



Universidad Central de Venezuela

Facultad de Odontología

Escuela de Odontología

PROYECTO ODONTOLOGIA 1302

Propuesta de rehabilitación de la Facultad de Odontología de la Universidad Central de Venezuela ante la pandemia de COVID-19, con el fin de reactivar las actividades académicas presenciales y continuar prestando atención odontológica a los pacientes que acuden a los diferentes servicios

Caracas, diciembre de 2021

Este año nuestra Facultad cumplió 81 años de fundada. Han sido miles de estudiantes que se han formado en sus espacios y miles de pacientes que han logrado recuperar su salud en las salas clínicas. Diariamente decenas de pacientes eran atendidos en los servicios especiales: Centro de Investigación de Diagnóstico Clínico, Centro de Atención a personas con malformaciones Craneofaciales y Prótesis Maxilofaciales, Centro de Atención a Personas con Enfermedades Infectocontagiosas, Centro de Atención al Paciente con Discapacidad y también en los servicios de emergencia. Así mismo, quienes se interesaban podían llevar los recaudos necesarios para ser optantes a recibir una atención integral.

Lamentablemente, desde el 15 de marzo del 2020, todos los servicios de atención de la Facultad de Odontología de la Universidad Central de Venezuela se encuentran paralizados, dejando a la deriva a los pacientes que no cuentan con posibilidades de costear la atención privada, así mismo, los 1.365 estudiantes que hacemos vida en la Facultad, no hemos podido culminar ningún periodo académico ni avanzar en nuestra formación profesional al no poder cumplir con las actividades prácticas .

Así mismo, la situación para los estudiantes que están en sala clínica es dramática. La Facultad históricamente presenta dificultades para que todos sus estudiantes puedan ingresar a sala clínica, debido a que hay pocas unidades en relación a la cantidad de estudiantes atendiendo pacientes. Esta situación se va a recrudecer el día que se reinicien las actividades en la Facultad. Los estudiantes de tercer año no han podido atender al primer paciente, los de cuarto año no han podido avanzar en sus casos y en quinto año la situación es complicada. Como es conocido, hay varias promociones de estudiantes aglomerados en quinto año. Están los estudiantes que ya terminaron sus segundas pasantías, los que están por terminarlas y los que ni siquiera han tenido la oportunidad de hacer sus primeras pasantías y, al ya no ver teorías, han estado paralizados todos estos meses. A diferencia de otras carreras, el componente clínico de odontología no puede ser sustituido virtualmente y, en estos de 20 meses, no ha sido posible culminar satisfactoriamente el periodo lectivo ni realizar actos de grado.

Es por eso que, ante esta dura realidad, decidimos buscar alternativas para poder reactivar nuestra Facultad en pro de la salud bucal de nuestros pacientes, del cumplimiento de nuestras actividades académicas y, finalmente, alcanzar nuestro objetivo de convertirnos en profesionales de la salud útiles al país. Como estudiantes ucevistas, nos duele la realidad de nuestra Universidad, la cual escapa de nuestro control. Basados en todo lo anteriormente expuesto y concientizando que el COVID-19 no desaparecerá próximamente, hemos estado trabajando en equipo para diseñar un plan de acción que nos permita poder solventar todas aquellas situaciones que estén a nuestro alcance.

Así nace este proyecto, que pretende lograr la reactivación de nuestra Facultad, adecuarla a los tiempos de pandemia que vivimos y tener la capacidad de volver a atender a nuestros pacientes.

Actualmente se debe cumplir rigurosamente un protocolo de bioseguridad y desinfección de sus instalaciones que permita seguir cumpliendo su misión de atención sanitaria e institución de referencia y de atención a la salud bucodental de la población.

Este proyecto de rehabilitación abarca las áreas fundamentales para la adecuación del edificio.

- **Compra de 220 separadores o parabanos para las salas clínicas**
 - **Mantenimiento de todas las unidades odontológicas**
 - **Sala de máquinas: compresor y bomba de agua**

- **Rehabilitación de los baños de la Facultad**
- **Rehabilitación de la sala de esterilización**
- **Adecuación de espacios físicos para vestuario**
 - **Reparación de los cuatro ascensores**
- **Dotación de material de bioseguridad y de limpieza y contenedores de desechos**
 - **Sustitución de los equipos de rayos X**
- **Contratación de servicios de recolección de desechos**
 - **Suministro permanente de agua**

1) Compra de 220 separadores para las unidades odontológicas y puestos de higienista

Uso de los separadores como barrera de protección contra el COVID-19. Los separadores, también conocidos como mamparas, parabanos o escudos sanitarios, son barreras protectoras transparentes, hechas de acrílico o vidrio, que sirven para la protección contra el contagio de COVID-19, permitiendo el control de la dispersión de aerosoles y el distanciamiento suficiente entre las unidades odontológicas. Entre sus características principales encontramos que son resistentes, duraderos y fáciles de desinfectar. Nuestra Facultad tiene 187 unidades en las Salas Clínicas de Pregrado, 24 unidades en la Sala Clínica de Odontopediatría más las unidades de los servicios especiales: Centro de Atención a Personas con Malformaciones Craneofaciales y Prótesis Maxilofaciales (3 unidades), Centro de Atención a Personas con Enfermedades Infecciosas (4 unidades), Centro de Atención al Paciente con Discapacidad (2 unidades). Lo que da un total de 220 unidades, por lo tanto, se necesitan 220 parabanos para poder brindar atención a los pacientes, más los parabanos que deben ir en los puestos de las higienistas.

2) Mantenimiento de todas las unidades odontológicas

Se debe hacer una inspección de cada unidad (sillón odontológico) para determinar que piezas hay que reemplazar, sustituir circuitos sulfatados, mangueras, entre otros. Es necesario tener un puesto de trabajo funcional, no solo por los estudiantes, sino también por nuestros profesores y pacientes y, de este modo, poder avanzar en nuestra formación.

3) Sala de máquinas: compresor y bomba de agua

El compresor es el aparato encargado de generar el aire comprimido que hacer funcionar todas las unidades odontológicas. Después de 20 meses sin actividades en las salas clínicas, no sabemos cómo será el rendimiento al momento de encender las unidades y que trabajen en simultáneo. Por lo tanto, es imperativo una revisión exhaustiva a fin de saber si es posible repararlo o es necesario adquirir un nuevo equipo.

En la sala de máquinas también se encuentra la bomba de agua, sin embargo, esta necesita de 35lbs de presión para poder bombear, si el agua de la calle llega con menos presión, no es posible encenderla. En múltiples oportunidades se han tenido que cerrar los baños y paralizar las actividades clínicas y preclínicas

debido a la falta de agua. La Facultad necesita una bomba que pueda ser encendida con menor presión y de esta manera, poder suministrar agua a todos los pisos del edificio

4) Rehabilitación de los baños de la Facultad

Pisos: Sotano, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10

Se requiere:

- a) Adquisición de fluxómetros y bóvedas de protección antirobo
- b) Llaves de paso y lavamanos
- c) Destape de cañerías
- d) Garantizar agua corriente, material de aseo, jabón y gel antibacterial.

5) Rehabilitación de la Sala de Esterilización

Se requiere:

- a) Recuperación del funcionamiento del autoclave
- b) Compra de nuevos equipos para esterilizar (Autoclave y horno al calor seco)
- c) Adquisición de un destilador de agua para el uso adecuado de las autoclaves.

6) Adecuación de espacios físicos para vestuario

Para poder cumplir con el nuevo protocolo de bioseguridad, es necesaria la implementación de un equipo de protección personal adecuado a la pandemia que vivimos. Tanto estudiantes como profesores deben colocarse este EPP antes de ingresar a la sala clínica, por lo tanto, en todos los pisos donde hay salas clínicas (PB, piso 1, 2, 3, 4, 6 y 7) deben existir vestuarios para tal fin.

7) Reparación de los cuatro ascensores

El edificio tiene 10 pisos y 4 ascensores, en la actualidad no hay ninguno operativo, por lo tanto, se necesita la reestructuración, instalación y configuración del sistema de control y fuerza de todos los ascensores para que la comunidad que hace vida en la Facultad (profesores, pacientes, obreros y estudiantes) puedan movilizarse a los diferentes pisos. Hay que recordar que mucha de esta población son personas mayores y algunas con discapacidades.

8) Dotación de material de bioseguridad y de limpieza y contenedores de desechos

Es indispensable dotar a la Facultad de productos de limpieza y material de bioseguridad con el objetivo de cumplir el protocolo y minimizar el riesgo de contagio y propagación del virus.

Adicional a las medidas individuales como el correcto uso de tapabocas, el distanciamiento social y el lavado de manos, se debe extremar las medidas limpieza y desinfección de pisos, baños, ascensores, salas clínicas, unidades, parabanes y superficies de uso frecuente.

Para esto, es necesario que se proporcione al personal de limpieza los siguientes insumos:

- Tapabocas
- Batas quirúrgicas
- Guantes
- Cloro
- Alcohol
- Gel alcoholado (70%)
- Máscaras protectoras
- Desinfectante líquido
- Jabón

Para el personal administrativo, técnico y obrero, es necesario:

- Tapabocas
- Máscaras protectoras
- Gel alcoholado (70%)

Para los docentes:

- Bata quirúrgica
- Tapabocas KN95
- Tapabocas quirúrgico
- Gorro desechable
- Máscaras protectoras

Para el ingreso a la Facultad se necesita:

- Termómetros infrarrojos
- Gel alcoholado

Contenedores de desechos que cumplan con las normas de bioseguridad

En la Facultad no contamos con este tipo de contenedores, y es una necesidad que no se puede posponer y menos en tiempo de pandemia.

9) Contratación de servicios de recolección de desechos

En la Facultad se generan: Desechos Comunes (Tipo "A"), Desechos Potencialmente Peligrosos (Tipo "B"), Desechos Infecciosos (Tipo "C"), Desechos Orgánicos o Biológicos (Tipo "D") Y Desechos Especiales (Tipo "E"). Debemos contar con un servicio de recolección que evite que ocurran accidentes y se maneje de manera correcta este tipo de desechos.

10) Sustitución de los equipos de rayos X

La toma de radiografías odontológicas intraorales, es una práctica cotidiana en nuestra Facultad, ya que la utilizamos como un método auxiliar para el diagnóstico. Todos los equipos de radiología distribuidos en distintas salas clínicas, tienen muchos años de uso y están en mal estado, aunque se han reparado en varias oportunidades. Para continuar prestando una atención óptima, debemos contar con los equipos adecuados.

11) Suministro permanente de agua

Lamentablemente en la Facultad hay un déficit en el suministro de agua que, desde el 2018, solo se ha agravado. Sin agua no se puede cumplir con las actividades prácticas, no se pueden abrir los baños ni las salas clínicas y por consecuencia no se puede atender pacientes. Hay momentos donde existe suministro pero sin presión, por lo tanto, no se puede encender la bomba de agua. Los días sin buen suministro son días perdidos, el edificio no puede abrir al público y se retrasa el calendario académico. Hemos enviado infinidad de comunicaciones a Hidrocapital, sin obtener respuestas favorables.

Agradecemos de antemano por la consideración de lo anteriormente expuesto. Queremos ser proactivo y trabajar en pro de la reactivación de las actividades en nuestra Facultad, todos los arreglos necesarios para volver, están absolutamente justificados en la balanza costo - beneficio, ya que no son un gasto, son una inversión que se va a traducir en buenos servicios para la comunidad, en estudiantes que hacen de sus pacientes, sujetos activos en la recuperación y mantenimiento de su salud bucal y que al graduarse, aportarán al aparato económico y productivo del país.

PRESUPUESTOS

Parabanes de acrílico con estructura metálica de soporte	47.635\$
Compra de autoclave, horno al calor seco y destilador de agua	12.000\$
Arreglo de los baños	1500\$

Dotación de material de bioseguridad y de limpieza y contenedores de desechos personal	2000\$
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de todas las unidades odontológicas • Sala de máquinas: compresor y bomba de agua • Adecuación de espacios físicos para vestuario • Reparación de los cuatro ascensores • Sustitución de los equipos de rayos X • Contratación de servicios de recolección de desechos 	Precios sujetos al momento que el personal autorizado realice la inspección y determine: <ul style="list-style-type: none"> • Las piezas a reemplazar • Los espacios a modificar
Aproximado necesitado	63.135\$

Una vez UCEVISTA, por siempre UCEVISTA. Como familia, queremos seguir venciendo la sombra. A tí, que sabes lo que significa ser egresado de la Universidad Central de Venezuela, a la que tanto debemos, es hora de ayudar a los futuros profesionales a consolidar su formación, y a continuar prestando el servicio social en beneficio de la población que deposita su confianza en el talento humano estudiantil.

Necesitamos tu apoyo a través de donaciones de materiales o donativos en dinero para cumplir con nuestros objetivos. Cualquier monto es bienvenido. Ayúdanos a volver a clases y cumplir nuestro deber de dar salud bucal a la comunidad más necesitada.

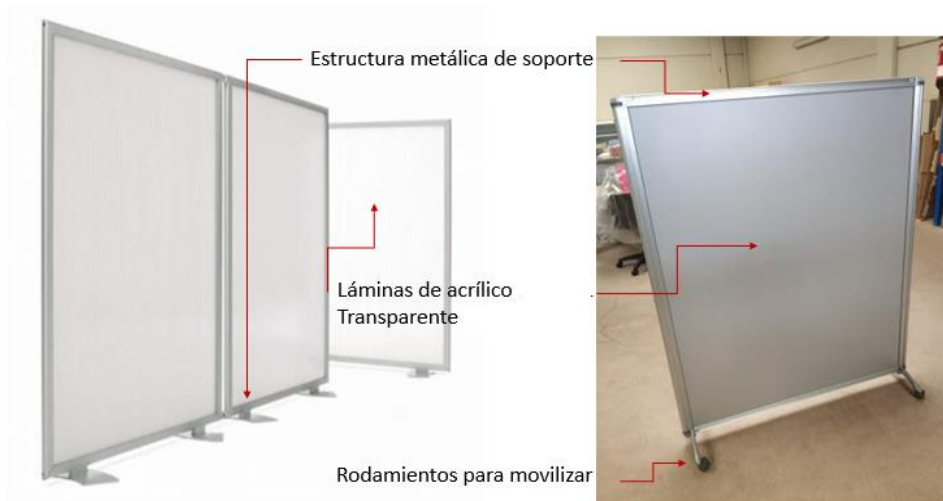
Pueden hacerlo a través de la pagina de la Asociación de Egresados y Amigos de la UCV

<https://eucvexterior.org/> → Acceder a proyectos y donativos .

- Por Pay Pal colocar el código de este proyecto (Proyecto ODONTOLOGIA 1302) y hacer click en: donar.
- Via zelle usando el correo egresadosucve@gmail.com a nombre de Alumni and Friends of the Universidad Central de Venezuela . Por favor enviar correo indicando el código de este proyecto.
- Transferencia a través de la cuenta de “Alumni and Friends of the Universidad Central de Venezuela” del Bank of America USA 226 Main Street. Cambridge MA 02142 Business checking account Account number 004664672524 ABA 011000138

ANEXOS

FOTOS DE SALA CLINICA Y PARABANES



Elementos verticales de separación y protección