

1er encuentro de grupos de investigación de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle “construyendo estrategias de investigación”. Artículo de opinión

First meeting of the research groups of School of Dentistry at the Universidad del Valle “Constructing research strategies.” Opinion article

Adolfo CONTRERAS¹, Adriana JARAMILLO¹, Freddy MORENO¹, Carlos VALENCIA¹

1. Miembros de la Sección de Investigaciones de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle.

INTRODUCCIÓN

Durante los 40 años de intenso recorrido de la Escuela de Odontología de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle por los diversos campos del saber, es quizás la investigación el más importante dentro del ejercicio académico en la Universidad, porque como Universidad de Educación Superior, este campo permite diferenciarnos de los institutos técnicos o de otras escuelas superiores de formación.

Desde la creación del Departamento de Estomatología en 1970, la investigación ha estado presente en la planificación del programa, en los contenidos académicos y en el perfil profesional por parte de los gestores de nuestra Escuela, con el equipo de docentes que lo acompañaron en dicho propósito, y del Comité Universitario Pro Facultad de Odontología CUPFO.

La creación del Programa de Odontología dentro de la Universidad del Valle exigió necesariamente la búsqueda sistemática de datos (parte integral del proceso de investigación) y de cómo orientar la labor

pedagógica para enseñar Odontología. Un grupo excelso de profesionales de la Odontología orientó la creación de los cursos, incluso se tuvo el apoyo de la OPS para organizar un curso internacional con la participación de docentes de Odontología de los Estados Unidos y algunos profesores del futuro Departamento iniciaron estudios de maestrías en Ciencias Básicas y patología Oral, para poder reforzar la docencia y la investigación en el entonces Departamento de Estomatología. Los inicios de los esfuerzos investigativos no fueron continuos en los primeros 20 años de la Escuela, más bien hubo esfuerzos individuales que no lograban constituir líneas concretas de investigación.

A partir de 1994 y de forma ininterrumpida, la Escuela de Odontología (antes Departamento de Estomatología) cuenta con un representante en el Comité de Investigaciones de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle e incorpora la práctica de investigación desarrollada por los estudiantes en las asignaturas de Metodología de la Investigación, Prevención III y Epidemiología Oral. En la actualidad, las asignaturas relacionadas con investigación en el Programa de Odontología son Comunitaria I, Introducción a la Investigación, Investigación I y II y Trabajo de Grado I y II.

Con la reestructuración del Programa de Odontología con la Reforma Curricular de

1990, la investigación se convirtió en un requisito para optar al título profesional de Odontólogo en la Universidad del Valle; iniciativa que tuvo apoyo en la creación de la Revista Estomatología y en la participación en los encuentros de Investigación Nacional organizados por la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología ACFO, de tal manera que el ciclo natural del ejercicio de la investigación se cerraba con la publicación y la socialización de los resultados de investigación respectivamente.

Si bien el ejercicio de la investigación estuvo apoyado inicial y exclusivamente en el Programa de Pregrado de Odontología, con el inicio de las especializaciones clínicas en salud dento-buco-maxilo-facial, se consideró muy importante que los respectivos programas de postgrado desarrollaran un eje transversal, no solo desde el área clínica de cada especialización sino desde la investigación, con el fin de apoyar los procesos de aprendizaje desde la revisión y comprensión de la literatura científica.

Con esta idea en mente, muy pronto se dio estableció la Sección de Investigaciones de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, cuyo objetivo planteado desde las directivas de la Escuela y plasmado en el reglamento de investigaciones, direccionaron la investigación hacia: 1. la creación de grupos de investigación que soportaran los proyectos de los estudiantes

Recibido para publicación: Agosto 10 de 2011.

Aceptado para publicación: Agosto 22 de 2011.

Correspondencia:

Oficina de Investigaciones, Escuela de Odontología, Universidad del Valle.

(inv-odon@univalle.edu.co)

de pregrado y postgrado; 2. dar visibilidad a los resultados de investigación en los encuentros locales, nacionales e internacionales de investigación en odontología y a la identificación de las temáticas; y 3. la constitución de las líneas de investigación del programa de pregrado y las especializaciones. La ejecución de estas metas solo se logró hasta el 2007 y ha permitido en la actualidad, proyectar a dicha Sección hacia su consolidación, de tal forma que se han generado indicadores de productividad, premios, innovación, desarrollo tecnológico y nuevo conocimiento, con el fin de contribuir a la formulación de políticas públicas en salud oral a nivel regional y nacional.

Resulta entonces válido afirmar, que la investigación en la Escuela de Odontología es un proceso que ha venido fortaleciéndose a través de los años. En los archivos se logran identificar cerca de 60 estudios y proyectos de investigación entre 1975 y 1999, y es muy posible que haya un subregistro importante, especialmente aquella indagación realizada por los estudiantes de pregrado y supervisada por docentes en las áreas de metodología científica. Pero, definitivamente es entre el 2000 y el 2010 que se han triplicado el número de investigaciones que se han realizado o están vigentes y en desarrollo, son cerca de 100 trabajos terminados o activos a través de tesis de pregrado, a los que se suman 40 trabajos de investigación que se han realizado por los estudiantes de postgrado, más otros 20 proyectos docentes, para un total de 160 trabajos de investigación en 10 años.

Estas cifras importantes han sido logradas sin lugar a dudas por la creación de los Grupos de Investigación, lo cual obedeció a la promulgación de la Ley 29 de 1990, que en Colombia define la Política Nacional de Ciencia y Tecnología. En 1991 se abrieron las convocatorias para inscribir y apoyar la creación de grupos y centros de investigación en todo el país; no obstante, este mecanismo solo se consolidó en el 2002 cuando se estableció el marco de política de la actual administración, el que se sintió

la necesidad de contar con datos seguros sobre el comportamiento de los diferentes grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación, que hacían parte hasta ese momento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Por tal razón, se estructuran los dos sistemas de acumulación y procesamiento de la información, la base nacional de grupos de investigación o GrupLAC (herramienta para el acopio de información de grupos de investigación) y CvLAC (herramienta para el acopio de información de currículos de personas que están involucradas en la labor de generación de conocimiento en todos los niveles), los cuales a su vez permitieron, por primera vez, contar con una base de datos, provista directamente por los investigadores, para poder tener la capacidad de obtener información en tiempo real, que sirviese de base para la implementación de políticas en el país sobre Ciencia y Tecnología, además de proveer estadísticas confiables para el seguimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia. En concordancia con la Política Nacional de Ciencia y Tecnología liderada por COLCIENCIAS, en la Escuela de Odontología se crean los primeros grupos de investigación, como son Medicina Periodontal y Cirugía Oral y Maxilofacial; posteriormente Odontología Pediátrica y Ortopedia Maxilar, y Pacífico Siglo XXI; y finalmente Biomecánica, Biomateriales y Desarrollo Tecnológico; y Ortodoncia y Ortopedia Maxilar. Es decir, contamos con seis grupos de investigación de la Escuela inscritos en la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Valle, tres de ellos se encuentran reconocidos y categorizados en COLCIENCIAS. Los otros tres grupos a los que pertenecen docentes de la Escuela de Odontología son el Grupo de Tejidos Blandos y Mineralizados de la Escuela de Ciencias Básicas, el Grupo Currículo y Pedagogía en Educación Superior y el grupo Gerontología y Geriátrica de la Facultad de Salud, todos categorizados en Colciencias.

Sin embargo el ejercicio de la investigación dentro de la Escuela de Odontología de acuerdo a la Política Nacional de Ciencia

y Tecnología no ha sido del todo el esperado. En las últimas reuniones del Comité de Investigaciones de la Escuela de odontología de la Universidad del Valle, se ha dedicado tiempo exclusivamente al análisis del impacto de los grupos de investigación de la Escuela a nivel regional y nacional, lo cual ha permitido identificar una serie de fallas, que han impedido el óptimo desarrollo de dichos grupos y por ende, de la investigación dentro de los Programas de Pregrado y Postgrado. Una de esas fallas se ha identificado en el desconocimiento de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología liderada por COLCIENCIAS, en las políticas asumidas por la Universidad del Valle y en las diferentes estrategias de investigación que se deben asumir para desarrollar proyectos de impactos conducentes a la solución de problemas prioritarios en salud. Tras dicho análisis, es deber de dicho Comité manifestar que se desconoce aún el significado de lo que es un grupo de investigación; más aún, se desconoce el diseño de las líneas de investigación y la manera como se deben vincular a estas los diferentes proyectos de investigación, los cuales finalmente se ejecutan de forma aislada o se vinculan a un grupo de investigación con estrategias erróneas, como la mera participación en convocatorias, lo que redundo en el despilfarro de recursos económicos, en el desperdicio de recurso humano, en la ineficacia de las alianzas de cooperación científica y en la falta de apoyo o desinterés final por la publicación y socialización de resultados.

Es por ello y motivados por el apoyo incondicional de las directivas de la Escuela de Odontología, que los miembros del Comité de Investigaciones de la Escuela de odontología, adscritos a la Sección de investigaciones de la misma Escuela, han ideado una serie de estrategias a corto plazo que permitan la consolidación del proceso que durante estos 40 años se ha venido estructurando, las cuales incluyen: 1. la modificación y actualización del estatuto de Investigaciones de la Escuela de odontología acorde a la Política Nacional de Ciencia y Tecnología liderada por COLCIENCIAS

y al estatuto de investigaciones de la Universidad del Valle; 2. la operacionalización de la oficina de la Sección de Investigaciones de la Escuela al servicio de los grupos de investigación y de los investigadores independientes; 3. el mejoramiento de la red de comunicaciones en asuntos de investigación dentro de la Escuela, la Facultad de Salud, la Universidad del Valle y diferentes entes como son COLCIENCIAS y Banco de la República; 4. y la organización de un Encuentro de Grupos de Investigación de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, el cual se deberá desarrollar en el primer semestre de cada año por los meses de marzo y abril, con el fin de desarrollar la agenda de investigaciones de la Escuela.

Dicho encuentro y la estructuración de la agenda de investigaciones resulta vital dentro del funcionamiento de la investigación de la Escuela toda vez que los procesos internos (dentro de la Universidad) y externos (nacionales e internacionales) en este campo se llevan a cabo en a finales del primer semestre y durante todo el segundo semestre de cada año. A saber: 1. la Convocatoria Interna de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Valle 2011; 2. la Convocatoria de banco de proyectos de COLCIENCIAS; 3. la convocatoria bimensual de proyectos del Banco de la República; 4. la inscripción de ponencias para participar en el congreso de la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología ACFO; 5. la inscripción de ponencias para participar en el Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud; (6) la inscripción de ponencias para participar en el encuentro de la *International Association of Dental Research* IADR.

Para cumplir con todas las propuestas, y pese a que la Sección de Investigaciones de la Escuela de Odontología solo cuenta con dos docentes nombrados (y que su desenvolvimiento no resulta exclusivo de la Sección), se cuenta con un espacio físico propicio y equipado con suficientes recursos técnicos que logran funcionar con el apoyo de una becaria de medio tiempo, quien comparte funciones con la Revista

Estomatología; además de la gestión de cinco docentes hora cátedra, incluida la coordinadora de la sección.

Es así, como esta propuesta pretende no solo fortalecer los grupos existentes, sino también aumentar los indicadores de gestión de los mismos, de tal forma que se evidencie el impacto científico, académico y social a partir de líneas de investigación que se deriven de la necesidad académica de organizar, activar y comprender de mejor forma la actividad científica, cuya base y desarrollo se encuentra en la investigación.

Por tal razón y en definitiva, los integrantes de los grupos de investigación y los investigadores independientes, deben comprender que las líneas de investigación deben ser consideradas como el eje ordenador de la actividad de investigación, ya que cada línea posee una base racional que permite la integración y continuidad de los esfuerzos de una o más personas, equipos, instituciones comprometidas en el desarrollo del conocimiento en un ámbito específico, dándole sostenibilidad al ejercicio de la investigación, toda vez que son las líneas de investigación declaradas y activas, las que gerencian los grupos de investigación a través de la autogestión, generación y promoción de nuevo conocimiento a partir de estrategias de financiación de proyectos de investigación que se han enfocado en la solución de problemas nacionales, con criterios de calidad y pertinencia con respecto al avance científico nacional e internacional y orientados bajo principios de acción como la coordinación y generación de sinergia entre los diferentes actores, como el gobierno, la universidad y la empresa privada.

Son todos estos aspectos los que permiten la generación de compromisos del Sistema nacional de Ciencias y tecnología que procuren reconocer la diversidad de contextos culturales, sociales y económicos.

El Primer Encuentro de Grupos de Investigación de la Escuela de Odontología “Construyendo Estrategias de Investigación”, propuesto desde la Sección de Inves-

tigaciones, pretende que todos los grupos reorienten su misión-visión y objetivos, en procura del mejoramiento de la investigación en la Escuela de odontología: 1. grupos sostenibles reconocidos y categorizados por COLCIENCIAS; 2. líneas de investigación sostenibles acordes con los problemas de la región y la nación; 3. proyectos de investigación de pregrado y postgrado plausibles e idealmente financiados; 4. establecimiento de alianzas estratégicas con fines de cooperación científica entre grupos de la misma unidad académica, con otros grupos de otras escuelas y/o facultades, con otros grupos de otras universidades, con entidades públicas y privadas, y con la empresa privada; 5. participación en las diferentes convocatorias de financiamiento; 6. socialización de los resultados en los diferentes encuentros de investigación; 7. y publicación de los resultados en lo posible en la Revista Estomatología o en revistas indexadas nacionales y extranjeras.

OBJETIVO DEL ENCUENTRO

El encuentro se construyó para generar un espacio que permitiera conocer el estado de los grupos de investigación de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, sus integrantes, su misión y visión, las líneas de investigación declaradas y los proyectos de investigación ejecutados y actuales, con el propósito de 1. socializar las líneas de investigación declaradas por los grupos de investigación con el fin de estimular la participación de docentes, estudiantes de postgrado y de pregrado en los diferentes proyectos de investigación como investigadores principales, como co-investigadores, como monitores de investigación; 2. mejorar la cooperación entre los grupos de investigación de la Escuela de Odontología a través del establecimiento de alianzas estratégicas con fines investigativos y de participación en convocatorias para obtención de recursos; y 3. orientar las estrategias de investigación de los grupos de tal forma que los proyectos de investigación consoliden líneas de investigación dirigidas a la solución de problemas en salud oral de forma directa o indirecta.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN DEL ENCUENTRO

Dada la experiencia de la Sección de Investigaciones de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, se plantearon básicamente dos interrogantes:

¿Conocen los integrantes de los grupos de investigación y los investigadores independientes de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle el significado de un grupo de investigación, de una línea de investigación y de un proyecto de investigación?

¿Son adecuadas las estrategias que los grupos de investigación de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle se encuentran desarrollando de acuerdo a su misión y visión, líneas de investigación declaradas y proyectos de investigaciones ejecutadas y actuales?

Fundamentalmente, se reconoce que existe un desconocimiento general de lo que significa un grupo de investigación y por ende de su funcionamiento dentro de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología liderada por COLCIENCIAS y del estatuto de investigaciones de la Universidad del Valle, quienes han establecido y reconocido, respectivamente, que la existencia de un grupo de investigación se demuestra en la producción de resultados tangibles y verificables fruto de proyectos y de otras actividades de investigación convenientemente expresadas en un plan de acción (proyectos) debidamente formalizado. De esta forma la actividad científica y tecnológica, además de dar prioridad a programas y proyectos de carácter estratégico para el desarrollo y promoción de la competitividad nacional, privilegia las actividades que se realicen en el contexto de nuevas formas organizacionales necesarias para la consolidación de la comunidad científica como redes de investigación e innovación; alianzas estratégicas entre centros de investigación, universidades y empresas; y programas y proyectos de investigación

en los que participen en forma asociativa diversos grupos y centros.

Con base en el reconocimiento del papel que los Grupos desempeñan en la consolidación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, se hace necesario garantizar la continuidad y sostenibilidad de los grupos que cumplan con el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas a los más altos niveles internacionales (principalmente investigación básica con horizontes de aplicación a mediano y largo plazo que tengan relevancia sobre las necesidades sociales y económicas del país), uso de la investigación como herramienta para el desarrollo de recursos humanos en ciencia y tecnología (formación de investigadores a nivel de doctorado y maestría y el entrenamiento de jóvenes investigadores); fomento de la cooperación con entidades tanto nacionales como internacionales (estímulo de movilidad de extranjeros y la repatriación de investigadores nacionales); expansión de la capacidad de investigación en el país (promoción de la interacción con otros grupos y centros promisorios y de la investigación interdisciplinaria); y promoción de la interacción entre la academia, el sector empresarial y el sector público para una más eficiente apropiación social del conocimiento.

Al mismo tiempo, y desconociendo el funcionamiento del grupo como tal, los mismo ejecutan proyectos dentro de líneas de investigación vagamente estructuradas desconociendo igualmente el significado de éstas.

Una línea de investigación se puede definir, desde el punto de vista de su desarrollo, como el resultado de proyectos de una misma coherencia temática, los cuales conforman un proceso sostenido de investigaciones que incorporan investigadores, experiencias y recursos de diferentes unidades académicas. En su desarrollo, se pueden convertir en la orientación de la investigación por la cual es reconocido un grupo de investigación en los medios académicos y en su contribución al desarrollo

nacional. De esta forma las líneas son un proceso de desarrollo relacionado con las dimensiones de producción investigativa, la capacidad de gestión y la comunicabilidad y socialización. Del mismo modo, las líneas de investigación generan la conformación de grupos de investigación tras el asocio de investigadores y coinvestigadores que, apoyados mutuamente, desarrollan inquietudes y necesidades e intereses en la búsqueda de alternativas y soluciones efectivas en el campo educativo; por lo que la línea de investigación puede ser considerada como el eje ordenador de la actividad de investigación que posee una base racional y que permite la integración y continuidad de los esfuerzos de una o más personas, equipos, instituciones comprometidas en el desarrollo del conocimiento en un ámbito específico.

Si ha quedado de manifiesto que los grupos de investigación son el eje central del proceso de investigación de acuerdo al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, las líneas de investigación debe considerarse como el fundamento de la productividad de los grupos, de tal forma que son las líneas las que garantizan la continuidad y seguimiento de los avances sistemáticos y articulados de los proyectos de investigación integrados a la generación de nuevo conocimiento; la coordinación de la interdisciplinaria de los proyectos de investigación de acuerdo a las fortalezas científicas de las diferentes unidades académicas a manera de una red interdisciplinaria de colaboración; la racionalización de recursos para integrar diferentes esfuerzos y proyectos de investigación a partir de la colaboración entre diferentes unidades académicas y que pueden unir esfuerzos para presentarse conjuntamente a convocatorias externas; la sinergia en el desarrollo y cooperación de la producción científica; la mayor organización de información unificada para el seguimiento y mejoramiento investigativo, lo que permite establecer los avances y los resultados de la investigación en el nivel institucional y de cada unidad académica; y la mayor capacidad de planeación la utilización de recursos y de investigadores.

Finalmente, investigadores con rutas propias de investigación; confluencia de trayectorias individuales; presencia de profesores investigadores, estudiantes coinvestigadores; afinidades temáticas; escuelas de pensamiento, formación de investigadores a través de procesos de investigación formativa (semilleros de investigación); propósitos definidos a partir de temas diversos; resultados comunes; infraestructura; punto de partida en una política institucional; y experiencias de asesorías y consultorías, permiten el establecimiento de una línea de investigación que se consolidará con la presentación continua y sostenible de resultados, a partir, ahora sí, de diferentes proyectos que pretendan en sus objetivos la solución de problemas prioritarios de salud regionales y nacionales, por medio de desarrollos tecnológicos, ciencia básica aplicada y protocolos clínicos convalidados.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS

Grupo de Investigación Medicina Periodontal

Director:
Adolfo Contreras.

Integrantes investigadores:
Adriana Jaramillo, Beatriz Parra, Jorge Enrique Soto, Jorge Hernán Ramírez, Jorge Quisoboni, Roger Mauricio Arce, Marisol Betancourt, Javier Enrique Botero, Jessika Consuegra, Sonia Gutiérrez, Sandra Moreno, Janneth Zúñiga.

Misión:
Generar conocimiento e innovación mediante la investigación en la patogénesis periodontal y sus efectos sobre la salud general para ofrecer alternativas de tratamiento. Contribuir en la formación de investigadores en el área de estudio.

Visión:
Generar trabajo en redes de conocimiento nacional e internacional que logren impac-

tar las políticas de salud pública, ser un referente nacional e internacional en el tema.

Líneas de investigación declaradas:

- Construcción e implementación de una política de salud Oral.
- Contaminación de cepillos dentales.
- Enfermedades periodontales y enfermedades sistémicas.
- Etiopatogénesis de las enfermedades periodontales.
- Herpes virus en enfermedad periodontal.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:

<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002873>

Grupo de Investigación Cirugía Oral y Maxilofacial

Director:
Miguel Evelio León

Integrantes investigadores:
Freddy Moreno, Sandra Moreno.

Misión:
El Grupo tiene como misión realizar investigaciones encaminadas a buscar soluciones para mejorar las condiciones de salud en la población en el área de la cirugía oral y maxilofacial, antropología dental y odontología forense.

Visión:
Trabajar en la formación de nuevos investigadores en pre y postgrado de la Universidad del Valle y contribuir en las labores de docencia y asistencia en la Facultad de Salud.

Líneas de investigación declaradas:

- Cirugía oral y maxilofacial.
- Antropología dental.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:

<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002872>

Grupo de Investigación Pacífico Siglo XXI

Directora:
Lina María García.

Integrantes investigadores:
Herney Alonso Rengifo, Natalia Aragón, Alejandro Casas, Jairo Corchuelo.

Misión:
Contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud de la región suroccidental a través de la ejecución de proyectos de fomento, planeación, organización y evaluación de aspectos asociados con la salud oral, con abordaje integral y multidisciplinario.

Visión:
Al año 2015, el Grupo de Investigación Pacífico Siglo XXI, será reconocido a nivel regional y nacional por la generación de información útil para la toma de decisiones, orientación de políticas públicas y asesorías para las instituciones del Sistema General de Seguridad Social en Salud del país.

Líneas de investigación declaradas:

- Administración y auditoría en servicios de salud.
- Epidemiología.
- Monitoreo de placa bacteriana.
- Salud familiar.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:

<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005504>

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE EN PROCESO DE SER RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS

Grupo de Investigación en Biomateriales Dentales

Director:
Herney Garzón.

Integrantes investigadores:
Julián Balanta, Gilberto Olave, Tulio Fernández, Carlos H. Valencia

Misión:
Contribuir a través de la investigación en biomateriales dentales a la formación de un recurso humano con un enfoque interdisciplinario, generando un conocimiento científico que permita un manejo adecuado de los materiales usados en la profesión para poder garantizar un resultado óptimo en los procesos clínicos y de laboratorio, bajo conceptos y parámetros claros.

Visión:
Obtener reconocimiento nacional e internacional como un grupo de excelencia que investiga formando talentos humanos en el campo de los biomateriales, buscando aportar soluciones a las necesidades de las diferentes especializaciones odontológicas.

Líneas de investigación declaradas:

- Diseño, elaboración y caracterización de dispositivos biomédicos.
- Diseño, producción y caracterización de biomateriales.
- Estudios de fisiología y biomecánica en odontología.
- Interfases biológicas.

Grupo de Investigación Odontología Pediátrica y Ortopedia Maxilar

Director:
Jesús Alberto Hernández.

Integrantes investigadores:
Judy Elena Villavicencio, Ángela María Duque, Libia Soto, María Cristina Arango, Francia Elena Triana.

Misión:
Formar un grupo de Investigación de referencia a nivel Nacional. Contribuir al control de las enfermedades estomatológicas en la población infantil. Participar en actividades académicas, de extensión y de

investigación con estudiantes de pregrado y postgrado en las Escuelas de Odontología, Rehabilitación y Medicina.

Visión:
Consolidar las líneas de investigación del Grupo de tal manera que se dé una continuidad en el tiempo adhiriendo estudiantes de pregrado y postgrado a los proyectos propuestos. Llegar a tener en el grupo de Investigación una proyección nacional e internacional, de forma tal que lleguemos a ser reconocidos por nuestros pares y por nuestro entorno como una referencia dentro de nuestro campo de estudio.

Líneas de investigación declaradas:

- Estomatología Pediátrica.
- Crecimiento y Desarrollo.
- Desarrollo de la Oclusión.
-

Grupo de Investigación Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

Director:
Juan Fernando Aristizábal.

Integrantes investigadores:
Ángela Domínguez, Carlos García, Germán Puerta, Alejandro Casas.

Misión:
A través del aporte y capacitación de un recurso humano de alta calidad humana y científica, el grupo de investigación de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar estará enfocado hacia el estudio y desarrollo de investigación en las áreas de Ortodoncia y sus especialidades afines. Esto optimizará los resultados finales de tratamiento en términos de tiempo, control de los movimientos dentales y comodidad para el paciente, lo cual se traducirá en beneficios para los pacientes de ortodoncia y aportará al reconocimiento científico de la Universidad nacional e internacionalmente.

Visión:
Ser reconocidos en 5 años como una organización que produce aportes científicos de alta calidad, con un alcance internacional.

Líneas de investigación declaradas:

- Biología del Movimiento.
- Laser terapéutico.
- Estudios en aparatología ortodóncica.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE QUE TIENEN COMO INTEGRANTES INVESTIGADORES PROFESORES DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Grupo de Investigación Gerontología y Geriátrica

Directora:
Claudia María Payán.

Integrantes:
María Teresa Calzada, Laura González, José Mauricio Ocampo, Gustavo Adolfo Duque, Carlos Alfonso Reyes, Francisco José Tamayo, Carolina Valencia.

Misión:
El Grupo de Gerontología y Geriátrica de la Facultad de Salud, tiene como misión el mejoramiento de la calidad de vida de la población mayor a través de proyectos de investigación, de docencia o de extensión, en los niveles de prevención y promoción de la salud, tratamiento y rehabilitación y equiparación de oportunidades.

Visión:
El grupo de Gerontología y Geriátrica se convertirá para el 2015 en el primer grupo de referencia en las áreas de gerontología y geriátrica a nivel regional y nacional, con el desarrollo de proyectos y programas diseñados y ejecutados hacia la población adulta mayor.

Líneas de investigación declaradas:

- Envejecimiento saludable.
- Geriátrica.
- Gerontología.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000008957>

Grupo de Investigación Tejidos Blandos y Mineralizados

Directora:

Liliana Salazar.

Integrantes investigadores:

Blanca Salazar, Elizabeth Peña, Carlos Mejía, Janeth Zúñiga, Hugo Hurtado, Martha Rodríguez, Mario Alejandro Ortiz, Carolina Díaz, Néstor Perlaza, Guillermo Rivera, Liliana Valladares, Freddy Moreno.

Misión:

Generar a través de investigación interdisciplinaria, enmarcada en la excelencia, la cooperación y el compromiso social, conocimientos al más alto nivel sobre las características de los tejidos.

Visión:

Se proyecta en un mediano plazo como un grupo dinámico, líder, que contribuye en el fomento de la investigación biomédica, con capacidad y voluntad de hacer propuestas investigativas que sean reconocidas en la sociedad y en la comunidad científica nacional e internacional.

Líneas de investigación declaradas:

- Biología de tejidos mineralizados.
- Variaciones anatómicas.
- Fisiopatología de tejidos excitables.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:

<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000004750>

Grupo de Investigación Currículo y Pedagogía en Educación Superior

Director:

Pedro Sarmiento.

Integrantes:

Renato Ramírez, Gilbert Caviedes, María Clara Tovar.

Misión:

Contribuir a la transformación consciente

de las actividades curricular y pedagógica, de los procesos de evaluación y mejoramiento continuo mediante la actividad investigativa para aumentar la calidad, pertinencia, impacto, integralidad y sostenibilidad de las instituciones y programas académicos de educación superior.

Líneas de investigación declaradas:

- Currículo y Pedagogía en la Educación Superior bajo un enfoque investigativo.

Enlace página web GrupLac COLCIENCIAS:

<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000007957>

CONCLUSIONES

El diseño y construcción de este espacio de encuentro le permitió a la Sección de Investigaciones de la Escuela de Odontología conocer la manera como se proyectan los diferentes grupos de investigación dentro del escenarios académico y científico regional, nacional e internacional, de tal manera que dicha sección contribuya como puente de enlace para que se consoliden alianzas estratégicas con fines de cooperación científica entre grupos que tiene líneas de investigación afines.

El propósito final, ayudar a tejer la red de ciencia y tecnología de la salud dentobuco-maxilo-facial desde la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle.

Del mismo modo la Sección de Investigaciones de la Escuela de odontología, conociendo los objetivos, la misión y la visión de los grupos de investigación de influencia, podrá 1. hacer un acompañamiento académico de los estudiantes de pregrado y postgrado de la Escuela de Odontología a través de sus trabajos de grado; 2. participar en la evaluación y análisis de modelos y procesos estratégicos de cada grupos; propender por la aplicación de políticas nacionales en ciencia y tecnología de cada grupos con participación de la comunidad

y la retroalimentación de la misma a partir de los resultados; 3. facilitar el apoyo institucional a través de recursos humanos, logísticos y económicos; 4. desarrollo de procesos transparentes que permitan la ejecución de investigación que cumpla con todos los principios éticos proclamados; 5. apoyar la socialización de los resultados de investigación y a partir de allí, promover la apropiación social del conocimiento, la formación constante de recurso humano en investigación y el fortalecimiento de la capacidad investigativa dentro de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle.

REFERENCIAS

1. Barreto JF, Moreno F, Sinisterra G. Historia, evolución y desarrollo de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle. 2011 (En publicación).
2. COLCIENCIAS. VI Convocatoria a Grupos Colombianos de Investigación Científica o Tecnológica. 2002.
3. COLCIENCIAS. Índice para la medición de Grupos de Investigación Científica, Tecnológica o de Innovación. 2004.
4. COLCIENCIAS. Modelo de medición de Grupos de Investigación, Tecnológica o de Innovación. 2008.
5. Moreno F *et al.* 30 años de la Escuela de Odontología. Universidad del Valle. Cali; 2000.