CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN
UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS

SOLICITUD DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2019

I.- DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

1. **Título:**(Debe ser explícito en las delimitaciones)

SPLITTING EXPANSION AND PALATAL APPROACH TECHNIQUE FOR IMPLANT PLACEMENT IN SEVERELY RESORBED MAXILA

Director del Proyecto:

Facultad:	**Centro de Investigación:**
Ciencias de la Salud	Odontología

Duración:	**Fecha de inicio:** 01/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/12/ 2020	**Total meses:** 12

2. **Justificación:** Es una investigación clínica quirúrgica, ámbito de ciencias de la salud.
3. **Relevancia científica:** Es una propuesta innovadora para la creación de una técnica quirúrgica en la que se disminuye lechos quirúrgicos extras, como en la regeneración guiada, haciendo que la colocación de implantes sea en un acto quirúrgico

.

4. **Planteamiento del problema de Investigación:** (Incluya las preguntas de investigación)
Para tener un hueso optimo en la implantación, durante colocación de implantes en rebordes atróficos, se requiere realizar injertos óseos que son retirados del mismo individuo de otra áreas donadoras; para esto, se requiere varios momentos quirúrgicos con esperas prolongadas, al expandir la tablas óseas no se necesita injertos óseos extras.

5. **Objetivos:**
   - 5.1 **General:** Combinación de dos técnicas quirúrgicas (split crest y approach palatino)
   - 5.2 **Objetivos Específicos:** Demostrar un protocolo quirúrgico metódico que facilite la expansión con approach palatino en la instalación de implantes en maxilar atrófico.

6. **Alcances y Limitaciones:** Demostrar que la técnica es segura y viable, dando a la ciencia medios actuales para soluciones quirúrgicas. Las limitaciones son secundarias a rebordes extremadamente atróficos que no puedan aplicarse con esta técnica quirúrgica y que requieran variantes de la misma.

7. **Estado de la cuestión** (Estado del arte)
La rehabilitación oral en pacientes que han perdido piezas dentales y poseen insuficiente cantidad de hueso es uno de los grandes retos actuales en la implantología. El tratamiento de pacientes con cresta alveolar maxilar atrófica es uno de los problemas más comunes. Una de las técnicas más utilizadas actualmente es la división de la cresta alveolar para la expansión de las crestas alveolares con una disminución ósea horizontal. La técnica descrita en el presente estudio es una combinación está técnica con la técnica de abordaje palatina para el tratamiento de crestas maxilares atróficas con déficit óseo horizontal y rehabilitación con colocación de implantes.

8. **Propuesta Metodológica:** (Describa cómo va a desarrollar la investigación y las técnicas que va a utilizar) 8.1 **Tipo de Investigación:** Aplicada, descriptiva y cualitativa. 8.2 **Estructura de análisis:** Análisis calitativo 8.3 **Diseño y aplicación de instrumentos:** Se describirá el procedimiento aplicativo de la técnica de expansión dividida combinada con aproximación palatal.
9. **Referentes Bibliográficos:**
10. **Productos esperados:** Artículo científico en revista A4-A1. Ponencias y posters.
11. **Impacto esperado sobre la colectividad:** Aplicación de técnica a servicio de la sociedad científica médica

II.- RECURSOS HUMANOS

Nombre Completo	Guillermo Mauricio Aguirre Balseca			
Fecha de nacimiento	16 de octubre de 1971			
Cédula de Identidad/Pasaporte	1705523445			
Área académica	Ciencias de la salud			
Categoría del investigador/a	**Director** (x)	**Investigador** ( )	**Auxiliar** ( )	**Técnico** ( )
Teléfono de contacto	0999362051			
Título académico e institución que lo emitió	Ph.D.			

Nombre Completo	Fernando Arciniegas			
Fecha de nacimiento				
Cédula de Identidad/Pasaporte				
Área académica	Odontología			
Categoría del investigador/a	**Director** ( )	**Investigador** (x)	**Auxiliar** ( )	**Técnico** ( )
Teléfono de contacto				
Título académico e institución que lo emitió	Odontólogo especialista en rehabilitación oral. CEPUME - España			

Nombre Completo				
Fecha de nacimiento				
Cédula de Identidad/Pasaporte				
Área académica				
Categoría del investigador/a	**Director** ( )	**Investigador** ( )	**Auxiliar** ( )	**Técnico** ( )
Teléfono de contacto				
Título académico e institución que lo emitió				

III.- RECURSOS ECONÓMICOS

(Debe utilizarse el fichero en Excel dispuesto para calcular los costes del proyecto de investigación y pegar el resumen aquí)

PRESUPUESTO PROYECTO

PROYECTO CARRERA PROFESIONAL

TÍTULO

Grupos

Indique el año de inicio y de finalización	
2019	2019

2. DETALLE DEL PRESUPUESTO TOTAL

Diligenciar las celdas sombreadas en gris

Rubros	Fuentes				Total
	Subtotales	Recursos frescos/efectivo	Recursos en especie	Financiamiento externo	
1. implantes	90	27000	0 -	0 -	27000 -
2. Insumos quirúrgicos varios	15	13000	0 -	0 -	13000 -
3.		-	-	-	-
4.			-	-	-
5.		-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-
9.	-		-	-	-
10.	-		-	-	-
11.	-	-		-	-
12.	-	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	-
14.	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	-
Total	105 -	40000 -	-	-	40000 -

IV.- CRONOGRAMA

	ACTIVIDAD	2019	2020	2020	2020
1.	Estudio Técnicas quirúrgicas aplicación	Sep-Dic			
2.	Estudio de las cirugías realizadas		Ene	Feb	Mar
3.	Desarrollo de protocolos y cirugías		Mar	Abr	May
4.	Articulo para publicación		Jun	Jul	Ago-Dic

V.- INFORMACIÓN ADICIONAL

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

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	
Internacional	x

Firma del Director del Proyecto:

Fecha de presentación:

PARA USO DELA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Recibido Comité de Investigación _____.