CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN
UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS

SOLICITUD DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2020

I.- DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título: Diagnóstico epidemiológico y atención preventiva en pacientes de la Universidad de Los Hemisferios - Quito		
Director del Proyecto: Dr. Francisco Molina		
Facultad: ODONTOLOGIA	**Centro de Investigación:** UDH	
Duración:	**Fecha de inicio:** 03 / 02 / 2020 **Fecha de finalización:** 07 / 02 / 2022	**Total meses:** 24

2. **Justificación:** La Universidad de los Hemisferios en conjunto con la compañía Curaprox propone iniciar un proyecto, el cual abarca la atención odontológica a más de 1000 pacientes de la Universidad, a los cuales se les realizará el perfil epidemiológico bucal para detectar el índice de patologías, el índice de placa y establecer tratamientos no invasivos de acuerdo con las necesidades específicas presentadas. Esta intervención proporcionará un diagnóstico inicial de cómo se presenta la salud bucal de nuestra comunidad interna, facilitando acciones y programa futuros visando una mejora de la salud bucal de las familia Hemisférios

Relevancia científica: Los estudios epidemiológicos fortalecen la calidad del tratamiento y la calidad de la atención a los pacientes que acuden a la carrera de Odontología de la Universidad de los hemisferios

3. **Planteamiento del problema de Investigación:**
La formación del biofilm dental es el resultado de una serie de procesos complejos que involucran una variedad de bacterias y componentes de la cavidad bucal del hospedero. Estos procesos inician con la formación de la película adquirida sobre la superficie del diente, seguida de la colonización por microorganismos específicos adheridos sobre la película adquirida; y finalmente la formación de la matriz de la placa.

4. **Objetivos:**
   4.1 **General:**
   6.1 OBJETIVO GENERAL

5. Disminuir el índice de placa de los pacientes.
6. Disminuir el índice de enfermedades periodontales de los pacientes.
7. Disminuir el índice caries de los pacientes.

7.1 Objetivos Específicos:
Educar a los pacientes y cuidadores a mejorar los hábitos de salud bucal oral con la enseñanza

de una buena técnica de cepillado.

Inspirar al cambio de los hábitos de alimentación de los pacientes y sus familiares.

Disminuir la experiencia de enfermedades periodontales y nuevas caries en los pacientes

Tratamiento de enfermedades, urgencias y necesidades inmediatas de los pacientes

8. Alcances y Limitaciones: Se proyecta una disminución de los índices de enfermedad periodontal y caries en la población de 0 a 99 años en un porcentaje de 50% en 4 años de actividades preventivas y de educación. A su vez analizar y evaluar los progresos en la higiene oral y en los hábitos alimenticios que son los que más están relacionados con la caries dental.

9. Estado de la cuestión

La importancia de la producción científica en odontología está vinculada a la necesidad de profundizar el conocimiento de la relacion de las enfermedades bucales prevalentes en nuestro medio con la practica odontológica diária por medio de conceptos claros de las distintas patologías, generando diagnósticos presuntivos y diferenciales.

10. Propuesta Metodológica:

Realizado el primer acercamiento con los responsables del proyecto se determinan las fechas de las acciones respectivas.

Los estudiantes se movilizaran por si solos y el material e insumos necesarios serán viabilizados por LAMOSAN para las actividades planificadas. En las instalaciones de la UH los estudiantes, supervisados por los responsables del proyecto, realizan lo programado.

A los pacientes se les realizará una profilaxis de sus cavidades orales mediante cepillo y pasta profiláctica para la posterior revisión y examen clínico visual en cada uno de ellos. El examen se realizará con espejo y explorador cumpliendo con las medidas de bioseguridad adecuadas. Además se realizarán charlas de educación para motivar a los pacientes, profesores, cuidadores, enfermeros, técnicos y familiares en la limpieza de la cavidad oral y en la prevención de enfermedades periodontales y caries.

Terminada la labor se realizará un informe de las actividades firmadas por los responsables y un análisis de los índices iniciales recolectados.

8.1 Tipo de Investigación: Artículo Científico

8.2 Estructura de análisis: Probabilística Aleatorio Estratificado

8.3 Diseño y aplicación de instrumentos: Revisión bibliografica, análisis clínica.

11. Referentes Bibliográficos:

12. Productos esperados:
Artículo Científico Scopus
.

13. Impacto esperado sobre la colectividad:
La evaluación de los pacientes se realiza cada 6 meses durante 3 años. Sin embargo la evaluación de los resultados y del impacto se dará a conocer después de los 2 años terminado el proyecto.

Se espera una mejora significativa de la salud bucal de la familia Hemisferios.

II.- RECURSOS HUMANOS

Nombre Completo	Francisco Molina			
Fecha de nacimiento	25/12/1960			
Cédula de Identidad/Pasaporte	1705501854			
Área académica	Odontología			
Categoría del investigador/a	**Director** (X)	**Investigador** ( )	**Auxiliar** ( )	**Técnico** ( )
Teléfono de contacto	0999904382			
Título académico e institución que lo emitió	Odontólogo, Especialista en Ortodoncia, Máster en Odontología			

Nombre Completo	María Cristina Rockenbach Binz			
Fecha de nacimiento	15 sept 1979			
Cédula de Identidad/Pasaporte	1724896962			
Área académica	Odontología			
Categoría del investigador/a	**Director** (X)	**Investigador** ( )	**Auxiliar** ( )	**Técnico** ( )
Teléfono de contacto	0999616628			
Título académico e institución que lo emitió	Odontóloga, PhD Odontología , Especialista en cirugía Buco Maxilo Facial			

III.- RECURSOS ECONÓMICOS

PRESUPUESTO PROYECTO

Diagnóstico epidemiológico y atención preventiva en pacientes de la Universidad de Los Hemisferios - Quito

Indique el año de inicio y de finalización	
2020	2022

2. DETALLE DEL PRESUPUESTO TOTAL

Rubros	Fuentes				Total
	Subtotales	Recursos frescos/efectivo	Recursos en especie	Financiamiento externo	
1. COPIAS			-	-	200
2. IMPRESSIONES			-	-	200
3. ACESSO A PAGINAS WEB		-	-	-	100
4. EVALUACIÓN POR PAR			-	-	300
5. SUMISIÓN REVISTA		-	-	-	600
6. TRADUCCIÓN	-	-	-	-	500
7. ESTADÍSTICA	-	-	-	-	200
8. DIVERSOS	-	-	-	-	200
30 KITS DE INTERDENTALES (CHAIRSIDE)				EXTERNO	4500
3000 CEPILLOS 5460				EXTERNO	24000
100 CEPILLOS 1006				EXTERNO	500
60 CAJAS GUANTES					360
60 CAJAS MASCARILLAS					240
INSUMOS VARIOS					1000
Total	-	-	-	-	**$32600,00**

IV.- CRONOGRAMA

	ACTIVIDAD	2020	2021	2022
1.	Reunión para planificar la investigación y definir la línea.	X		
2.	Recolección de datos	X	X	
3.	Observación y tratamiento de la muestra		X	X
4.	Elaboración del artículo y publicación			X

V.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Tipo de investigación (X)	Investigación Básica ( )	Investigación Aplicada (x)	Investigación Experimental (x)

Desarrollo experimental según el área del conocimiento UNESCO (X)					
Ingeniería, industria y construcción		Ciencias		Servicios	
Ciencias sociales, educación comercial y derecho		Educación		Agricultura	
Sectores desconocidos o no Específicos		Humanidades y Artes		Salud y serv. Sociales.	X

Disciplina Científica			
Ciencias naturales y exactas		Ciencias sociales	
Ingeniería y tecnología		Humanidades	
Ciencias médicas	X	Ciencias agrícolas	
Objetivo socioeconómico			
Exploración y explotación del medio terrestre		Agricultura	
Medioambiente		Educación.	
Exploración y explotación del espacio		Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	
Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras		Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos	
Energía		Salud	X
Producción y tecnología industrial		Avance general del conocimiento: I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades	
Avance general del conocimiento: I+D financiada con otras fuentes		Defensa	

Ámbito geográfico (X)	
Nacional	
Regional	
Local	X
Internacional	

Firma del Director del Proyecto: _____

Fecha de presentación: 20– enero – 2020

PARA USO DELA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Recibido Comité de Investigación _____.