3,000,000.00	1	3,000,000.00	3,000,000.00	1	3,000,000.00
Total				3,000,000.00			3,000,000.00

Justificación:

Proyector Tiro Ultra Corto, tipo de fuente de luz láser ultra brillante, WXGA 3LCD de alcance ultracorto, resolución de 16:10, peso máximo de 6 kg, dimensiones: altura 13.3 cm, profundidad 39.5 cm, ancho 35.6 cm aproximadamente, requerimiento eléctrico 110 V A C a 60 Hz. : Se solicita este equipo tanto para docencia como para investigación, a instalarse en sala de sesiones. Se solicita de tiro corto dado que la estructura metálica del techo a la cual debe fijarse está muy distante una de otra y no hay una base sólida para fijarse donde se necesita. instalar un proyector común distorsiona la imagen y como consecuencia no se aprovecha al máximo la pantalla

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02021800 INSTITUTO CLODOMIRO PICADO

Monto Solicitado: 2,000,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Formulario: 16

Monto Solicitado: 2,000,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector multimedia, aprobado por el Centro de Informática para la Escuela de Ciencias Políticas	2	2,000,000.00	1	2,000,000.00	873,000.00	1	873,000.00
Total				2,000,000.00			873,000.00

Justificación:

Proyector multimedia, aprobado por el Centro de Informática para la Escuela de Ciencias Políticas : Se requiere cambiar el proyector que se ha utilizado por muchos años y ya se encuentra fallando, para dar todas las charlas de acción social y de divulgación del ICP, así como algunas charlas que se dan en diversas actividades de investigación y presentaciones de trabajos de graduación. Hemos tratado de adquirirlo por mucho tiempo pero en las licitaciones no participan empresas que coticen para lo requerido.

Observaciones de Recomendación:

Proyector multimedia, aprobado por el Centro de Informática para la Escuela de Ciencias Políticas : Se recomienda de rendimiento intermedio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02022400 INSTITUTO INVESTIGACIONES AGRICOLAS

Monto Solicitado: 500,000.00

Monto Recomendado: 500,000.00

Formulario: 116

Monto Solicitado: 500,000.00

Monto Recomendado: 500,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Mezcladora de sonido (similar a Mixer BEHRINGER Xenyx Modelo: QX-1832USB)	2	500,000.00	1	500,000.00	500,000.00	1	500,000.00
Total				500,000.00			500,000.00

Justificación:

Mezcladora de sonido (similar a Mixer BEHRINGER Xenyx Modelo: QX-1832USB): Se requiera una mezcladora de sonido nueva para sustituir la actual en el Auditorio del IIA, debido a que, la existente ya cumplió su vida útil por lo que presenta interferencias especialmente notorias cuando se realizan transmisiones en vivo, lo que afecta seriamente la calidad del audio que se transmite por medios digitales y para el público presente.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02022803 CENTRO DE INFORMACION DE MEDICAMENTOS

Monto Solicitado: 1,500,000.00

Monto Recomendado: 400,000.00

Formulario: 160

Monto Solicitado: 1,500,000.00

Monto Recomendado: 400,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Pantalla plana de LCD con un tamaño de 50 a 55 pulgadas (127 cm a 139,7 cm) con retroalimentación LED, Según	1	1,500,000.00	1	1,500,000.00	400,000.00	1	400,000.00
Total				1,500,000.00			400,000.00

Justificación:

Pantalla plana de LCD con un tamaño de 50 a 55 pulgadas (127 cm a 139,7 cm) con retroalimentación LED, Según estándar del centro de informática UCR Referencia: CI- E102-20200317: Se solicita para colocarla en la entrada del Centro con el fin de dar a conocer el quehacer del Centro a los visitantes

Observaciones de Recomendación:

Pantalla plana de LCD con un tamaño de 50 a 55 pulgadas (127 cm a 139,7 cm) con retroalimentación LED, Según estándar del centro de

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02023500 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATEMATICA PURA Y APLICADA

Monto Solicitado: 4,000,000.00

Monto Recomendado: 4,000,000.00

Formulario: 5

Monto Solicitado: 4,000,000.00

Monto Recomendado: 4,000,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Equipo de videoconferencia con control de cámara automático. Portátil.	1	3,000,000.00	1	3,000,000.00	3,000,000.00	1	3,000,000.00
Equipo de videoconferencia con control de cámara automático	2	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1,000,000.00	1	1,000,000.00
Total				4,000,000.00			4,000,000.00

Justificación:

Equipo de videoconferencia con control de cámara automático. Portátil.: Se requiere el sistema portátil para el desarrollo de actividades híbridas con el fin de divulgar el quehacer de investigación que realizamos en el Centro tanto fuera como dentro del país, que incluya micrófonos inalámbricos para la atención de preguntas en el

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

821-A5-775, 821-C0-464, 821-C2-761, TCU-725, ED-3493, ED-3576, SIMMAC, EMALCAC, entre otros. Fomentará la colaboración con instituciones nacionales y extranjeras en el desarrollo de futuros proyectos tanto de acción social como de investigación. Apoyará en la mejora de dichas actividades que realicen con aplicaciones de videoconferencia que funcionan con dispositivos USB, como Google Hangouts Meet, Microsoft Skype for Busin

Equipo de videoconferencia con control de cámara automático: Dicho equipo se estima instalar en la Sala de Sesiones del CIMPA con el fin de que se pueda mejorar las condiciones para realizar reuniones y otras actividades académicas con instituciones nacionales y extranjeras así como la atención de estudiantes por parte de los investigadores cuando realicen docencia.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02023600 INST. DE INVESTIGACIONES JURIDICAS

Monto Solicitado: 1,500,000.00

Monto Recomendado: 1,500,000.00

Formulario: 89

Monto Solicitado: 1,500,000.00

Monto Recomendado: 1,500,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara digital de fotografía y video de alto rendimiento, de 24,2 megapíxeles, con dimensiones aprox. 120 mm	1	1,500,000.00	1	1,500,000.00	1,500,000.00	1	1,500,000.00
Total				1,500,000.00			1,500,000.00

Justificación:

Cámara digital de fotografía y video de alto rendimiento, de 24,2 megapíxeles, con dimensiones aprox. 120 mm ancho X 66,9 mm alto X 59,7mm profundidad, velocidad de obturación en fotografías de 1/4.000 a 30 segundos y en videos 1/4.000 a 1/4 (1/3 pasos).: Se requiere una muy buena cámara de video profesional y fotográfica de última tecnología, para grabar las conferencias, las jornadas de investigación y demás actividades de índole académico que las personas investigadoras utilicen para exponer y compartir tanto sus avances como resultados finales en los temas que indagan, además, este equipo debe permitir que se realicen transmisiones streaming (cualquier contenido de medios, ya sea en vivo o grabado, que se puede transmitir en computadoras y aparatos móviles a través de Internet y en tiempo real).

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02024300 CENTRO INV.Y ESTUDIOS POLIT" J.M. CASTRO M"

Monto Solicitado: 494,076.00

Monto Recomendado: 494,076.00

Formulario: 128

Monto Solicitado: 494,076.00

Monto Recomendado: 494,076.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Artículo: Cámara digital con espejo de objetivos intercambiables marca Sony modelo ZV-E10, con objetivo	2	494,076.00	1	494,076.00	494,076.00	1	494,076.00
Total				494,076.00			494,076.00

Justificación:

Artículo: Cámara digital con espejo de objetivos intercambiables marca Sony modelo ZV-E10, con objetivo de 16-50 mm: El Centro necesita una cámara especializada que cumpla dos funciones simultáneas: 1) transmisión en línea (streaming) de actividades públicas, conferencias y foros, pero que 2) también pueda ser utilizada para realizar tareas de fotografía y vídeo de alta calidad para el desarrollo de material audiovisual propio. Ambas necesidades se asocian directamente con lo planteado en objetivo 2 de difusión de resultados de investigación del Centro.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02024500 CENTRO DE INV. EN COMUNICACIÓN

Monto Solicitado: 2,845,000.00

Monto Recomendado: 850,000.00

Formulario: 15

Monto Solicitado: 2,845,000.00

Monto Recomendado: 850,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Pantalla Plana Smart TV 65 pulgadas	1	2,845,000.00	1	2,845,000.00	850,000.00	1	850,000.00
Total				2,845,000.00			850,000.00

Justificación:

Pantalla Plana Smart TV 65 pulgadas : Fundamento de la petición: 1- El centro solo posee una pantalla pequeña en la sala de reuniones que no es útil para el desarrollo de capacitaciones, presentaciones de informes o visionado grupal de material audiovisual de investigación. La opción que se ha usado es una pared blanca que está dividida casi a la mitad, y esa división no es plana, es decir, la mitad de la pared sobresale, y eso ocasiona que las personas de los laterales no puedan visualizar la proyección completa cuando se usan proyectores tradicionales. 2- La unidad trabaja en investigación en comunicación, lo cual implica que se trabaja con audiovisuales (cortometrajes, largometrajes, videos en redes sociales, documentales, etc.) como objetos de estudio. Es paradójico que una unidad así no tenga el equipo adecuado

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Pantalla Plana Smart TV 65 pulgadas : Se ajusta el precio.

Unidad: 02024800 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ARTE - IARTE

Monto Solicitado: 3,200,000.00

Monto Recomendado: 3,200,000.00

Formulario: 11

Monto Solicitado: 3,200,000.00

Monto Recomendado: 3,200,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara Fotográfica Digital de Rendimiento Intermedio, Según estándar del Centro de Informática CI-E63	3	3,200,000.00	1	3,200,000.00	3,200,000.00	1	3,200,000.00
Total				3,200,000.00			3,200,000.00

Justificación:

Cámara Fotográfica Digital de Rendimiento Intermedio, Según estándar del Centro de Informática CI-E63 20200320: Se requiere la adquisición de una cámara fotográfica de rendimiento intermedio, que cuente con capacidad de capturar video. Esta cámara es requerida para el proyecto EC.-407 "Programa de televisión: Artes en Perspectiva". Actualmente se cuenta con una cámara de fotografía que permite la captura de videos cortos, pero su calidad ya no es suficientemente alta, dado que se trata de una Canon Rebel T8 de 2014. Si bien es cierto aún es de utilidad, se requiere contar con un equipo más moderno que permita mantener grabaciones y fotografías de alta fidelidad. El cuerpo de la cámara tiene un precio aproximado de \$2.613,47 y se desea adquirir con un lente Canon RF-28-70 M.M. que tiene un valor

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02025000 CENTRO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Monto Solicitado: 700,000.00

Monto Recomendado: 1,746,000.00

Formulario: 63

Monto Solicitado: 700,000.00

Monto Recomendado: 1,746,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector Multimedia de Rendimiento Intermedio	1	350,000.00	2	700,000.00	873,000.00	2	1,746,000.00
Total				700,000.00			1,746,000.00

Justificación:

Proyector Multimedia de Rendimiento Intermedio: Se requiere la adquisición de al menos dos proyectores de multimedia de rendimiento intermedio de acuerdo a los estándares establecidos por el CIEq a fin de ser utilizados en las diversas actividades que se realizan en el CIAN, esto en el marco de sus laboratorios, proyectos de investigación y acción social. Actualmente el Centro de Investigaciones no cuenta con este tipo de recurso, y se torna vital para el desarrollo de talleres, simposios, jornadas de investigaciones, charlas y reuniones.

Observaciones de Recomendación:

Proyector Multimedia de Rendimiento Intermedio: Se ajusta el precio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 02025500 CENTRO DE INVESTIGACIÓN JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

Monto Solicitado: 995,000.00

Monto Recomendado: 995,000.00

Formulario: 134

Monto Solicitado: 995,000.00

Monto Recomendado: 995,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Binoculares ultra HD con adaptador para teléfono y trípode	1	165,000.00	3	495,000.00	165,000.00	3	495,000.00
Cámara fotográfica preferiblemente Olympus para el campo.	2	500,000.00	1	500,000.00	500,000.00	1	500,000.00
Total				995,000.00			995,000.00

Justificación:

Binoculares ultra HD con adaptador para teléfono y trípode: Se ocupan para talleres y actividades educativas que necesiten observaciones a larga distancia (Observaciones de aves, frutos y flores). Uso: funcionarios de investigación, de educación ambiental y participantes de los talleres educativos.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

agua.

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 03020300 RADIOEMISORAS DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Monto Solicitado: 6,130,000.00

Monto Recomendado: 6,130,000.00

Formulario: 13

Monto Solicitado: 6,130,000.00

Monto Recomendado: 6,130,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara digital Alpha a7S III 4K Full Frame 35mm con accesorios básicos para su uso: cargador, monitor, trípode,	1	4,300,000.00	1	4,300,000.00	4,300,000.00	1	4,300,000.00
Lente zoom Full Frame 12-24mm f/2.8 GM montura "E" para cámara Sony A7III.	2	1,830,000.00	1	1,830,000.00	1,830,000.00	1	1,830,000.00
Total				6,130,000.00			6,130,000.00

Justificación:

Cámara digital Alpha a7S III 4K Full Frame 35mm con accesorios básicos para su uso: cargador, monitor, trípode, baterías, etc.: Existe una necesidad por modernizar el equipo de fotografía y video que hay en multiplataformas, ya que el actual tiene años de uso y se ha ido discontinuando en el mercado. Nuestra unidad busca

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Rango dinámico de 15 pasos; Enfoque automático rápido con 759 puntos AF; Motor de procesamiento BIONZ XR (mayor procesamiento de imagen); Perfil de imagen S-Cinetone; Full Frame de 35mm. Accesorios: Estabilizador de 3 ejes para cámaras Weebill 3 combo; Batería recargable serie Z para cámara digital, alta capacidad 7,2VDC / 2280mAh / 16,4Wh; Tarjeta de memoria SDXC de 64 GB; Trípode de fibra de carbono, incluye maleta de transporte, monitor, baterías, flash, cable usb y capacitación.

Lente zoom Full Frame 12-24mm f/2.8 GM montura "E" para cámara Sony A7III.: Este lente nos sería de gran utilidad para grabar planos mucho más amplios en el estudio, o sea, que se vean más detalles del estudio de Universidad con más facilidad. Como es un lente que permite fotografiar y grabar paisajes naturales con más amplitud visual, con este lente podríamos diversificar aun más el tipo de planos que regularmente hemos venido usando en las redes sociales. Las características del lente son: Zoom ultra gran angular con apertura máxima de F 2,8, 12-24mm Brillo constante ante escenas nocturnas y de poca luz sin reducir de manera extrema la

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 03030202 TEATRO UNIVERSITARIO

Monto Solicitado: 5,830,000.00

Monto Recomendado: 5,830,000.00

Formulario: 150

Monto Solicitado: 5,830,000.00

Monto Recomendado: 5,830,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Luz led para teatro, voltaje AC90-250V/50-60 Hz, tipo LED, canales DMX: 7 CH, Dimmer: 0-100%.	1	135,000.00	6	810,000.00	135,000.00	6	810,000.00
Reflector elipsoidal de 26 Grados	2	450,000.00	4	1,800,000.00	450,000.00	4	1,800,000.00
Refelector Tipo PAR-56	3	80,000.00	6	480,000.00	80,000.00	6	480,000.00
Altavoz amplificado portátil de 2 vías, woofer de 20,32 cm, de 1000 W, Columna activa, caja de ABS, alimentación	4	260,000.00	2	520,000.00	260,000.00	2	520,000.00
Micrófono de solapa inalámbrico con su correspondiente receptor	6	600,000.00	2	1,200,000.00	600,000.00	2	1,200,000.00
Micrófono de diadema con transmisor inalámbrico de cuerpo y receptor inalámbrico, funciona con baterías AA,	7	510,000.00	2	1,020,000.00	510,000.00	2	1,020,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Total				5,830,000.00			5,830,000.00

Justificación:

Luz led para teatro, voltaje AC90-250V/50-60 Hz, tipo LED, canales DMX: 7 CH, Dimmer: 0-100%.: El Teatro Universitario necesita contar con equipo de iluminación actualizado, es por esta razón que se solicita la compra de estas luces para ser instaladas en la sala del teatro, es una nueva tecnología, tipo LED, su costo no es tan elevado. El tipo de luz permitirá es conociendo directamente en el escenario sus características y alcances con el fin de que nuestros espectáculos .

Reflector elipsoidal de 26 Grados: Se hace necesaria la adquisición de equipo de iluminación para ser instalados en la sala de teatro, esto debido a que contamos con algunos reflectores que están en mal estado y hay que sustituirlos.

Refelector Tipo PAR-56: El Teatro Univesitario, necesita cambiar algunos de los reflectores en existencia ya que están en mal estado, es por este motivo que se solicitan este tipo de reflector.

Altavoz amplificado portátil de 2 vías, woofer de 20,32 cm, de 1000 W, Columna activa, caja de ABS, alimentación eléctrica 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, parrilla de acero: El Teatro Universitario necesita adquirir dos parlantes para ser instalados en la sala de teatro, ya que lo que están instalados han estado fallando y aunque se han enviado a reparar es conveniente contar con este equipo, para ser sustituido el actual.

Micrófono de solapa inalámbrico con su correspondiente receptor: Se hace necesario la adquisición de este tipo de micrófono para ser utilizado en las obras de teatro que realice el Teatro Univesitario, tenemos algunos pero se han ido deteriorando por eso es importante ir adquiriendo nuevos micrófonos.

Micrófono de diadema con transmisor inalámbrico de cuerpo y receptor inalámbrico, funciona con baterías AA, autonomía de hasta 14 horas, receptor de un solo canal, alcance del micrófono 100 m: Se hace necesaria la adquisición de estos micrófonos para ser utilizados en las funciones de las obras de teatro que se realicen y en las actividades académicas y artísticas que realice el Teato Universitario.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 04100000 OFICINA DE BIENESTAR Y SALUD

Monto Solicitado: 8,850,000.00

Monto Recomendado: 8,850,000.00

Formulario: 45

Monto Solicitado: 8,850,000.00

Monto Recomendado: 8,850,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Bicicleta Estacionaria bajo techo del 150kg	4	420,000.00	10	4,200,000.00	420,000.00	10	4,200,000.00
Micrófonos de diadema cardiode para sistema inalámbrico, con las características de Patrón polar cardiode, de 150dB	5	150,000.00	9	1,350,000.00	150,000.00	9	1,350,000.00
Mezcladora L8 de 8 canales, con las características de Podcasting portátil / estudio de música, 6 pads	6	650,000.00	1	650,000.00	650,000.00	1	650,000.00
Batería acústica 5 PIEZAS, con los componentes o accesorios 1 Bombo: 22» x 16», Redoblante: 14» x 5»,	7	650,000.00	1	650,000.00	650,000.00	1	650,000.00
Piano korg, con las características de 88 teclas con 3 niveles de sensibilidad, 64 de polifonía, Grabador midi,	8	2,000,000.00	1	2,000,000.00	2,000,000.00	1	2,000,000.00
Total				8,850,000.00			8,850,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Bicicleta Estacionaria bajo techo del 150kg: UPDRA: Se requiere las 10 bicicletas estacionarias para brindar clases de Ciclismo Estacionario a la población usuaria, un total de 30 personas por sesión y se realizan un total de 3 sesiones al día, estas favorecen el trabajo cardiovascular de los 800 usuarios del servicio que se brinda en el gimnasio universitario. Este equipo favorece la salud y calidad de vida, pues además de favorecer el trabajo cardiovascular, favorece la fuerza contra resistencia. Se requiere para cambio de equipo por deterioro de equipo actual que tiene más de 10 años de uso. Estas bicicletas vienen a fortalecer los procesos de mejora de acondicionamiento físico aeróbico y cardiovascular de los usuarios que utilizan los servicios del gimnasio en la parte de ciclismo estacionarios.

Micrófonos de diadema cardiode para sistema inalámbrico, con las características de Patrón polar cardiode, de 150dB SPL, con conector mini-jack de bloqueo de 1/8 ", para sistemas inalámbricos, la clasificación SPL de 150dB maneja fácilmente situaciones de escenario ruidoso.: Se requiere los micrófonos para el uso de los estudiantes que integran el grupo de Narración oral, dadas las características del grupo que tienen una amplia movilidad y tránsito en los espacios donde se realizan las presentaciones.

Mezcladora L8 de 8 canales, con las características de Podcasting portátil / estudio de música, 6 pads programables para sonidos y música, 10 faders para controlar los niveles de audio, efectos incorporados y ecualizador de 3 bandas, grabación multipista mediante tarjeta SD y USB, 6 entradas de micrófono / línea XLR-1/4" con + 48V, 4 salidas de auriculares para anfitriones e invitados, Mix-Minus evita el eco de llamadas y los comentarios, alimentado a través de batería o fuente de alimentación USB: Se requiere la mezcladora de sonido para la gestión del grupo en amplificación y la gestión de sonido que requiere el grupo en sus presentaciones en los lugares donde los grupos realizan la giras y espectáculos, mismo que debe cumplir características que permitan la conexión de micrófonos alámbricos e inalámbricos. Esta mezcladora es para los micrófonos de diadema que se pidieron en el ítem anterior. Grupo de Narración Oral integrado por estudiantes.

Batería acústica 5 PIEZAS, con los componentes o accesorios 1 Bombo: 22» x 16», Redoblante: 14» x 5», Tom: 10» x 7», Tom: 12» x 9» Tom de piso: 16» x 16».

Hardware: 1 Pedestal de Boom para platillo, 1 Pedestal de Redoblante, 1 Pedestal de Hihat, 1 Banco, 1 Pedal de bombo : Se requiere la batería para uso de los estudiantes músicos que integran el grupo Taller Formativo Musical (TAFOREM) para las presentaciones y espectáculos que se realizan en la comunidad universitaria y nacional.

Piano korg, con las características de 88 teclas con 3 niveles de sensibilidad, 64 de polifonía, Grabador midi, Split teacher, Pedal sosten de 3 pedales (accesorio por aparte), Pedal (SP-3), con fuente de poder de 12.5 V, con el peso de tecla completo, con set de sonidos sintéticos, con salida analógica estéreo de ¼ (mínimo), con altavoces estéreo: Se requiere el piano para uso de los estudiantes músicos que integran el grupo Taller Formativo Musical (TAFOREM) para las presentaciones y espectáculos que se realizan en la comunidad universitaria y nacional.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 06040400 DECANATO DE CIENCIAS ECONOMICAS

Monto Solicitado: 12,043,729.60

Monto Recomendado: 8,730,000.00

Formulario: 69

Monto Solicitado: 12,043,729.60

Monto Recomendado: 8,730,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda	1	602,186.48	20	12,043,729.60	873,000.00	10	8,730,000.00
Total				12,043,729.6			8,730,000.00

Justificación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda: Debido al alto uso de la tecnología de los cursos de la facultad y de las unidades externas que utilizan las aulas, se requiere mantener actualizados los equipos disponibles para uso, los cuales están llegando a la obsolescencia por lo que es indispensable contar con el recurso para reemplazo, y evitar afectar la docencia por no contar con equipos por daño o deterioro de estos.

Observaciones de Recomendación:

Proyector de multimedia de Rendimiento Moderado portátil Demanda: Se ajusta el precio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 06040900 DECANATO DE INGENIERIA

Monto Solicitado: 10,800,000.00

Monto Recomendado: 10,800,000.00

Formulario: 38

Monto Solicitado: 10,800,000.00

Monto Recomendado: 10,800,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Sistema de Sonido para MiniAuditorio.	2	5,000,000.00	2	10,000,000.00	5,000,000.00	2	10,000,000.00
Mezcladora de sonido y video.de 4 canales y con entradas / salidas HDMI y transmisión USB	3	800,000.00	1	800,000.00	800,000.00	1	800,000.00
Total				10,800,000.0			10,800,000.00

Justificación:

Sistema de Sonido para MiniAuditorio.: El equipo de sonido actual del miniaditorio 1 no está diseñado para espacios pequeños, fue instalado de manera provisional para resolver una necesidad existente. Este equipo está diseñado para el exterior y es movable. Cada vez que se tiene una actividad fuera del edificio se debe desmontar el

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

que podría presentar problemas de conexión con el sonido.

Mezcladora de sonido y video de 4 canales y con entradas / salidas HDMI y transmisión USB: La Facultad de Ingeniería ofrece distintas actividades como defensas de tesis de grado y posgrado, así como actividades extraordinarias como las Jornadas de Investigación en Ingeniería, Asambleas de Facultad, conferencias nacionales e internacionales, cuyo objetivo es el de divulgar el quehacer en materia de docencia, investigación y acción social. En muchas ocasiones se llevan a cabo transmisiones con más de una cámara debido a que participantes se encuentran fuera del país. El enfoque híbrido (presencial-virtual) que se realizó luego de la pandemia ha hecho muy importante el que se puedan realizar transmisiones de manera eficiente y profesional que garantizará el éxito en las actividades que se desarrollen.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 06950000 CIEQ-Dirección Superior

Monto Solicitado: 318,000,000.00

Monto Recomendado: 100,397,904.00

Formulario: 73

Monto Solicitado: 318,000,000.00

Monto Recomendado: 100,397,904.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Equipo Educacional y Cultural	1	318,000,000.00	1	318,000,000.00	100,397,904.00	1	100,397,904.00
Total				318,000,000.			100,397,904.00

Justificación:

Equipo Educacional y Cultural: El presupuesto asignado en esta partida permitirá cubrir las solicitudes de equipo educacional y cultural que las unidades expresan por medio de su presupuesto 2024. Dada la gran cantidad de equipos solicitados en esta partida, la Comisión de Equipamiento, acordó solicitar un 4% de inflación proyectada y un crecimiento sólo del 2% del presupuesto asignado para el año 2023 dada la situación financiera de la Universidad y el país en general. La asignación se realizará, de forma individual y muy objetivamente, verificando cada una de las solicitudes de las unidades, la asignación y ejecución histórica. En relación con esta partida, el porcentaje de satisfacción que se ha asignado a las unidades respecto a lo solicitado en los últimos años, demuestran que por limitaciones presupuestarias, la

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Equipo Educativo y Cultural: Reserva para pases y contingencias

Unidad: 07010101 SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMÓN - DOCENCIA

Monto Solicitado: 6,000,000.00

Monto Recomendado: 2,619,000.00

Formulario: 95

Monto Solicitado: 6,000,000.00

Monto Recomendado: 2,619,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector multimedia de rendimiento intermedio, solicitado mediante oficio EM-SA-196-2017 y aprobado por el Centro	1	2,000,000.00	3	6,000,000.00	873,000.00	3	2,619,000.00
Total				6,000,000.00			2,619,000.00

Justificación:

Proyector multimedia de rendimiento intermedio, solicitado mediante oficio EM-SA-196-2017 y aprobado por el Centro de Informática, mediante oficios CI-411-2017 y CI-AID-62-2016, para la Escuela de Medicina: Para apoyo de la labor docente (hay más de 25 carreras, además de 3 posgrados).

Observaciones de Recomendación:

Proyector multimedia de rendimiento intermedio, solicitado mediante oficio EM-SA-196-2017 y aprobado por el Centro de Informática, mediante

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 07010102 SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE - SAN RAMÓN - INVESTIGACIÓN

Monto Solicitado: 2,500,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Formulario: 65

Monto Solicitado: 2,500,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Video Proyector de multimedia Interactivo.	1	2,500,000.00	1	2,500,000.00	873,000.00	1	873,000.00
Total				2,500,000.00			873,000.00

Justificación:

Video Proyector de multimedia Interactivo.: Para apoyar la Biblioteca Arturo Aguero Chaves

Observaciones de Recomendación:

Video Proyector de multimedia Interactivo.: Se recomienda uno de rendimiento intermedio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 07020101 SEDE REGIONAL DE GUANACASTE - LIBERIA - DOCENCIA

Monto Solicitado: 7,290,000.00

Monto Recomendado: 7,290,000.00

Formulario: 10

Monto Solicitado: 7,290,000.00

Monto Recomendado: 7,290,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara trampa de 14MP color café con accesorios (caja de seguridad, tarjeta, candado).	2	760,000.00	4	3,040,000.00	760,000.00	4	3,040,000.00
Binoculares 10x42.	3	275,000.00	10	2,750,000.00	275,000.00	10	2,750,000.00
Telescopio para Observación de Aves	4	750,000.00	2	1,500,000.00	750,000.00	2	1,500,000.00
Total				7,290,000.00			7,290,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Cámara trampa de 14MP color café con accesorios (caja de seguridad, tarjeta, candado): Para los diferentes proyectos de la Carrera de Turismo Ecológico de la Sede Guanacaste como Trabajos Finales de Graduación.

Binoculares 10x42.: Para los diferentes cursos y proyectos de la Carrera de Turismo Ecológico de la Sede Guanacaste como Trabajos Finales de Graduación.

Telescopio para Observación de Aves: Para los diferentes cursos y proyectos de la Carrera de Turismo Ecológico de la Sede Guanacaste como Trabajos Finales de Graduación.

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 07020203 RECINTO DE SANTA CRUZ - ACCIÓN SOCIAL

Monto Solicitado: 3,300,000.00

Monto Recomendado: 3,300,000.00

Formulario: 77

Monto Solicitado: 3,300,000.00

Monto Recomendado: 3,300,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Saxofón alto, yas26	1	1,550,000.00	2	3,100,000.00	1,550,000.00	2	3,100,000.00
Amplificador para guitarra Laney 30W LX35R	2	200,000.00	1	200,000.00	200,000.00	1	200,000.00
Total				3,300,000.00			3,300,000.00

Justificación:

Saxofón alto, yas26: Instrumento musical para se utilizado en el taller de banda. Los pocos saxofones que tiene el proyecto requieren una fuerte inversión para su

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 07030102 SEDE REGIONAL DEL ATLÁNTICO - TURRIALBA - INVESTIGACIÓN

Monto Solicitado: 2,840,000.00

Monto Recomendado: 2,840,000.00

Formulario: 29

Monto Solicitado: 2,840,000.00

Monto Recomendado: 2,840,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Cámara Canon EOS 90D	1	870,000.00	1	870,000.00	870,000.00	1	870,000.00
Flash para cámara fotográfica	2	190,000.00	1	190,000.00	190,000.00	1	190,000.00
Kit de luces con softboxes (2 sombrillas) y pedestales	3	100,000.00	1	100,000.00	100,000.00	1	100,000.00
Parlantes QSC modelo k12.2	4	600,000.00	2	1,200,000.00	600,000.00	2	1,200,000.00
Cable de audio a espiga 3.5	5	15,000.00	12	180,000.00	15,000.00	12	180,000.00
Cables canon XLR	6	15,000.00	20	300,000.00	15,000.00	20	300,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Total				2,840,000.00			2,840,000.00

Justificación:

Cámara Canon EOS 90D: Es fundamental que la sede universitaria cuente con una cámara de calidad como la Canon EOS 90D para poder divulgar de manera efectiva los procesos de investigación y eventos académicos a través de transmisiones en vivo y documentación audiovisual. La capacidad de transmitir en tiempo real conferencias, simposios y otros eventos importantes a una audiencia global, permitirá una mayor difusión de conocimiento, intercambio de ideas y colaboración en investigación. Además, contar con una cámara de alta calidad nos asegurará poder capturar imágenes y videos nítidos y detallados para su uso en publicaciones, presentaciones y medios de comunicación.

Flash para cámara fotográfica: Se requiere de un flash externo para ciertas situaciones en las que se necesite una iluminación más potente y controlada. Un flash externo puede ser particularmente útil para la fotografía en interiores con poca luz, así como en la fotografía de eventos académicos.

Kit de luces con softboxes (2 sombrillas) y pedestales: Esto complementaría la cámara Canon EOS 90D y el flash externo, permitiendo una iluminación aún más controlada y versátil para la grabación de eventos académicos. La iluminación adecuada es esencial para obtener imágenes y videos de alta calidad, y en entornos de eventos en vivo puede haber limitaciones en la iluminación natural y el control de la luz artificial disponible.

Parlantes QSC modelo k12.2: Como parte de sus actividades de divulgación, la Coordinación de Investigación organiza regularmente charlas, conferencias y ocasionalmente simposios y congresos. Estos eventos requieren de un equipo de sonido de alta calidad para garantizar una adecuada amplificación de sonido y asegurar que los asistentes puedan escuchar y comprender claramente las presentaciones. Para ello, se recomienda la adquisición de parlantes QSC modelo k12.2, que ofrecen una alta calidad de sonido y un diseño duradero y portátil, lo que los hace ideales para eventos en vivo.

Cable de audio a espiga 3.5: Este tipo de cable es ampliamente utilizado en equipos de sonido y es compatible con una variedad de dispositivos, lo que lo hace muy versátil para su uso en diferentes eventos. Un cable de audio a espiga 3.5 de alta calidad permitiría una transmisión de señal de sonido clara y nítida, asegurando una experiencia de sonido de alta calidad para los asistentes a los eventos. Además, la adquisición de este cable sería una inversión a largo plazo para la sede universitaria, ya que es un elemento esencial en la configuración de equipos de sonido y puede ser utilizado en futuros eventos de divulgación y presentaciones.

Cables canon XLR: Los cables canon XLR permitiría una transmisión de señal de audio de alta calidad en eventos en vivo, mejorando la calidad de la experiencia de sonido para los asistentes y asegurando que la sede universitaria esté preparada para futuros proyectos de divulgación y presentaciones.

Observaciones de Recomendación:

Unidad: 07030205 RECINTO DE GUAPILES - ADMINISTRACIÓN

Monto Solicitado: 7,547,700.00

Monto Recomendado: 5,639,700.00

Formulario: 31

Monto Solicitado: 7,547,700.00

Monto Recomendado: 5,639,700.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector Multimedia Interactivo Estándar IV, similar al modelo Bright link 585 wi. Epson. Autorizado mediante el	2	1,350,000.00	4	5,400,000.00	873,000.00	4	3,492,000.00
Camara Digital D5600 KIT con estándar vigente del Centro Informática-E64_20180110	4	600,000.00	1	600,000.00	600,000.00	1	600,000.00
Pantalla táctil de 65" (165.1 cm)	5	515,900.00	3	1,547,700.00	515,900.00	3	1,547,700.00
Total				7,547,700.00			5,639,700.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Justificación:

Proyector Multimedia Interactivo Estándar IV, similar al modelo Bright link 585 wi. Epson. Autorizado mediante el oficio CI-253-2017 Y CI-AID-40-2017: El laboratorio No 4 como actualmente tiene poco uso se pasó el proyecto para el aula 9 porque se dañó, por lo que se requiere reemplazarlo nuevo. Las aulas 2, 3 y 4 tienen proyectores obsoletos, no funcionan las tarjetas inalámbricas por lo que se tienen funcionando con un cable provisional colgado del proyector y expuesto en el aula.

Camara Digital D5600 KIT con estándar vigente del Centro Informática-E64 20180110: Actualmente el Recinto cuenta solo con un equipo y es bastante obsoleto. La necesidad primordial es para cubrir actividades que requieren ser publicadas en las diferentes plataformas de divulgación de información del quehacer del Recinto. Actividades de proyectos en comunidades, presentaciones culturales de Etapa Básica de Música, Coro, Teatro. Graduaciones Conferencias.

Pantalla táctil de 65" (165.1 cm): Reemplazo de pantallas de aulas 2,3,4

Observaciones de Recomendación:

Proyector Multimedia Interactivo Estándar IV, similar al modelo Bright link 585 wi. Epson. Autorizado mediante el oficio CI-253-2017 Y CI-AID-40-

Unidad: 07030305 RECINTO PARAISO - ADMINIISTRACIÓN

Monto Solicitado: 9,755,257.00

Monto Recomendado: 9,755,257.00

Formulario: 28

Monto Solicitado: 9,755,257.00

Monto Recomendado: 9,755,257.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Binoculares 0 x 42 Diamondback HD	4	400,000.00	2	800,000.00	400,000.00	2	800,000.00
Trípode PRO GT Con 3 patas, Carga máxima 10 libras - 4,53 kilos	5	300,000.00	1	300,000.00	300,000.00	1	300,000.00
Telescopio de 85mm (Diamondback):	6	735,000.00	1	735,000.00	735,000.00	1	735,000.00
Micrófono de ambiente	7	192,500.00	6	1,155,000.00	192,500.00	6	1,155,000.00
Micrófono inalámbrico doble	8	495,500.00	1	495,500.00	495,500.00	1	495,500.00
Mezcladora de sonido	9	567,655.00	1	567,655.00	567,655.00	1	567,655.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Columna Qsc Kw152blk 15" Negro 2v 1000w Dsp Dmt	10	1,284,841.00	2	2,569,682.00	1,284,841.00	2	2,569,682.00
Prensas para micrófonos	11	923.00	6	5,538.00	923.00	6	5,538.00
Pedestales para micrófonos	12	21,147.00	6	126,882.00	21,147.00	6	126,882.00
Sistema de sonido	13	750,000.00	4	3,000,000.00	750,000.00	4	3,000,000.00
Total				9,755,257.00			9,755,257.00

Justificación:

Binoculares 0 x 42 Diamondback HD: Material de apoyo para las giras de la carrera de Turismo Ecológico., así como para TCU en sus diversos trabajos de campos realizados tanto dentro como fuera del campus del Recinto de Paraíso. Los binoculares permiten a los usuarios tener un acercamiento principalmente con los ambientes naturales que se están estudiando, tener un mayor aprovechamiento de los lugares visitados, de la flora y fauna para observar, caracterizar y analizar cada elemento.

Trípode PRO GT Con 3 patas, Carga máxima 10 libras - 4,53 kilos: Material de apoyo para los cursos de la carrera de Turismo Ecológico, así como actividades propias de la sección de Audiovisuales de la Biblioteca del Recinto. El trípode para el telescopio permite tenerlo en una sola posición y observar determinados elementos según sean los objetivos de aprendizaje, le da estabilidad y seguridad al equipo, además que es más cómoda para el uso por el peso del telescopio.

Telescopio de 85mm (Diamondback):: Material de apoyo para las giras de la carrera de Turismo Ecológico. El telescopio permite a los usuarios observar objetos lejanos debido a que su estructura como el uso de los espejos permiten capturar y enfocar la luz de los ambientes que se están estudiando, y así tener un mayor aprovechamiento de los lugares visitados, de la flora y fauna para observar, caracterizar y analizar cada elemento.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, los micrófonos de ambiente permiten tener el audio para ambientes más abiertos y eliminando el ruido natural del ambiente y enfocar en los instrumentos o micrófonos en uso en la actividad.

Micrófono inalámbrico doble: Equipo para ser utilizado en conciertos, festivales, ferias, charlas, conferencias, foros, lecciones inaugurales entre otros, la proyección de la Universidad de Costa Rica hacia la comunidad como dentro de la misma institución es un gran aporte, realizar este tipo de actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, los micrófonos de ambiente permiten tener el audio para ambientes más abiertos y eliminando el ruido natural del ambiente y enfocar en los instrumentos o micrófonos en uso en la actividad.

Mezcladora de sonido: Equipo para ser utilizado en conciertos, festivales, ferias, charlas, conferencias, foros, lecciones inaugurales entre otros, la proyección de la Universidad de Costa Rica hacia la comunidad como dentro de la misma institución es un gran aporte, realizar este tipo de actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, la mezcladora permite modificar el audio que proviene de diferentes fuentes de sonido como lo son los instrumentos o los micrófonos, permite proyectar cada señal de audio adaptándola al evento y dando armonía.

Columna Qsc Kw152blk 15" Negro 2v 1000w Dsp Dmt: Equipo para ser utilizado en conciertos, festivales, ferias, charlas, conferencias, foros, lecciones inaugurales entre otros, la proyección de la Universidad de Costa Rica hacia la comunidad como dentro de la misma institución es un gran aporte, realizar este tipo de actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, las columnas o conocidas también como parlantes permiten amplificar el sonido y colocarlo en un área determinada según sea la necesidad de la actividad, permite que la voz, música o lo que se desea proyectar llegue a una mayor cantidad de personas

Prensas para micrófonos: Equipo para ser utilizado en conciertos, festivales, ferias, charlas, conferencias, foros, lecciones inaugurales entre otros, la proyección de la Universidad de Costa Rica hacia la comunidad como dentro de la misma institución es un gran aporte, realizar este tipo de actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, las prensas para micrófonos son un elemento imprescindible para poder colocar los micrófonos en los pedestales..

Pedestales para micrófonos: Equipo para ser utilizado en conciertos, festivales, ferias, charlas, conferencias, foros, lecciones inaugurales entre otros, la proyección de la Universidad de Costa Rica hacia la comunidad como dentro de la misma institución es un gran aporte, realizar este tipo de actividades requiere del apoyo de audio que da la Biblioteca del Recinto, para esto se requiere contar con diferentes equipos para satisfacer las demandas que cada actividad posee, los pedestales permiten aumentar la proyección del sonido en un ambiente determinado sin requerir de una persona que mantenga el micrófono.

Sistema de sonido: Sistemas de audio de tamaño mediano para ser instalado en el laboratorio de cómputo y tres aulas del Nuevo edificio

Observaciones de Recomendación:

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 07040102 SEDE REGIONAL DEL CARIBE - INVESTIGACIÓN

Monto Solicitado: 700,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Formulario: 136

Monto Solicitado: 700,000.00

Monto Recomendado: 873,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Proyector Multimedia	2	700,000.00	1	700,000.00	873,000.00	1	873,000.00
Total				700,000.00			873,000.00

Justificación:

Proyector Multimedia: Sustitución de equipo obsoleto.

Observaciones de Recomendación:

Proyector Multimedia: Se ajusta el precio.

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de: 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Unidad: 07050101 SEDE REGIONAL DEL PACÍFICO - PUNTARENAS - DOCENCIA

Monto Solicitado: 11,800,000.00

Monto Recomendado: 11,800,000.00

Formulario: 152

Monto Solicitado: 11,800,000.00

Monto Recomendado: 11,800,000.00

Detalle de equipo

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
1 Gimbal Manfrotto 4kg MV6 460	2	500,000.00	1	500,000.00	500,000.00	1	500,000.00
5 cámaras fotográficas	4	900,000.00	5	4,500,000.00	900,000.00	5	4,500,000.00
5 Trípodes para cámara fotográfica	5	250,000.00	5	1,250,000.00	250,000.00	5	1,250,000.00
3 consolas de video juegos	6	950,000.00	3	2,850,000.00	950,000.00	3	2,850,000.00
5 Pantallas planas LCD con	7	280,000.00	5	1,400,000.00	280,000.00	5	1,400,000.00
Cámara Canon - Powershot SX70	8	1,300,000.00	1	1,300,000.00	1,300,000.00	1	1,300,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024

Artículo	Prioridad	Precio solicitado	Cantidad solicitada	Total solicitado	Precio recomendada	Cantidad recomendada	Total recomendado
Total				11,800,000.0			11,800,000.00

Justificación:

1 Gimbal Manfrotto 4kg MV6 460: Para el curso de Cáptura de imágenes digitales

5 cámaras fotográficas: Equipo utilizado en en los cursos de Captura de imágenes digitales, Manipulación de audio y video, Imagen en Movimiento, Manipulación de la imagen. Desde la carrera lo que se busca es renovar el equipo en etapas para evitar inversiones tan grandes en un solo gasto, se renuevas las cámaras más viejas.

5 Trípodes para cámara fotográfica: 5 Trípodes para cámara fotográfica

3 consolas de video juegos: Para el curso Introducción al desarrollo de video juegos del bachillerato. Y el área de Desarrollo de video juegos de la licenciatura.

5 Pantallas planas LCD con retroalimentación LED Pantalla LCD con retroalimentación LED de 40 a 47 pulgadas: Para reemplazar las actuales y utilizarlas en el estudio de animación

Cámara Canon - Powershot SX70 HS: Servirá para darle mantenimiento a las redes sociales de la coordinación del sistema de estudios generales y realizar la cobertura de las actividades realizadas.

Observaciones de Recomendación:

Monto solicitado general: 603,064,825.60

Monto recomendado general: 359,110,000.00

creado por: Juan Diego Rojas Jimenez

Correo: diego.rojas@ucr.ac.cr

Fecha de 05/10/2023

Hora de impresión: 9.38 AM

Reporte: Reporte artículos recomendados 2024