



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Proyectos existentes



SIPPRES  
Sistema Institucional Plan  
Presupuesto

| PROYECTO | ACTIVIDAD  | SUBACTIVIDAD        | PERIODO                  |
|----------|--|---------------------|--------------------------|
| 01050202 | ESCUELA DE MEDICINA  |                     |                          |
| 11       | Proyecto de Seguridad Seguridad del patrimonio institucional - Administración<br>Escuela de Medicina   | Servicios Generales | 01/01/2016 al 31/12/2016 |
| 18       | Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la<br>Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina<br>y Cirugía             | Docencia            | 01/01/2016 al 31/12/2016 |
| 55       | Proyectos de Mantenimiento Remodelación bodega de<br>reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio -<br>Departamento de Fisiología | Administración      | 01/01/2016 al 31/12/2016 |
| 75       | Presupuesto adicional de la Unidad   | Docencia            | 01/01/2016 al 31/12/2016 |
| 79       | Presupuesto para la adquisición de equipo  | Docencia            | 01/01/2016 al 31/12/2016 |
| 126      | Presupuesto Ordinario  | Docencia            | 01/01/2016 al 31/12/2016 |



Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.25 PM

Proyectos existentes 2016

Página: 1 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 18 Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina y Cirugía  
Actividad: Docencia Subactividad Grado  
Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

**Objetivo General del Proyecto**

Implementar el Plan de Mejora del tercer proceso de Autoevaluación de la Carrera, con el fin de subsanar las debilidades detectadas en el informe de Autoevaluación presentado en el 2015 ante el SINAES.

**Observaciones**

La Escuela de Medicina presentó al SINAES el tercer informe de Autoevaluación de la carrera el mes de junio del 2015 y para el 2016 se implementará el informe del Plan de Mejora, razón por la cual se solicitará presupuesto de apoyo necesarios para la ejecución y divulgación del mismo, así como recursos para el funcionamiento eficiente de la Oficina de Acreditación, Autoevaluación y Plan de Mejora.

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Implementar el Plan de Mejora del tercer proceso de Autoevaluación de la Carrera, con el fin de subsanar las debilidades detectadas en el informe de Autoevaluación presentado en el 2015 ante el SINAES.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 5,00

Revisión de la documentación relativa al proceso de autoevaluación por parte de los pares externos, proceso del SINAES.

Indicador:

Cantidad de documentación analizada y evaluada.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Divulgar el Informe de Autoevaluación presentado ante el SINAES, a las diversas poblaciones de la Escuela.

Indicador:

Cantidad de talleres o actividades de divulgación.

~~Número de estudiantes, docentes y administrativos capacitados~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Desarrollar el proceso de Gestión de Calidad de la carrera.

Indicador:

Número de capacitaciones realizadas.

Cantidad de estudiantes y funcionarios capacitados.

Número de cambios gestionados.



Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016

Página: 2 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 18 Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina y Cirugía

Monto solicitado

| Objeto del Gasto   |                                       | Docencia     |
|--------------------|---------------------------------------|--------------|
|                    |                                       | Grado        |
| 1030300            | IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS     | 300.000,00   |
| 1070100            | ACTIVIDADES DE CAPACITACION           | 500.000,00   |
| 2020300            | ALIMENTOS Y BEBIDAS                   | 150.000,00   |
| 2990101            | UTILES Y MATERIALES DE OFICINA        | 80.000,00    |
| 2990105            | UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION    | 150.000,00   |
| 2990300            | PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS | 100.000,00   |
| Total por proyecto |                                       | 1.280.000,00 |



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 18 Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina y Cirugía

Partida: 1030300 IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS

Monto: 300.000,00

Justificacion:

Esta partida se requiere para realizar la publicación de los informes del proceso de autoevaluación

Partida: 1070100 ACTIVIDADES DE CAPACITACION

Monto: 500.000,00

Justificacion:

Esta partida se requiere para cubrir los gastos por concepto de capacitaciones y talleres; así como atender la visita de los pares externos

Partida: 2020300 ALIMENTOS Y BEBIDAS

Monto: 150.000,00

Justificacion:

Esta partida se requiere para cubrir gastos en refrigerios de reuniones y comisiones de acreditación

Partida: 2990101 UTILES Y MATERIALES DE OFICINA

Monto: 80.000,00

Justificacion:

Cubrir gastos de materiales de oficina de la Oficina de Acreditación, Autoevaluación y Currículum

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 4 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
de Planificación Presupuestaria

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 18 Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina y Cirugía

Partida: 2990105 UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION

Monto: 150.000,00

Justificación:

Cubrir gastos de toner de impresora láser y tintas de impresora de inyección de la Oficina de Acreditación, Autoevaluación y Currículum.

Partida: 2990300 PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS

Monto: 100.000,00

Justificación:

Cubrir gastos de resmas de papel de impresora láser y fotocopiado de la Oficina de Acreditación, Autoevaluación y Currículum



Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016

Página: 5 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202

ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 18

Proyecto de acreditación de carreras Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Medicina y Cirugía

Tipo de horas:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 6 de 53



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 55 Proyectos de Mantenimiento Remodelación bodega de reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio - Departamento de Fisiología  
Actividad: Administración Subactividad Servicios Generales  
Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

**Objetivo General del Proyecto**

Mejorar la seguridad de la infraestructura de la Escuela de Medicina, con el fin de salvaguardar los activos institucionales, así como fortalecer la seguridad de los estudiantes y funcionarios de esta unidad académica. Además de la implementación del Plan para la reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias.

**Observaciones**

Este proyecto se requiere para atender las recomendaciones del Plan de Mejora del proceso de Reacreditación de la Carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Cirugía y Medicina en lo referente a los Laboratorios de Docencia, así como las debilidades determinadas en el Plan para la reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias

Para el 2016 se tiene priorizado efectuar una remodelación de la Bodega de Reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio, con el fin de que se cumpla con los lineamientos institucionales para el almacenamiento de sustancias químicas, Normas de seguridad y de Salud Ocupacional.

**Objetivo específico:** Tipo: Docencia

Efectuar una remodelación en el Laboratorio en el Departamento de Fisiología, con el fin de que se cumpla satisfactoriamente con los lineamientos institucionales para el almacenamiento de sustancias químicas, Normas de seguridad y Salud Ocupacional

**Metas:** Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Reubicar y ampliar la Bodega de Reactivos y Materiales del Laboratorio de Fisiología

**Indicador:**

Metros cuadrados de área física remodelada  
Cantidad de estudiantes y funcionarios protegidos  
~~Cantidad de reactivos protegidos~~

**Metas:** Tipo: Cuantitativa Cantidad: 4,00

Ampliar el área de preparación de materiales, con la instalación de 3 estaciones de trabajo para docentes y asistentes de laboratorio y una mesa de preparaciones.

**Indicador:**

Cantidad de funcionarios beneficiados  
Cantidad de área en metros cuadrados protegida  
~~Número de cursos beneficiados~~

**Metas:** Tipo: Cuantitativa Cantidad: 4,00

Instalar 4 mesas de trabajo adicionales para ampliar la capacidad de estudiantes que realizan prácticas en el Laboratorio de Fisiología

**Indicador:**

Número de estudiantes beneficiados  
Cantidad de estudiantes protegidos

**Objetivo específico:** Tipo: Docencia

Efectuar una remodelación en la Bodega central de almacenamiento de reactivos y materiales de laboratorio, con el fin de que se cumpla satisfactoriamente con los lineamientos institucionales para el almacenamiento de sustancias químicas, Normas de seguridad y Salud Ocupacional

**Metas:** Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Realizar una adecuación eléctrica e instalación de tomas antichispas y lámparas antiexplosión, en el área de almacenamiento de reactivos.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2:18 PM

Proyectos existentes 2016





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 55 Proyectos de Mantenimiento Remodelación bodega de reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio - Departamento de Fisiología

Indicador:

Cantidad de reactivos protegidos

~~Número de funcionarios protegidos~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 4,00

Sustituir las 4 estanterías de madera por metálicas, resistentes a la corrosión.

Indicador:

Reactivos y materiales protegidos

Fecha de impresión: 08/05/2015

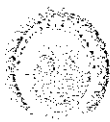
Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



*Ch. Dr. P.D.*  
Página: 8 de 53





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202

ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 55

Proyectos de Mantenimiento Remodelación bcdega de reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio - Departamento de Fisiología

Monto solicitado

| Objeto del Gasto   |  | Administración      |
|--------------------|--|---------------------|
|                    |  | Servicios Generales |
| 1080100            | MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES     | 15.000.000,00       |
| 2030100            | MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS         | 2.000.000,00        |
| 2030400            | MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT | 3.000.000,00        |
| Total por proyecto |  | 20.000.000,00       |

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 9 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA

Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 55 Proyectos de Mantenimiento Remodelación bodega de reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio - Departamento de Fisiología

Partida: 1080100 MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES

Monto: 15.000.000,00

Justificación:

Se requiere para realizar las siguientes obras y sustitución de mobiliario: 1- Reubicar y ampliar la bodega de reactivos en espacio físico contiguo 2- Sustituir la estantería de la bodega por otra resistente a la corrosión 3- Instalar extractor de aire para facilitar la ventilación 4- Readecuar la instalación eléctrica e instalar tomas antichispa y lámparas antiexplosión 5- Instalar alarma contra incendio 6- Instalar ducha de lavado de ojos 7- Instalar puerta antipánico 8- Instalar 3 estaciones de trabajo para docentes y asistentes de laboratorio 9- Instalar mesa especial de trabajo para preparación de material de laboratorio 10- Instalar 4 mesas de laboratorio adicionales para las prácticas de los estudiantes 11- Construir 1 salida de emergencia adicional

Partida: 2030100 MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS

Monto: 2.000.000,00

Justificación:

Se requiere para sustituir 4 estantes de madera por metálicos resistentes a la corrosión.

Partida: 2030400 MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT

Monto: 3.000.000,00

Justificación:

Se requiere para la adquisición de lámparas antiexplosión, tomas antichispas y tablero de seguridad.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 10 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202

ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 55

Proyectos de Mantenimiento Remodelación bodega de reactivos y el área de preparación de materiales de laboratorio - Departamento de Fisiología

Tipo de horas:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 11 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
Sistema Institucional de  
Planificación Presupuestaria

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Actividad: Docencia Subactividad Apoyo a la Docencia

Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

**Objetivo General del Proyecto**

Formar profesionales de alto nivel, capaces de satisfacer las necesidades de la sociedad en materia de salud, con vocación para la investigación, humanismo y ética en su gestión, siendo promotores de cambio y desarrollo social.

**Observaciones**

El Plan de Presupuesto Anual Ordinario es de vital importancia para atender las necesidades básicas, alcanzar los objetivos anuales de la carrera y garantizar el mejoramiento continuo.

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Ejecutar el plan de estudios vigente de la Carrera de Bachillerato en Ciencias Médicas, Licenciatura en Medicina y Cirugía, con el propósito de formar profesionales de alto nivel académico y conciencia social

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 3,00

- 1) Primer semestre: impartir cursos propios de la carrera de Medicina para un total 37 cursos, apertura de 88 grupos para atender una población de 2760 estudiantes.
- 2) Segundo Semestre: Impartir un total de 31 cursos propios de la carrera de Medicina, apertura de 69 grupos, para atender una población de 2140 estudiantes.
- 3) Atender una población de 20 estudiantes de la Maestría en Anatomía a través de la apertura de 14 cursos y 50 estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas.

Indicador:

- Número de cursos propios impartidos
- Número de estudiantes matriculados
- Cupos de matrícula

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 3,00

- 1) Primer Semestre: Impartir cursos de servicio a las diferentes Escuelas que lo solicitan, para un total de 16 cursos, apertura de 32 grupos, para atender una población de 1258 estudiantes.
- 2) Segundo Semestre: Impartir cursos de servicio a las diferentes Escuelas que lo solicitan, para un total de 20 cursos, apertura de 41 grupos, para atender una población de 1700 estudiantes

Indicador:

- Número de cursos de servicio impartidos
- Número de estudiantes matriculados
- Cupos de matrícula

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Abrir al menos un grupo para atender a los estudiantes del posgrado en Ciencias Médicas

Indicador:

- Número estudiantes matriculados
- grupos abiertos

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Promover el desarrollo de proyectos de investigación, acción social y docencia, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad en el campo de la salud; así como impulsar un programa de Educación Continua con el fin de proyectar los avances científicos de la investigación y promover la actualización de los profesionales de salud.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 8,00

Inscribir al menos 8 proyectos nuevos de investigación en el campo de la salud.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



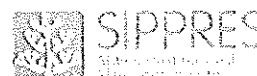
Página: 12 de 53

*[Handwritten signature]*



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Indicador:

Número de proyectos apoyados  
Áreas de impacto en el campo de la salud

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 25,00

Fortalecer los 25 proyectos de investigación, acción social y docencia, adscritos a la Escuela de Medicina:

Proyectos de Investigación:

- 1) 422-B2-315: Estudio prospectivo sobre la calidad de vida en pacientes con gliomas de alto grado tratados quirúrgicamente.
  - 2) 422-B2-292: Análisis osteoarticular & biomecánica del tobillo.
  - 3) 422-B2-370: Estudio piloto prospectivo observacional del tratamiento de aneurismas cerebrales rotos en el Hospital México: 2012-2013.
  - 4) 422-B3-111: Modelo in vitro de estrés crónico: estudios de las interacciones neuromas/astroglia en los procesos neuropatológicos dependientes de dexametasona.
  - 5) 422-B2-377: Estudio prospectivo sobre la formación in vitro de Neuroesferas de cultivos de células tumorales gliales y relación con la sobrevivencia de los pacientes operados de gliomas en el servicio de Neurocirugía del Hospital México.
  - 6) 422-B3-110: Condicionamiento al miedo en animales sometidos a diferentes condiciones de alojamiento.
  - 7) 422-B4-103: Caracterización química y evaluación de la actividad biológica de distintos extractos de la planta *phaedranassacarmioli* (amaryllidaceae).
  - 8) 422-B4-104: Estandarización de la técnica de secuenciación para la detección de las mutaciones en los exones 18, 19, 20 y 21 del gen *egfr* en muestras de biopsia con cáncer de pulmón.
  - 9) 422-B4-105: Modulación de la resistencia a la temozolomida mediante la inhibición de la esfingosina quinasa en células de glioblastoma multiforme.
  - 10) 422-B4-167: Desarrollo de una técnica estandarizada para disección de embriones de pollo.
  - 11) 422-B4-320: Análisis del balance energético y factores de riesgo de obesidad en la población.
  - 12) 422-B4-322: Estudio de validación y adaptación transcultural de la escala medical student well-being index en estudiantes de segundo a quinto año de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica.
  - 13) 422-B4-323: Anomalías Citogenéticas en Gliomas malignos de adultos, Hospital México: Estudio descriptivo.
  - 14) 422-B4-324: Epidemiología de reacciones de hipersensibilidad inmediata y enfermedad del suero posterior a la administración del suero antiofídico en Costa Rica
  - 15) 422-B4-362: Análisis estadístico comparativo de escalas de evaluaciones de riesgo quirúrgico en cirugía cardiovascular, en el servicio de Cirugía de Tórax y Cardiovascular del Hospital México
  - 16) 422-B5-147: Análisis de los cambios estructurales y funcionales de redes neuronales in vitro mediados por alteraciones en la expresión de una proteína asociada a epilepsia (SINAPSINA)
  - 17) 422-B5-162: Análisis biométrico, macro y microquirúrgico del material de disección del laboratorio de neuroanatomía de la Escuela de Medicina de la UCR.
- Proyectos de Acción Social:
- 18) ED-2481: Inclusión de personas con discapacidad intelectual a la educación superior (PROIN)
  - 19) ED-2983: Aspectos fundamentales en el uso de medicamentos para el adulto mayor
  - 20) ED-3169: Proyecto de Educación Continua de la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica
  - 21) ED-3135: Actualización en técnicas de citoinmunoquímica y citotecnología de la Escuela de Medicina
  - 22) ED-0333: Promoción de sexualidad integral y prevención de enfermedad de transmisión sexual
- Proyectos de Docencia:
- 23) PID-ME-305-2013: Creación de Base de Datos de imágenes de embriología
  - 24) PID-ME-228-2014: Manual de Exploración y Semiología Psiquiátrica
  - 25) PID-ME-724-2014: Apoyo al quehacer docente del área de anatomía mediante el uso de material didáctico

Indicador:

Número de proyectos inscritos  
Cantidad Publicaciones científicas  
Áreas en el campo de la salud atendidas

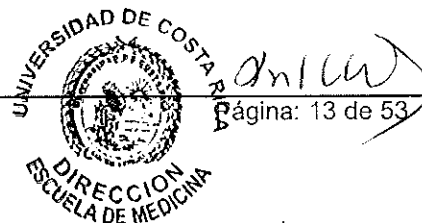
Objetivo específico: Tipo: Docencia

Implementar un programa de capacitación para funcionarios y estudiantes de la Escuela de Medicina que permita mejorar la gestión docente y administrativa, así como facilitar la inserción de los estudiantes a los centros hospitalarios donde realicen el internado.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 2,00

Programar para los funcionarios y estudiantes al menos 2 capacitaciones de manejo de desechos sólidos hospitalarios y técnica séptica

Indicador:

Cantidad de capacitaciones impartidas

~~Cantidad de funcionarios y estudiantes capacitados~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 6,00

Programar al menos 6 cursos y capacitaciones a los docentes en los siguientes temas:

- Didáctica universitaria
- Mediación virtual
- Software libre
- Idiomas
- Mejoramiento docente
- Sistema en línea expediente único

Indicador:

-Cursos/capitaciones impartidos

~~Docentes capacitados~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 8,00

Programar al menos 10 cursos-taller para funcionarios en los siguientes temas:

- Taller gestión del desempeño
- Software libre
- Archivo universitario
- Comunicación asertiva e inteligencia emocional
- Trámites administrativos
- Primeros auxilios

Indicador:

-cursos/talleres impartidos

-Número de funcionarios capacitados

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Brindar soporte técnico y asesoría en las áreas de tecnologías de información y comunicación a los Departamentos y Secciones que conforman la Escuela de Medicina, con el fin de innovar y fortalecer el desarrollo académico; así como mantener en estado óptimo del funcionamiento de las plataformas de enseñanza virtuales de telemedicina y video conferencia

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 20,00

Sustituir al menos 20 equipos de cómputo de escritorio que se encuentran en estado de obsolescencia utilizados en los laboratorios de los Departamentos de Área Básica

Indicador:

Equipos adquiridos

~~Equipos renovados~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 6,00

Adquirir 6 equipos de cómputo para completar la segunda etapa de modernización de laboratorios del Departamento de Bioquímica, Anatomía y Fisiología

Indicador:

Equipos adquiridos

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 4,00

Adquirir 4 computadoras portátiles requeridas para la elaboración de material didáctico y apoyar a los docentes de Área Clínica que imparten cursos a los diferentes servicios.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 14 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Indicador:

Equipos adquiridos

Número de cursos beneficiados

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 3,00

Sustituir 3 proyectores de multimedia de uso en aulas que se dañaron por su uso constante

Indicador:

Cantidad de equipo renovado

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 8,00

Adquirir 8 quipos de apoyo educacional requeridos para fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje de los cursos propios y de servicio

Indicador:

Equipos adquiridos

Cursos beneficiados

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de apoyo a la docencia y la gestión administrativa, con el fin de que se mantengan en condiciones óptimas de funcionamiento.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 20,00

Mantener en buen estado de funcionamiento los 2 cuartos fríos, 1 sistema central de aire acondicionado y 17 aires acondicionados tipo split ubicados en aulas, auditorios y laboratorios.

Indicador:

-Cantidad de equipos en óptimas condiciones

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 100,00

Gestionar el Mantenimiento preventivo de al menos 200 equipos esenciales para el desarrollo de las prácticas de laboratorio

Indicador:

Equipos en óptimo estado

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 400,00

Brindar mantenimiento preventivo y correctivo de los 400 equipos computacionales de apoyo a docencia y gestión administrativa

Indicador:

-Equipos en óptimas condiciones

-cantidad de equipos reparados

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 65,00

Brindar mantenimiento preventivo a los 60 equipos de apoyo audiovisual

Indicador:

-Equipos reparado

-Equipos en buen estado

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Fortalecer las condiciones de seguridad y salud ocupacional, con el fin de proteger los activos e instalaciones de la Escuela de Medicina; así como brindar una mayor protección a los estudiantes, funcionarios y personas que visitan esta unidad académica.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 15 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 1,00

Implementar el Plan para la reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias

Indicador:

Áreas protegidas

Estudiantes y funcionarios protegidos

~~Riesgos corregidos~~

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 11,00

Instalar 4 lámparas antiexplosión, 4 tomas antichispa y 3 tableros de seguridad, en los Laboratorios de Bioquímica, Fisiología y Bodega Central de Reactivos.

Indicador:

Áreas protegidas

Estudiantes y funcionarios protegidos

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 6,00

Dotar de 6 botiquines de primeros auxilios, para los laboratorios y áreas de mayor riesgo de accidente en la Escuela de Medicina.

Indicador:

Estudiantes y funcionarios protegidos

Objetivo específico: Tipo: Docencia

Implementar infraestructura de red en fibra óptica para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje con la incorporación de los servicios videoconferencias, consultas bibliográficas a bases de datos en línea y la plataforma de telemedicina.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 3,00

Ejecutar la tercera etapa del plan de implementación de redes en el Área Clínica por medio de fibra óptica en los Hospitales México, Auditorio y Laboratorio de Patología del Hospital San Juan de Dios y Hospital Nacional de Niños.

Indicador:

Puntos de red instalados.

Número de estudiantes beneficiados.

Número de funcionarios beneficiados.

Metas: Tipo: Cuantitativa Cantidad: 4,00

Dotar de al menos 4 sistemas de audio y video para los nuevos quirófanos del Hospital México.

Indicador:

Número de sistemas instalados.

Cursos beneficiados.

Estudiantes de grado y postgrado beneficiados.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 16 de 53





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional de Planificación Presupuestaria

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

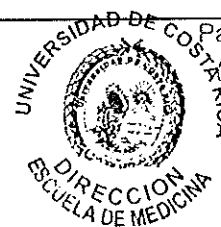
Monto solicitado

| Objeto del Gasto |  | Docencia            |
|------------------|--|---------------------|
|                  |  | Apoyo a la Docencia |
| 1030300          | IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS        | 3.700.000,00        |
| 1050100          | TRANSPORTE DENTRO DEL PAIS               | 120.000,00          |
| 1050200          | VIATICOS DENTRO DEL PAIS                 | 80.000,00           |
| 1070100          | ACTIVIDADES DE CAPACITACION              | 500.000,00          |
| 1080100          | MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES     | 300.000,00          |
| 1080800          | MANTEN.Y REPARAC.EQUIP COMPUT Y SIST INF | 100.000,00          |
| 1089900          | MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS | 1.200.000,00        |
| 1999901          | OTROS SERVICIOS                          | 700.000,00          |
| 2010200          | PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICINALES    | 1.500.000,00        |
| 2010400          | TINTAS, PINTURA Y DILUYENTES             | 400.000,00          |
| 2019901          | REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO        | 38.452.910,00       |
| 2020300          | ALIMENTOS Y BEBIDAS                      | 500.000,00          |
| 2030100          | MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS         | 300.000,00          |
| 2030300          | MADERA Y SUS DERIVADOS                   | 100.000,00          |
| 2030400          | MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT | 1.200.000,00        |
| 2030500          | MATERIALES Y PRODUCTOS VIDRIO            | 100.000,00          |
| 2030600          | MATERIALES Y PRODUCTOS PLASTICOS         | 150.000,00          |
| 2039900          | OTROS MATERIALES Y PRODUC. DE USO CONSTR | 400.000,00          |
| 2040100          | HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS              | 200.000,00          |
| 2040200          | REPUESTOS Y ACCESORIOS                   | 4.500.000,00        |
| 2990101          | UTILES Y MATERIALES DE OFICINA           | 600.000,00          |
| 2990103          | UTILES,MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT | 1.000.000,00        |
| 2990105          | UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION       | 5.000.000,00        |
| 2990200          | UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST | 3.000.000,00        |
| 2990300          | PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS    | 4.500.000,00        |
| 2990400          | TEXTILES Y VESTUARIOS                    | 400.000,00          |
| 2990500          | UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA          | 3.000.000,00        |
| 2990700          | UTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR  | 200.000,00          |
| 2999903          | OTROS UTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS   | 300.000,00          |

Fecha de impresión: 08/05/2015

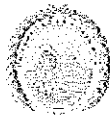
Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 17 de 53

| Objeto del Gasto   |                             | Docencia            |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|
|                    |                             | Apoyo a la Docencia |
| 5010400            | EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA | 3.336.634,00        |
| Total por proyecto |                             | 75.839.544,00       |



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 1030300 IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS  
Monto: 3.700.000,00

Justificacion:

Esta partida se requiere para cubrir el gasto del contrato de arrendamiento de tres fotocopadoras, impresión de formularios, publicaciones varias de talleres, seminarios, congresos, etc.

Partida: 1050100 TRANSPORTE DENTRO DEL PAIS  
Monto: 120.000,00

Justificacion:

Se requiere para cubrir gastos por concepto de peajes de traslados de cadáveres donados por los Hospitales, cubrir fletes de traslado de materiales y mobiliario adquirido.

Partida: 1050200 VIATICOS DENTRO DEL PAIS  
Monto: 80.000,00

Justificacion:

Se requiere para cubrir gastos por concepto de viáticos a funcionarios por traslado de cadáveres y giras a hospitales fuera del área metropolitana

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 18 de 53

*[Handwritten signature]*



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 1070100 ACTIVIDADES DE CAPACITACION  
Monto: 500.000,00

Justificación:

Se requiere para cubrir gastos por concepto de catering service de congresos, asambleas y capacitaciones de funcionarios.

Partida: 1080100 MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES  
Monto: 300.000,00

Justificación:

Esta partida se requiere para atender necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo de aulas, laboratorios, auditorios y oficinas de los Departamentos y Secciones que conforman la Escuela de Medicina

Partida: 1080800 MANTEN.Y REPARAC.EQUIP COMPUT Y SIST INF  
Monto: 100.000,00

Justificación:

Se requiere para cubrir el gasto de reparaciones a equipos computacionales en el Taller de Ingeniería de la UCR.

Partida: 1089900 MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS  
Monto: 1.200.000,00

Justificación:

Se requiere para cubrir el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de aire acondicionado de aulas, auditorios y laboratorios de cómputo; así como cuartos fríos y el sistema de ventilación y extracción del Laboratorio de disección y Morgue.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 19 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 1999901 OTROS SERVICIOS  
Monto: 700.000,00

Justificación:

Esta partida se requiere para cubrir gastos por concepto de servicios de reparación de persianas, polarizado de laboratorios, aulas, oficinas; así como lavado de manteles y servicio de estacionamiento de visitas a hospitales.

Partida: 2010200 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICINALES  
Monto: 1.500.000,00

Justificación:

Esta partida se requiere para cubrir la compra de medicamentos utilizados en las prácticas de laboratorios de farmacología, así como la compra de medicamentos básicos para los botiquines de primeros auxilios.

Partida: 2010400 TINTAS, PINTURA Y DILUYENTES  
Monto: 400.000,00

Justificación:

Se requiere para mantenimiento preventivo de aulas y oficinas

Partida: 2019901 REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO  
Monto: 38.452.910,00

Justificación:

Se requiere para la adquisición de reactivos y útiles de laboratorio, para las prácticas docentes en los cursos propios y de servicio de la carrera de Medicina, programadas durante primero, segundo y tercer ciclo del 2016.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 20 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
de Planificación Presupuestaria

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 2020300 ALIMENTOS Y BEBIDAS  
Monto: 500.000,00

Justificación:

Se requiere para la adquisición de productos alimenticios para las Asambleas, Consejo Asesor, Comisiones Internas y atención de visitantes. Además para las prácticas de Laboratorio del Departamento de Bioquímica en cuanto a la determinación de actividad antioxidante, proteínas y extracción de ADN, con un cupo anual de aproximadamente 530 estudiantes.

Partida: 2030100 MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS  
Monto: 300.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de llavines y candados para aulas y oficinas.

Partida: 2030300 MADERA Y SUS DERIVADOS  
Monto: 100.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de materiales que se utilizan en el mantenimiento preventivo y correctivo de aulas, auditorios, laboratorios y oficinas.

Partida: 2030400 MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT  
Monto: 1.200.000,00

Justificación:

Se requiere para adquirir materiales eléctricos y de cómputo, para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio, aulas y auditorios.

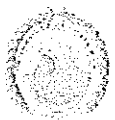
Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 21 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
de Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 2030500 MATERIALES Y PRODUCTOS VIDRIO  
Monto: 100.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de vidrios y celosías, para reparar ventanales de laboratorios, aulas y oficinas

Partida: 2030600 MATERIALES Y PRODUCTOS PLASTICOS  
Monto: 150.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de utensilios plásticos requeridos en el mantenimiento preventivo y correctivo en los laboratorios, servicios sanitarios y oficinas de la Escuela de Medicina

Partida: 2039900 OTROS MATERIALES Y PRODUC. DE USO CONSTR  
Monto: 400.000,00

Justificación:

Se requiere para cubrir la compra de materiales de construcción varios, para el mantenimiento preventivo y correctivo de planta física.

Partida: 2040100 HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS  
Monto: 200.000,00

Justificación:

Se requiere para la adquisición de un tester eléctrico y de conexión de red, una sopladora y herramientas varias, para el mantenimiento preventivo de equipos computacionales y sistemas de amplificación.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 22 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional de  
Planificación Presupuestaria

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 2040200 REPUESTOS Y ACCESORIOS  
Monto: 4.500.000,00

Justificación:

Se requiere para adquirir repuestos y accesorios necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos: 1- filtros especiales para el sistema de ventilación y extracción de los laboratorios de disección y morgue 2-filtros y repuestos para el sistema de aire acondicionado de auditorios, laboratorios y oficinas 3- repuestos y accesorios para equipos de laboratorio 4-repuestos y accesorios para el equipo audiovisual 5-repuestos para cuartos fríos

Partida: 2990101 UTILES Y MATERIALES DE OFICINA  
Monto: 600.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra materiales de oficina, en apoyo a los 12 departamentos que conforman la Escuela de Medicina.

Partida: 2990103 UTILES, MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT  
Monto: 1.000.000,00

Justificación:

Se requiere para adquirir partes consumibles de los modelos de simulación, ubicados en los departamentos de Farmacología, Hospital México y Hospital San Juan de Dios.

Partida: 2990105 UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION  
Monto: 5.000.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de tóner para impresora láser, cartuchos de inyección de tinta y otros materiales de computación, en apoyo de los 12 departamentos que conforman la Escuela de Medicina.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 23 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 2990200 UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST  
Monto: 3.000.000,00

Justificacion:

Se requiere para adquirir tiras reactivas, guantes y otros materiales para las prácticas de laboratorio de los cursos propios y de servicio que se imparten en la Escuela de Medicina.

Partida: 2990300 PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS  
Monto: 4.500.000,00

Justificacion:

Se requiere para la compra de papel para fotocopidora e impresoras, lectoras ópticas y material de oficina, en apoyo a la docencia y administrativo de los 12 departamentos que conforman la Escuela de Medicina.

Partida: 2990400 TEXTILES Y VESTUARIOS  
Monto: 400.000,00

Justificacion:

Se requiere para la compra de persianas de oficinas y aulas.

Partida: 2990500 UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA  
Monto: 3.000.000,00

Justificacion:

Se requiere para adquirir los materiales de limpieza, los cuales se utilizan para mantener en condiciones asépticas los laboratorios, así como mantener en condiciones óptimas de aseo las áreas básica y clínica de la Escuela de Medicina.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 24 de 53





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Partida: 2990700 UTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR  
Monto: 200.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de utensilios de cocina y otros, necesarios para mantener en condiciones adecuadas el comedor de funcionarios.

Partida: 2999903 OTROS UTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS  
Monto: 300.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de artículos no contemplados en partidas anteriores, necesarias para la labor docente y administrativa de la Escuela de Medicina.

Partida: 5010400 EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA  
Monto: 3.336.634,00

Justificación:

Se requiere para adquirir estaciones de trabajo y sillas tipo secretarial ergonómicas, acordes al espacio físico, en acatamiento a recomendaciones de la Oficina de Salud Ocupacional.



Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016

Página: 25 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

PROYECTO: 126 Presupuesto Ordinario

Tipo de horas:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 26 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad

Actividad: Docencia Subactividad Apoyo a la Docencia

Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

**Objetivo General del Proyecto**

Formar profesionales de alto nivel, capaces de satisfacer las necesidades de la sociedad en materia de salud, con vocación para la investigación, humanismo y ética en su gestión, siendo promotores de cambio y desarrollo social.

**Observaciones**

El apoyo adicional solicitado en éste proyecto se requiere para cubrir necesidades que no se pueden contemplar en el Plan de Presupuesto Ordinario, debido al incremento de la población estudiantil de los cursos propios y de servicio, así como subsanar debilidades incluidas en el plan de mejora del proceso de acreditación; además, la eliminación del apoyo que brindaba la CCSS a los Departamentos Clínicos, como política de contención del gasto.

Objetivo específico: Tipo:

Metas: Tipo: Cantidad:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 27 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad

Monto solicitado

| Objeto del Gasto   |  | Docencia            |
|--------------------|--|---------------------|
|                    |  | Apoyo a la Docencia |
| 1030300            | IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS        | 1.000.000,00        |
| 1089900            | MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS | 800.000,00          |
| 1999901            | OTROS SERVICIOS                          | 1.500.000,00        |
| 2019901            | REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO        | 800.000,00          |
| 2040200            | REPUESTOS Y ACCESORIOS                   | 2.650.500,00        |
| 2990103            | UTILES,MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT | 2.000.000,00        |
| 2990200            | UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST | 500.000,00          |
| 2990500            | UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA          | 1.110.300,00        |
| 6020201            | BECAS HORAS ESTUDIANTES                  | 3.869.280,00        |
| Total por proyecto |  | 14.230.080,00       |



*Am h*  
Página: 28 de 53

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad

Partida: 1030300 IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS  
Monto: 1.000.000,00

Justificacion:

Se requiere para cubrir el faltante presupuestario correspondiente al arrendamiento institucional de fotocopadoras, como consecuencia del incremento de la población estudiantil.

Partida: 1089900 MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS  
Monto: 800.000,00

Justificacion:

Se requiere para atender las necesidades de mantenimiento y reparación de los equipos que por su elevado costo no se puede cubrir con el Presupuesto Ordinario, los cuales deben estar en óptimas condiciones para el desarrollo académico de los cursos propios y de servicio, así como mantener una adecuada protección de la salud, a los estudiantes y funcionarios.

Partida: 1999901 OTROS SERVICIOS  
Monto: 1.500.000,00

Justificacion:

Se requiere para cubrir los gastos anuales por servicio de entierro de cadáveres, luego de ser utilizados en las prácticas de disección del Departamento de Anatomía. Dicho gasto se implementó a partir del año 2014, por cuanto la Municipalidad de San José eliminó el servicio de entierro, por falta de espacio en el Cementerio Calvo; situación que obligó a la Escuela de Medicina negociar un nuevo convenio con el Cementerio de Cartago. Este gasto venía siendo asumido con presupuesto de la Rectoría y mediante oficio R-7608-2014, se solicita a la Escuela de Medicina incluirlo en el Presupuesto del 2016.

Partida: 2019901 REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO  
Monto: 800.000,00

Justificacion:

Se requiere para cubrir los pases adicionales de las compras por medio de la Oficina de Suministros, debido a que la mayoría de los materiales utilizados son de importación, los cuales se ven afectados por la variación frecuente en el tipo de cambio.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 29 de 53

*[Handwritten signature]*



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad

Partida: 2040200 REPUESTOS Y ACCESORIOS  
Monto: 2.650.500,00

Justificación:

Se requiere para reforzar la partida de repuestos y accesorios para la compra de los siguientes repuestos que no es posible incluir dentro del Presupuesto Ordinario, por su alto costo: 1) Un adaptador de cámara (Anatomía) El adaptador solicitado permite tomar fotografías y videos en alta resolución, a partir de lo observado a través del microscopio. Gracias a este adaptador las imágenes capturadas sirven para crear material didáctico que se utiliza en los laboratorios de los cursos de histología, neuroanatomía, embriología y cursos de las carreras de Tecnología en Salud. No se cuenta actualmente con un adaptador de estos, por lo cual el material digital que se puede obtener al tomar fotografías de alta resolución observadas en el microscopio permitirían crear un gran banco de imágenes para las lecciones de teoría y laboratorio, el cual es indispensable para la elaboración del material didáctico en beneficio de aproximadamente 780 estudiantes. 2) Un trípode de cabeza fluida (Anatomía) Se requiere la compra de un trípode con características especiales, con el fin de brindar estabilidad y seguridad la cámara de fotografía y video Canon Mark III 5D, ya que actualmente el trípode que se está utilizando es prestado y no siempre está disponible para las filmaciones para cursos de Anatomía, Neuroanatomía, Embriología, charlas y conferencias de pre y posgrado o bien de clases, congresos y exposiciones de los cursos del departamento. El DOLLY permite ajustes fuertes para mayor precisión y fuerza. Es suficientemente fuerte para soportar peso de 35 libras o más. Cuentan con una articulación de 360 grados lo que permite que las ruedas se ajusten libremente lo que produce un movimiento continuo y suave. La población beneficiada será de aproximadamente 780 estudiantes. También es necesario la renovación de los filtros especiales del sistema de ventilación y extracción del Laboratorio de Disección y morgue, con el fin de evitar riesgos en la salud de los estudiantes y funcionarios

Partida: 2990103 UTILES, MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT  
Monto: 2.000.000,00

Justificación:

Se requiere para adquirir los consumibles de los modelos de simulación de alto costo recientemente adquiridos con apoyo de la Rectoría, para fortalecer las prácticas de laboratorios de los Departamentos de Farmacología, Departamento Clínico en el Hospital San Juan de Dios y el Hospital México. Entre los modelos de simulación adquiridos están los siguientes: SimMan 3G, para simular tratamientos farmacológicos, Modelos para RCP para adulto y neonato, para prácticas de estudiantes que realizan rotaciones en área clínica. Los consumibles que se requieren cambiar durante el año, son los siguientes: Kit de reemplazo de venas y piel, sangre artificial, piel para brazo derecho e izquierdo, dientes superiores, piel de torso y sellante para venas

Partida: 2990200 UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST  
Monto: 500.000,00

Justificación:

Se requiere para la compra de material médico hospitalario adicional al Presupuesto Ordinario, debido a la implementación de nuevos laboratorios de simulación en los departamentos de Farmacología, Departamento Clínico en el Hospital San Juan de Dios y Hospital México; los cuales demandarán agujas, guantes, mangos, hojas y estuches para laringoscopios.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



*dmw*

Página: 30 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA



SIPPRES  
Sistema Institucional de  
Planificación Presupuestaria

Reporte de acciones por proyecto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad

Partida: 2990500 UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA  
Monto: 1.110.300,00

Justificación:

Se requiere para reforzar la partida de útiles y materiales de limpieza, ya que los gastos no se pueden cubrir en su totalidad con el Presupuesto Ordinario. Lo anterior, por recomendación de la Comisión de Salud Ocupacional y solicitudes reiteradas de estudiantes de grado del Área Clínica, se solicita el apoyo para aumentar la cantidad de papel higiénico para dispensador, jabón antibacterial en spray y jabónalconox, como medida de control de enfermedades intrahospitalarias, así como evitar que estudiantes y funcionarios sean vectores de enfermedades. Es importante resaltar que la CCSS ha venido eliminando algunos suministros y materiales de limpieza como una medida de contención del gasto, razón por la cual la UCR, deberá asumir el incremento en esta partida. Adicionalmente, debido al aumento de la población estudiantil de los cursos propios y de servicio del Departamento de Bioquímica, se requiere de un detergente con características químicas especiales para el lavado de cristalería y materiales de laboratorio, que permitan eliminar eficientemente los residuos. El aumento del gasto se refleja en los siguientes materiales: 1- 300 rollos de papel higiénico para dispensador, por un costo de ₡ 307.800= 2- 150 unidades de jabón antibacterial tipo spray, por un costo de ₡ 586.500= 3- 8 cajasde jabónalconox, por un costo de ₡ 216.000=

Partida: 6020201 BECAS HORAS ESTUDIANTES  
Monto: 3.869.280,00

Justificación:

La Escuela de Medicina ha dependido durante muchos años de los Becarios 11, dado la gran cantidad de cursos propios y de servicio que además cuentan con una gran cantidad de prácticas de laboratorio, las cuales se requieren para colaborar en el lavado de cristalería, recibir y entregar reclamos y montaje de las prácticas entre otros. Debido a la eliminación de las Horas Becario 11, la Escuela de Medicina se ha visto afectada sensiblemente debido a que debe cubrir las necesidades de apoyo de horas beca, únicamente con las 378 horas asistente desde hace más 15 años y estas no han sido aumentadas a pesar del incremento en la cantidad de docentes, cursos y estudiantes. Asimismo, es importante destacar que la Escuela de Medicina cuenta con recursos limitados de asistentes de laboratorio, lo cual impide dar un apoyo eficiente y eficaz a la población estudiantil actual. Por las razones anteriormente expuestas se solicita el apoyo adicional por 80 horas estudiante con el fin de cubrir dicha necesidad.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



dm lv

Página: 31 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

---

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 75 Presupuesto adicional de la Unidad  
Tipo de horas:

---

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2:18 PM

Proyectos existentes 2016



dh(w)

Página: 32 de 53





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo  
Actividad: Docencia Subactividad Apoyo a la Docencia  
Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

Objetivo General del Proyecto

Formar profesionales de alto nivel, capaces de satisfacer las necesidades de la sociedad en materia de salud, con vocación para la investigación, humanismo y ética en su gestión, siendo promotores de cambio y desarrollo social.

Observaciones

En este proyecto se incluye las necesidades de la Escuela de Medicina, requeridas para alcanzar los objetivos y metas propuestas para el año 2016 y contempladas en el Plan de Mejora del Proceso de Autoevaluación correspondiente a la II recreditación de la carrera de Bachillerato en Medicina y Licenciatura en Cirugía y Medicina, como parte del mejoramiento continuo de los procesos de enseñanza-aprendizaje, dotando del equipamiento requerido de los Laboratorios para el apoyo a las prácticas de los cursos propios y de servicio, así como los equipos computacionales, educacionales y culturales necesarios para sustituir equipo en estado de obsolescencia y para innovar prácticas de laboratorio con tecnología de punta. Asimismo, se plantea las necesidades de mobiliario y equipos de oficina requeridos para un mejor aprovechamiento del espacio físico y mejorar las condiciones de salud ocupacional.

Objetivo específico: Tipo:

Metas: Tipo: Cantidad:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 33 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

Monto solicitado

| Objeto del Gasto   |  | Docencia            |
|--------------------|--|---------------------|
|                    |  | Apoyo a la Docencia |
| 5010200            | EQUIPO DE TRANSPORTE                     | 11.000.000,00       |
| 5010400            | EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA              | 4.665.000,00        |
| 5010501            | MOBILIARIO Y EQUIPO DE COMPUTACION       | 19.894.300,00       |
| 5010600            | EQUIPO SANITARIO,DE LABORATORIO E INVEST | 59.312.044,00       |
| 5010701            | EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL            | 7.791.000,00        |
| Total por proyecto |  | 102.662.344,00      |

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



*[Handwritten signature]*  
Página: 34 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

Partida: 5010200 EQUIPO DE TRANSPORTE  
Monto: 11.000.000,00

| Artículo                      | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|-------------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Vehículo Pick Up doble cabina | 1,00     | 11.000.000,00   | 11.000.000,00    | 1         |

Justificación:

Se requiere para la adquisición de un vehículo pick up, doble cabina, el cual se asignará permanentemente a la Escuela de Medicina, ya que debido a la estructura desconcentrada, es indispensable movilizar permanentemente, equipo, mobiliario y funcionarios los cuales participan en reuniones de comisiones, talleres de capacitación; así como brindar soporte técnico a equipos computacionales y a plataformas, tales como video conferencias, cursos virtuales y telemedicina.} Además, el vehículo se requiere para el traslado de cadáveres y partes anatómicas, que por ley son donados por los centros hospitalarios desde cualquier parte del país, así como el traslado desde las casas de habitación, hogares de ancianos y la morgue judicial.

Partida: 5010400 EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA  
Monto: 4.665.000,00

| Artículo                | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|-------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Sillas tipo secretarial | 15,00    | 55.000,00       | 825.000,00       | 1         |

Justificación:

Sustituir las sillas tipo secretarial que se encuentran en mal estado por el paso del tiempo y que son utilizadas por el personal administrativo y docente de los 12 Departamentos que conforma la Escuela de Medicina. Situación que ha originado la necesidad de recurrir a sillas tipo espera que no son las apropiadas por salud ocupacional.

|                                 |      |            |            |   |
|---------------------------------|------|------------|------------|---|
| Destructor /Triturador de papel | 2,00 | 300.000,00 | 600.000,00 | 2 |
|---------------------------------|------|------------|------------|---|

Justificación:

El descarte de documentación oficial que debe eliminarse de acuerdo a los lineamientos del AUROL, por cuanto no cuenta con valor histórico para el archivo pasivo. La cantidad de papel a destruir es de aproximadamente 12 metros lineales semestralmente, razón por la cual se solicita que el triturador sea de rendimiento intermedio, que permita triturar aproximadamente de 15 a 20 hojas a la vez, además se debe asegurar un corte transversal que permita que el material quede totalmente destruido e ilegible. La justificación de solicitar dos equipos se debe a que la Escuela de Medicina está conformada por 12 Departamentos entre Área Básica y Área Clínica.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 35 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo                       | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--------------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Casilleros metálicos (Lockers) | 7,00     | 120.000,00      | 840.000,00       | 3         |

Justificación:

Adquirir 7 casilleros metálicos para proteger los bienes personales de funcionarios y estudiantes de los Departamentos de Anatomía, Bioquímica y Farmacología, los cuales se distribuirán de la siguiente manera: Un casillero de 6 secciones para los docentes del Departamento de Farmacología. Un casillero de 6 secciones para los docentes del Departamento de Bioquímica. Cinco casilleros de 12 secciones para los estudiantes para el Laboratorio del Departamento de Anatomía, ya que por protocolo no pueden ingresar con los objetos personales.

|                                 |      |            |              |   |
|---------------------------------|------|------------|--------------|---|
| Estaciones de trabajo modulares | 7,00 | 200.000,00 | 1.400.000,00 | 4 |
|---------------------------------|------|------------|--------------|---|

Justificación:

Sustituir escritorios de cubículos docentes de los Departamentos de Anatomía y Bioquímica que se encuentran en mal estado, así como dotar de estaciones de trabajo para docentes recién contratados. Debido a la limitación de espacio físico con que cuentan los docentes, se determinó que el mobiliario más apropiado sean estaciones de trabajo con medidas especiales para lograr un mejor aprovechamiento del espacio físico.

|                             |      |            |            |   |
|-----------------------------|------|------------|------------|---|
| Muebles aéreos para oficina | 5,00 | 100.000,00 | 500.000,00 | 5 |
|-----------------------------|------|------------|------------|---|

Justificación:

Ampliar la capacidad de archivo de material bibliográfico y documentos de los Departamentos de Anatomía y Bioquímica, debido al incremento de la población estudiantil.

|                    |       |           |            |   |
|--------------------|-------|-----------|------------|---|
| Sillas tipo espera | 20,00 | 25.000,00 | 500.000,00 | 6 |
|--------------------|-------|-----------|------------|---|

Justificación:

Reemplazar las sillas que se encuentran en mal estado en la sala de sesiones, así como para las distintas oficinas de docentes del Departamento de Anatomía, que no cuentan con sillas suficientes.

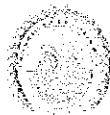
Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 36 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

Partida: 5010501 MOBILIARIO Y EQUIPO DE COMPUTACION  
Monto: 19.894.300,00

| Artículo   | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Computadora de escritorio, según estándar básico del Centro de Informática | 26,00    | 500.000,00      | 13.000.000,00    | 1         |

Justificación:

La adquisición de 26 computadoras de escritorio, según el estándar vigente del Centro de Informática que se justifican de la siguiente manera: 1) 20 computadoras para sustitución de equipo de cómputo de los laboratorios y aulas en estado de obsolescencia, por cuanto no hay soporte ni actualización para el sistema operativo, según directrices establecidas por el Centro de Informática mediante documento CI-USR-L01. 2) 6 computadoras para implementar la segunda etapa de los laboratorios de prácticas docentes de los Departamentos de Bioquímica, Anatomía y Fisiología, que serán utilizados por los estudiantes de bioinformática, procesamiento de material didáctico y multimedia, bibliotecas virtuales, consultas simultáneas en internet, revisión microscópica de muestras de laboratorio y trabajos de investigación. Cabe descartar que estos equipos son de vital importancia para apoyo a los cursos propios y de servicio a las carreras Enfermería, Nutrición, Odontología, Farmacia, Microbiología, Tecnología de Alimentos, Biología y Agronomía.

|  |      |            |              |   |
|--|------|------------|--------------|---|
| Computadora portátil, según estándar del Centro de Informática | 4,00 | 700.000,00 | 2.800.000,00 | 2 |
|--|------|------------|--------------|---|

Justificación:

La adquisición de computadoras portátiles que permitan elaborar el material didáctico requerido para las clases que se imparten en los Departamentos de Área Básica y Área Clínica, las cuales se necesita que sea móvil de gran capacidad y potencia, con el fin de que puedan presentar lecciones con imágenes de alta definición, tales como partes anatómicas, patológicas, histológicas, que faciliten la comprensión de los estudiantes de los cursos propios y de servicio. La necesidad de movilidad se debe a que los docentes deben desplazarse a distintas aulas y hasta distintos recintos hospitalarios.

|  |      |            |              |   |
|--|------|------------|--------------|---|
| Computadora IMAC 21", según estándar CI-E13-20150225 | 2,00 | 909.650,00 | 1.819.300,00 | 3 |
|--|------|------------|--------------|---|

Justificación:

Para poder ampliar la capacidad de utilización del laboratorio de anatomía virtual y digital, en el que se hace uso de un paquete de software adquirido recientemente por el Departamento de Anatomía, este paquete consiste en 7 distintos atlas de anatomía, cada uno con más de 7000 imágenes de gran detalle, complementarios entre sí, con animaciones en tres 3D y capacidad de manipulación de cuerpo y de rotación del mismo en todos los ejes; para así, poder optimizar el estudio del cuerpo humano. Este paquete de software es únicamente compatible con sistema MAC OS y es de gran utilidad en los cursos y ha facilitado la comprensión de los contenidos por parte de los educandos. La población beneficiada son los estudiantes de los distintos cursos de Anatomía, tanto de la carrera de Medicina, como de los cursos de servicio en los que se ven los contenidos anatómicos.

|                                   |      |              |              |   |
|-----------------------------------|------|--------------|--------------|---|
| Computadora portátil Mac Book Pro | 1,00 | 1.200.000,00 | 1.200.000,00 | 4 |
|-----------------------------------|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Dicha computadora es fundamental para el uso y calidad de imagen con software OSIRIX profesional utilizado en estudios angiográficos y reconstrucciones virtuales con otros software digitales de uso hospitalario como el SYNGO para imágenes radiológicas y tomografías. Lo que pretende es poder contar con una de estas computadoras, no es cambiarlas. Un buen porcentaje de docentes usa esta marca de computadora y con frecuencia encuentran incompatibilidades al ir a dar sus lecciones, lo cual se resolvería con esta adquisición. Los beneficiados serían todos los estudiantes y docentes del área clínica del Hospital México. La capacidad requerida sería de por lo menos 4 gigas de memoria ram y un terabyte (1000 gigas) de memoria de disco duro, con grabadora de DVD.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 37 de 63

*Dr. L. W.*



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo   | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Impresora multifuncional, según estándar del Centro de Informática | 1,00     | 400.000,00      | 400.000,00       | 5         |

Justificación:

La adquisición de una impresora multifuncional para sustituir el equipo del Departamento Clínico de Medicina Legal, mismo que se encuentra en estado de obsolescencia.

|   |      |            |            |   |
|---|------|------------|------------|---|
| UPS, estándar del CI-ADR-RES-025-20130212 | 6,00 | 112.500,00 | 675.000,00 | 6 |
|---|------|------------|------------|---|

Justificación:

Se requiere para la protección de los equipos existentes con un alto valor económico, ubicados en los Laboratorios de Anatomía; de forma que estén protegidos y se asegure la optimización de la funcionalidad de los mismos.

Partida: 5010600 EQUIPO SANITARIO, DE LABORATORIO E INVEST  
Monto: 59.312.044,00

| Artículo   | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Equipo para valorar propiedades ansiolíticas de fármacos | 1,00     | 5.100.000,00    | 5.100.000,00     | 1         |

Justificación:

Como parte del proceso de modernización del Laboratorio de Farmacología y con el fin de estar acordes con los avances de la medicina moderna, se requiere implementar nuevas prácticas que consisten en estudiar fármacos ansiogénicos, estimulantes y ansiolíticos y los comportamientos que inducen estas sustancias en los animales usados en el laboratorio, como parte de la batería de efectos farmacológicos. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 400 estudiantes por ciclo.

|                          |       |            |              |   |
|--------------------------|-------|------------|--------------|---|
| Cámara de electroforesis | 13,00 | 447.700,00 | 5.820.100,00 | 2 |
|--------------------------|-------|------------|--------------|---|

Justificación:

Estas cámaras son necesarias para llevar a cabo la práctica de electroforesis en la enseñanza de técnicas de separación de proteínas mediante la aplicación de un campo eléctrico en los cursos propios y de servicio que se imparten en el Departamento de Bioquímica. Actualmente el Departamento cuenta con un número insuficiente de estos equipos para satisfacer la demanda actual de los estudiantes. Tomando en cuenta que la mayoría de las cámaras de electroforesis con las que contamos, así como los accesorios, son de la marca Biorad, es necesario que los equipos que se vayan a adquirir sean de esa marca, de manera tal que se pueda disponer adecuadamente de los recursos ya existentes en el Departamento de Bioquímica y poder estandarizar los procesos de aprendizaje en los laboratorios de docencia.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 38 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo       | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|----------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Baño de tejido | 2,00     | 1.375.000,00    | 2.750.000,00     | 3         |

Justificación:

Se requiere para realizar laboratorios de músculo liso aislado impartidos por el Departamento de Fisiología, con el fin de potenciar el entendimiento y la aplicabilidad clínica de las prácticas para los futuros profesionales en Salud. La adquisición de este equipo beneficiará a un total de 500 estudiantes por semestre de las carreras de medicina, nutrición, odontología, farmacia, microbiología, enfermería, educación física y terapia física.

|   |      |              |              |   |
|---|------|--------------|--------------|---|
| Actímetro infrarojo para conformación del test Hole Board | 1,00 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 | 4 |
|---|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Se requiere para las prácticas de los laboratorios del Departamento de Farmacología, donde los estudiantes evaluarán y estudiarán los efectos de estos fármacos en animales vivos, con medicamentos de acción en el Sistema Nervioso Central. La población beneficiada con la adquisición de dicho equipo será alrededor de 420 estudiantes por año en diversos cursos de grado de Farmacología, por lo que el equipo tiene un gran aprovechamiento y es muy rentable por estudiante, debido a su amplio uso.

|                                       |      |              |              |   |
|---------------------------------------|------|--------------|--------------|---|
| Analizador para realizar electrólitos | 1,00 | 2.850.000,00 | 2.850.000,00 | 5 |
|---------------------------------------|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Se requiere para el análisis del manejo de electrolitos por diferentes órganos del cuerpo, lo que potencia el entendimiento y la aplicabilidad clínica de las prácticas para los futuros profesionales en salud, ya que este es un tema de vital importancia en la comprensión de la fisiología y en la formación de estudiantes. El equipo está pensado para ser implementado en prácticas de trabajo de laboratorio en los cuales se analiza el comportamiento de ésta sustancia y el manejo de algunos órganos a estas sustancias, lo que brinda mejor calidad a las prácticas y potencia la formación. El análisis de electrolitos (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>) en laboratorios de manejo de sustancias biológicas como sangre y orina, de tal forma que se pueda ilustrar analizar, comparar y estudiar el manejo de estas sustancias en el cuerpo humano.

|  |      |              |              |   |
|--|------|--------------|--------------|---|
| Balanza analítica con mesa antivibración | 1,00 | 3.010.000,00 | 3.010.000,00 | 6 |
|--|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Este equipo será utilizado en los laboratorios de docencia para pesar los reactivos que se preparan para las prácticas de laboratorio. La balanza con la que cuenta el Departamento en este momento se encuentra en mal estado y no tiene posibilidad de reparación. Además esta nueva balanza nos permitirá pesar cantidades más pequeñas de reactivos que las que podíamos pesar anteriormente, permitiendo un ahorro de reactivo.

|  |      |              |              |   |
|--|------|--------------|--------------|---|
| Equipo para transportar, almacenar y preservar material criogénico | 1,00 | 1.181.600,00 | 1.181.600,00 | 7 |
|--|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Se requiere para utilizar en las prácticas del Laboratorio del Departamento de Bioquímica, ya que es indispensable para asegurar el correcto transporte del nitrógeno líquido. El nitrógeno líquido nos permite conservar adecuadamente muestras varias como tejidos y líneas celulares de valor económico elevado y que son fundamentales para el trabajo cotidiano de nuestro Departamento. Este equipo permite la correcta manipulación del nitrógeno líquido cuidando de esta manera la integridad de los funcionarios y estudiantes que manipulen el producto, ya que el nitrógeno líquido puede causar graves quemaduras por frío.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 39 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo                                    | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|---|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Micropipetas monocal de 100-1000 microlitos | 7,00     | 179.200,00      | 1.254.400,00     | 8         |

Justificación:

En los laboratorios de docencia del Departamento de Bioquímica se llevan a cabo prácticas en las cuales se utilizan cantidades muy pequeñas de líquidos o fluidos corporales, en la magnitud de microlitros, y para ello se requiere la utilización de las micropipetas para la medición precisa de los mismos. Debido a la gran cantidad de estudiantes que se reciben en los laboratorios, la cantidad de micropipetas resulta insuficiente para la correcta realización de estas prácticas. Tomando en cuenta que la mayoría de las micropipetas y las puntas utilizadas en los cursos son marca Eppendorf, sería idóneo que se pudiera adquirir los equipos de la misma marca comercial, para estandarizar los procesos de aprendizaje, así como los resultados de las prácticas de laboratorio.

|   |      |              |              |   |
|---|------|--------------|--------------|---|
| Equipo de corte para piezas anatómicas de tipo cinta continua | 1,00 | 1.840.000,00 | 1.840.000,00 | 9 |
|---|------|--------------|--------------|---|

Justificación:

Se requiere un equipo tipo sierra con la potencia y calidad de fabricación, que permita realizar cortes de cadáveres completos, sección de grandes grupos musculares y hacer cortes de miembros superiores, miembros inferiores, tórax y pelvis. Por las características de las muestras que van hacer procesadas es indispensable que el equipo sea construido en acero inoxidable, ya que va a estar expuesto a vapores de formalina y otros reactivos. Dicho equipo es indispensable para la preparación de material didáctico para todos los cursos del Departamento de Anatomía de pre y posgrado y cursos de servicio, el cual requiere contar con el instrumental, ya que sin este equipo es muy difícil realizar correctamente los cortes anatómicos para fines académicos.

|   |      |              |              |    |
|---|------|--------------|--------------|----|
| Equipo para observación múltiple con cuatro cabezas | 1,00 | 3.900.000,00 | 3.900.000,00 | 10 |
|---|------|--------------|--------------|----|

Justificación:

Este equipo se requiere para el laboratorio del Departamento de Anatomía, para múltiples observadores lo que permite incorporar a un docente y cuatro estudiantes en forma simultánea para la observación de cortes histológicos, mediante el microscopio Olympus BX53, con este equipo se pretende explicar a varios estudiantes en forma simultánea una misma lámina histológica, de manera que la interacción docente-estudiante sea de mayor provecho, debido a la imposibilidad de contar con un microscopio para cada estudiante.

|   |      |            |            |    |
|---|------|------------|------------|----|
| Balanza electrónica 3 decimales hasta 410 g x 0.001 | 1,00 | 500.000,00 | 500.000,00 | 11 |
|---|------|------------|------------|----|

Justificación:

La balanza electrónica de 3 decimales se requiere para el Laboratorio de Farmacología, indispensable para pesar en el orden de los miligramos hasta gramos. Debido a la gran cantidad de estudiantes que se reciben en los laboratorios de docencia, el equipo con que cuenta dicho laboratorio resulta insuficiente para la correcta realización de los cursos. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 420 estudiantes por ciclo.

|  |      |            |            |    |
|--|------|------------|------------|----|
| Lámpara cuello de ganso green (Tecnología LED) | 1,00 | 375.000,00 | 375.000,00 | 12 |
|--|------|------------|------------|----|

Justificación:

Se requiere para el Laboratorio de Simulación en Farmacología, ya que es muy importante contar con un sistema de luz móvil lo cual mejora la visibilidad, así como la apariencia de tejidos y estructuras, pues en el caso del simulador no es adecuado que la luz siempre incida directamente sobre los ojos, pues reducen su vida media útil, y cuesta más de 2 millones de colones cambiar cada ojo. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 40 de 63





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
Sistema Institucional  
Plan Presupuesto

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo   | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--|----------|-----------------|------------------|-----------|
| estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 420 estudiantes por ciclo. |          |                 |                  |           |

|  |      |            |            |    |
|--|------|------------|------------|----|
| Vortex o agitador para tubos de ensayo | 2,00 | 375.000,00 | 750.000,00 | 13 |
|--|------|------------|------------|----|

Justificación:

Se requiere este equipo para agitar tubos de ensayos o pequeñas muestras de soluciones, de una manera estandarizada y con control de tiempo, dicho equipo es fundamental para realizar prácticas de laboratorio en el Departamento de Farmacología. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 420 estudiantes por ciclo.

|                   |      |              |              |    |
|-------------------|------|--------------|--------------|----|
| Bomba de infusión | 1,00 | 1.650.000,00 | 1.650.000,00 | 14 |
|-------------------|------|--------------|--------------|----|

Justificación:

Se requiere para el Laboratorio de Simulación de Farmacología. En este laboratorio los estudiantes deben infundir al paciente, como parte del tratamiento, diversos fármacos intravenosos y esta bomba es la que permite la administración en infusión constante, pues de otra manera es muy difícil. Con el fin de realizar un procedimiento de simulación más acorde a la realidad, se asegura un entrenamiento más completo de los futuros profesionales, de tal manera que se elimine el error humano por falta de conocimiento u experiencia. Esta es una de las razones y grandes ventajas de la simulación, reducir el error humano en la medida de lo posible, gracias a un mejor entrenamiento durante la carrera, y sin lugar a dudas este equipo nos ayuda a lograr este objetivo. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 420 estudiantes por ciclo.

|                                  |      |              |              |    |
|----------------------------------|------|--------------|--------------|----|
| Espectrofotómetro de luz visible | 1,00 | 2.003.680,00 | 2.003.680,00 | 15 |
|----------------------------------|------|--------------|--------------|----|

Justificación:

El espectrofotómetro se utiliza para el análisis químico, en función de la longitud de onda, de concentraciones de una determinada sustancia para cuantificarla. Este espectrofotómetro es indispensable para el correcto desempeño de los laboratorios de docencia, debido a la gran cantidad de estudiantes que se reciben, el equipo con que se cuenta resulta insuficiente para la correcta realización de los cursos. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio de las carreras de medicina, odontología y enfermería, por los estudiantes del Departamento de Farmacología aproximadamente de 420 estudiantes por ciclo.

|                                |      |            |              |    |
|--------------------------------|------|------------|--------------|----|
| Quimógrafo universal eléctrico | 5,00 | 283.000,00 | 1.415.000,00 | 16 |
|--------------------------------|------|------------|--------------|----|

Justificación:

Se requiere de cinco quimógrafos para medir y registrar gráficamente, la actividad contráctil del músculo liso aislado en un tejido vivo. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio del Departamento de Fisiología por aproximadamente 300 estudiantes por ciclo lectivo, en los cursos propios y de servicio de las carreras de Medicina, Nutrición, Microbiología, Odontología y Farmacia.

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 41 de 53

*Handwritten signature*



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo           | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--------------------|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Medidor de lactato | 5,00     | 121.000,00      | 605.000,00       | 17        |

Justificación:

Se requiere de cinco medidores de lactato portátil, compacto y eficaz para el rendimiento diagnóstico. Perfecto para analizar, planificar y controlar el entrenamiento físico. Este equipo mide el control de lactato, colesterol, triglicéridos y glucosa en sangre muy rápidamente usando una pequeña gota de sangre. Esto da como resultado una medición prácticamente indolora, y a la vez rápida y precisa. Además será utilizado en las prácticas de laboratorio de metabolismo basal del Departamento de Fisiología por aproximadamente 300 estudiantes por ciclo lectivo, en los cursos propios y de servicio de las carreras de Medicina, Microbiología, Nutrición, Odontología, Farmacia Educación Física y Terapia Física.

|            |      |           |            |    |
|------------|------|-----------|------------|----|
| Glucómetro | 5,00 | 35.000,00 | 175.000,00 | 18 |
|------------|------|-----------|------------|----|

Justificación:

Se requiere de cinco glucómetros los cuales se utilizan para obtener la concentración de glucosa en sangre de forma instantánea, para las prácticas de laboratorio de índice glicémico e hipersecreción hormonal. Además será utilizado en las prácticas de laboratorio de metabolismo basal del Departamento de Fisiología por aproximadamente 300 estudiantes por ciclo lectivo, en los cursos propios y de servicio de las carreras de Medicina, Microbiología, Nutrición, Odontología y Farmacia.

|   |      |            |              |    |
|---|------|------------|--------------|----|
| Sistema de registro encefalográfico (CAP100C cons su adaptadores SS1LA y 2 estimuladores TSD122C) | 4,00 | 641.626,00 | 2.566.504,00 | 19 |
|---|------|------------|--------------|----|

Justificación:

Se requiere para las prácticas de laboratorio de electroencefalografía del Departamento de Fisiología. Dicho equipo será utilizado por aproximadamente 300 estudiantes por ciclo lectivo, en los cursos propios y de servicio de las carreras de Medicina, Microbiología, Nutrición, Odontología y Farmacia.

|                                  |      |              |              |    |
|----------------------------------|------|--------------|--------------|----|
| Espectrofotómetro de luz visible | 2,00 | 2.003.680,00 | 4.007.360,00 | 20 |
|----------------------------------|------|--------------|--------------|----|

Justificación:

El espectrofotómetro se utiliza para el análisis químico, en función de la longitud de onda, de concentraciones de una determinada sustancia para cuantificarla. Este espectrofotómetro es indispensable para el correcto desempeño de los laboratorios de docencia, debido a la gran cantidad de estudiantes que se reciben, el equipo con que se cuenta resulta insuficiente para la correcta realización de los cursos. Es necesaria la compra de espectrofotómetros marca Thermo, que son iguales a los que posee el Departamento de Bioquímica de manera tal que se puedan estandarizarlos procesos de enseñanza y aprendizaje de los laboratorios. Este equipo será utilizado en las prácticas de laboratorio en los cursos propios y de servicio, en las carreras de Medicina, Microbiología, Biología y Agronomía, para aproximadamente de 200 estudiantes por ciclo.

|  |      |            |              |    |
|--|------|------------|--------------|----|
| Micropipeta monocanal con capacidad de 0,5 -10 microlitros | 6,00 | 176.400,00 | 1.058.400,00 | 21 |
|--|------|------------|--------------|----|

Justificación:

En los laboratorios de docencia del Departamento de Bioquímica se llevan a cabo prácticas en las cuales se utilizan cantidades muy pequeñas de líquidos o fluidos corporales, en la magnitud de microlitros, y para ello se requiere la utilización de las micropipetas para la medición precisa de los mismos. Debido a la gran cantidad de estudiantes que se reciben en los laboratorios de docencia la cantidad de micropipetas resulta insuficiente para la correcta realización de las prácticas de laboratorio. Tomando en cuenta que la mayoría de las micropipetas utilizadas en los cursos de docencia son marca de la marca Eppendorf, así como las puntas con las cuales trabajan éstos equipos, sería

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 42 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|

idóneo que se pudiera adquirir las micropipetas de esa marca comercial para estandarizar los procesos de aprendizaje en el uso de estos equipos así

|  |      |            |            |    |
|--|------|------------|------------|----|
| Equipo para iluminación para fotografía y video para laboratorio | 1,00 | 800.000,00 | 800.000,00 | 22 |
|--|------|------------|------------|----|

**Justificación:**

Las unidades Spiderlite TD6 De luxe son construidas totalmente de metal, y pueden rotar 180 grados para posicionar los modificadores de luz en vertical o en horizontal. El anillo adaptador para cajas de luz está integrado en la lámpara lo cual permite instalar cualquiera de las cajas de luz estándar. Tres controles en la parte de atrás permiten el encendido de dos bombillas por interruptor, cambiando de esta manera la potencia de luz sin variar la temperatura de color. Este sistema de iluminación está equipado con doce bombillas fluorescentes que dan un total de 600 Watts (equivalente a 2400 Watts luz corriente). La temperatura de la luz es de 5500 grados Kelvin con un espectro completo y libre de parpadeo. La duración de vida de los fluorescentes supera las 8000 horas. Esta unidad forma parte de un sistema de iluminación de escenas y muestras anatómicas por luz continua aplicable a macro y microfotografías. Es un reflector led de bajo consumo energético y alto rendimiento de bombillo led. Permite luz continua para iluminación de escenas y muestras anatómicas. Apto para iluminación de video y fotografía de piezas anatómicas y cadáveres, además de uso general. La temperatura de la luz permite imágenes con tonos naturales, neutros que permiten mostrar las estructuras de forma correcta y con gran detalle. Por su tamaño y características permite flexibilidad de uso ya que no emite calor por lo que se puede usar para iluminar personas sin aumentar la temperatura del espacio o láminas histológicas sin afectar la misma. Se requieren cuatro unidades para asegurar una iluminación uniforme tomando en cuenta los estándares fotográficos académicos que requieren: Luz general, luz de relleno, luz de "pelo". De esta forma la exposición puede ser a bajos niveles de ISO lo que permite un mayor detalle en las imágenes anatómicas.

|               |      |              |              |    |
|---------------|------|--------------|--------------|----|
| Plestimómetro | 1,00 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 | 23 |
|---------------|------|--------------|--------------|----|

**Justificación:**

Se requiere para el Laboratorio de Farmacología, como parte de los procesos de reacreditación el Departamento debe mejorar y actualizar el equipo, a través de la implementación de nuevas prácticas de laboratorio con el fin, no solo de incentivar la farmacología, sino colaborar en la promoción de las técnicas de investigación para fomentar en los estudiantes los principios por la investigación biomédica. Los usaran estudiantes de Medicina, Odontología y Enfermería, por lo general cerca de 420 estudiantes por semestre.

|  |      |              |              |    |
|--|------|--------------|--------------|----|
| Sistema Biopac con paquete para realizar análisis de gases O2 y CO2, electrocardiografía y gastocardiaco | 1,00 | 5.700.000,00 | 5.700.000,00 | 24 |
|--|------|--------------|--------------|----|

**Justificación:**

Se requiere para realizar los laboratorios respirometría, calorimetría, metabolismo y fisiología del ejercicio para un total de 500 estudiantes por semestre de las carreras de medicina, nutrición, odontología, farmacia, microbiología, enfermería, educación física y terapia.

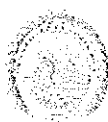
Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 43 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

Partida: 5010701 EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL  
Monto: 7.791.000,00

| Artículo   | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|--|----------|-----------------|------------------|-----------|
| Proyector multimedia rendimiento intermedio, según estándar del Centro de Informática  | 3,00     | 500.000,00      | 1.500.000,00     | 1         |
| Justificación:   |          |                 |                  |           |
| Los proyectores multimedia se requieren para sustituir los equipos de aulas que se encuentran en estado de obsolescencia o que se han dañado por el paso del tiempo, de acuerdo al acta de desecho VRA-791-2015.   |          |                 |                  |           |
| Brazo avanzado de venopunción y flebotomía   | 1,00     | 500.000,00      | 500.000,00       | 2         |
| Justificación:   |          |                 |                  |           |
| Para realizar simulaciones similares a la vida real, ya que en ocasiones es necesario tener dos vías para acceso intravenoso en el paciente. Este brazo es un equipo independiente para realizar la toma de muestras sanguíneas o la administración en bolo de medicamentos, esto con el fin de desarrollar las prácticas del Laboratorio en el Departamento de Farmacología. Dicho equipo lo usarán estudiantes de las carreras: Medicina, Odontología y Enfermería, aproximadamente 420 estudiantes por semestre.  |          |                 |                  |           |
| Cámara para microscopio de patología   | 1,00     | 300.000,00      | 300.000,00       | 3         |
| Justificación:   |          |                 |                  |           |
| Este equipo es necesario para tomar fotos de histología e histopatología, utilizadas en los cursos propios de la carrera de Medicina y cursos de servicio para la carrera de Microbiología, con el fin de preparar material didáctico en apoyo a los cursos de grado y posgrado. La población beneficiada sería los estudiantes del curso de Patología Humana, alrededor de 80 por semestre y los docentes del curso.  |          |                 |                  |           |
| Pantalla interactiva de alta resolución. Similar a la Cintiq 27QHD (Tableta)   | 1,00     | 1.650.000,00    | 1.650.000,00     | 4         |
| Justificación:   |          |                 |                  |           |
| Este equipo se requiere para reforzar la actividad docente y en el desarrollo de material didáctico de alta resolución, además de desarrollar actividades de tipo interactivo con características de ver-hacer simultáneamente en el Departamento de Anatomía. La pantalla interactiva Cintiq 27QHD es el estándar en resolución y color para trabajo gráfico de alto rendimiento. Trabaja mediante un lápiz interactivo que permite dibujar, pintar y editar directamente en la pantalla. Esta característica permite un sistema de trabajo preciso, de alta calidad, alto rendimiento y eficiencia, ya que elimina la necesidad de pasos innecesarios en el flujo de trabajo creativo. Esta pantalla permite la posibilidad de trabajo directo y es posible resolver imágenes precisas primordiales para el estudio de la anatomía mediante imágenes ilustrativas, fotografías con retoque profesional y procesos de edición y animación. En el caso de la animación hace posible realizar piezas animadas con facilidad y alta calidad de forma eficiente. La resolución de 2560px X 1440px permite editar con calidad de publicación imágenes histológicas que requieren |          |                 |                  |           |

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 44 de 53

*Handwritten signature*

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|

gran atención al detalle. La población beneficiada aproximadamente son 780 estudiantes de las carreras de Medicina, en cursos como Neuroanatomía,

|  |      |              |              |   |
|--|------|--------------|--------------|---|
| Tutor de sonidos cardiacos, respiratorios y arritmia | 1,00 | 1.850.000,00 | 1.850.000,00 | 5 |
|--|------|--------------|--------------|---|

#### Justificación:

Este equipo se utilizará en el Laboratorio de simulación del Departamento de Farmacología. Se conoce de las grandes limitaciones que existen en los hospitales de la CCSS para el acceso al paciente, además de que cada vez existen más estudiantes de medicina y Escuelas de Medicina. Mucho del trabajo de los estudiantes con los pacientes vivos es auscultarlos y esto genera incomodidad en los pacientes y hasta estrés en los estudiantes. Por tales limitaciones los estudiantes deberán auscultar una gran cantidad de pacientes para poder reconocer los diversos ruidos cardiacos y pulmonares, tanto normales como los patológicos, agravando más los problemas de congestión estudiantil de nuestros hospitales. Con el tutor de ruidos los estudiantes pueden oír los ruidos, tanto normales como patológicos, sin molestar a pacientes y los pueden estudiar tanto cuanto quieran hasta lograr aprender los diferentes ruidos y su significado y su diferenciación. Esto reduce la molestia a los pacientes y mejora el entrenamiento de los estudiantes en la identificación y ruidos y patologías asociadas a los mismos. Además, reduce el estrés en los estudiantes y mejora su confianza en el abordaje de los pacientes. Dicho equipo lo usarán estudiantes de Medicina, Odontología y Enfermería, por lo general cerca de 420 estudiantes por semestre.

|                                   |      |            |            |   |
|-----------------------------------|------|------------|------------|---|
| Parlantes tipo monitor de estudio | 2,00 | 163.500,00 | 327.000,00 | 6 |
|-----------------------------------|------|------------|------------|---|

#### Justificación:

La adquisición de este equipo se requiere para reproducir todas las frecuencias de audio para editar correctamente las grabaciones de conferencias, clases, narración de disecciones, etc, para la edición directa de video estático y en tiempo real, además de fotomicrografía, así como las explicaciones en microcirugía que se imparte en el Laboratorio del Departamento de Anatomía. El diseño acústico de la caja permite una correcta reproducción del audio. Todas estas características hacen que el sonido se reproduzca con alta calidad y precisión en cualquier equipo. Los equipos de audio normales presentan un tinte tonal audible para mejorar el sonido, en el caso de los monitores de estudio este tinte es inexistente lo que permite generar audio que se escucha perfecto en cualquier parlante o audifono. Con dicho equipo se beneficiará alrededor de 780 estudiantes de los cursos propios y de servicio en las carreras de Medicina, Microbiología, Odontología, Farmacia y Tecnologías en Salud.

|                                   |      |              |              |   |
|-----------------------------------|------|--------------|--------------|---|
| Maniquí Keri completo de plástico | 1,00 | 1.500.000,00 | 1.500.000,00 | 7 |
|-----------------------------------|------|--------------|--------------|---|

#### Justificación:

Se requiere la compra de este maniquí para las practicas de procedimientos básicos, desde inyectables, administración de supositorios, colocación de sondas, hasta posiciones y maniobras básicas. Esto reduce la molestia a los pacientes y mejora el entrenamiento de los estudiantes, reduce el estrés y mejora su confianza en el abordaje de los pacientes. Dicho equipo se utilizará en el Laboratorio de Simulación en Farmacología, por alrededor de 420 estudiantes por semestre, en las carreras de Medicina, Odontología y Enfermería.

|  |      |            |            |   |
|--|------|------------|------------|---|
| Un micrófono condensador tipo H4N adaptable a cámara fotográfica profesional Canon | 1,00 | 164.000,00 | 164.000,00 | 8 |
|--|------|------------|------------|---|

#### Justificación:

Este equipo es un micrófono con antenas integradas en ejes X/Y para captar una fuente de sonido estéreo a frecuencia constante durante la grabación de sonido al momento de filmación de un video. Este equipo será utilizado por los profesores al momento de explicar planos de disección anatómica y relación de sistemas anatomofuncionales, lo que permite la grabación directa de material didáctico que puede utilizado como banco de imágenes o videoteca. Esta polifuncionalidad permite no solo impartir lecciones de forma directa, sino que los estudiantes tengan material de reserva para repaso del material visto en clase y actualización del conocimiento. La población beneficiada aproximadamente son 780 estudiantes de las carreras de Medicina, en cursos como Neuroanatomía, Anatomía Descriptiva y Topográfica,

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2:18 PM

Proyectos existentes 2016



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo

| Artículo | Cantidad | Precio Unitario | Total solicitado | Prioridad |
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|
|----------|----------|-----------------|------------------|-----------|

Embríología, Histología y los cursos de servicio para la carreras de Microbiología, Odontología, Farmacia, Educación Física, Tecnologías en Salud,

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



*[Handwritten signature]*  
Página: 46 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 79 Presupuesto para la adquisición de equipo  
Tipo de horas:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 47 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de objetivos específicos y metas



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 11 Proyecto de Seguridad Seguridad del patrimonio institucional - Escuela de Medicina  
Actividad: Administración Subactividad Servicios Generales  
Periodo: 01/01/2016 al 31/12/2016

**Objetivo General del Proyecto**

Dotar de sistemas y mecanismos de seguridad adecuados para salvaguardar los activos institucionales, así como brindar mayor protección a estudiantes y funcionarios.

**Observaciones**

En el marco del plan de mejoramiento continuo de la seguridad de los Departamentos que conforman la Escuela de Medicina, con el fin de salvaguardar los activos institucionales, así como fortalecer la seguridad de los estudiantes y funcionarios de ésta unidad académica. Además de la implementación del Plan para la reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias.

De acuerdo a lo anterior, para el 2016 se priorizaron las siguientes necesidades:

1- Ampliar la instalación del sistema de alarmas del Departamento de Anatomía, según evaluación de la Oficina de Seguridad y Tránsito (Oficio OSG-SST.1337-2014), y de acuerdo a la cotización N° 080812-2014 de la Empresa Tecno Alfa, por un monto de \$ 2.636,16.

2- Instalación y sustitución de alarmas detectoras de humo, de acuerdo con recomendación de la Comisión de Gestión del riesgo, por presentar una amenaza de incendio, de las siguientes áreas:

- a- 4 alarmas en el Laboratorio de práctica docente del Departamento de Bioquímica.
- b- 4 alarmas en el Laboratorio de Investigación del Departamento de Bioquímica.
- c- 4 alarmas en el Laboratorio de práctica docente del Departamento de Fisiología
- d- 1 alarma en el Laboratorio de práctica docente del Departamento de Farmacología
- e- 2 alarmas en el Laboratorio de Histología del Departamento de Anatomía
- f- 1 alarma en el Laboratorio de Investigación de Biología Molecular del Departamento de Anatomía
- g- 2 alarmas en la Laboratorio de Histotecnología del Departamento de Anatomía
- h- 2 alarmas en la Bodega Central de Reactivos
- i- 2 alarmas en la Bodega de Materiales

3- Instalación de cámaras de video en las siguientes áreas:

- a- 1 cámara en el Hospital de las Mujeres
- b- 1 cámara en el pasillo del primer piso de la Escuela de Medicina
- c- 2 cámaras en el Auditorio y Laboratorio de Patología
- d- 1 cámara en Laboratorio de Cómputo de estudiantes en el Primer piso

Objetivo específico: Tipo:

Metas: Tipo: Cantidad:

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2:18 PM

Proyectos existentes 2016 .



dm (14)  
Página: 48 de 53





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

---

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 11 Proyecto de Seguridad Seguridad del patrimonio institucional - Escuela de Medicina

Monto solicitado

---

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 49 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de acciones por proyecto



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO

---

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 11 Proyecto de Seguridad Seguridad del patrimonio institucional - Escuela de Medicina

Partida:

Monto:

Justificacion:

---

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



*de h. l. l. l.*  
Página: 50 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de justificaciones de régimen becario



SIPPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

---

UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA  
PROYECTO: 11 Proyecto de Seguridad Seguridad del patrimonio institucional - Escuela de Medicina  
Tipo de horas:

Fecha de impresión: 08/05/2015

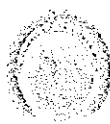
Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



dm(w)

Página: 51 de 53



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA INSTITUCIONAL PLAN PRESUPUESTO  
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA  
Reporte de montos por unidad



SIPRES  
SISTEMA INSTITUCIONAL  
PLAN PRESUPUESTO

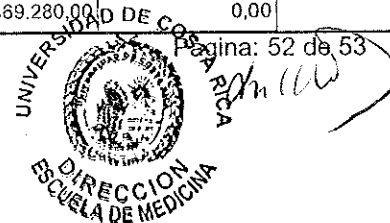
UNIDAD: 01050202 ESCUELA DE MEDICINA

| Objeto del Gasto |  | Administración | Docencia      |            |
|------------------|--|----------------|---------------|------------|
|                  |  | Servicios      | Apoyo a la    | Grado      |
| 1030300          | IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS        | 0,00           | 4.700.000,00  | 300.000,00 |
| 1050100          | TRANSPORTE DENTRO DEL PAIS               | 0,00           | 120.000,00    | 0,00       |
| 1050200          | VIATICOS DENTRO DEL PAIS                 | 0,00           | 80.000,00     | 0,00       |
| 1070100          | ACTIVIDADES DE CAPACITACION              | 0,00           | 500.000,00    | 500.000,00 |
| 1080100          | MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES     | 15.000.000,00  | 300.000,00    | 0,00       |
| 1080800          | MANTEN.Y REPARAC.EQUIP COMPUT Y SIST INF | 0,00           | 100.000,00    | 0,00       |
| 1089900          | MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS | 0,00           | 2.000.000,00  | 0,00       |
| 1999901          | OTROS SERVICIOS                          | 0,00           | 2.200.000,00  | 0,00       |
| 2010200          | PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICINALES    | 0,00           | 1.500.000,00  | 0,00       |
| 2010400          | TINTAS, PINTURA Y DILUYENTES             | 0,00           | 400.000,00    | 0,00       |
| 2019901          | REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO        | 0,00           | 39.252.910,00 | 0,00       |
| 2020300          | ALIMENTOS Y BEBIDAS                      | 0,00           | 500.000,00    | 150.000,00 |
| 2030100          | MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS         | 2.000.000,00   | 300.000,00    | 0,00       |
| 2030300          | MADERA Y SUS DERIVADOS                   | 0,00           | 100.000,00    | 0,00       |
| 2030400          | MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT | 3.000.000,00   | 1.200.000,00  | 0,00       |
| 2030500          | MATERIALES Y PRODUCTOS VIDRIO            | 0,00           | 100.000,00    | 0,00       |
| 2030600          | MATERIALES Y PRODUCTOS PLASTICOS         | 0,00           | 150.000,00    | 0,00       |
| 2039900          | OTROS MATERIALES Y PRODUC. DE USO CONSTR | 0,00           | 400.000,00    | 0,00       |
| 2040100          | HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS              | 0,00           | 200.000,00    | 0,00       |
| 2040200          | REPUESTOS Y ACCESORIOS                   | 0,00           | 7.150.500,00  | 0,00       |
| 2990101          | UTILES Y MATERIALES DE OFICINA           | 0,00           | 600.000,00    | 80.000,00  |
| 2990103          | UTILES,MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT | 0,00           | 3.000.000,00  | 0,00       |
| 2990105          | UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION       | 0,00           | 5.000.000,00  | 150.000,00 |
| 2990200          | UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST | 0,00           | 3.500.000,00  | 0,00       |
| 2990300          | PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS    | 0,00           | 4.500.000,00  | 100.000,00 |
| 2990400          | TEXTILES Y VESTUARIOS                    | 0,00           | 400.000,00    | 0,00       |
| 2990500          | UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA          | 0,00           | 4.110.300,00  | 0,00       |
| 2990700          | UTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR  | 0,00           | 200.000,00    | 0,00       |
| 2999903          | OTROS UTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS   | 0,00           | 300.000,00    | 0,00       |
| 5010200          | EQUIPO DE TRANSPORTE                     | 0,00           | 11.000.000,00 | 0,00       |
| 5010400          | EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA              | 0,00           | 8.001.634,00  | 0,00       |
| 5010501          | MOBILIARIO Y EQUIPO DE COMPUTACION       | 0,00           | 19.894.300,00 | 0,00       |
| 5010600          | EQUIPO SANITARIO,DE LABORATORIO E INVEST | 0,00           | 59.312.044,00 | 0,00       |
| 5010701          | EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL            | 0,00           | 7.791.000,00  | 0,00       |
| 6020201          | BECAS HORAS ESTUDIANTES                  | 0,00           | 3.869.280,00  | 0,00       |

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Objeto del Gasto

| Objeto del Gasto | Administración | Docencia       |              |
|------------------|----------------|----------------|--------------|
|                  | Servicios      | Apoyo a la     | Grado        |
| Total por unidad | 20.000.000,00  | 192.731.968,00 | 1.280.000,00 |

Objeto del Gasto

| Objeto del Gasto                                 | Total por Objeto del Gasto |
|--|----------------------------|
| 1030300 IMPRESION, ENCUADERNACION Y OTROS        | 5.000.000,00               |
| 1050100 TRANSPORTE DENTRO DEL PAIS               | 120.000,00                 |
| 1050200 VIATICOS DENTRO DEL PAIS                 | 80.000,00                  |
| 1070100 ACTIVIDADES DE CAPACITACION              | 1.000.000,00               |
| 1080100 MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES     | 15.300.000,00              |
| 1080800 MANTEN.Y REPARAC.EQUIP COMPUT Y SIST INF | 100.000,00                 |
| 1089900 MANTENIMIENTO Y REPARAC.DE OTROS EQUIPOS | 2.000.000,00               |
| 1999901 OTROS SERVICIOS                          | 2.200.000,00               |
| 2010200 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICINALES    | 1.500.000,00               |
| 2010400 TINTAS, PINTURA Y DILUYENTES             | 400.000,00                 |
| 2019901 REACTIVOS Y UTILES DE LABORATORIO        | 39.252.910,00              |
| 2020300 ALIMENTOS Y BEBIDAS                      | 650.000,00                 |
| 2030100 MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS         | 2.300.000,00               |
| 2030300 MADERA Y SUS DERIVADOS                   | 100.000,00                 |
| 2030400 MATERIALES Y PROD.ELECTR. TELEF.Y COMPUT | 4.200.000,00               |
| 2030500 MATERIALES Y PRODUCTOS VIDRIO            | 100.000,00                 |
| 2030600 MATERIALES Y PRODUCTOS PLASTICOS         | 150.000,00                 |
| 2039900 OTROS MATERIALES Y PRODUC. DE USO CONSTR | 400.000,00                 |
| 2040100 HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS              | 200.000,00                 |
| 2040200 REPUESTOS Y ACCESORIOS                   | 7.150.500,00               |
| 2990101 UTILES Y MATERIALES DE OFICINA           | 680.000,00                 |
| 2990103 UTILES,MATERIALES EDUCACIONALES Y DEPORT | 3.000.000,00               |
| 2990105 UTILES Y MATERIALES DE COMPUTACION       | 5.150.000,00               |
| 2990200 UTILES Y MATER. MEDICO, HOSPIT. E INVEST | 3.500.000,00               |
| 2990300 PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON E IMPRESOS    | 4.600.000,00               |
| 2990400 TEXTILES Y VESTUARIOS                    | 400.000,00                 |
| 2990500 UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA          | 4.110.300,00               |
| 2990700 UTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR  | 200.000,00                 |
| 2999903 OTROS UTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS   | 300.000,00                 |
| 5010200 EQUIPO DE TRANSPORTE                     | 11.000.000,00              |
| 5010400 EQUIPO Y MOBILIARIO OFICINA              | 8.001.634,00               |
| 5010501 MOBILIARIO Y EQUIPO DE COMPUTACION       | 19.894.300,00              |
| 5010600 EQUIPO SANITARIO,DE LABORATORIO E INVEST | 59.312.044,00              |
| 5010701 EQUIPO EDUCACIONAL Y CULTURAL            | 7.791.000,00               |
| 6020201 BECAS HORAS ESTUDIANTES                  | 3.869.280,00               |
| Total por unidad                                 | 214.011.968,00             |

Fecha de impresión: 08/05/2015

Hora de impresión: 2.18 PM

Proyectos existentes 2016



Página: 53 de 53