

### ESCUELA DE MEDICINA SECCIÓN ADMINISTRATIVA



13 de marzo del 2015 EM-SA-202-2015

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano Decano Facultad de Medicina

Estimado señor:

De la manera más atenta, le solicito interponga sus buenos oficios, para que el Decanato a su digno cargo, plantee ante el Consejo Asesor de Facultad, la asignación del espacio físico que dejará libre la Escuela de Salud Pública el próximo año, debido a la construcción de su nuevo edificio.

Lo anterior tiene como justificación solventar las necesidades de espacio físico planteadas en el Proceso de Acreditación anterior, así como nuevas necesidades requeridas para el mejoramiento de los servicios y en respuesta al crecimiento de las Tecnologías de información y comunicación en apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Entre las necesidades de espacio señaladas destacamos las siguientes:

- 1. Designar un área adecuada y equipada para un comedor de funcionarios
- 2. Reubicación de la Unidad de Tecnologías de la Información, un espacio que reúna las condiciones de espacio y ambientales.
- 3. Reubicación de la oficina de la Sección Administrativa de la Escuela de Medicina, de acuerdo por la recomendación emitida por la Oficina de Salud Ocupacional (anexo Informe Salud Ocupacional)
- 4. Reubicación del laboratorio de Cómputo del segundo piso, para ampliar la capacidad del Laboratorio de Investigación del Departamento de Bioquímica (copia oficios EM.DBQ.10.233.14 y EM-D-1158-2014)
- 5. Dotar de la Escuela de Medicina de una bodega de almacenamiento de activos en desuso.
- 6. Dotar de un área apropiada para el archivo pasivo.
- 7. Reubicar el centro de fotocopiado de la Escuela de Medicina en un área que reúna las condiciones de espacio y ventilación adecuada, de acuerdo a recomendación por el Comité de Gestión de Riesgo Interno de la Escuela de Medicina.
- 8. Dotar a la Escuela de medicina de una sala de reuniones para esta Unidad Académica, dado la gran cantidad de Comisiones con las que se cuenta.







### **ESCUELA DE MEDICINA** SECCIÓN ADMINISTRATIVA



## 13 de marzo del 2015 EM-SA-202-2015

NO omito manifestar que dichas necesidades fueron señaladas en el plan de Mejora de la segunda Reacreditación, en el proceso de Autoevaluación actual y por la Comisión Interna de Gestión de Riesgos, según consta en los oficios adjuntos: EM-D-055-01-2014 y FM-156-2-2014.

Sin otro particular, se despide atentamente,

an 24.1) Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Directora



LCH/MBN

Adj: Lo indicado

Archivo











Escueta de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

EM-SA-553-06-2010 17 de junio del 2010

Licda. Vilma Méndez TrejosJefaSección Salud Ocupacional

### Estimada señora:

Le solicito muy respetuosamente efectuar un estudio de Salud Ocupacional, en las oficinas administrativas de la Escuela de Medicina y del espacio que se utiliza como comedor.

Lo anterior, obedece al incremento del personal administrativo de esta unidad académica, el cual se debe ubicar en estas instalaciones que son las mismas desde hace más de veinte años; situación que provoca hacinamiento y por ende problemas de salud, estrés y productividad.

Así mismo, el espacio utilizado como comedor no reúne las condiciones apropiadas, según lo establece la Comisión Colectiva de Trabajo, artículo 2, inciso b.

Agradeciendo la atención a esta solicitud, se despide,

Atentamente,

Dr. Ricardo Boza Condero

Director

Escuela de Medicina

kmg

ce: Archivo







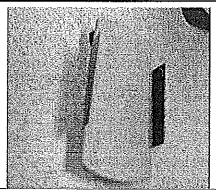


Foto 2: Base de madera con ruedas

### 2.2 Riesgos eléctricos

En las oficinas se observaron varios cables sin cobertura o protección alguna, lo que ocasiona que sufran de desgaste constante al exponerse a las condiciones ambientales, lo que puede ocasionar la exposición del cableado interno con el consecuente riesgo de que se produzca un corto circuito y un incendio, situación a la que debe dársele pronta atención debido a la gran cantidad de material combustible presente en el área.

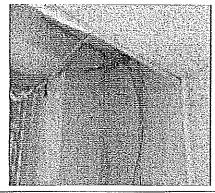


Foto 3: Cableado expuesto

### 2.3 Riesgos ergonómicos

Una situación que presenta la sección es que en un mismo espacio pueden encontrarse gran cantidad de puestos de trabajo, lo que reduce el área disponible para cada persona.



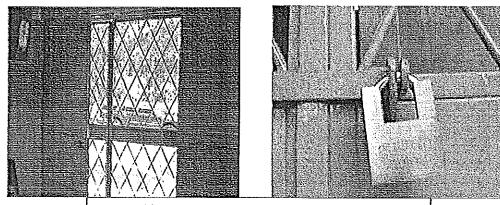




Como puede observarse en la imagen, la ventanilla se encuentra muy alejada del puesto de trabajo de la funcionaria y a un nivel diferente, lo que obliga a la funcionaria a realizar diversos movimientos y a adoptar posturas como estirar el cuerpo, torcer la espada, voltear la cabeza, entre otros, los cuales al repetirse constantemente pueden dañar la salud de la funcionaria que labora en ella. Esta situación se presenta tanto en la ventanilla de la oficina Administrativa como en la de Asuntos Estudiantiles.

## 2.4 Riesgos de seguridad

El área administrativa cuenta con una puerta en la parte posterior de la oficina, la cual lleva directamente a un área abierta ubicada detrás del edificio de la Facultad de Medicina. Esta puerta podría utilizarse como salida de emergencia, ahorrándole a los funcionarios el salir por la puerta principal de la oficina (la cual tiene una cerradura eléctrica que podría fallar en caso de un corte del suministro de energía), con lo que se evitaría tener que toparse con las personas que descienden de los pisos superiores por las escaleras ubicadas junto a la entrada de la oficina, llegar hasta la entrada principal y de allí trasladarse a un lugar más seguro. Desafortunadamente esta puerta no posee barra antipánico, abre hacia adentro y está bloqueada por un portón metálico que permanece cerrado con candado, características que impiden que pueda ser utilizada como salida de emergencia.



Fotos 10 y 11: Puerta ubicada al fondo de la oficina

#### 2.5 Riesgos biológicos

El comedor de los funcionarios reúne varias características que pueden generar incomodidad y pueden afectar la salud de las funcionarias.

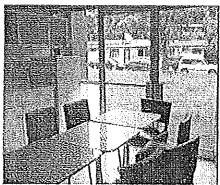








Foto 12: Comedor de los funcionarios

El comedor permanece cerrado la mayoría del tiempo y no posee medios de entrada de aire, salvo algunas persianas de vidrio las cuales son muy pequeñas, se encuentran cerradas dan hacia el interior del edificio. Esto hace que el aire del interior se envicie, lo cual se pudo comprobar al entrar al recinto ya que se percibió un olor desagradable.

Esta situación podría contaminar los enseres de cocina, las superficies y los alimentos de las funcionarias, lo que les podría generar diversas afecciones de salud tales como padecimientos tanto gastrointestinales o respiratorios.

Adicionalmente el área es muy reducida para la cantidad de funcionarias que almuerzan en el lugar.

La acumulación de microorganismos y suciedad por falta de ventilación se presenta también en las oficinas de las secretarias de la oficina, las cuales comparten el espacio con gran cantidad de documentos archivados. El personal que labora en esta área específica manifiesta presentar en ocasiones reacciones alérgicas tales como estornudos y congestión nasal.

El edificio de la escuela de Medicina no cuenta con ningún Plan de Emergencia o procedimientos específicos para seguir en caso de que se presente una situación que amenace la seguridad de los estudiantes, funcionarios y visitantes así como las instalaciones y procesos lo que dificultaría una respuesta efectiva en caso de presentarse una emergencia.

### 2.6 Bodega de la Oficina Administrativa

La oficina Administrativa posee una bodega ubicada en la parte posterior del edificio de la Escuela, donde se almacenan varios archivos y expedientes de estudiantes.



Foto 13: Bodega de la Facultad







### 3. Conclusiones

- 3.1 La carencia de dispositivos de amarre que sostengan los elementos almacenados en alturas aumenta el riesgo de que caigan y lastimen a las funcionarias.
- 3.2 La base de madera con ruedas puede ocasionar resbalones y caídas que pueden generar serias lesiones a las funcionarias.
- 3.3 De no corregirse las condiciones de exposición del cableado se corre el riesgo de que se produzcan cortos circuitos e incendios.
- 3.4 La gran cantidad de funcionarios y de mobiliario reduce considerablemente el espacio disponible para cada persona en las oficinas.
- 3.5 Los funcionarios pueden llegar a presentar diversos padecimientos musculoesqueléticos debido a las condiciones de los puestos de trabajo como la ubicación de los CPU, del Mouse y de las ventanillas de atención.
- 3.6 Las condiciones de la puerta que se encuentra al fondo de la oficina Administrativa impiden que pueda utilizarse como salida, con lo que se pierde una importante vía de escape en caso de una emergencia.
- 3.7 La salud de las funcionarias puede verse afectada por la contaminación de sus alimentos por microorganismos debido a la falta de ventilación en el comedor.
- 3.8 Debido a la ausencia de iluminación de cualquier tipo, a la distancia con la Escuela de Medicina y a la gran cantidad de material estibado, la bodega representa varios riesgos para las personas que ingresen a ella.
- 3.9 Un Plan de emergencias ayudará a enfrentar mejor las diferentes situaciones que puedan presentarse en la Facultad.

#### 4. Recomendaciones

- 4.1 Trasladar los elementos almacenados en alturas a un lugar donde no representen riesgo para los ocupantes de la sección. De no ser posible efectuar esta medida colocar elementos de amarre que impidan que dichos elementos caigan.
- 4.2 Eliminar la base con ruedas que se encontraba en el piso.
- 4.3 Separar y entubar los cables de la sección Administrativa y de Asuntos Estudiantiles.
- 4.4 Reorganizar el espacio disponible ejecutando las siguientes acciones:
  - Distribuir por turnos el trabajo de los estudiantes asistentes de manera que no coincidan.
  - · Asignar a otras secciones el mobiliario que no sea necesario.
  - Ubicar en un área que no sea de paso frecuente las máquinas de fax, impresoras
- 4.5 Realizar los siguientes cambios en los diferentes puestos de trabajo:
  - Ubicar las impresoras y máquinas de fax en áreas que no sean de paso.
  - · Colocar los CPU al mismo nivel de los escritorios.
  - Posicionar cada teclado y Mouse al mismo nivel.
- 4.6 Modificar las condiciones de la puerta ubicada en la parte posterior de la oficina Administrativa para que pueda ser utilizada en caso de una emergencia. Deberá contar con las siguientes :
  - Altura no inferior a 2.285 m
  - Ancho no menor a 0.81 m.
  - Colocar una barra antipánico no inferior a 86,5 cm ni superior a 1,22 m, con lo que además se asegura que la puerta sólo pueda ser abierta desde dentro.



# UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

DIRECCIÓN



Escuela de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costerricense

EM-D- 1158-10-2014 31 de octubre de 2014

Dra. Georgina Gómez Salas Directora Departamento de Bioquímica

Estimada señora:

En referencia al oficio EM.DBQ.10.233.14, comprendo la importancia de la solicitud de espacio físico para el laboratorio de investigación del Departamento de Bioquímica, pero también debemos considerar las actividades docentes y administrativas que se llevan a cabo en la sala de cómputo del segundo piso, por lo que por ahora no es posible atender esta petición.

Tomando en cuenta que la Escuela de Salud Pública a finales del próximo año contará con su propio edificio, tendremos la posibilidad de ese espacio físico, para solventar necesidades como la que usted presenta.

Al agradecer su comprensión, le saluda atentamente,

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Directora ai.

ESCUELA DE MEDICINA

lc.



### FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA



Carrera Reacreditada por SINAES

Escuela de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

24 de octubre de 2014 EM.DBQ.10.233.14

Señora Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Directora Escuela de Medicina

Estimada Dra. Salazar:

Escuela de Micciziria
Registro Nº 2008
Fecha:
Trámíte a realizar, por sacción
Administrativa ()
Estudiantil ()
Dirección ()

La presente es para saludarla y a la vez solicitarle se sirva analizar nuestra petición de adjudicación de espacio físico para el laboratorio de investigación del Departamento de Bioquímica.

Hace aproximadamente 14 años, la Dra. Yamileth Angulo Ugalde, en ese momento Directora de nuestro Departamento, cedió a la Dirección de la Escuela, el espacio que actualmente ocupa la sala de cómputo del segundo piso. Sin embargo, en este momento quisiéramos solicitarle que se nos adjudique de nuevo este espacio, por las razones que le planteo a continuación:

En los últimos años varios profesores del Departamento de Bioquímica nos hemos tomado la tarea de reestructurar el laboratorio de investigación del departamento. Particularmente se ha desarrollado una línea clara de investigación, se han ampliado el número de proyectos de investigación y proyectos de tesis y además, como es de su conocimiento, se ha gestionado la adquisición de equipo de alta tecnología para realizar investigación de punta.

La línea de investigación que se trabaja en las instalaciones del departamento de bioquímica es el Análisis de actividades biológicas de productos naturales y su efecto sobre marcadores bioquímicos asociados a la prevención y manejo de enfermedades crónicas. El grupo de profesionales que participa en esta línea de investigación cuenta con estudios de posgrado (4 doctorados, 8 maestrías), lo cual ha fortalecido la investigación en el área básica de la Escuela de Medicina y lo cual ha promovido que nuestro departamento sea el que desarrolla mayor número de proyectos.

En los últimos 5 años, este grupo de investigadores ha realizado 19 publicaciones internacionales indexadas y ha mantenido 19 proyectos de investigación en la UCR, de los cuales 5 han obtenido financiamiento de los incentivos FEES-CONARES, 1 se ha desarrollado en el marco de los proyectos intercedes y 4 incluyen colaboraciones interdisciplinarias con otros centros académicos de la Universidad (CITA, la Escuela de Tecnología de Alimentos, el INISA, la Escuela de Química, el CIET, el ICP, el Laboratorio de Ensayos Biológicos (LEBI), el INIFAR y la Escuela de Nutrición). Además de lo anterior, en este mismo periodo, 11 estudiantes de posgrado y 5 estudiantes de grado han desarrollado o están desarrollando sus proyectos de tesis en el Laboratorio de Investigación del Departamento de Bioquímica.

..../

### Proyectos de investigación vigentes:

- N° 422-B3-032 Determinación del efecto oxidativo/antioxidativo de la terapia de reemplazo hormonal con drospirenona en un modelo de rata ooferectomizada: un estudio prospectivo y ramdomizado. Vigencia del 01/08/2013 al 31/12/2014.
- N° 803-B3-655 Desarrollo y evaluación de sensores celulares de respuesta a la quimioterapia basados en análogos fluorescentes de esfingolípidos. Vigencia del 01/01/2013 al 30/08/2014.
- N° 422-B4-103 Caracterización química y evaluación de la actividad biológica de distintos extractos de la planta *Phaedranassa carmiolii* (Amaryllidaceae). Vigencia 06/01/2014 al 31/12/2016.
- N° 735-B4-026. Determinación del efecto biológico de compuestos fenólicos de mora tropical de altura (*Rubus adenotrichos*) en modelos animales. Vigencia: del 06/01/2014 al 31/12/2016.
- N° 422-B4-105 Modulación de la resistencia a la temozolomida mediante la inhibición de la esfingosina quinasa en células de glioblastoma multiforme. Vigencia del 01/01/2014 al 31/12/2015.
- N° 908-84-095 Evaluación de la actividad antitumoral de derivados sintéticos de alcoholes biliares. Vigencia del 03/02/2014 al 04/07/2016.
- N° 450-B2-320 Concentraciones séricas de leptina y adiponectina como indicadores del efecto de intervenciones preventivas de la obesidad en escolares costaricenses. Vigencia del 15/02/2012 al 04/07/2014.
- N° 115-B0-047 Elucidación de componentes químicos con actividad potencial de plantas con usos medicinales tradicionales en Costa Rica. Vigencia ampliada del 2013 al 2014.
- N° 115-B4-076 Estudio de tres especies frutales con potenciales propiedades beneficiosas para la salud: Mangifera indica, Psidium guajava y Malus sp.. Vigencia del 2014 al 2015.

Proyectos de investigación FEES-CONARE en los que se ha participado y/o se continúa participando:

- N° 801-B1-655 Aplicación de tecnologías innovadoras para contribuir con el desarrollo sostenible del cultivo de higo (*Ficus carica*) y mora (*Rubus ssp.*) en Costa Rica. Vigencia: del 03/01/2011 al 31/12/2014.
- N° 735-B2-659 Desarrollo de alimentos funcionales ricos en compuestos bioactivos a partir de frutas subutilizadas y subproductos agroindustriales. Vigencia: del 02/01/2012 al 31/12/2014.
- N° 115-B2-657 Polifenoles de Annona sp y Prunus domestica. Finalizado vigencia del 2012 al 2013.
- N° 115-B0-005 Síntesis y evaluación de la actividad biológica de derivados mixtos de antitumorales de Golfomicina-A y sales biliares. *Finalizado*, vigencia del 2010 al 2013.
- N° 115-B0-653 Estudio de cuatro plantas con potencial activo cultivadas en la Región Huetar Norte y *Huetar* Atlántica de Costa Rica. Finalizado, vigencia del 2010 al 2012.

## Proyectos de estudiantes realizados en el Departamento de Bioquímica:

## Proyectos de Graduación de Grado:

En el laboratorio de Investigación del Departamento de Bioquímica varios estudiantes han desarrollado sus proyectos finales de graduación de manera total o parcial, contando para esto con el recurso humano y también con equipo y reactivos provistos por el Departamento. Siempre con la guía de nuestros profesores que participan ya sea como tutores o asesores de los trabajos.

| Nombre del estudiante                    | ฟ° de<br>carnet | Grado<br>académico               | Título del proyecto ,   | Estado             |
|--|-----------------|----------------------------------|---|--------------------|
| Josué Orozco<br>Aguilar                  | A74672          | Licenciatura en<br>Farmacia      | Estudio comparativo de actividad antiulcerosa gástrica con extractos de <i>Licania</i> platypus utilizando diferentes modelos en <i>Rattus novergicus</i> .                                 | Finalizado<br>2014 |
| Emmanuel<br>Molina Solano                | B03968.         | Licenciatura en<br>Microbiología | Modulación de la resistencia a<br>la temozolomida mediante la<br>inhibición de la<br>esfingosina quinasa en células<br>de glioblastoma multiforme   | En proceso         |
| Karol Priscilla<br>Hernández<br>Elizondo | A52673          | Licenciatura en<br>Farmacia      | Evaluación del potencial antioxidante de tres genotipos de <i>Sechium edule</i> (Chayote) cultivados en Costa Rica  | Finalizado<br>2014 |
| Joseph<br>Cambronero<br>Solano           | A81237          | Licenciatura en<br>Farmacia      | Estudio de la actividad anti<br>inflamatoria, antioxidante e<br>inhibitoria de<br>acetilcolinesterasa de un<br>extracto rico en alcaloides de<br>Phaedranassa carmiolii<br>(Amaryllidaceae) | En proceso         |
| Hector Coghi<br>Chacón                   | A81854          | Licenciatura en<br>Farmacia      | Estudio fitoquímico y medición<br>de la actividad citotóxica de<br>metabolitos secundarios<br>aislados de especies de<br>Casearia".   | Finalizado<br>2014 |

| r |                             | 3   |          |                        |            |
|---|-----------------------------|---|----------|------------------------|------------|
| 1 | Marisol<br>Quesada<br>Morúa | Determinación del perfil de actividad biológica antioxidante, hepatoprotectora y citotóxica de Ficus carica.    | Maestría | Ciencias<br>Biomédicas | En proceso |
|   | Laura Navarro<br>Bolaños    | Efecto del procesamiento del jugo de cas ( <i>Psidium</i> friedrichsthalianum) sobre sus actividades biológicas | Maestría | Ciencias<br>Biomédicas | En proceso |

Gutiérrez JM, Sanz L, Flores-Díaz M, Figueroa L, Madrigal M, Herrera M, Villalta M, León G, Estrada R, Borges A, Alape-Girón A, Calvete JJ. (2010). Impact of regional variation in *Bothrops asper* snake venom on the design of antivenoms: integrating antivenomics and neutralization approaches. *J Proteome Res.* 9(1):564-77.

Salas, E., D. León Navarro, J. Sánchez-Nogueiro, P. Marín-García & M. T. Miras-Portugal. (2010) Cross-talk between glutamate and nucleotide receptors in cerebellar granule neurons in culture. An. R. Acad. Nac. Farm. 76(1): 3-22

Jatunov S., Quesada S., Díaz C., Murillo E. (2010). Carotenoid composition and antioxidant activity of the raw and boiled fruit mesocarp of six populations of *Bactris gasipaes*. Arch.Lat. Nutr. 60: 99-104.

Blandon-Naranjo M, Zuriaga MA, Azofeifa G, Zeledon R, Bargues MD. (2010). Molecular evidence of intraspecific variability in different habitat-related populations of *Triatoma dimidiata* (Hemiptera:Reduviidae) from Costa Rica. Parasitology Research 106(4):895-905.

Arce-Estrada V, Azofeifa-Cordero G, Estrada R, Alape-Girón A, Flores-Díaz M. (2009). Neutralization of venom-induced hemorrhage by equine antibodies raised by immunization with a plasmid encoding a novel P-II metalloproteinase from the lancehead pitviper *Bothrops asper*. Vaccine 27(3):460-466

Escalante Gómez C., Quesada Mora S., Zeledón Sánchez F. (2009). Perfil oxidativo de la mujer menopáusica: rol de los estrógenos en la prevención y tratamiento de las enfermedades. Acta méd. Costarric., 51: 206-212.

Salazar-Anton F, Urrea DA, Guhl F., Arevalo C, Azofeifa G, Urbina A, Blandon M, Sousa O, Zeledon R, Vallejo G. (2009). *Trypanosoma rangeli* genotypes association with *Rhodnius prolixus* and *R. pallescens* allopatric distribution in Central America. Infection, Genetics and Evolution 9: 1306-1310

Alape-Girón A, Flores-Díaz M, Sanz L, Madrigal M, Escolano J, Sasa M, Calvete JJ. (2009) Studies on the venom proteome of *Bothrops asper*: perspectives and applications. *Toxicon*. 54(7):938-48.



### FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA DIRECCION Comisión de Acreditación



Escuela de Madicina: baluarte en la formación de mádicos para la sociedad costarricense Página 1 de 3

EM-D-055-01-2014 / 27 enero, 2014

Dr. Luis Bernardo Villalobos DECANO FACULTAD DE MEDICINA

Estimado Doctor Villalobos:

En el marco del Cumplimiento al Plan de Mejora para la II Reacreditación de la Escuela de Medicina, de la manera más atenta, me permito solicitarle la siguiente información:

- 1. Un informe acerca de las acciones que ha tomado la Decanatura, en relación con la creación de un área de comedor para estudiantes, docentes y administrativos de la Facultad de Medicina, contemplado en dicho documento desde el 2008. Se tiene como antecedente de este aspecto, que la Escuela de Medicina no cuenta con áreas de comedor suficientes, adecuadas y debidamente equipadas como lo establece la Convención Colectiva de Trabajo; situación que obliga a utilización de áreas inapropiadas para tal fin, tales como: oficinas, laboratorio, pasillos, gradas, etc., para poder alimentarse. Este aspecto se tiene documentado con fotos, y opiniones de los estudiantes y personal, sobre la necesidad de contar con este espacio, ya que la práctica diaria sigue siendo que los estudiantes comen hasta sentados en el piso de los pasillos, porque no cuentan con este espacio. La necesidad está documentada y evidenciada desde hace tiempo, pero estamos en espera del cumplimiento de esta necesidad, debido a que es de su competencia designar el espacio, ya que es al Decano a quien corresponde administrar el Edificio de la Escuela de Medicina.
- 2. Informe sobre las acciones que se han tomado departe de la Decanatura, en relación al mejoramiento de las instalaciones de oficinas administrativas; pues, se tiene que desde la administración del Dr. Calzada se determinó, en el informe presentado ante las autoridades competentes, la necesidad de mejorar el área física que ocupa las Oficinas Administrativas de la Sección Administrativa y Estudiantil. En dicho documento, se indicó que se encuentran en condiciones de hacinamiento; situación que fue ratificada con un estudio de salud ocupacional de la Institución en el cual se reflejaron riesgos mecánicos, eléctricos, ergonómicos y de seguridad.



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA DIRECCION Comisión de Acreditación



Escuela de Medicina: baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense Página 3 de 3

actas, etc. Además el espacio utilizado no reúne las condiciones mínimas de ventilación e iluminación, situación que origina serios problemas de humedad que deterioran documentos de gran valía.

De acuerdo con el informe de la Oficina de Salud Ocupacional, el personal y estudiantes que realizan labores asistenciales en esta bodega, se exponen a varios riesgos por mala iluminación y exceso de estantería.

# 6.2. Bodega de almacenamiento temporal de activos en desuso.

Agradecemos nos pueda indicar si se cuenta o contempla en la actualidad con una bodega para el almacenamiento temporal de activos en desuso que se encuentran en proceso de eliminación; situación que dificulta la custodia, satura oficinas y laboratorios, además de poner en riesgo de accidentes al personal.

## 6.3. Plan de Evacuación y Emergencias

Le solicitamos que nos indique si el edificio principal de la Facultad de Medicina cuenta con un mapeo de riesgo o un Plan de emergencias, para atender situaciones de desastres naturales e incendios. Esto con el fin de que se garantice la protección de las personas que hacen uso de las instalaciones y salvaguarden los activos institucionales, pues como es de su conocimiento existe una gran población estudiantil, docentes, personal administrativo y cabe señalar que además, hacen uso de las instalaciones en ciertas ocasiones, personas ajenas a la institución que asisten a actividades extracurriculares y en horarios hasta nocturnos.

En espera de su respuesta y agradeciendo su colaboración, suscribe atentamente,

Dra. Lizbeth Salazar Sánche

Directora a.i Escuela <u>de Medicina</u>

cc: Dr. Henning Jensen Pennington, Rector

Dr. Carlos Araya Leandro, Vicerrector de Administración





FM-156-2-2014 27 de febrero de 2014

Dr. Luis Bernardo Villatobos Solano Decano Facultad de Medicina Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio" San Pedro de Montes de Oca

Escuela de Enfermerla M. Sc. Ligia Murillo Castro

San José, Costa Rica

Escuela de Medicina Director Dr. Ricardo Boza Cordero

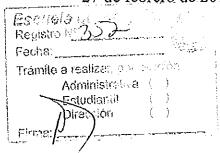
Escuela de Nutrición Directora M. Sc. Emilce Utate Castro

Escuela de Salud Pública Directora Dra. Ileana Vargas Umaña

Escuela de Tecnologías en Salud Directora M So. Xínia Alvarado Zeledón

Dra, Lizbeth Salazar Sánchez Directora a.i. Escuela de Medicina

Estimada señora:



En atención a los oficios EM-D-049-01-2014 y EM-D-055-01-2014, le solicito atentamente se sirva enviarme el documento completo del Plan de Mejora para la II Reacreditación de la Escuela, con el fin de revisar en detalle los compromisos adquiridos por administraciones anteriores tanto de la Escuela como del Decanato. Al contar con esa información completa, podré apovar efectivamente desde mi gestión ese proceso y a la vez continuaré solicitando a la administración superior el apoyo para hacer efectivas las ampliaciones que desde hace varios años están definidas en el edificio de la Facultad de Medicina.

Por otra parte, le informo que desde el año 2013 estamos realizando diversas gestiones para la conformación de la COMISIÓN INTEGRADA SALUD OCUPACIONAL. GESTIÓN AMBIENTAL. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE LA FACULTAD DE MEDICINA, que en forma conjunta con la Unidad de Salud Ocupacional de la Universidad de Costa Rica atenderá el plan de evacuación y señalización del edificio. Cabe mencionar que el Decanato cuenta con personal que monitorea diariamente situaciones de riesgo para coordinar con la Sección de Mantenimiento la rectificación inmediata.

El edificio se encuentra construido en dos bloques, y cuenta con una adecuada distribución en pasillo y escaleras con las dimensiones según los estándar establecidos por las normas de seguridad para que permita evacuar a los usuarios en caso de emergencia; las gradas de los tres sectores tienen bandas antideslizantes, las cuales son cambiadas oportunamente para evitar que el desgaste normal no se conviertan en un factor de riesgo.

Las puertas de emergencia cuentan con barras antipánico, debidamente identificadas, además las alfombras de hule están pegadas al piso para evitar accidentes durante una eventual evacuación; existen rótulos que señalizan las salidas de emergencia, las puertas y zonas de alto voltaje.

¥





Se construyeron en el segundo y tercer piso puertas de salida de emergencia para los laboratorios de fisiología, bioquímica y anatomía durante el año 2009 y para este año se contará con la construcción de las escaleras de emergencia que facilitan atender la evacuación de estudiantes que se encuentren en los auditorios 209 y 310.

En cuanto a emergencias por derrame o fuga de sustancias peligrosas, terremotos, emergencias médicas, se sigue el procedimiento establecido por la Vicerrectoría de Administración y la Oficina de Servicios (OSG) donde establece las acciones para orientar las situaciones con el fin de disponer de los recursos humanos en forma eficiente y oportuna, documento denominado: "Protocolo para la coordinación de operativos con cuerpos de socorro". Existen documentos oficiales emanados por el CIMADES (Comisión Institucional para el manejo de desechos) que pueden ser accesados en la página web de la Vicerrectoría de Administración, y que son de acatamiento obligatorio.

El descarte de los materiales productos de las prácticas de laboratorio como agujas, sustancias vencidas, material tóxicos o contaminantes, así como materiales generados por procesos administrativos entre ellos: vidrios, papel, aluminio, plástico cuentan con mecanismos apropiados para reciclaje o descarte a través de contenedores, los contenedores para sustancias peligrosas son acopiadas por empresas especializadas; en cuanto a los productos reciclables en el edificio se tiene una apropiada disposición para este tipo de residuos mediante contenedores como parte del plan de gestión integral en la Universidad de Costa Rica, asimismo se ha dotado de basureros para el descarte de material no reciclables tanto dentro como fuera del edificio.

Importante señalar que contamos con un sistema de alarmas para la prevención de incendios, mismo que es verificado una vez al año en conjunto con la Unidad de Salud Ocupacional y Ambiental para garantizar que estén funcionando adecuadamente, asimismo el Edificio cuenta con 50 extintores entre los cuales se hay de tipo polvo químico, CO2, agua y se encuentran distribuidos en oficinas, laboratorios y salas, se coordina con Salud Ocupacional el cambio de los productos una vez al año para que se garantice el adecuado funcionamiento, personal del edificio cuenta con la capacitación para la manipulación de los equipos. De acuerdo con la remodelación eléctrica que se ejecutó en el año 2002, el edificio está provisto con lámparas de emergencia y una planta eléctrica para velar que los equipos de refrigeración que mantienen los productos y que necesitan temperaturas especiales, estén protegidos en caso de falla eléctrica.

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano Decano Racultad de Medicina Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio" San Pedro de Montes de Oca San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería Directora M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina Director Dr. Ricardo Boza Cordero

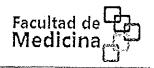
Escuela de Nutrición Directora M. So. Emilco Ulate Castro

Escuela de Salud Pública Directora Dra, Ileana Vargas Umaña

Escuela de Tecnologías en Salud Directora M So, Xinia Alvarado Zeledón

ł





situación que debe ser atendida de manera urgente por la administración de esa Escuela ya que es un espacio de uso por la Escuela de Medicina.

Dr. Luís Bernardo Villalobos Solano
Decano
Pacultad de Medicina
Dentro de ese marco, la constitución formal de la Comisión Integrada
maneionado con entelación reiente a configuración de manera urgente por la administración de esa Escuela ya que es un espacio de uso por la Escuela de Medicina.

Dentro de ese marco, la constitución formal de la Comisión Integrada mencionada con antelación, viene a reforzar y garantizar aún más los esfuerzos que realizamos en el campo de la Salud Ocupacional, la gestión ambiental, así como en la prevención de riesgos y atención en situaciones de desastre.

Un aspecto importante de resaltar es la contaminación por los fuertes

olores que emanan de la morgue, y que durante estos últimos tiempos han provocado quejas por parte del personal administrativo y docente expuesto,

Finalmente le informo que en días anteriores conversé personalmente con el señor Rector sobre la problemática del espacio físico en el edificio de la Facultad de Medicina y acordamos que usted y yo le invitáramos a la Facultad para una reunión con el Consejo Asesor de la Escuela de Medicina con el fin de analizar esos aspectos y las posibles alternativas de solución a corto y mediano plazo. Por esta razón le solicito que nos reunamos en mi oficina en el día que acordaremos oportunamente para acomodar la agenda.

Directora M. So, Ligia Murillo Castro

Escuela de Enfermería

San José, Costa Rica

Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio" San Pedro de Montes do Oça

Escuela de Medicina Director Dr. Ricardo Boza Cordero

Escuela de Nutrición Directora M. So. Emilce Ulate Castro

Escuela de Salud Pública Directora Dra. Ileana Vargas Umaña

Escuela de Tecnologías en Salud Directora M Sc. Xínia Alvarado Zeledón Cordialmente,

Dr. Luis Bernardo Villalo

Decano

Cc: Dr. Henning Jensen Pennington, Rector Dr. Carlos Araya Leandro, Vicerrector, Vicerrectoría de Administración Archivo

lbm