Facultad de Salud - Universidad Del Valle

INFORME DE GESTIÓN 2020

Vicedecanato de Investigaciones Facultad de Salud

WILMAR SALDARRIAGA GIL

Vicedecano de Investigaciones

Noviembre 20 de 2020

Tabla de contenido

	Presentación	2
1.	Impactos de la gestión	2
2.	Proyectos de investigación	3
	Convocatoria interna general	3
	Convocatoria interna COVID 19	4
	Convocatoria Apoyo a estudiantes Maestría y Doctorado	6
	Convocatorias Externas	8
	Proyectos de presentación interna	10
	Gestión sobre proyectos en ejecución y vencidos	11
3.	Grupos de investigación	21
	Clasificación de los Grupos de Investigación - Convocatoria N° 833 Medición 2018	22
4.	Informe de productividad científica	29
5.	Participación en comités	32
	Comité central de investigaciones	32
	Dirección del Comité de Investigaciones Facultad de Salud	32
6.	Informe Programa de Doctorado en Salud	33
7.	XXII Simposio de Investigaciones en Salud	48
8.	Comité de Ética en investigación con humanos - CIREH	57
9.	Comité de ética en experimentación con biomodelos	73
10.	Informe laboratorios	75
11.	Pasantía en investigación I y II	84

PRESENTACIÓN

Las siguientes fueron las actividades desarrolladas durante el año 2020 en el Vicedecanato de Investigaciones Facultad de Salud, en cada una de las actividades se relaciona el objetivo que corresponde con el Plan de Desarrollo Institucional 2015 – 2025 y el Plan de Desarrollo de la Facultad 2012 – 2030.

Debido a que la mayoría de actividades responden al cumplimiento de varios objetivos a la vez, la presentación de la información se realiza por actividades destacando en cada una de ellas el o los objetivos que le corresponden.

1. IMPACTOS DE LA GESTIÓN

En el año 2020, la Vicedecanatura de Investigaciones centró sus esfuerzos principalmente en los siguientes retos estratégicos para la facultad:

- Gestionar el cierre de proyectos vencidos y resolver situaciones problemáticas de los proyectos particularmente las relacionadas con productos pendientes comprometidos en el acta de inicio y así, lograr la solicitud de cierre ante la VRIN.
- Seguimiento y planificación de mejoramiento de la calidad gestión ambiental, programa de vigilancia en los laboratorios de la Facultad de Salud.
- Ejecutar recursos de apoyo para laboratorios
- Asesoramiento, apoyo, seguimiento y acompañamiento a los grupos de investigación en el proceso de medición de Minciencias y seguimiento a los grupos que no participaron en la convocatoria. De igual forma se participó activamente en el proceso de actualización de CvLAC y GrupLac para la próxima convocatoria de medición de Minciencias.
- Estructuración y desarrollo del XXII Simposio de Investigaciones de Salud.
- Vigencia del correo para la divulgación de la producción científica de los docentes de la facultad
- Implementar nuevos procesos en el CIREH

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Esta actividad corresponde al eje “Fundamentación en la producción y gestión del conocimiento desde la investigación y la creación artística”. Se está realizando el apoyo y acompañamiento a los grupos de investigación y a docentes para la presentación y registro de proyectos de investigación en diferentes convocatorias tanto la interna como externas de la siguiente manera:

CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN.

Con esta convocatoria se estableció un banco de propuestas elegibles para ser financiados de acuerdo con los recursos disponibles una vez el Consejo Superior de la Universidad del Valle apruebe la propuesta de Plan Operativo Anual de Inversiones para la vigencia fiscal 2021. Estos recursos serán asignados a las diferentes Facultades o Institutos Académicos, de acuerdo con la distribución que el Comité Central de Investigaciones acuerde.

MODALIDAD 1 CONVOCATORIA 123 - 2020, por una cuantía hasta de $40,000,000

- Dirigida a:

  Grupos de investigación registrados en la Universidad del Valle a la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Para esta convocatoria se presentaron:

PROPUESTAS PRESENTADAS	17
PROPUESTAS AVALADAS POR LA VICE. INVESTIGACIONES	12
PROPUESTAS APROBADAS POR LA VRIN	11

** El resultado del proceso de evaluación se dará en el mes de enero de 2021.

MODALIDAD 2 CONVOCATORIA 124 – 2020, por una cuantía hasta de $20,000,000

- Dirigida a:

  Profesores nombrados o grupos de Investigación registrados en la Universidad del Valle a la fecha de cierre de la presente convocatoria. Para esta convocatoria se presentaron:

PROPUESTAS PRESENTADAS	14
PROPUESTAS AVALADAS POR LA VICE. INVESTIGACIONES	9
PROPUESTAS APROBADAS POR LA VRIN	9

** El resultado del proceso de evaluación se dará en el mes de enero de 2021.

CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19

OBJETIVOS:

1.Apoyar el desarrollo de proyectos dirigidos a la construcción y validación pre-comercial y comercial de prototipos de tecnologías basadas en la incorporación de conocimiento científico y tecnológico, para enfrentar la pandemia del COVID-19.

2. Fomentar la obtención de resultados en CTeI concerniente a estrategias e instrumentos que contribuyan a mitigar los efectos de la propagación del virus SARS-Cov-2 y otros agentes causantes de epidemias de origen infeccioso con potencial de alto impacto en la salud pública.

3. Promover la construcción de nuevo conocimiento, a nivel local-regional, sobre la biología del virus, el comportamiento epidemiológico y los mecanismos de afectación a la salud humana e impactos socioeconómicos.

4. Apoyar proyectos relacionados con el análisis, evaluación de los efectos derivados de la pandemia sobre la sociedad, la educación, la economía y otras áreas claves de la vida cotidiana nacional.

5. Promover la transferencia de los resultados obtenidos a los entes gubernamentales colombianos, con el fin de que sean considerados en la construcción de políticas públicas en las regiones dirigidas a afrontar brotes por epidemias de origen infeccioso.

Dirigida a:

Alianzas entre investigadores y/o grupos de investigación registrados en la Universidad del Valle a la fecha de cierre de la presente convocatoria

Monto por propuesta:

Se destinarán $1.000 millones para la financiación de propuestas entre $40 millones y $100 millones. De estos recursos se destinarán para propuestas presentadas por las sedes regionales hasta $200 millones de pesos.

PROPUESTAS PRESENTADAS	22
PROPUESTAS AVALADAS POR LA VICE. INVESTIGACIONES	17
PROPUESTAS APROBADAS POR LA VRIN	05
VALOR TOTAL PROPUESTAS	$426.855470

C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Director	Marco	Entidad y Rol			Fecha Inicio	Fecha Terminación
1897	SARS-CoV-2 en el embarazo: Un enfoque desde el análisis de la histopatología placentaria	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-MARIA CAROLINA PUSTOVRH	CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19	UNIVALLE EFECTIVO	55.000.000,00		14/09/2020	14/09/2021
						UNIVALLE ESPECIE	147.148.568,00			
						OTRAS ENTIDADES	35.040.000,00	EJECUTOR		
1900	AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAJE EN VENTILACIÓN MECÁNICA USANDO RECURSOS CIBER-FÍSICOS EN UN LABORATORIO TELE-OPERADO VÍA INTERNET: VentyLab	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-GLORIA ISABEL TORO CORDOBA	CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19	UNIVALLE EFECTIVO	100.000.000,00		14/09/2020	14/09/2021
1896	Caracterización del perfil Inflamatorio y de micro-RNAs derivados de PBMCs en Adultos jóvenes con Neumonía por COVID-19	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-LORENA MATTA CORTES	CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19	UNIVALLE EFECTIVO	99.855.470,00		14/09/2020	14/09/2021
						UNIVALLE ESPECIE	102.250.000,00			
1898	SISTEMA DE SIMULACIÓN PULMONAR PARA ENTRENAMIENTO PRESENCIAL Y/O TELEOPERADO VÍA INTERNET DE PROFESIONALES DE LA SALUD, PulmyNet	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-ANDRES FABRICIO CABALLERO LOZADA	CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19	UNIVALLE EFECTIVO	100.000.000,00		14/09/2020	14/09/2021
1899	RESULTADOS EN LA SALUD MATERNO-PERINATAL DE LA INFECCIÓN POR COVID-19 EN GESTANTES ATENDIDAS EN UNA INSTITUCIÓN DE SALUD DE AMÉRICA LATINA.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JAVIER ENRIQUE FONSECA PEREZ	CONVOCATORIA INTERNA 2020 PARA CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19	UNIVALLE EFECTIVO	72.000.000,00		14/09/2020	14/09/2021
						UNIVALLE ESPECIE	42.871.311,00			

CONVOCATORIA INTERNA DE APOYO A ESTUDIANTES DE MAESTRÌA Y DOCTORADO:

CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA APOYO A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA– 2020

OBJETIVO:
Apoyar la finalización de trabajos de investigación de maestría de estudiantes matriculados en un programa de maestría en la modalidad de investigación de la Universidad del Valle.
DIRIGIDA A:
Estudiantes matriculados en programas de maestría en la modalidad de investigación de la Universidad del Valle, que tengan aprobado el trabajo de investigación, hayan iniciado su desarrollo y se comprometan a hacer la entrega de la tesis de maestría para evaluación en máximo 12 meses a partir de la firma del acta de trabajo y compromiso, en caso de ser financiado.

CUANTÍA POR PROYECTO
Se financiarán hasta $15.000.000 por proyecto.

DURACIÓN DE LOS PROYECTOS

❖ Tiempo máximo de ejecución 12 meses para la entrega para evaluación del trabajo de investigación y productos.

PROPUESTAS PRESENTADAS	03
PROPUESTAS AVALADAS POR LA VICE. INVESTIGACIONES	01
PROPUESTAS APROBADAS POR LA VRIN	01

CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA APOYO A ESTUDIANTES DE DOCTORADO – 2020

OBJETIVO:
Apoyar la finalización de proyectos de tesis doctorales de estudiantes matriculados en un programa de Doctorado de la Universidad del Valle.

DIRIGIDA A:
Estudiantes matriculados entre cuarto y octavo semestre en programas de doctorado de la Universidad del Valle que tengan aprobado el proyecto de investigación, hayan iniciado su desarrollo y se comprometan a hacer la entrega de la tesis de doctorado para evaluación en máximo 18 meses a partir de la firma del acta de trabajo y compromiso, en caso de ser financiado.

CUANTÍA POR PROYECTO

Se financiarán hasta $20.000.000 por proyecto.

DURACIÓN DE LOS PROYECTOS

❖ Tiempo máximo de ejecución 18 meses. Para la elaboración y entrega de productos se concederán hasta 6 meses adicionales. Esta duración no podrá superar el tiempo máximo de permanencia del programa establecido en la normatividad institucional.

PROPUESTAS PRESENTADAS	06
PROPUESTAS AVALADAS POR LA VICE. INVESTIGACIONES	06
PROPUESTAS APROBADAS POR LA VRIN	05

** Esta convocatoria se encuentra en proceso de selección durante la última semana de noviembre se realizará la sustentación ante el comité central de investigaciones para posterior selección.

Convocatorias Externas

La Facultad de Salud participó con la financiación de proyectos en las siguientes convocatorias externas:

C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Marco	Entidad y Rol	Rol y Financiación	
1894	Fortalecimiento de capacidades instaladas del Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos (LDAB) para atender problemáticas asociadas con microorganismos de alto riesgo para la salud humana en la Región Pacífico - Valle del Cauca	CONVOCATORIA EXTERNA	SALUD	CONVOCATORIA DEL FONDO DE CTEI DEL SGR PARA EL FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS REGIONALES CON CAPACIDAD DE PRESTAR SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA	UNIVALLE ESPECIE	1.092.256.456,00	
					SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	3.667.924.097,00	FINANCIADOR
1895	Fortalecimiento del manejo y cuidado integral de pacientes con los cánceres de mayor incidencia en la región pacífico y evaluación de dos proteínas recombinantes para uso potencial como tratamiento farmacológico en el Valle del Cauca	CONVOCATORIA EXTERNA	SALUD	CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE INVESTIGACIÒN DE LAS IESP 1- 2019	UNIVALLE EFECTIVO	50.000.000,00	
					UNIVALLE ESPECIE	331.775.099,00	
					UNIVERSIDAD DEL CAUCA	131.402.049,00	COEJECUTOR
					SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	1.999.731.725,00	FINANCIADOR

La Facultad de Salud ha participado en las siguientes convocatorias durante el año 2020:

Marco de la Convocatoria	Número de propuestas presentadas	Estado de la propuesta
887 - 2020 ASCOFAME (Jóvenes Investigadores e Innovadores en Medicina	Se postularon 5 grupos de investigación 1. GRUPO DE INVESTIGACIÒN - TEBLAMI 2. GRUPO DE INVESTIGACIÒN - VIREM 3. REGISTRO POBLACIONAL DE CANCER 4. GRUPO DE INVESTIGACIÒN - MACOS	** Se hizo el proceso de selección y postulación de dos estudiantes para la vacante, sin embargo, 2020, la representante de la Secretaria de Salud Departamental, responde que para dar apertura a la creación de las plazas para la prestación del SSO en modalidad investigación, es necesario que se agoten y den los resultados de la convocatoria 887 de 2020 Jóvenes Investigadores e Innovadores en Medicina; de esta forma, si los candidatos presentados por nuestra Institución fueran seleccionados se realizaría la creación de las plazas. Esta situación particular relacionada con la normatividad del Valle del Cauca no nos permitió conseguir el ID de las plazas necesarios para la convocatoria presente. Se hizo una reclamación a la entidad financiadora.
Medicina 891 - 2020 convocatoria fortalecimiento de vocaciones y formación en Ctei para la reactivación económica en el marco de la postpandemia 2020 MODALIDAD 1: Estancia Posdoctoral MODALIDAD 2:	Se postularon 2 grupos de investigación: Modalidad 1: 1 grupo de investigación – 1 profesional para estancia posdoctoral Modalidad 2: 2 grupos de investigación cada uno postulo 2 estudiantes para un total postulados= 4	Se encuentra en proceso de selección en MinCiencias, publicación de resultados definitivos: diciembre 28 de 2020

Formación talento humano		
874 - 2020 convocatoria para el fortalecimiento de proyectos de ctei en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional	Se postularon 2 grupos de investigación, cada unos con 2 estudiantes postulados, en total 4	No salieron seleccionados.
890-2020 Convocatoria Para el fortalecimiento de Ctei en instituciones de educación superior (IES) públicas 2020 MECANISMO 1 y 2	Se encuentra en proceso de postulación al momento han solicitado aval de la vicedecanatura de investigaciones 5 proyectos	La convocatoria cierra el próximo 30 de noviembre.

Proyectos presentados en la modalidad de presentación interna 5:

Nombre de la propuesta	Marco de la propuesta
Confiabilidad y reproducibilidad de una técnica de volumetría craneofacial	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2020
Adaptación lingüística y cultural y validación de un instrumento de medición de la sintomatología y severidad del TDC al contexto hispanohablante colombiano	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2020
Bienestar espiritual de los y las estudiantes de la Escuela de Enfermería de la Universidad del Valle	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2020
Identificación de variantes genómicas del gen GBA en pacientes con patologías diferentes y no diagnosticados clínicamente con enfermedad de Gaucher en el suroccidente colombiano	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2020
Creencias y prácticas preventivas frente al Covid 2019 en una ciudad del suroccidente colombiano	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2020

Gestión sobre proyectos en ejecución y vencidos:

Basados en la revisión periódica del cuadro maestro de proyectos en ejecución o vencidos se enviaron 165 correos recordando sus compromisos y en los casos pertinentes sugiriendo que solicitaran prórroga dada la situación de pandemia cuarentena que impedía el normal desarrollo de los proyectos. De la misma manera, se realizaron numerosas llamadas a profesores con el fin de aclarar situaciones en las que en el correo electrónico no se facilitaba la precisión de la información.

Durante el año 2020 la Vicedecanatura realizó el cierre de 18 proyectos basados en la revisión de los documentos entregados como informe final y soportes de los productos comprometidos por los profesores en las convocatorias.

Al 23 de noviembre de 2020 hay 7 proyectos con vencimiento de los plazos para entregar los productos comprometidos y aparecen en el listado de la VRIN que irán a control disciplinario. La vicedecanatura se puso en contacto con los investigadores principales para informarles y hacerles los requerimientos específicos pertinentes.

PROYECTOS ENVIADOS A CIERRE - 2020

	C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Director	Marco	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Informe Final en Mora
1	1827	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD ANALÍTICA EN EL LABORATORIO CLÍNICO DE UNA ESE DE LA CIUDAD DE CALI. AÑO 2015.	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	-CAROLINA QUIROZ ARIAS	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2017	15/11/2017	15/11/2019	15/11/2019
2	1839	ESPECTROSCOPIA POR IMPEDANCIA ELECTRICA DE LAS CORRIENTES de NA + DE EPITELIO de Eleutherodactylus johnstonei EXPUESTO A FACTORES COMO LA TEMPERATURA, EL pH y EL GRADIENTE TRANSEPITELIAL DE SODIO	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-RAFAEL SANTIAGO CASTAÑO VALENCIA	CONVOCATORIA DE APOYO A ESTUDIANTES DE DOCTORADO 2018	25/06/2018	25/12/2019	25/12/2019
3	1859	Análisis de exoma en pacientes de un clúster de síndrome de X frágil.	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	-WILMAR SALDARRIAGA GIL	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2017	20/04/2018	30/06/2020	30/06/2020
4	1848	UTILIZACIÓN DE Galleria mellonella COMO MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA PATOGÉNESIS DE AISLADOS HUMANOS DE Streptococcus agalactiae (SGB)	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-MARIA DEL PILAR ORTIZ	CONVOCATORIA INTERNA 112-2018. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	24/09/2018	24/03/2020	24/03/2020
5	1852	PRESENCIA DE BOCIO Y NIVELES DE YODURIA EN GESTANTES AFRODESCENDIENTES E INDIGENAS EN CINCO REGIONES DE COLOMBIA 2018	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JULIAN ALBERTO HERRERA MURGUEITIO	CONVOCATORIA INTERNA 112-2018. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	24/09/2018	24/03/2020	24/03/2020
6	1686	EFECTO DE LA COMPLEMENTACIÓN CON MICRONUTRIENTES ANTIOXIDANTES, DURANTE LA GESTACIÓN, SOBRE EL GRADO DE EXPRESIÓN DE MICROARNs Y LA METILACIÓN DE SUS REGIONES PROMOTORAS RELACIONADOS CON LA FUNCIÓN VASCULAR MATERNA.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	ADALBERTO SANCHEZ GOMEZ	CONVOCATORIA 3-2011.CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DEL BANCO DE PROYECTO DE INVESTIGACION	27/10/2011	27/04/2014	27/04/2014

7	1738	SECUENCIACIÓN DE GENOMAS COMPLETOS DE PACIENTES COLOMBIANOS AFECTADOS DE MUCOPOLISACARIDOSIS	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	JOSE MARIA SATIZABAL SOTO	CONVOCATORIA 2-2013. CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	05/06/2013	05/02/2016	05/02/2016
8	1814	Deficiencia de hierro por Helicobacter pylori: un posible factor protector en la progresión de tuberculosis latente a Tb activa	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	MIRYAM ASTUDILLO HERNANDEZ	CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - 2016 - CONVOCATORIA PARA PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN BÁSICA O FUNDAMENTAL - 2016	16/08/2016	16/02/2019	16/02/2019
9	1812	ANÁLISIS FILOGENÉTICO Y FUNCIONAL DE LA NA+, K+-ATPASA DE ORGANISMOS RESISTENTES Y SENSIBLES A ESTEROIDES CARDIOTÓNICOS Y/O PALITOXINA.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	RAFAEL SANTIAGO CASTAÑO VALENCIA	CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - 2016 - CONVOCATORIA 3-2016	16/08/2016	16/02/2019	16/02/2019
10	1825	CAMBIOS EN FORMA Y ESTRUCTURA DE CÓNDILOS Y VIAS AEREAS EN PACIENTES NIÑOS CON MORDIDA CRUZADA POSTERIOR ANTES Y DESPUES DE TRATAMIENTO CON ORTOPEDIA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	JESUS ALBERTO HERNANDEZ SILVA	CONVOCATORIA INTERNA 104-2017. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (20 MILLONES)	22/08/2017	22/02/2019	22/02/2019
11	1828	EFECTO CONJUNTO DE DEMENCIA Y CONDICIÓN SOCIOFAMILIAR SOBRE EL ESTADO FUNCIONAL EN ADULTOS MAYORES HOSPITALIZADOS.	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	JOSE MAURICIO OCAMPO CHAPARRO	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2017	05/12/2017	05/06/2019	05/06/2019
12	1860	Lipoabdominoplastia de plicatura transversal sin despegamiento y Lipoabdominoplastia de plicatura vertical con despegamiento epigástrico en Ratas Wistar. Estudio Comparativo	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	FRANCISCO JAVIER VILLEGAS ALZATE	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2018	22/10/2018	22/08/2019	22/08/2019
13		Modelo de cultivo organotípico agudo de cerebro de rata para la evaluación de fármacos neuroprotectores en la fase aguda del trauma cráneo encefálico	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	MAURICIO PALACIOS GÓMEZ	BOLSA CONCURSABLE PARA FOMENTO A LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017- CORTE 2	22/08/2017	22/08/2018	22/08/2018

14		Dinámica de transmisión de genotipos del Virus Sincicial Respiratorio en menores de dos años en Cali (bienio 2016-2017)	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	MARÍA AURORA LONDOÑO AVENDAÑO	BOLSA CONCURSABLE PARA FOMENTO A LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017- CORTE 4	15/02/2018	15/02/2019	15/02/2019
15	1659	TRAYECTORÍA DE VIDA, ESTILOS DE VIDA Y ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES EN CALI A COMIENZOS DEL SIGLO XXI	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	JORGE MEJIA LOPEZ	CONVOCATORIA 3-2010. CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - 2010	14/09/2010	14/09/2012	14/09/2012
16	1837	CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA FUNCIONAL Y BIOMECÁNICA DE LOS MÚSCULOS DEL TRONCO DURANTE EL LANZAMIENTO DE BALA PARALÍMPICO	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-LESSBY GOMEZ SALAZAR	CONVOCATORIA DE APOYO A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA 2018	25/06/2019	24/06/2018	24/06/2019
17	1826	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA INTERVENCION PARA LA PROMOCIÓN DEL USO CONSISTENTE DEL PRESERVATIVO Y/O METODOS DE BARRERA EN JÓVENES UNIVERSITARIOS	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-CLAUDIA PATRICIA VALENCIA MOLINA	CONVOCATORIA INTERNA 105-2017. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (50 MILLONES)	21/06/2019	21/08/2017	21/06/2019
18	1836	PREVALENCIA DE ENTEROPARÁSITOS Y COCCIDIAS INTESTINALES EN ANIMALES DE LA COLECCIÓN DEL ZOOLÓGICO DE CALI	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	-JORGE IVAN ZAPATA VALENCIA	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2017	01/07/2019	30/04/2018	30/06/2019

PROYECTOS CON PENDIENTES PARA CIERRE Y REPORTADOS A CONTROL DISCIPLINARIO:

	C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Director	Marco	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Informe Final en Mora	Reportado a control interno
1	1736	EFECTO DE UN PROTOCOLO DE ENTRENAMIENTO DE FUERZA Y RESISTENCIA PARA MIEMBROS SUPERIORES SOBRE LAS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR CRONICA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	DELIA CONSTANZA SERPA ANAYA	CONVOCATORIA 2-2013. CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	05/06/2013	05/08/2017	05/08/2017	SI

2	1772	ESTUDIO FILOGENÉTICO EN DENDROBATIDOS SOBRE EL SITIO RECEPTOR DE ANESTÉSICOS LOCALES	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	ADALBERTO SANCHEZ GOMEZ	CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VISIBILIDAD INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE - 2014	17/02/2015	17/02/2017	17/02/2017	SI
3	1786	INTERLEUQUINA 6, INTERLEUQUINA 8, LONGITUD CERVICAL E INDICE DE LIQUIDO AMNIÓTICO EN PACIENTES CON RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS EN MANEJO EXPECTANTE Y SU CORRELACIÓN CON INFECCION MATERNA, FETAL O NEONATAL	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	JULIAN DELGADO GUTIERREZ	CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION 2015 - CONVOCATORIA 3-2015	21/08/2015	21/08/2017	21/08/2017	SI
4	1788	Caracterización de la actividad biológica del veneno de Tityus forcípula (Scorpiones: Buthidae) del municipio de Cali	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	RAFAEL SANTIAGO CASTAÑO VALENCIA	CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION 2015 - CONVOCATORIA 3-2015	21/08/2015	21/02/2018	21/02/2018	SI
5	1821	Caracterización de la actividad biológica del veneno de Tityus forcípula (Scorpiones: Buthidae) del municipio de Cali.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	LEONARDO FIERRO PEREZ	CONVOCATORIA DE APOYO A ESTUDIANTES DE DOCTORADO 2017	15/06/2017	15/12/2018	15/12/2018	SI
6	1860	Lipoabdominoplastia de plicatura transversal sin despegamiento y Lipoabdominoplastia de plicatura vertical con despegamiento epigástrico en Ratas Wistar. Estudio Comparativo	PRESENTACIÓN INTERNA	SALUD	FRANCISCO JAVIER VILLEGAS ALZATE	PROYECTOS DE PRESENTACIÓN INTERNA 2018	22/10/2018	22/08/2019	22/08/2019	SI
7		Formación en investigación en salud de alta calidad para el Valle del Cauca, Colombia-USA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	MARIA ISABEL GUTIERREZ MARTINEZ	FORMULACION DE MACROPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2016	05/11/2016	05/03/2019	05/03/2019	SI
8	1652			SALUD			14/09/2010	14/03/2012		

		VALORACION DE LA ARTERIA TORACODORSAL CON ULTRASONIDO DOPPLER EN VOLUNTARIOS SANOS EN HOSPITAL DE TERCER NIVEL	CONVOCATORIA INTERNA		WILLIAM ESCOBAR ROJAS	CONVOCATORIA 1-2010. CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACION DEL BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - 2010			20/06/2013	SI

De los proyectos en ejecución, 18 investigadores solicitaron prórrogas.

CONVOCATORIA INTERNA 121-2019 (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)

C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Director	Marco	Fecha Terminación	Fecha Inicial Finalización Ejecución
1877	Evaluación de la fracción de engrosamiento, excursión diafragmática y presión inspiratoria máxima en pacientes en ventilación mecánica mayor a 72 horas, que realizan entrenamiento muscular inspiratorio en una unidad de cuidados intensivos de adultos en la ciudad de Cali.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-ESTHER CECILIA WILCHES LUNA	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1878	SANGRE TOTAL VERSUS COMPONENTES EN TRAUMA CIVIL: UN ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-CARLOS ALBERTO ORDOÑEZ DELGADO	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1881	NIVELES DE LIPOXINA A4 Y SU RELACIÓN CON FACTORES DE RIESGO	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-MILDREY MOSQUERA ESCUDERO	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA	16/03/2021	16/03/2021

	CARDIOVASCULAR Y DIABETES MELLITUS TIPO II EN UN GRUPO DE ADULTOS.				INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)		
1876	LA EXPERIENCIA DE COMUNA SALUDABLE POR LA PAZ (2008-2018), CALI: LECCIONES APRENDIDAS	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-MARIA OLIVA SANCHEZ ORTIZ	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1875	VALIDACIÓN DE UN TRANSPOSICIONADOR PARA LA ELABORACIÓN DE GUIAS QUIRÚRGICAS RESTRICTIVAS	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JUAN MANUEL CASTILLO GARCIA	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1884	Identificación de variantes en genes asociados con la modulación autonómica por la variabilidad de la frecuencia cardíaca en deportistas de alto rendimiento del Valle del Cauca.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JESUS FELIPE GARCIA VALLEJO	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS	16/03/2021	16/03/2021

					HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)		
1879	Efecto de la infección con el virus Zika en la diferenciación de células premigratorias de la cresta neural y en la expresión de los genes WNT3, MCPH1, BMP2 y BMP4.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-ADOLFO CONTRERAS RENGIFO	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1882	ESTADO BUCAL E IDENTIFICACIÓN DE MICROBIOTA PERIODONTAL EN ADULTO MAYOR CON DEMENCIA: Estudio de casos y controles	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JAIRO CORCHUELO OJEDA	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021
1883	Estado del arte de la trazabilidad metrológica en los laboratorios clínicos que apoyan la vigilancia de enfermedades de interés en salud pública, crónicas no trasmisibles, en las ciudades de Medellín y Cali, Colombia.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-CAROLINA QUIROZ ARIAS	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN	16/03/2021	16/03/2021

					(MODALIDAD 1: 40 MILLONES)		
1880	Evaluación de la inocuidad de la proteína recombinante rPllans-II sobre cuello uterino de ratas sanas	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-ELIECER DE JESUS JIMENEZ CHARRIS	CONVOCATORIA INTERNA 119-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 1: 40 MILLONES)	16/03/2021	16/03/2021

CONVOCATORIA INTERNA 120-2019 (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)

C.I.	Nombre del Proyecto	Tipo Convocatoria	Facultad Ppal.	Director	Marco	Fecha Inicio	Fecha Terminación
1867	Validación de una prueba semiológica para la evaluación del pie equino dinámico.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-JAVIER VICENTE BENAVIDES HINESTROZA	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1870	ROL DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN BACTERIEMIA Y ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED EN NIÑOS RECEPTORES DE TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYETICOS EN UNA INSTITUCION DE CUARTO NIVEL EN CALI, COLOMBIA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-EDUARDO LOPEZ MEDINA	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1869	DETECCIÓN DE HELICOBACTER PYLORI EN MUCOSA DE OÍDO MEDIO Y MASTOIDES EN PACIENTES MENORES DE 18 AÑOS CON OTOMASTOIDITIS CRONICA (CON Y SIN COLESTEATOMA) EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE, INSTITUTO PARA NIÑOS CIEGOS Y	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-PEDRO ABEL BLANCO SARMIENTO	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020

	SORDOS , CENTRO MEDICO IMBANACO.						
1874	MITOFAGIA PLACENTARIA Y SU RELACION CON LA OBESIDAD DURANTE LA GESTACION TARDIA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-MARIA CAROLINA PUSTOVRH RAMOS	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1871	RELACIÓN DE LA LEPTINA SÉRICA CON LOS COMPONENTES DEL SÍNDROME METABÓLICO Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL, EN NIÑOS ESCOLARIZADOS DE CALI CON OBESIDAD Y NORMOPESO ENTRE 6 Y 10 AÑOS, DURANTE EL PERÍODO DEL REBOTE ADIPOSO	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-BLANCA CECILIA SALAZAR CONTRERAS	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1868	CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA E HISTOLÓGICA EN DIENTES CON PERIODONTITIS APICAL SECUNDARIA DE UNA SUBPOBLACION COLOMBIANA	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-PATRICIA RODRIGUEZ SANCHEZ	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1873	EVALUACION DE LA FUNCION VESTIBULAR PRE Y POSTQUIRURGICA DEL PACIENTE CON DIAGNÓSTICO DE PERDIDA DE LA AUDICIÓN SOMETIDOS Y NO SOMETIDOS A CIRUGIA DEL OIDO INTERNO (IMPLANTE COCLEAR – ESPEDOTOMIA – ESTAPEDECTOMIA)	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-RONALD RODRIGO MATTA IBARRA	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020
1866	CARACTERIZACIÓN HISTOMORFOMETRICA DE CARIES DE FOSAS Y FISURAS EN DIENTES PERMANENTES	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-GUSTAVO SINISTERRA SINISTERRA	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020

1872	Agencia en jóvenes: práctica teatral comunitaria y performance en Cali.	CONVOCATORIA INTERNA	SALUD	-ALEXANDER AGUDELO OROZCO	CONVOCATORIA INTERNA 120-2019. CONVOCATORIA INTERNA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA EN LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (MODALIDAD 2: 20 MILLONES)	16/09/2019	16/09/2020

3. Grupos de investigación

Esta actividad corresponde al objetivo de "**Proyección internacional para el desarrollo regional"** ya que con el apoyo a los grupos de investigación para el registro en bases de datos reconocidas se busca mejorar la visibilidad de la Facultad y la Universidad en el tema de investigación.
Se continúa realizando el proceso de acompañamiento y apoyo a los grupos de investigación para que actualizaran los CvLAC de los integrantes del grupo y el GrupLAC del mismo, con el fin de tener al día la información de todas las investigaciones, publicaciones, acompañamiento a estudiantes que hayan realizado en los últimos años y así poder tener un acercamiento a una clasificación acertada en la convocatoria de medición que se abrirá antes de finalizar 2020 y el proceso de la convocatoria se realizará durante el 2021. Este proceso decidió realizarse a partir del comité central y de la Vicerrectoría de investigaciones, mediante un grupo de monitores designado para cada facultad y con el apoyo del vicedecanato de investigaciones de la facultad de salud, quién cuenta con personal de apoyo permanente a los grupos de investigación e investigadores para tener actualizado su CvLAC y el GrupLAC.

Se realizó la reunión al inicio de año con los directores de grupos de investigación y el vicerrector de investigaciones para socialización de las directrices a implementar el nuevo vicerrector.

Se realizó la segunda reunión con los directores e investigadores del grupo de investigación, donde se Informó sobre el diagnóstico y requerimientos de grupos de la facultad de salud según medición Colciencias 2018 a 2020, los soportes para actualización de CvLAC en salud, se explicó sobre la metodología para actualización permanente y el apoyo desde la vicerrectoría y la vicedecanatura de investigaciones para la elaboración del Modelo de agenda y autoevaluación y la pertinencia del diligenciamiento de los formatos y la importancia de estos con miras a la próxima convocatoria interna

La vicedecanatura durante este año se realizó la vinculación de un monitor encargado de dar apoyo a los docentes y a los grupos de investigación de manera permanente para el proceso de actualización del GruPlac y CvLAC, para lo cual se creó el correo electrónico actualizacion.grupos.salud@correounivalle.edu.co.

Se presentó para registro ante la vicerrectoría de investigaciones los grupos de investigación:

Grupo de investigación Microbiología y enfermedades infecciosas (MEI)
Grupo de investigación Condiciones de vida y salud
Grupo de investigación Plasticuv – Grupo de investigación de cirugía plástica
Grupo de investigación Ortodoncia y Biología Craneofacial,
Grupo de investigación en Medicina Interna-MedintGrup
Grupo de investigación: Visión y Salud Ocular de la Universidad del Valle VISOC

La Facultad de Salud cuenta con 52 grupos de investigación reconocidos por la Vicerrectoría de Investigaciones, según la medición de MINCIENCIAS a diciembre 31 de 2018 45 fueron clasificados y de ellos 2 son A1, 6 son A, 6 son B, 24 son C, 1 estaría reconocido, pero no clasificado; 6 ni clasificados ni reconocidos. Además por la UV 7 reconocidos y participaran en la siguiente convocatoria para clasificación de medición. ÷

RESULTADOS FINALES DE GRUPOS, CONVOCATORIA 833-2018

Facultad	A1	A	B	C	Reconocido	Sin categoría	Total
Salud	2	6	6	24	1	6	45

COMPORTAMIENTO DE CLASIFICACIÓN EN LAS CONVOCATORIAS DE MEDICIÓN

Conv.	A1	A	B	C	Reconocido	Sin categoría	Total
Conv. # 781 de 2017	5	6	5	17	1	11	45
Conv. # 833 de 2018	2	6	6	24	1	6	45

GRUPOS CLASIFICADOS POR MINCIENCIAS	45
GRUPOS RECONOCIDOS POR LA UNIVERSIDAD	7

1. Nombre:	**MEDICINA PERIODONTAL**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ADOLFO CONTRERAS RENGIFO
Última clasificación obtenida	B
2. Nombre:	**GRUPO DE NUTRICION**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MILDREY MOSQUERA ESCUDERO
Última clasificación obtenida	C
3. Nombre:	**VIREM-VIRUS EMERGENTES Y ENFERMEDAD**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	BEATRIZ PARRA PATIÑO
Última clasificación obtenida	A UNO
4. Nombre:	**GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA Y NUTRICION PEDIATRICA, GASTROHNUP**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	CARLOS ALBERTO VELASCO BENITEZ
Última clasificación obtenida	C
5. Nombre:	**CUIDADO DE ENFERMERIA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARTHA LUCIA VASQUEZ TRUISI
Última clasificación obtenida	B
6. Nombre:	**GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD POBLACIONAL**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	FABIAN MENDEZ PAZ
Última clasificación obtenida	A UNO
7. Nombre:	**LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y PATOGÉNESIS**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JESUS FELIPE GARCIA VALLEJO

Última clasificación obtenida	C
8. Nombre:	**CENTRO DE ESTUDIOS CEREBRALES**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARTHA ISABEL ESCOBAR BETANCOURT
Última clasificación obtenida	C
9. Nombre:	**CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA SALUD INTEGRAL MATERNO, PERINATAL INFANTIL Y ADOLESCENCIA- CEMIYA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JORGE MEJIA LOPEZ
Última clasificación obtenida	SC
10. Nombre:	**CENTRO PARA EL DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS Y TECNOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA - CEDETES**-
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ADOLFO CONTRERAS RENGIFO
Última clasificación obtenida	B
11. Nombre:	**REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	LUIS EDUARDO BRAVO OCAÑA
Última clasificación obtenida	C
12. Nombre:	**CISALVA - INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN PREVENCION DE VIOLENCIA Y PROMOCION DE LA CONVIVENCIA SOCIAL**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIA ISABEL GUTIERREZ MARTINEZ
Última clasificación obtenida	B
13. Nombre:	**GRUPO CIRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MIGUEL EVELIO LEON ARCILA
Última clasificación obtenida	C
14. Nombre:	**GRUPO SALUD OCUPACIONAL-ESCUELA DE SALUD PUBLICA - UNIVERSIDAD DEL VALLE**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARTHA CECILIA VIVAS MERCADO
Última clasificación obtenida	B
15. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN PROMOCION DE LA SALUD - PROMESA**

Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	GLADYS EUGENIA CANAVAL ERAZO
Última clasificación obtenida	A
16. Nombre:	**CURRICULO Y PEDAGOGIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ANA MILENA GALARZA IGLESIAS
Última clasificación obtenida	SC
17. Nombre:	**FARMACOLOGIA UNIVALLLE**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JOSE OSCAR GUTIERREZ MONTES
Última clasificación obtenida	C
18. Nombre:	**LABORATORIO DE HERPETOLOGIA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	FERNANDO CASTRO HERRERA
Última clasificación obtenida	B
19. Nombre:	**BIOMATERIALES DENTALES**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	HERNEY GARZON RAYO
Última clasificación obtenida	B
20. Nombre:	**GRUPO MALFORMACIONES CONGÉNITAS Y PERINATALES Y DISMORFOLOGÍA, CALI - HUV**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	WILMAR SALDARRIAGA GIL
Última clasificación obtenida	A
21. Nombre:	**GRUPO TEJIDOS BLANDOS Y MINERALIZADOS**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIA CAROLINA PUSTOVRH RAMOS
Última clasificación obtenida	A
22. Nombre:	**GRUPO DE BIOTECNOLOGÍA E INFECCIONES BACTERIANAS**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MIRYAM ASTUDILLO HERNANDEZ
Última clasificación obtenida	A
23. Nombre:	**GRUPO ENFERMEDADES CONGENITAS DE METABOLISMO**

Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JOSE MARIA SATIZABAL SOTO
Última clasificación obtenida	A
24. Nombre:	**GRUPO DE BIOANALISIS MICROBIOLOGIA CLINICA, INBIOMIC**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JORGE IVAN ZAPATA VALENCIA
Última clasificación obtenida	C
25. Nombre:	**GERONTOLOGIA Y GERIATRIA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JOSE MAURICIO OCAMPO CHAPARRO
Última clasificación obtenida	C
26. Nombre:	**OTORRINOLARINGOLOGIA ORLUV**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JOSE MARIA BARRETO ANGULO
Última clasificación obtenida	RECONOCIDO
27. Nombre:	**PACIFICO SIGLO XXI**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JAIRO CORCHUELO OJEDA
Última clasificación obtenida	C
28. Nombre:	**TRAUMATOR**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ALFREDO MARTINEZ RONDANELLI
Última clasificación obtenida	C
29. Nombre:	**EJERCICIO Y SALUD CARDIOPULMONAR**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ESTHER CECILIA WILCHES LUNA
Última clasificación obtenida	C
30. Nombre:	**SINERGIA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	NORA ANETH PAVA RIPOLL
Última clasificación obtenida	A
31. Nombre:	**CÁTEDRA DE DISCAPACIDAD Y REHABILITACIÓN**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD

Director:	ANDREA AGUILAR ARIAS
Última clasificación obtenida	C
32. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JULIAN ALBERTO HERRERA MURGUEITIO
Última clasificación obtenida	C
33. Nombre:	**GRUPO DE EPIDEMIOLOGÍA DE LAS LESIONES Y TRAUMA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	CARLOS ALBERTO ORDOÑEZ DELGADO
Última clasificación obtenida	C
34. Nombre:	**UROGIV-GRUPO DE INVESTIGACION EN UROLOGÍA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	HERNEY ANDRES GARCIA PERDOMO
Última clasificación obtenida	C
35. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JUAN MANUEL GOMEZ MENENDEZ
Última clasificación obtenida	C
36. Nombre:	**GRUPO DE ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA Y ORTOPEDIA MAXILAR**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JESUS ALBERTO HERNANDEZ SILVA
Última clasificación obtenida	C
37. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN NEONATOLOGÍA, SALUD INFANTIL Y DESARROLLO - INSIDE**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JAVIER TORRES MUÑOZ
Última clasificación obtenida	C
38. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN NEFROLOGIA: NEFROMAS**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ADOLFO LEON CASTRO NAVAS
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
39. Nombre:	**TECNOLOGÍA DE ASISTENCIA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIA SANDRA NARANJO RUIZ
Última clasificación obtenida	REGISTRADO

40. Nombre:	**GRUPO SISTEMAS Y SERVICIOS DE SALUD**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ELSA PATRICIA MUÑOZ LAVERDE
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
41. Nombre:	**PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD CRÓNICA (PRECEC)**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	LENA ISABEL BARRERA VERGARA
Última clasificación obtenida	C
42. Nombre:	**MESA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE TRABAJO EN GESTACIÓN, ENDOCRINOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN (MUGER)**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JAVIER ENRIQUE FONSECA PEREZ
Última clasificación obtenida	C
43. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD MENTAL Y EPIDEMIOLOGIA PSIQUIATRICA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	JUAN CARLOS RIVAS NIETO
Última clasificación obtenida	C
44. Nombre:	**CENTRO DE ESTUDIOS EN INFECTOLOGIA PEDIATRICA**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	PIO LOPEZ LOPEZ
Última clasificación obtenida	C
45. Nombre:	**CALIDAD Y METROLOGÍA (CALIMET)**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	CAROLINA QUIROZ ARIAS
Última clasificación obtenida	C
46. Nombre:	**GRUPO DE INVESTIGACION EN REHABILITACION UNIVERSIDAD DEL VALLE - GIRUV**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIA ANA TOVAR SANCHEZ
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
47. Nombre:	**MICROBIOLOGIA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS (MEI)**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIA DEL PILAR CRESPO ORTIZ
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
48. Nombre:	**CONDICIONES DE VIDA Y SALUD**

Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	CONSTANZA DIAZ GRAJALES
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
49. Nombre:	**PLASTICUV-Grupo de Investigación de Cirugía Plástica**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	DIEGO JOSE CAYCEDO GARCIA
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
50. Nombre:	**Grupo de investigación en medicina interna - MEDINTGRUP**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	LORENA MATTA CORTES
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
51. Nombre:	**Grupo de Ortodoncia y Biología Craneofacial**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	MARIO ALEJANDRO ORTIZ SALAZAR
Última clasificación obtenida	REGISTRADO
52. Nombre:	**Grupo de Investigación en Vision y Salud Ocular de la Universidad del Valle VISOC**
Tipo:	GRUPO
Facultad:	SALUD
Director:	ALEXANDER MAXIMILIANO MARTINEZ BLANCO
Última clasificación obtenida	REGISTRADO

4. INFORME DE PRODUCTIVIDAD INTELECTUAL

El número de artículos publicados por los profesores de la facultad de salud reportados en la plataforma de SCOPUS en el 2020, se producirá en el mes de enero del 2021.

Durante el año 2020 se realizó la divulgación vía correo electrónico de 24 artículos publicados por docentes de la Facultad de salud

Nombre Docente	Departamento	Título Documento	Revista	Enlace	Año	Estado	Fecha Envío
Katherine Lizcano González.	Escuela de Ciencias Básicas	Osteogénesis imperfecta tipo IV originada en una rara variante de cambio de sentido en COL1A0	CES Medicina	http://revistas.ces.edu.co/index.php/medicina/article/view/4876	2019	PUBLICADO	10/07/2020
Julián Andrés Ramírez Cheyne	Escuela de Ciencias Básicas	Osteogénesis imperfecta tipo IV originada en una rara variante de cambio de sentido en COL1A1	CES Medicina	http://revistas.ces.edu.co/index.php/medicina/article/view/4877	2019	PUBLICADO	10/07/2020
WILMAR SALDARRIAGA GIL	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS	Osteogénesis imperfecta tipo IV originada en una rara variante de cambio de sentido en COL1A2	CES Medicina	http://revistas.ces.edu.co/index.php/medicina/article/view/4878	2019	PUBLICADO	10/07/2020
WILMAR SALDARRIAGA GIL	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS	C-reactive protein, interleukin-6 and pre-eclampsia: large-scale evidence from the GenPEcase-control study	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation	https://drive.google.com/file/d/1zkfuAh3u7NKK7RBCoABvjgFAYFW0RpSY/view	2020	PUBLICADO	15/10/2020
WILMAR SALDARRIAGA GIL	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS	Fragile X associated neuropsychiatric disorders in a male without FXTAS	Intractable & Rare Diseases Research	https://drive.google.com/file/d/1GnSD1w-HrpZQ9WrEkWK-InOeioolNtys/view	2020	PUBLICADO	15/10/2020
WILMAR SALDARRIAGA GIL	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS	Pentraxin-3 is a candidate biomarker on the spectrum of severity from pre-eclampsia to HELLP syndrome: GenPE study	Hypertension Research	https://drive.google.com/file/d/1c7DZjdEOZtvBOsquhbtPl1174L0tn7oh/view	2020	PUBLICADO	15/10/2020
Carlos Humberto Valencia Llano	Escuela de odontologia	Preparation of Chitosan/Poly(Vinyl Alcohol) Nanocomposite Films Incorporated with Oxidized Carbon Nano-Onions (Multi-Layer Fullerenes) for Tissue-Engineering Applications	Biomolecules	Preparation of Chitosan/Poly(Vinyl Alcohol) Nanocomposite Films Incorporated with Oxidized Carbon Nano-Onions (Multi-Layer Fullerenes) for Tissue-Engineering Applications	2019	PUBLICADO	19/06/2020
Maria Isabel Gutierrez	Escuela de Salud Pública	Safety of motorized two-wheeler riders in the formal and informal transport sector	International Journal of Injury Control and Safety Promotion	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17457300.2019.1708408	2020	PUBLICADO	30/09/2020
Daniel Elías Cuartas Arroyave	Escuela de Salud Pública	Análisis de la distribución espacial y temporal de los virus del Dengue (2006-2017), Zika (2015- 2017) y Chikungunya (2014-2017) en Colombia	Infectio	https://revistainfectio.org/index.php/infectio/article/view/810	2019	PUBLICADO	09/06/2020
José María Satizabal Soto	Escuela de Ciencias Básicas	Otorhinolarungological Findings in Patients from Southwestern Colombia with Clinical, Enzymatic and Molecular Diagnosis of Mucopolysaccharidosis II, IV-A and VI	Journal of Inborn Errors of Metabolism and Screening	https://drive.google.com/file/d/1f6OITgStn2RnWJUQvlWJnAtZln-uqzh3/view	2020	PUBLICADO	12/03/2020
José María Satizabal Soto	Escuela de Ciencias Básicas	Enzyme replacement therapy interruption in patients withMucopolysaccharidoses: Recommendations for distinct scenarios in LatinAmerica	Molecular Genetics and Metabolism Reports	https://drive.google.com/file/d/1f3Ewv3vQqFvZ_ZNRVH_sri0z20AvYz7C/view	2020	PUBLICADO	12/03/2020
Adalberto Sánchez Gómez	Escuela de Ciencias Básicas	Maternal-Perinatal Risk and Children-Adolescent Health	Frontiers	https://www.frontiersin.org/research-topics/11336/maternal-perinatal-risk-and-children-adolescent-health	2019	PUBLICADO	21/02/2020

Julián Alberto Herrera Murgueitio	Escuela de Medicina	Maternal-Perinatal Risk and Children-Adolescent Health	Frontiers	https://www.frontiersin.org/research-topics/11336/maternal-perinatal-risk-and-children-adolescent-health	2019	PUBLICADO	22/02/2020
Gabriel Fernando Daza Cajas	Escuela de Medicina	Hepatic Angiomyolipoma: Case Report, Literary Review with Emphasis on Imaging Performance for the Diagnosis	Clinical Radiology & Imaging Journal	https://drive.google.com/file/d/1TS7EZdR6XRr-OZeOoGaos9gDFpLT0T6D/view	2020	PUBLICADO	21/09/2020
Carlos MIranda Bastidas	Escuela de Medicina	Prevalencia de trastornos mentales en menores de edad atendidos en un hospital psiquiátrico departamental	Salud Pública	https://drive.google.com/file/d/1Pobau3AWlyN9bnUUDJ2LSrb0N2V4hlqa/view	2020	PUBLICADO	08/09/2020
Myriam Astudillo Hernández	Departamento de Microbiología	Prevalence of and risk factors associated with latent tuberculosis infection in a Latin American region	Peerj	https://peerj.com/articles/9429/	2020	PUBLICADO	02/10/2020
Myriam Astudillo Hernández	Departamento de Microbiología	Prevalencia de leptospirosis en caninos de trabajo vacunados y población humana con riesgo ocupacional	Biomédica	https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5009	2019	PUBLICADO	19/02/2020
Myriam Astudillo Hernández	Departamento de Microbiología	Evaluation of the Antibacterial Activity of a Geopolymer Mortar based on Metakaolin Supplemented with TiO2 and CuO Particles Using Glass Waste as Fine Aggregate	Coatings	Evaluation of the Antibacterial Activity of a Geopolymer Mortar based on Metakaolin Supplemented with TiO2 and CuO Particles Using Glass Waste as Fine Aggregate	2020	PUBLICADO	19/02/2020
Beatríz Eugenia Guerrero Arias	Escuela de Rehabilitación Humana	Cognate Instruction and Bilingual Students' Improved Literacy Performance	Journal The Reading Teacher	https://ila.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/trtr.1884	2019	PUBLICADO	10/02/2020
Alexander Agudelo Orozco.	Escuela de Rehabilitación Humana.	Intersectional Identity Chronotopes: Expanding the Disability Experience	Journal Disability & Society	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09687599.2020.1719041	2020	PUBLICADO	06/02/2020
Beatríz Eugenia Guerrero Arias.	Escuela de Rehabilitación Humana.	Intersectional Identity Chronotopes: Expanding the Disability Experience	Journal Disability & Society	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09687599.2020.1719042	2020	PUBLICADO	06/02/2020
Nora Aneth Pava Ripoll.	Escuela de Rehabilitación Humana.	Intersectional Identity Chronotopes: Expanding the Disability Experience	Journal Disability & Society	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09687599.2020.1719043	2020	PUBLICADO	06/02/2020
Melania Satizabal Reyes	Escuela de Rehabilitación Humana.	Mentalmente Sanos: Una experiencia con enfoque comunitario	Revista Salud Pública	https://drive.google.com/file/d/1K3qFM3AlLGjjmhgg2Ea1TqGQvil1lBen/view	2019	PUBLICADO	03/09/2020
Melania Satizabal Reyes	Escuela de Rehabilitación Humana.	Terapia ocupacional en comunidad: complejidades, acciones y contextos	Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional	https://drive.google.com/file/d/1K7f33KTvOJI_73zA1VTMZhrx1aut3-v_/view	2019	PUBLICADO	03/09/2020

5. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS

Comité central de investigaciones

Se asistió a 21 comités, todos los citados, los temas más relevantes abordados en estas sesiones fueron:

- **Convocatorias internas:** Durante este año se realizó la discusión sobre los montos y la metodología de evaluación que se utilizará en el proceso de convocatoria, se definió que la evaluación la realizará una compañía externa especializada en ese tipo procesos, S para la convocatoria COVID Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia – AVANCIENCIA y para la convocatoria interna general Observatorio de Ciencia y Tecnología.
- Análisis y difusión de las convocatorias externas.

- Grupos de investigación: se dieron directrices y presentaron las estrategias de apoyo a los grupos para diligenciamiento de Cvlac y GrupLAC.

- Participó en la construcción de la operativización del comité de ética central de UV institucional.

- Participó en la construcción del nuevo estatuto de investigaciones, sigue en proceso.
- Participó en la construcción de la nueva política de laboratorios de la UV
- Se deliberó sobre la asignación de horas en los proyectos de presentación interna

Dirección del Comité de Investigaciones Facultad de Salud

Se han realizado en este año 21 reuniones del Comité de investigaciones de la Facultad en las cuales se trataron los siguientes temas entre otros:

- Solicitudes de proyectos de investigación: equivalencias de productos, asignación de evaluadores, cambios en el desarrollo de los proyectos activos.
- Resolución - conformación y operatividad del Comité de Ética Humana
- Presentación de propuestas de creación de tres grupos de investigación para su creación.
- Socialización convocatoria medición de grupos y el seguimiento realizado por la Vicedecanatura y el comité para la continuidad de los grupos de Investigación.
- Socialización de la Convocatorias internas de proyectos 2020

- Socialización de la Convocatorias Bicentenario de COLCIENCIAS 2020 (Convocatoria Doctorado y Talento Joven)
- Equivalencias de artículos de investigación a trabajos de grado.
- Planeación, definición de temática del XXII Simposio de investigaciones en Salud.
- Revisión y presentación de alternativas para el cierre de proyectos vencidos con productos en mora.
- Revisión del proceso de medición de grupos y presentación de estrategias para mejorar la clasificación en la próxima convocatoria de medición de grupos de MinCiencias.

6. INFORME PROGRAMA DOCTORADO EN SALUD

1.PRESENTACIÓN

El presente informe describe las actividades desarrolladas durante el primero y segundo semestre del 2020. Durante este período en el programa se realizaron cambios en la ejecución de las actividades académicas y administrativas debido a la pandemia por la COVID-19. En consideración con este evento de salud pública las actividades, tanto académicas como administrativas, se desarrollaron utilizando herramientas virtuales a partir del 22 de marzo a través de la cuales se logró continuar y cumplir con el programa establecido.

2.RESUMEN OPERATIVO

Durante el año 2020, el programa de Doctorado cumplió con todas sus actividades programada de la siguiente manera: en el primer semestre 7 semanas (38%) se desarrollaron de manera presencial y 11 semanas (62%) de manera virtual, y durante el segundo semestre todas las actividades se desarrollaron de manera virtual. Las actividades desarrolladas correspondieron a:

1. Cumplimiento de las asignaturas programas

2. Seis exámenes de candidatura

3. Cinco exámenes finales para obtención de título

4 10 reuniones del comité del programa

5. Exámenes de admisión

6. Procedimientos administrativos y atención a estudiantes, profesores y público

7. Trámites ante el MEN, aprobación aumento de cupos pasando de 6 a 12 cupos

3.PROYECCIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIÓN

3.1 Proceso de doble titulación

El programa de Doctorado en Salud adelanta un proceso de doble titulación entre el Doctorado interdisciplinario en ciencias estomatológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), y el "Doctorado en Salud" de la Universidad del Valle. Se desarrollaron reuniones entre la oficina de internacionalización y docentes de los doctorados para la revisión de los contenidos y aspectos curriculares. Actualmente en cada universidad se está revisando los procedimientos para continuar con el proceso.

Tabla 1 Información general de los Doctorados

Comparación entre los Doctorados		
Nombres -Doctorados	Doctorado Interdisciplinario en Ciencias Estomatológicas – BUAP	Doctorado en Salud - Universidad del Valle
Créditos	mínimo 92 – máximo 110 Debido a la posibilidad que brindan a los estudiantes de graduarse en 7 semestres	Créditos: 90
Máximo de Alumnos	Ocho (8)	Seis (6)
Semestres: ocho (8)	Ocho (8)	Siete (7)
Convocatoria: l	Anual	Anual

4. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

4.1 Movilidad Inter universidades

Los estudiantes del programa han participado en las siguientes actividades académicas de forma virtual con el objetivo de fortalecer su propuesta de investigación. Ver tabla 6.

***Tabla 2* Movilidad nacional - internacional virtual**

Cohorte	Nombre	Convenio	Tipo de movilidad
2020	Evaluación de Tecnologías en Salud	Move – Universidad ICESI	Virtual
	Diplomado en Evaluación económica en Salud	Interinstitucional Universidad de Antioquia	Virtual

4.2 Pasantías virtuales

El comité de programa de Doctorado aprobó realizar las pasantías virtuales debido a la condición relacionados con la COVID-19. El programa revisó los requisitos con el objeto de que los estudiantes puedan cumplir con los objetivos académicos de la pasantía. En la siguiente tabla se relaciona los estudiantes que realizaron la pasantía virtual

Tabla 3 Estudiantes con pasantías virtuales

Estudiante	Lugar	Tipo	Docente a cargo	Año	Financiación	Convenio
Edgar Jhonny Muñoz Morales	Universidad de California, Santa Barbara	Pasantía	Jaime Amparo Alves	2020	Fondo propio	MOVILIDAD VIRTUAL INTERNACIONAL SALIENTE
Mauricio Hernández Carrillo	Universidad Católica del Uruguay	Pasantía	Gabriel Katz	2020	Fondo propio	MOVILIDAD VIRTUAL INTERNACIONAL SALIENTE

5. FORMACIÓN INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE.

5.1 Desempeño académico

El Programa de Doctorado en Salud Durante desarrolló todas las actividades académicas programadas para el año 2020. Actualmente cuenta con 19 estudiantes matriculados cuya distribución se describe en la *Tabla 2*.

Tabla 4 Estado actual de los estudiantes del programa

Cohorte	Total	Activos	Condición actual
2015	5	1	
			1 activo

			4 graduado
2016	5	4	1 candidato a grado
			3 activos
			1 graduado
2017	5	3	3 activos
			2 suspensión temporal
			1 candidato grado
2018	6	6	6 aprobaron examen candidatura
2020	5	5	Estudiantes en ciclo básico
Total	27	**19**	

5.2 Progresos académicos

El número de grupos de investigación que participan en el programa ha aumentado progresivamente desde el inicio del programa. A continuación, se presentan los grupos de investigación que actualmente, reconocidos en la Facultad de Salud, que participan en el programa con la descripción de su comité de tesis del director del grupo.

Tabla 5 Miembros del Comité de Tesis -Proyecto

CODIGO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR DE TESIS	MIEMBROS DE COMITÉ DE TESIS	TÍTULO DEL PROYECTO
201504928	PROMESA	Dra. Edelmira Castillo Espitia	Dras. Gladys Eugenia Canaval Erazo y Zaider Gloria Triviño	Vivencias sobre el autocuidado de adolescentes de 15 a 19 años con insuficiencia renal crónica en diálisis.
201504929	Medicina Periodontal	Adolfo contreras	Andrés Castillo/Julián Herrera	Avances en el diseño de un modelo integral de atención a la embarazada y el recién nacido en los territorios Colombianos
201504790	GESP	Lyda Osorio y Rafael Tovar	Lyda Osorio, Rafael Tovar, Fabián Méndez	Desarrollo y validación de algoritmos clínicos para el diagnóstico de dengue de sujetos febriles que asisten a instituciones prestadoras de servicios de salud en tres ciudades de Colombia, 2016 - 2019.

201504786	PROMESA	Dra. Gladys Eugenia Canaval	Dra. Claudia Valencia Dra. Jeanny Posso	Experiencia de la atención en salud en el control prenatal desde la perspectiva de mujeres en situación de violencia de pareja en Santiago de Cali
201504794	CEDETES	Ligia Malagón de Salazar	Mercedes Salcedo; Gladys Eugenia Canaval	Efectividad del cuidado en la disminución de la mortalidad en niños con cáncer infantil en Cali 2015-2019
201604712	CISALVA	Andrés Fandiño Losada	Alexander Agudelo/Delia Serpa	Entorno y Cotidianidad de Personas con Hemofilia pertenecientes a Centros de Atención Especializada y su Relación con Sangrado Musculoesquelético, Cali, Colombia, 2020.
20160716	CISALVA	María Isabel Gutiérrez	Adalberto Sánchez, Jan Grill y María Isabel Gutiérrez	El teatro como estrategia de animación sociocultural: una mirada etnográfica
20160715	CUIDADO	María elena mejía	Edgar muñoz, Adolfo Contreras Rengifo	Relación entre síntomas, funcionalidad, percepción de salud y calidad de vida en mujeres con cáncer de mama sometidas a quimioterapia. Cali
201604713	CEDETES	Ligia Malagon de Salazar	Janeth Mosquera y Leonardo Solarte.	Efectividad de la Estrategia de Salid al Campo: Enfoque de Evaluación Realista
201703012	GESP	Lyda Osorio	Lyda osorio-Fabian Mendez_ Fernando Rosso	"Identificación y evaluación de estrategias para la implementación de la prueba xpert mtb/rif en el diagnóstico de tuberculosis pulmonar en adultos en el municipio de Santiago de Cali de Cali, 2019-2020"
201604711	PROMESA	Claudia Valencia	Gladys Canaval	Evaluación de la efectividad de una intervención para promover el uso del preservativo en jóvenes de

				una universidad pública de Palmira - 2019.
201703569	SALUD OCUPACIONAL	Cecilia Ordóñez	Lesbby Gómez	Reincorporación y calidad de vida laboral en trabajadores de una empresa de transporte público en Cali 2019 - 2020
201703232	GESP	Fabián Méndez Paz	Ligia Malagón de Salazar, Marcela Arrivillaga Quintero y Zaider Triviño Vargas	Determinantes sociales del acceso a control prenatal en Colombia: un análisis nacional con énfasis en el Litoral Pacífico.
201803324	PROMESA	Gladys Eufemia Canaval	Claudia Valencia Andrea Ordóñez	Calidad de Vida Laboral del Talento Humano en Salud de las Unidades de Cuidado Intensivo Adulto del Valle del Cauca-una Visión Integrativa
20183525	REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER	Dr. Luis Eduardo Bravo Ocaña	Dr. Oscar Ramírez	Desarrollo y validación de una escala de alarma temprana para abandono del tratamiento en niños con Cáncer en 12 ciudades de Colombia 2019-2021
201803761	CEDETES	Olga Lucía Gómez Gutiérrez y Janeth Mosquera Becerra	Guadalupe Dominguez Sandoval y Jorge Mejía López	Narrativas sobre las interacciones entre familias de niñas y niños con Síndrome de Down y profesionales en salud materno-perinatal y pediátrica en Cali: Yo, Ellos y Nosotros
201803038	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	Julián Herrera	Zaider Triviño/José Montaño/Norman Danilo	Estimación de la costó-efectividad del control prenatal de factores de riesgo asociados con el bajo peso al nacer en gestantes del norte del Departamento del Cauca entre 2018 y 2020. Un estudio de casos y controles con evaluación económica
201803533	CISALVA	Andrés Fandiño Losada	Janeth Mosquera/María Adelaida	Salud mental, suicidio y suicidas en el eje cafetero: Las Explicaciones y Prácticas en

				salud mental de comunidades en municipios que presentaron las tasas más altas de mortalidad por esta causa entre los años 2014-2018
201803471	CISALVA	Andrés Fandiño Losada	Elvis Castro/Alberto García	Discapacidad en sujetos adultos que sobreviven a siniestros viales en el Sur del Valle del Cauca, ocurridos durante el periodo 2019-2020
202000686	BIOMECANICA	Lessby Gómez	Constanza Díaz Grajales	Diseño y validación de un instrumento de evaluación para la promoción de la salud en los entornos laborales"
202000647	GESP	*Lyda Osorio*	*Beatriz Parra*	*Análisis de Costo-Beneficio de tamización prenatal para Virus Linfotrópico Humano de Células T tipo 1 (HTLV-1) en población de riesgo de la región pacífica colombiana*
202000039	*UROGIV*	*Herney Garcia*		*Evaluación de los factores de riesgo psicosocial y las experiencias asociadas, en el personal de atención prehospitalaria y emergencias, cali, Colombia.*
202000950	SINERGIA	*Beatriz Eugenia Guerrero-Arias*	*Andrea Cecilia Ordoñez*	*Experiencias de los pacientes trabajadores con disfonía ocupacional, perturbación y discapacidad vocal que asisten a una unidad de terapia foniátrica en la ciudad de Cali*
202000040				*Capacidad de investigación y marco ético en las instituciones que realizan investigaciones en salud en el Departamento del Valle del Cauca*

Desde el inicio a la pandemia COVID 19 El programa adopto las medidas implementadas por el gobierno nacional y la Universidad del valle para atención a sus estudiantes con mecanismos electrónicos que le permitieron tener acercamiento directo con el estudiante mediante.

- Enlaces de atención en diferentes horarios para dudas inquietudes en los procesos académicos
- Elaboración de memorandos, o guías para los diferentes procesos avalados por el programa
- Formularios de seguimiento durante la cuarentena para evaluar el rendimiento y necesidades de los estudiantes
- Solicitud de capacitaciones a las diferentes áreas de la universidad Biblioteca y campus virtual para el uso de las herramientas durante sus estudios

5.3 Admisiones 2020

El programa de Doctorado en Salud adelante el proceso de admisiones para el periodo enero- junio 2021 lo cual el día 13 de noviembre fue el cierre de inscripciones donde actualmente cuenta con 11 aspirantes al programa. La oferta del programa fue divulgada por diferentes medios de la Facultad de Salud y de la Universidad del Valle, como se puede observar en las siguientes ilustraciones.

Ilustración 1 Oferta del programa Doctorado en Salud

Ilustración 2 Oferta del programa de Doctorado en Salud -Posgrados Univalle

5.4 Trabajos de grado finalizados en el 2020

El programa académico Doctorado en Salud graduó cinco estudiantes con los trabajos que se presentan a continuación en la Tabla 6.

Tabla 6 Trabajos de grado finalizados en los últimos meses

Año	Estudiante	Trabajo de grado
2020	Julio César Mateus Solarte	Avances en el diseño de un modelo integral de atención a la embarazada y el recién nacido en los territorios colombianos.
2020	Lina María García Zapata	Evaluación de efectividad de la estrategia de salud al campo de la ciudad de Santiago de Cali.
2020	Liliana Cristina Morales	Vivencias sobre el autocuidado de adolescentes de 15 a 19 años con insuficiencia renal crónica en diálisis.
2020	Diana María Caicedo	“Desarrollo y validación de algoritmos clínicos para el diagnóstico de dengue de sujetos febriles que asisten a instituciones prestadores de servicios de salud en tres ciudades de Colombia 2016-2019”
2020	Cruz Deicy Jaramillo	“Experiencia de la atención en salud en el control prenatal desde la perspectiva de mujeres en situación de violencia de pareja en Cali".

6. TRANSFORMACIÓN DE LA GESTIÓN ACADÉMICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA.

6.1 Proceso de renovación del Registro Calificado 2015-2020

El proceso de renovación del registro calificado se ha desarrollado de la siguiente manera:

- Etapa 1: revisión de los procesos académicos y administrativos desarrollados durante el período 2015-2017, en reuniones con los profesores miembros del comité en la cuales se realizaron aportes para la valoración de los 9 aspectos de calidad del documento.
- Etapa 2 revisión de los procesos académicos y administrativos llevados a cabo durante el período 2018-2020 igualmente con los profesores miembros del comité. En esta fase se establecieron valoraciones cuantitativas de cada uno de los componentes definidos para la evaluación.
- Etapa 3: aplicación de las encuestas definidas por la DACA para el proceso de evaluación.
- Actualmente se está construyendo el documento maestro con bases en la información recolectada en la primera y segunda autoevaluación y las apreciaciones de los estudiantes, docentes, directivos, personal administrativo del programa y empleadores, obtenidas mediante encuestas.

6.2 Aprobación de aumento de cupos

El programa de Doctorado en Salud presentó un recurso de reposición para revisar la resolución la Resolución número 10513 del 25 de junio de 2020 del Ministerio de Educación Nacional (MEN) en la cual se negaba la solicitud de aumento de cupos. En el recurso se presentaron las respuestas a las objeciones relacionadas con los componentes de calidad expuestas por el MEN. El 17 de septiembre del presente año el MEN resuelve mediante la resolución 017433 17 SEP 2020 en aprobar la petición de

aumento de cupos de 6 a 12 cupos para el programa y actualmente está pendiente la actualización de los documentos en la dependencia correspondiente al interior del MEN.

6.3 ACTIVIDADES ADMINISTRAVAS

Las actividades académicas se han desarrollado de manera virtual al 100% desde casa principalmente el apoyo administrativo y la coordinación, lo cual se han realizado diferentes actividades con el apoyo de la Universidad en el acceso a los diferentes Sistemas de Información permitiendo avanzar de manera oportuna los cuales se han desarrollado

- Atención estudiantes y docentes a través de enlaces
- Acceso a los sistemas SIRA, Admisiones
- Comunicaciones digitales con firma Digital
- Grabaciones como soportes en reuniones y comités
- Edición de Documentos en Red

7. FUNDAMENTACIÓN EN LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DESDE LA INVESTIGACIÓN Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA.

7.1 Producciones académicas

En Tabla 7, se describen las producciones académicas realizadas por los estudiantes durante el año 2020.

Tabla 7 Producciones académicas de los estudiantes

Nombre del estudiante	Producto académico	Estado
Diana María Caicedo	1. ORTEGA-LENIS, Delia et al. Predictions of a SEIR model for COVID-19 cases in Cali-Colombia. Rev. Salud pública [online]. 2020, vol. 22, n. 2, e286432. Epub May 26, 2020. ISSN 0124-0064. http://dx. doi. org/10.15446/rsap. v22n2. 86432 2. Cuartas Daniel E., Arango-Londoño David, Guzmán-Escarria Gissel, Muñoz Edgar, Caicedo Diana, Ortega Delia et al. Análisis espacio-temporal del SARS-COV-2 en Cali, Colombia. Rev. Salud pública [Internet]. 2020 Apr [cited 2020 July 16]; 22(2): e286431. Available from:http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-00642020000202102&lng=en. Epub May 26, 2020. http://dx.doi.org/10.15446/rsap.v21n3.86431.	Publicados
Cruz Deisy Jaramillo	1. Jaramillo-Bolivar, C., & Canaval-Erazo, G. (2020). Violencia de género: Un análisis evolutivo del concepto. Universidad Y Salud, 22(2), 178-185. https://doi.org/10.22267/rus.202202.189	Publicado

Corte 2016		
Lina María García	1. Experiencias significativas en promoción de la salud. Red Colombiana de IES y Universidades Promotoras de Salud. Ligia Malagón de Salazar, Nhora Lucia Arias, Roberto Luján y Lina María García. Publicado en .https://www.promocionsaludregionamericas.com/experiencias.	Publicado
Mauricio Hernández Carrillo	**1.** Artículo: Mejía-Rojas, M. E., Contreras-Rengifo, A., & Hernández-Carrillo, M. (2020). Calidad de vida en mujeres con cáncer de mama sometidas a quimioterapia en Cali, Colombia. Biomédica: Revista del Instituto Nacional de Salud, 40(2).	Publicado
	2. Artículo: Gallón, L. F. M., García, N. E. R., Rivera, C. F. D., Carrillo, M. E. O., & Duque, M. C. L. (2020). Seroprevalencia de dengue en municipios con transmisión hiperendémica y mesoendémica, Valle del Cauca, Colombia. Revista Cubana de Salud Pública, 46(2).	Publicado
Cohorte 2018		
Laura del Pilar Quiñones Rozo	Instrumentos que miden la calidad de vida laboral del talento humano en salud: revisión integradora (artículo para someter a publicación)	Someter a publicación
Luis Alexander Lovera Montilla	Una revisión sistemática de literatura: Síndrome de Down y los servicios de salud.	En proceso de elaboración
Juan Pablo Rojas	1. Artículos: Ruiz PLI, Urbano AJF, Oliveros OA, Mejia RLF, Rojas HJP. SARS-CoV-2 in pediatrics. History of a pandemic from China to Colombia. IJEPH. 2020; 3(1): 6203. Doi: 10.18041/2665-427X/ijeph.1.6203. // 2. Consenso colombiano de atención, diagnóstico y manejo de la infección por SARS-COV-2/COVID-19 en establecimientos de atención de la salud. Recomendaciones basadas en consenso de expertos e informadas en la evidencia. INFECTIO. 2020;24 (3). DOI: http://dx.doi.org/10.22354/in.v24i3.851. // PERFIL CLÍNICO Y EPIDEMIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN PEDIATRÍA. Revista Médica de la Universidad de Costa Rica. 2020: 14 (1) artículo 9. // 3. PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD BACTERIANA EN INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO COMPLICADA EN POBLACIÓN INFANTIL DE CALI- COLOMBIA. Revista Médica de la Universidad de Costa Rica. 2020: 14 (1) 4. Artículo. // Inmunoglobulina G enriquecida con inmunoglobulinas E y A, como tratamiento adyuvante en sepsis pediátrica. Estudio de casos y controles. Rev Alerg Mex. 2019;66 Supl 3:1-70.	En proceso de elaboración

Dentro del marco de marco del Simposio de investigaciones XXII APRENDIZAJES Y RETOS DE LAS EPIDEMIAS DE SIGLO XXI de la Facultad de Salud llevado a cabo del 20 al 22 de octubre del presente año, el programa de Doctorado en Salud en conjunto con CEDETES realizaron en el mini simposio Promoción de la salud, Caso COVID 19,

la articulación entre universidades y gobiernos. En el cual se contó con 10 expositores a nivel internacional con diferentes experiencias en la promoción de la salud. Se discutieron posibles alternativas para atender esta fase de transición y la forma sobre como responder a los nuevos retos para el desarrollo de la vida académica. En el evento se contó con la participación de mas de 90 personas durante toda la jornada de 8: 00 a 1:00 pm

Ilustración 3 Invitación del Mini simposio -Doctorado en Salud - CEDETES

Los estudiantes del programa de Doctorado han participado en eventos académicos para su proceso de formación de manera virtual durante la emergencia de Salud Pública. En la tabla muestran los eventos en que participaron los estudiantes.

Tabla 8 Producciones relacionadas con la epidemia COVID19

Nombre del estudiante	Producto académico	Estado
Freddy Agredo Lemos	1.CONVERSATORIOS Ministerio de Salud y Protección Social información generada sobre COVID-19; poniéndola a consideración para su divulgación. En este enlace https://we.tl/t-0PkRqfbEQ6 “Analizaremos la situación del covid-19 en Puebloviejo, Magdalena” (Video ministro Fernando Ruiz - Video PMU Santa Marta) El equilibrio de las labores del hogar en época de cuarentena (Audio Ana Maria Peñuela). Adultos mayores permanecerán en cuarentena hasta el 31 de agosto ¿Es el Remdesivir un tratamiento para el covid-19? (Audio Leonardo Arregocés) Video declaraciones aislamiento ministro Fernando Rui	Terminado
Elvia Karina Grillo Ardila	1. Mortalidad por infecciones respiratorias y enfermedades crónicas no trasmisibles antes de la pandemia por COVID-19 en Cali, Colombia (Publicado en Colombia Médica))	Publicado

8.IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PAZ.

En el programa de Doctorado en Salud algunos estudiantes y profesores han participado en actividades relacionadas con la implementación del acuerdo de paz la cuales se presentan en la siguiente tabla

Tabla 9 Relación con acuerdos de Paz

Profesor/Estudiante /Egresado programa Doctorado	Actividad /Proyecto	Sector que impacta
Cruz Deicy Jaramillo Bolívar - Egresada 2020	Experiencia de la atención en salud en el control prenatal desde la perspectiva de mujeres en situación de violencia de pareja en Santiago de Cali.	Mujeres en situación de violencia de pareja íntima en Santiago de Cali. Salud y política pública

Dario Herrera Murgueitio	Estimación de la costo-efectividad del control prenatal de factores de riesgo asociados con el bajo peso al nacer en gestantes del norte del Departamento del Cauca entre 2018 y 2020. Un estudio de casos y controles con evaluación económica	Población en zona de conflicto en el Departamento el Valle del Cauca Salud y política pública
Beatriz Eugenia Guerrero Arias	Participa en CLACSO de estudios críticos en discapacidad y con el equipo de Colombia- para identificar vulnerabilidad en los testimonios de víctimas del conflicto armado en Colombia que van a ser analizados por la comisión de la verdad.	Salud y política pública

9.LUCHA CONTRA LA DESIGUALDAD O LA DISCRIMINACIÓN

Los profesores y estudiantes del programa participan en actividades y proyectos de la lucha contra la desigualdad o la discriminación los cuales mencionaremos en siguiente tabla

Tabla 10 Participación en la lucha contra la desigualdad y la Discriminación

	Actividad /Proyecto	Sector que impacta
Gladys Eugenia Canaval Erazo	Evento: modelo de atención de las violencias basadas en género en Santiago de Cali.	Salud ydiversidad de género
Edgar Johnny	¿El teatro como estrategia de animación sociocultural? una mirada etnográfica-	Salud e intersectorialidad para intervenciones en salud mental

Beatriz Eugenia Guerrero Arias	Participa cátedra AFROSUR y en el centro de estudios de género, mujer y sociedad de Univalle. En alianza con estos dos grupos se desarrolla una serie de conservatorios sobre racismo y educación.	Educación y enfoque étnico

10.OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE -ODS.

En el programa de Doctorado en Salud uno de nuestros estudiantes los cuales el desarrollo de su proyecto de investigación participa en los ODS es proyecto titulado "Identificación y evaluación de estrategias para la implementación de la prueba xpert mtb/rif en el diagnóstico de tuberculosis pulmonar en adultos en el municipio de Santiago de Cali de 2019-2020" del estudiante Freddy Agredo Lemos dirigido por la profesora Lyda Osorio.

7. XXII SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES EN SALUD

Esta actividad se enmarca en los objetivos de "Fundamentación en la producción y gestión del conocimiento desde la investigación y creación artística" y "vinculación con la sociedad".

Para este año 2020 se realizó la definición de la temática para la versión XXII del Simposio de Investigación en Salud "APRENDIZAJES Y RETOS DE LAS EPIDEMIAS DEL SIGLO XXI", acordado y aprobado por los miembros del comité y aprobado por el Consejo de la Facultad, se propuso realizar el evento durante los días 21 y 22 de octubre, posteriormente se aprobó la solicitud del Centro CEDETES y el Doctorado en salud para la realización de un mini simposio el día 20 de octubre. Como consecuencia de la pandemia por COVID – 19 se decretó en el país confinamiento situación que llevó a esta vicedecanatura a realizar el simposio a través de la virtualidad y a contratar una empresa logística que operará la plataforma que transmitiría las actividades que se desarrollaron.

Para el uso de la plataforma se envió un instructivo paso a paso para el ingreso como asistente a las diversas actividades.

Al ingresar a la plataforma se encuentran con avatar que lo va llevando al sitio de la conferencia que el asistente elija o a los stands informativos de la Facultad de salud

En la gran sesión inaugural fueron conferencistas:

DR. Héctor Hugo Caicedo – U. de Harvard
Dra. Zulma Cunuba - Prof. de la U. Javeriana y
Dra. Lida Osorio – U. del Valle
Dr. Gisela Torres Torres - ministra MINCIENCIAS

Se realizó la Celebración de los 75 años de la creación de la Universidad del Valle. Reconocimientos a:

- Escuela de Enfermería: 75 años
- Escuela de Medicina: 70 años
- Departamento de Pediatría: 65 años
- Escuela de Odontología: 50 años
- Instituto CISALVA: 25 años

En esta actividad se contó con la participación del canal universitario y el apoyo de la facultad de Ciencias de la Administración en la realización de la entrega de distinciones de manera presencial en el auditorio Diego Delgadillo.

Se realizaron 5 mini simposios dentro del evento macro denominados así:

1er mini simposio:
"Aprendizajes sobre el diagnóstico y el tratamiento de SARS Cov 2"

2do mini simposio:
"Epidemias: Desafíos y aprendizajes para la salud pública".

3er mini simposio:

"Características de agentes biológicos relacionados con epidemias: patogénesis, transmisión y control".

4to mini simposio:
"Aprendizajes y retos en educación en tiempos de crisis".

5to mini simposio:
"Promoción de la salud ante pandemias, caso COVID - 19 la articulación entre universidades y gobiernos"

De manera simultánea el día jueves 22 se realizó el **"X Taller de Ética en Investigación e Integridad Científica: Aspectos éticos de la investigación en tiempos de epidemia"** organizado por el Comité Institucional de Revisión en Ética Humana – CIREH.

Se contó con la participación de la Vicerrectoría de Bienestar Universitarios - Área Cultural con la presentación de un video institucional de las actividades que se realizan en esta dependencia, posteriormente se emitió clase de ritmos latinos la cual tuvo una gran acogida por los asistentes de las actividades académicas

Así se llevó a cabo el simposio:

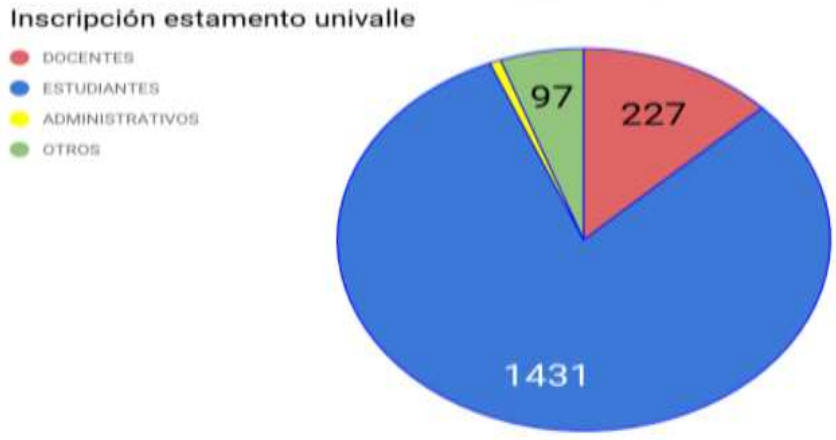
Se realizaron en total 96 presentaciones magistrales, de estos 8 eran invitados internacionales; 66 presentaciones de investigación sincrónicas, 30 presentaciones de investigación asincrónicas (videos).

Se inscribieron en total 2215 personas; en la mañana del martes 20 de octubre, asistieron en promedio 85 participantes, en la mañana del miércoles 21 asistieron en promedio 311 asistentes y en la tarde 188, el jueves en la mañana asistieron en promedio 137 y en la tarde 55.

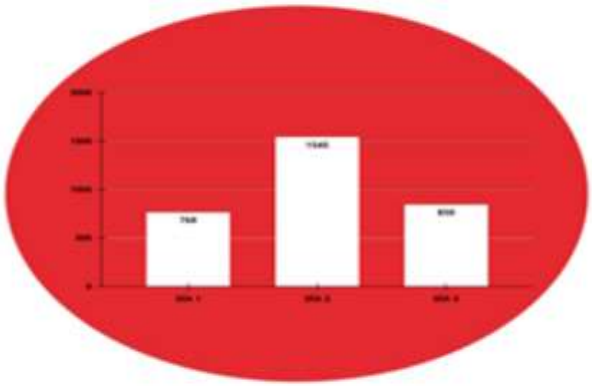
Total asistencia a charlas - MIÉRCOLES 21
MIERCOLES 21 DE OCTUBRE
341
227
118
570
APERTURA
MINISIMPOSIO CIENCIAS BASICAS - ODONTOLOGÍA
MINISIMPOSIO - REHABILITACIÓN - ENFERMERIA
PRESENTACIONES SINCRONICAS

Asistentes registrados en la plataforma - informaciòn suministrada por EVENTECH COLOMBIA
NÚMERO DE ASISTENTES
2000
1500
1000
500
0
768
1545
850
DÍA 1
DÍA 2
DÍA 3
XXII

INSCRIPCIONES POR ESTAMENTO - UNIVERSIDAD DEL VALLE

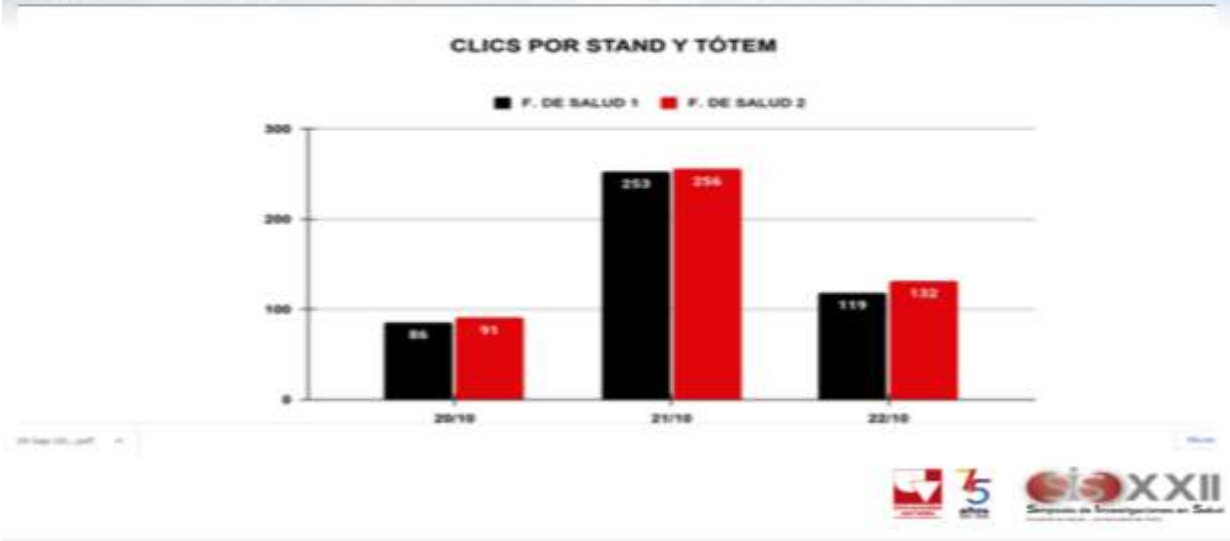


Nùmero de visitantes por dia reportados por la empresa Eventech Colombia encargada de la plataforma



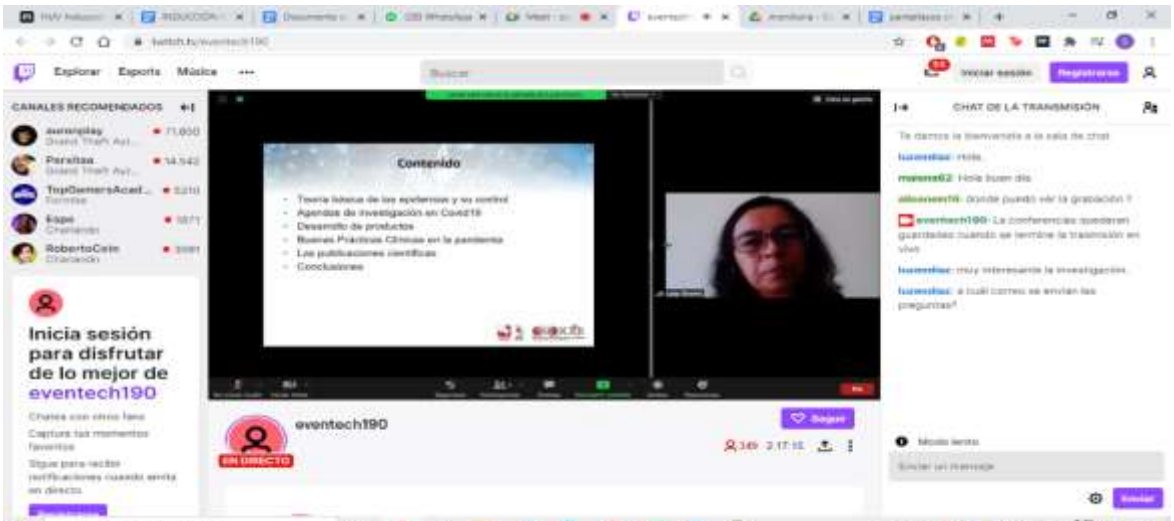
NÚMERO DE VISITANTES POR DÍA

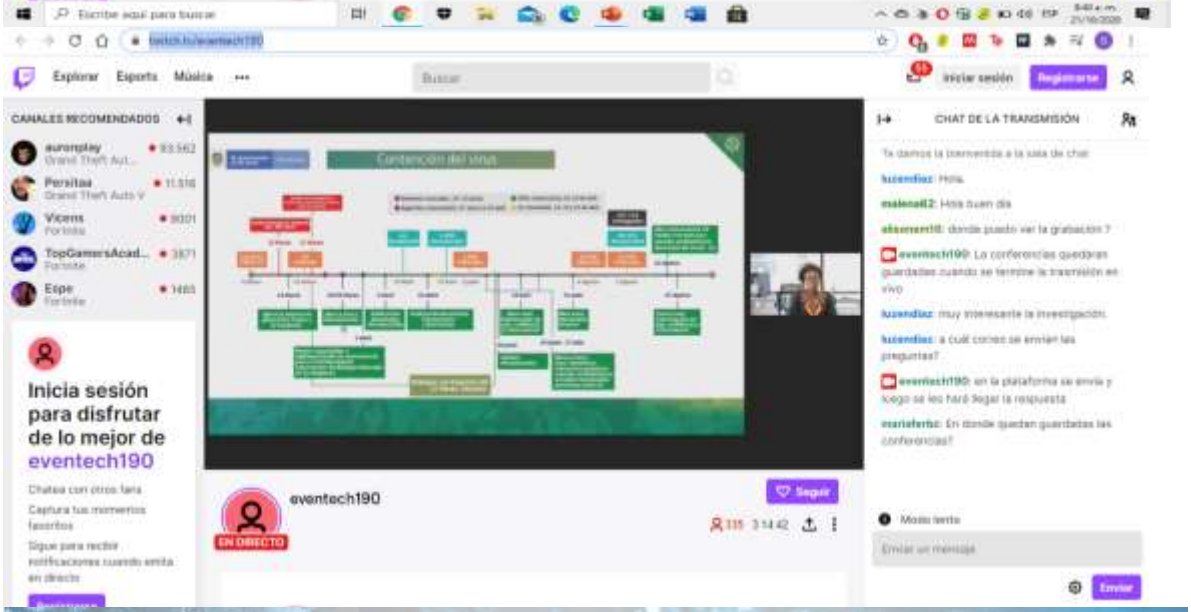
Nùmero de visitantes por stand y tótem reportados por la empresa Eventech Colombia encargada de la plataforma



Nùmero dereproducciòn de videos con conferencias asincrónicas reportados por la empresa Eventech Colombia encargada de la plataforma

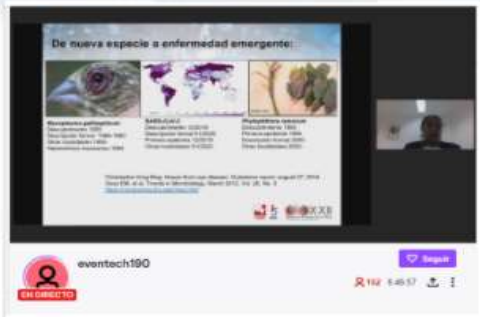
Apertura - REGISTRO FOTOGRÁFICO

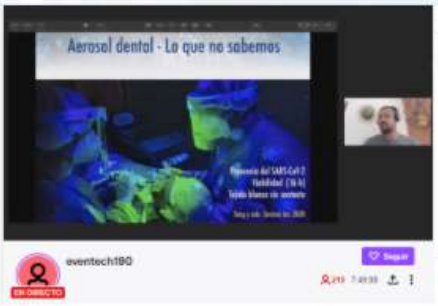

Explorar
Esports
Música
CANALES RECOMENDADOS
Inicia sesión para disfrutar de lo mejor de eventech190
Contenido
Teoría líderes de los epidemias y su control
Agendas de investigación en Covid19
Desarrollo de productos
Buenas Prácticas Clínicas en la pandemia
Los publicaciones científicas
Conclusiones
eventech190
EN DIRECTO
CHAT DE LA TRANSMISIÓN


Explorar
Esports
Música
CANALES RECOMENDADOS
Inicia sesión para disfrutar de lo mejor de eventech190
Contención del virus
eventech190
EN DIRECTO
CHAT DE LA TRANSMISIÓN

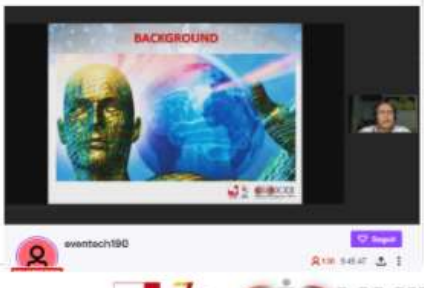
Reconocimientos - REGISTRO FOTOGRÁFICO
JESUS ALBERTO HERNANDEZ SILVA
DECANO DE LA FACULTAD DE SALUD

Mini simposios - REGISTRO FOTOGRÁFICO





Presentaciones Sincronicas - REGISTRO FOTOGRAFICOS



8. COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN CON HUMANOS

A continuación, presentamos el informe de las actividades realizadas por el Comité Institucional de Revisión de Ética Humana en el periodo Enero – noviembre de 2020.

Las actividades realizadas fueron las siguientes:

1. **Reuniones.**

   Durante el periodo Enero - noviembre de 2020 se realizaron 25 reuniones, de las cuales 22 fueron reuniones ordinarias programadas para la revisión de proyectos, los días lunes cada 15 de 2:00 a 4:00, en ocasiones las reuniones se extendieron hasta las 5:00 p.m., 2 extraordinarias para revisión de proyectos y 1 extraordinaria para capacitación.

   De las reuniones realizadas, se tienen las actas y documentos soportes en los archivos del comité.

2. **Evaluación de proyectos.**

- **Proyectos presentados y evaluados por el Comité.**

Durante el periodo de enero - noviembre 16 de 2020, el CIREH recibió un total de **222** proyectos de las diferentes Facultades de la Universidad distribuidos según la tabla 1:

Tabla 1. Proyectos presentados y evaluados por el CIREH

Proyectos	Cantidad
Proyectos Propios	169
Convocatorias	47
Reportes de Caso	6
Total	**222**

La grafica 1 muestra que del total de proyectos recibidos el 76% corresponden a proyectos propios, el 21% a proyectos de convocatorias y el 3% a Reportes de casos.

Grafica 1. Proyectos recibidos y evaluados Enero – Noviembre 2020

La tabla 2 muestra la presentación de los proyectos presentados a las diferentes convocatorias y los proyectos internos. 7 proyectos corresponden a la convocatoria 890 de Minciencias, 6 proyectos a convocatorias de Colciencias, 19 proyectos a Convocatorias Interna, 14 proyectos de Convocatoria COVID -19 y, proyecto de Convocatoria Externa y 6 a reportes de caso.

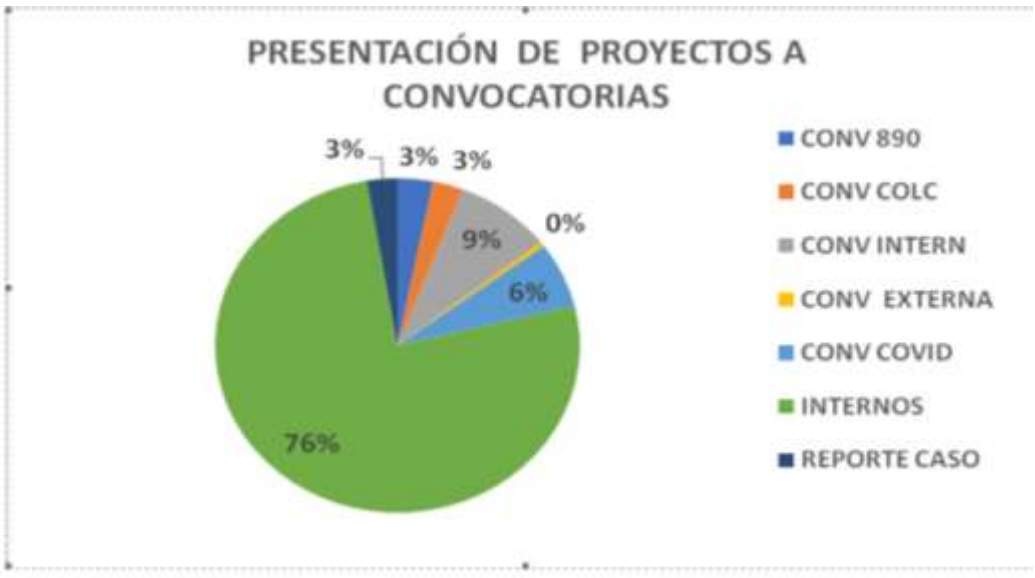
Tabla 2. Presentación de los proyectos

Proyectos convocatoria 890 - Minciencias	7
Proyectos convocatoria Colciencias	6

Proyectos de Convocatoria Interna	19
Proyectos de Convocatoria Externa	1
Proyectos Convocatoria COVID-19	14
Proyectos Internos	169
Reportes de Casos	6

La grafica 2 muestra que del total de proyectos presentados el 76% corresponden a proyectos presentados al interior de la Universidad, el 9% a proyectos de convocatoria interna, el 6% a convocatorio COVID-19 y el 3% respectivamente corresponden a proyectos de la convocatoria 890 de Minciencias, Convocatoria Colciencias y Reportes de Caso.

Gráfica 2. Presentación de Proyectos a diferentes convocatorias



Total, de Proyectos recibidos por Facultades o dependencias de la Universidad.

La tabla 3 y la gráfica 3 muestran que, del total de proyectos presentados, la distribución por Facultades y Dependencias de la Universidad fue la siguiente:

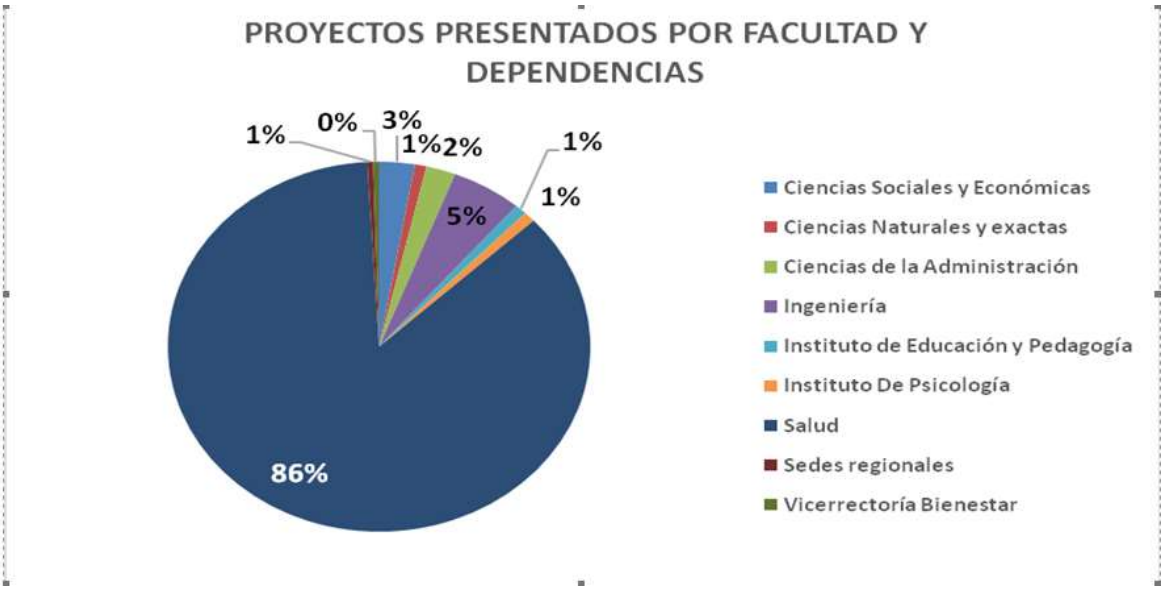
- La Facultad de Salud presento un total de 191 proyectos lo que corresponde al 86%.
- La Facultad de Ingeniería presento un total de 12 proyectos lo que corresponde al 5%.
- La Facultad de Ciencias de la Administración presento 5 proyectos lo que corresponde al 2%.
- La Facultad de Ciencias Sociales y Económicas presento 6 proyectos lo que corresponde al 3%

- El Instituto de Psicología, el Instituto de Educación y Pedagogía y la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas presentaron cada uno 2 proyecto lo que corresponde a un 1% por cada uno.
- La Vicerrectoría de Bienestar y las sedes regionales presentaron cada uno 1 proyecto.

Tabla 3. Proyectos Presentados por Facultad o Dependencia

Facultad o Dependencia	Cantidad
Ciencias Sociales y Económicas	6
Ciencias Naturales y exactas	2
Ciencias de la Administración	5
Ingeniería	12
Instituto de Educación y Pedagogía	2
Instituto De Psicología	2
Salud	191
Sedes regionales	1
Vicerrectoría Bienestar	1
TOTAL	**222**

Gráfica 3. Distribución de proyectos presentados por Facultades o Dependencias



Proyectos de la Facultad de Salud.

Del total de proyectos presentados en el periodo Enero – noviembre de 2020, 191 proyectos fueron presentados por la Facultad de Salud.

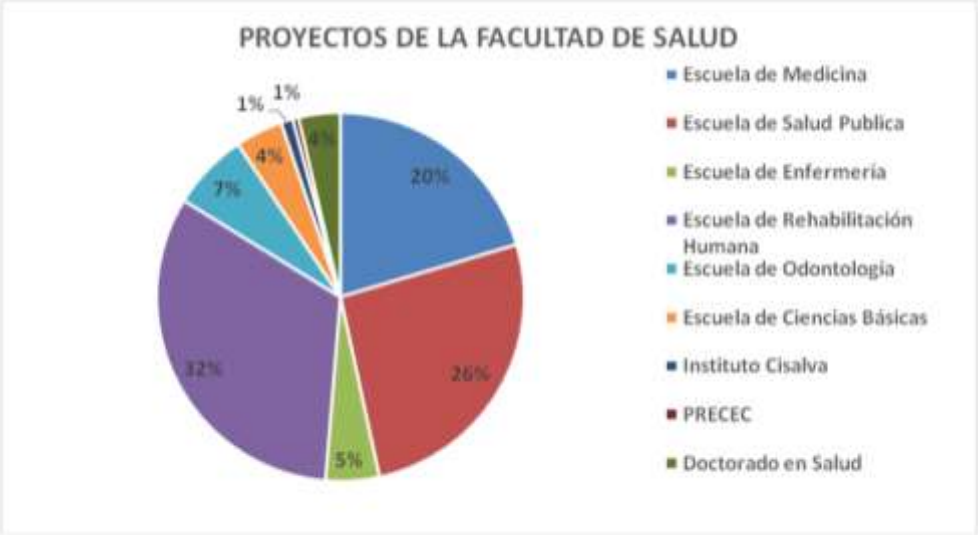
De los 191 proyectos, 62 proyectos fueron presentados por la Escuela de Rehabilitación Humana, 50 proyectos por la Escuela de Salud Pública, 39 proyectos por la Escuela de Medicina, 13 proyectos por la Escuela de Odontología, 9 proyectos por la Escuela de Enfermería, 8 por la Escuela de Ciencias Básicas, 2 proyectos fueron presentados por el Instituto Cisalva, 7 proyectos por el Doctorado en Salud y 1 proyecto por el PRECEC como se observa en la tabla 4.

Tabla 4. Proyectos de la Facultad de Salud

Escuela o Instituto	**Cantidad**
Escuela de Medicina	39
Escuela de Salud Publica	50
Escuela de Enfermería	9
Escuela de Rehabilitación Humana	62
Escuela de Odontología	13
Escuela de Ciencias Básicas	8
Instituto Cisalva	2
PRECEC	1
Doctorado en Salud	7
Total	**191**

La gráfica 4 muestra que del 100% de los proyectos presentados en la Facultad de Salud, el 32% corresponde a la Escuela de Rehabilitación Humana que está conformado por 3 programas académicos, el 26% a la Escuela de Salud Pública, el 20% a la Escuela de Medicina, el 7% a la Escuela de Odontología, el 5% a la Escuela de Enfermería, el 4% a la Escuela de Ciencias Básicas y al Programa de Doctorado en Salud respectivamente y el 1% al Instituto Cisalva y a PRECEC.

Grafica 4. Distribución de Proyectos por Escuelas en la Facultad de Salud



Proyectos por Estamento.

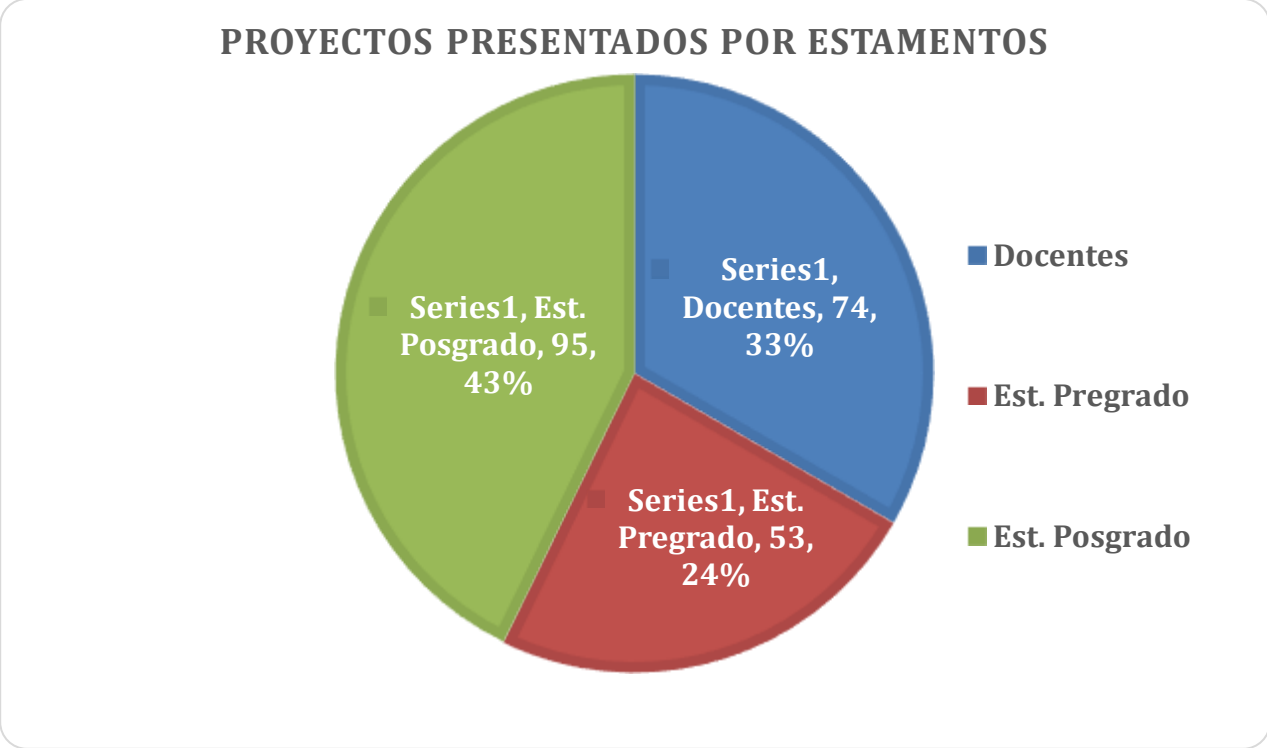
De los 222 proyectos presentados en el periodo Enero – noviembre de 2020, 74 proyectos fueron presentados por docentes, 53 proyectos por estudiantes de pregrado y 95 proyectos por estudiantes de Posgrado como se observa en la tabla 5.

Tabla 5. Proyectos por Estamentos

Estamento	Cantidad
Docentes	74
Pregrado	53
Posgrado	95
Total	**222**

La gráfica 5 muestra que del 100% de los proyectos presentados por los diferentes estamentos de la Universidad el 43% corresponde a estudiantes de Posgrado, el 24% a estudiantes de Pregrado y el 33% a docentes.

Grafica 5. Distribución de Proyectos por Estamento



Respuestas Emitidas por el CIREH

La tabla y la gráfica 6 muestran que de los 222 proyectos evaluados por el Comité en el periodo Enero – Noviembre de 2020, 138 proyectos tienen aval definitivo (50%) , 28 de los proyectos se les dio carta de No requiere Aval porque eran investigaciones donde no había intervención con seres humanos (8%) , a 15 proyecto se les negó el aval debido a que las propuestas no eran claras, requerían ajustes en su metodología y en las consideraciones éticas (7%); actualmente hay 26 proyectos que se les enviaron las recomendaciones a los investigadores pero no han enviado a las correcciones para dar aval definitivo (28%), 7 proyectos están en proceso de revisión (7%) y 1 proyecto fue evaluado en convenio y 1 no pudo ser evaluado.

Tabla 6. Respuestas emitidas por el CIREH

Proceso de Aval	Cantidad
Aval Definitivo	138
Carta de no requiere Aval	28
Aval Negado	15
Pendiente respuesta del investigador	26
Proyecto en proceso de revisión	7
Proyecto evaluados en convenio y no evaluación	2

Total	**222**

Grafica 6. Respuestas Emitidas por el CIREH

Valoración del Riesgo de las propuestas con AVAL Definitivo.

De las 138 propuestas de investigación que actualmente tienen aval definitivo por el CIREH 114 proyectos son proyectos de riesgo mínimo que corresponden al 83% y 24 son con riesgo mayor al mínimo con un 17% como lo ilustra la gráfica 7.

Gráfica 7. Valoración del Riesgo de las propuestas con Aval Definitivo

Actividades de Ejecución y Cierre de Proyectos.

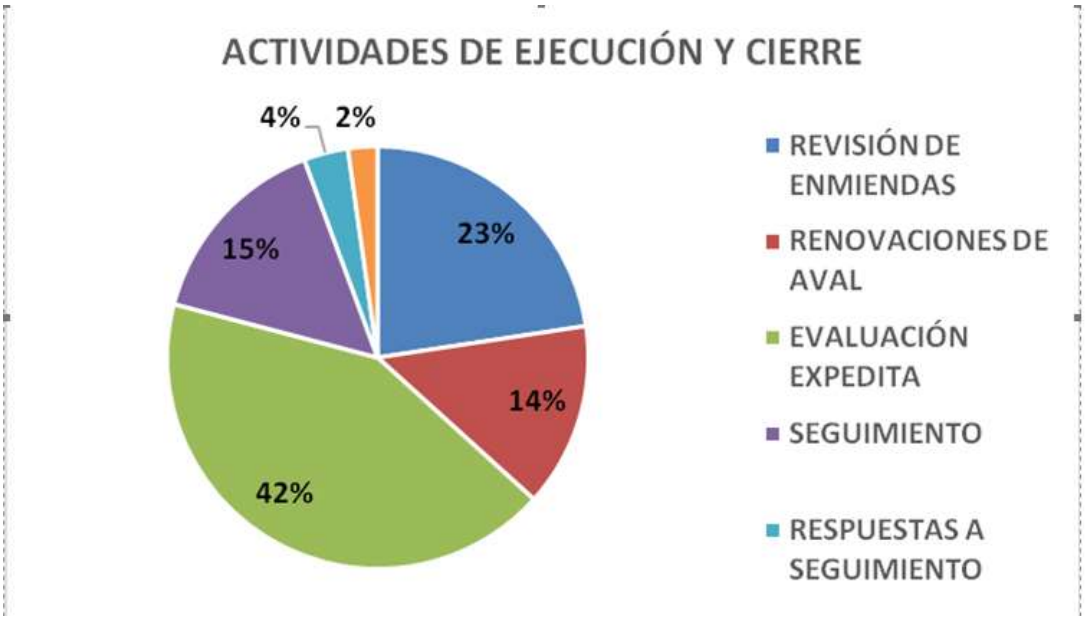
Dentro de las actividades de ejecución y cierre de proyectos se revisaron 40 solicitudes de enmiendas por parte de los investigadores a los proyectos de investigación en curso, este incremento se debió a que la situación de emergencia sanitaria obligo a los investigadores a modificar en su gran mayoría la manera de realizar el reclutamiento de los participantes. Igualmente se realizaron 25 renovaciones de aval, 75 evaluaciones expeditas y se inició en el 2 semestre del 2020 el proceso de seguimiento a 27 proyectos de investigación a los cuales se les dio el aval en el año 2018 de estos proyectos de seguimiento solo 6 de los proyectos han dado respuesta a la solicitud del Comité de Ética y se presentaron 4 informes finales a proyectos que han finalizado como se muestra en la tabla 7.

Tabla 7. Actividades de Ejecución y Cierre de Proyectos

Revisión de Enmiendas	40
Renovaciones de Aval	25
Evaluación Expedita	75
Seguimiento	27
Respuestas a Seguimiento	6
Informe Final	4

La gráfica 8 muestra que de las actividades de ejecución y cierre de proyectos el 42% corresponde a evaluaciones expeditas seguidas en un 23% por revisiones de enmiendas principalmente.

Grafica 8. Actividades de Ejecución y Cierre de Proyectos



Numero de Proyectos evaluados por cada uno de los Integrantes del CIREH.

La gráfica 9 muestra que del total de proyectos evaluados por el CIREH la representante de la Comunidad Blanca Enith Diaz revisó 18 proyectos, la Profesora Gloria Palma 37 proyectos, el Profesor Jorge Ivan Zapata 38 proyectos, la profesora Laura Elvira Piedrahita 30 proyectos, la Profesora Ma del Pilar Crespo 36 proyectos, la profesora Maria Florencia Velasco 26 proyectos, la profesora Martha Lucia Rodríguez 32 proyectos, la profesora Mercedes Salcedo 22 proyectos, la profesora Olga Lucia Gomez 36 proyectos, el profesor Olmer Pantoja 42 proyectos, la profesora Beatriz Eugenia Fernández 52 proyectos, la profesora Ma del Rosario Rada 64 proyectos, la profesora Liliana Morales 8 proyectos Profesor Julian Balanta 3 proyectos, el profesor Julio Cesar Mateus 2 proyecto, la profesora Ofelia Florez 2 proyectos y el Profesor Carlos Jimenez 1 proyecto, estos últimos 5 docentes tuvieron menos proyectos debido a que ingresarón en el mes de Octubre de 2020 al Comité.

Grafica 9. Proyectos evaluados por cada uno de los integrantes del CIREH.

3. Otras actividades del Comité

Durante el periodo Enero – noviembre de 2020 se realizaron dentro del comité las siguientes actividades:

a. **Inducción a los nuevos integrantes del CIREH:** En el segundo semestre del 2020 ingresaron al CIREH 5 nuevos integrantes de las Escuelas de Odontología, Enfermería, Bacteriología, Salud Pública y Medicina. Se inició el proceso de inducción con ellos sobre los diferentes procesos que se llevan a cabo en el Comité para facilitar una mejor articulación de los integrantes. Actualmente el CIREH queda conformado por 16 integrantes y 1 de ellos es Representante de la Comunidad.

b. Se realizó la renovación de la garantía para hacer investigación con recursos de Instituciones de Estados Unidos (FWA).

c. Asesoría al Investigador: En este semestre se continuaron con las asesorías para los investigadores tanto para formular las propuestas de investigación haciendo énfasis en las consideraciones éticas como para realizar aclaraciones de las recomendaciones dadas por los miembros del Comité después de las evaluaciones, como previas a la presentación del proyecto. Inicialmente se realizaron con cita en las instalaciones del CIREH, pero posteriormente al inicio de la pandemia se realizaron vía telefónica o vía virtual tanto por la presidente como por la secretaria técnica del CIREH. En el periodo Enero – noviembre 16 de 2020 se realizaron **60** asesorías.

d. Asesoría para la conformación de los Comités de Ética al interior de la Universidad. Se brindo 4 asesoría por parte de la secretaria técnica y del presidente del CIREH a docentes del Instituto de Psicología, del Instituto de Educación y Pedagogía, de la Facultad de Humanidades y de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Valle sobre diferentes aspectos a tener en cuenta para iniciar el proceso de creación de los Comités de Ética en Investigación.

e. Capacitación y Organización de actividades ofrecidas por el CIREH: Se realizaron capacitaciones ofrecidas para los integrantes del Comité Institucional de Revisión de Ética Humana de la Facultad de Salud y otras para investigadores, integrantes de Comités de diferentes Institutos de la Universidad y para los miembros de la Red de Comités de Ética en Investigación con Humanos (RECEIH) sobre diferentes temáticas que contribuyen a la formación de la comunidad en general.

Estas capacitaciones fueron:

- **Capacitación Virtual: Toma de Decisiones Compartidas en contextos de emergencia sanitaria.**
  Fecha: jueves, 21 de mayo de 2020
  Hora: 2:00 a 4:00p.m
  Organizador: Comité Institucional de Revisión de Ética Humana - CIREH
  Facilitador: Dra. Diana Bernal
  Total, de Participantes:38

- **Formación Virtual: Evaluación Expedita.**
  Fecha: martes, 23 de junio de 2020
  Hora: 2:00 a 4:00 p.m.
  Facilitador: Dra. Gloria Palma
  Total, de Participantes: 10

- En el marco del Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle "Aprendizaje y Retos de las Epidemias del Siglo XXI, se realizó **el X Taller de Ética en Investigación e Integridad Científica: Aspectos éticos de la investigación en tiempos de epidemia** ofrecido por la RECEIH el cual tuvo apoyo del Comité de Ética de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle.
  Fecha: 22 de octubre de 2020
  Hora: 8:00 a.m. a 1:00 pm
  Total, de participantes: 96

  Se realizaron 3 ponencias magistrales

  Internacional: Carla Sáenz, PhD saenzcar@paho.org
  Tema: Aspectos éticos de la investigación colaborativa a escala mundial en la situación de emergencia actual, con especial énfasis en la presentación de experiencias prácticas.

  Nacional: **INVIMA. Grupo de Buenas Prácticas Clínicas**
  invimabpc@invima.gov.co;
  spulgarinm@invima.gov.co
  Tema: Lineamientos éticos aplicados a la investigación con seres humanos en Colombia en el contexto de la pandemia.

  Local: **Dra. María Fernanda Escobar (FVL)**
  maria.escobar.vi@fvl.org.co
  Tema: Experiencia de un centro asistencial local frente a la adaptación y aplicación de la normatividad en el proceso de consentimiento informado en investigación, en el marco de la contingencia por el COVID-19.

f. Apoyo a Escuelas y Programas de la Facultad de Salud: Se brindó apoyo académico a las distintas Escuelas y Programas de la Facultad de Salud de Pregrado y Postgrado, en temas correspondientes a la Ética en la Investigación y sobre los procedimientos para presentar proyectos de al CIREH. En total se realizaron 7 clases 3 realizadas de manera presencial y 4 de manera virtual.

g. Representación del CIREH ante las diferentes instancias de la Facultad, de la Universidad e Instancias Externas.
Los miembros del Comité Institucional de Revisión de Ética Humana de la Faculta de Salud (presidente, secretaria ejecutiva y 1 miembro del Comité) en el periodo Enero – noviembre de 2020 tuvieron las siguientes representaciones:

- Se asistió en representación del CIREH al Comité de Investigaciones de la Facultad de Salud, las veces en que fue convocado (los días viernes de 8:00 am a 10:00 am, cada quince días). En este comité el representante del CIREH tiene voz, pero no voto, para preservar su autonomía.

- Se asistió, en conjunto con la profesional María del Rosario Rada y la profesora Florencia Velasco a las reuniones de la Red de Comités de Ética en Investigación con Humanos, Seccional Cali – RECEIH, donde Univalle tiene la Vicepresidencia, los segundos lunes de cada mes, de 12:00m a 2:00 pm.
- Se Continuó participando en la Mesa de Institucionalidad la integrante María del Rosario Rada los viernes, una vez al mes a través de reuniones virtuales, leyendo y elaborando diferentes documentos requeridos.
- La integrante del Comité Institucional de Revisión de Ética Humana María del Rosario Rada fue designada como representante para participar en el Comité Central de Ética de la Investigación en la Universidad del Valle y actualmente participa en las reuniones programadas por el Comité.
- En el 1er semestre de 2020- 2 Integrantes del CIREH la profesora Gloria Palma y la profesora Beatriz Eugenia Fernández participaron en la Mesa del Plan Nacional de Formación de Ética de la Investigación que cuenta con el aval de la Vicerrectoría de Investigaciones, en el 2do semestre de 2020 solo continuó con la participación en esta mesa la Profesora Beatriz Eugenia Fernández.
- La Secretaria Técnica del CIREH participó como organizadora en los VIII Dialogo Nacional sobre Ética de la investigación ofrecido por Min ciencias, ella iba en representación de la Universidad del Valle.
- 3 integrantes del CIREH participan en el Nodo Pacífico de la Red Nacional de Comités de Ética.

h. Formación de los Integrantes del Comité Institucional de Revisión de Ética Humana en aspectos de Ética de la Investigación:

- Actualmente la presidente del CIREH inició la formación en el **Programa** de Educación Permanente en Bioética de la red Bioética UNESCO 2020. Este curso tiene una duración de 7 meses y el objetivo de la profesora Beatriz Eugenia Fernández es fortalecer sus conocimientos en todos los aspectos relacionados con la Ética de la Investigación para fortalecer los procesos que se están llevando a cabo en el Comité y en que contribuyan a su formación profesional.

- Durante el periodo Enero – noviembre de 2020 diferentes integrantes del Comité han participado de capacitaciones, seminarios ofrecidos por el Programa Regional de Bioética de la Organización Panamericana de la Salud, por la RECEIH en asociación con Universidades como la Javeriana, Icesi y el Nodo Pacifico y por Minciencias con el fin de avanzar en todo lo relacionado con la Ética en la Investigación. Algunas de ellas fueron:
  - ✔ Seminario Virtual: COVID 19. Orientación y estrategias operativas para la revisión y supervisión ética de las investigaciones relacionadas con COVID-19
    Fecha: lunes 20 de abril de 2020.
    Ofrecido por el Programa Regional de Bioética de la OPS.

- ✔ Seminario Virtual: Perspectivas Éticas para Cali y el Valle del Cauca frente a la Pandemia COVID-19.
  Fecha: abril 6 y 17 y mayo 11 de 2020
  Ofrecido por la RECEIH en asociación con la Universidad Javeriana y el Centro de Ética y Democracia del ICESI.
- ✔ Seminario de Capacitación ofrecido por la Universidad Santiago de Cali sobre aspectos Éticos.
  Fecha: 24 de abril de 2020
- ✔ Conversatorio Virtual: Los Comités Nacionales de Bioética frente a la Pandemia COVID-19
  Fecha: junio 11 de 2020.
- ✔ Seminario virtual: Construcción de aportes para revisar, modificar y actualizar la resolución 8430 de 1993
  Fecha: 08, 10 de Julio de 2020.
- ✔ Seminario virtual "Desafíos para la implementación del marco MEURI en Latinoamérica
  Fecha: 13 de agosto de 2020.
- ✔ I, II, III y IV Encuentro entre Instituciones para la Formulación del Plan Nacional de Formación en Ética de la Investigación, Bioética e Integridad Científica
  Fecha: 26 de junio 1, 8 y 15 de Julio de 2020
- ✔ Conversando desde las Regiones: VIII Dialogo Nacional sobre Ética de la investigación ofrecido por Minciencias
  Fecha: 2, 8, 13, 19 y 28 de octubre de 2020.

i. Propuesta de Diplomado "Conducta Responsable en la Investigación".

Con el ánimo de seguir trabajando y mejorando los procesos de investigación dentro de la comunidad universitaria, el diplomado sobre "Conducta Responsable en la Investigación" busca brindar algunas herramientas para el fortalecimiento de los procesos de investigación acordes con la política nacional de ética, bioética e integridad científica a todos los integrantes de la comunidad universitaria principalmente para aquellos que están en proceso de formación como son los estudiantes de maestría y doctorado, a los investigadores y docentes que participan en grupos y proyectos de investigación para que las propuestas de investigación sean llevadas a cabo con calidad, integridad científica garantizando el respeto hacia sus pares, hacia los sujetos de investigación (humanos y no humanos) y actuado con responsabilidad científica y social.

Este diplomado fue propuesto por 3 integrantes del CIREH y se contó con el apoyo de la Oficina de Extensiones de la Facultad de Salud quienes nos enviaron los formatos requeridos para presentar la propuesta. Se trabajaron en los formatos, se enviaron a la oficina de Extensiones se realizó una reunión virtual con el profesor Jhonatan Guerrero para realizar ajustes a los mismos para ser

finalizarlos y poderlos presentar para la aprobación del Consejo de la Facultad de Salud en el periodo 2020-II. Este diplomado se piensa ofrecer en el primer semestre de 2021 de manera presencial de acuerdo al comportamiento de la Pandemia en nuestra ciudad.

j. Ajustes para el Funcionamiento del CIREH. Se realizaron diferentes ajustes para continuar mejorando los procesos del Comité, que incluyeron:

- **Revisión del Instructivo de Procedimientos del CIREH**: Se finalizó la revisión y ajustes al Instructivo de procedimientos del CIREH sobre proceso de seguimiento a los proyectos de investigación, evaluación expedita, funciones de los Integrantes del Comité y otros aspectos que requirieron de revisión. Se tuvieron 3 reuniones con la funcionaria Glisdary Osorio encargada de calidad y 1 reunión con todos los integrantes del CIREH para discutir los procedimientos y otras 5 reuniones con la presidente y la Secretaria Ejecutiva del Comité para ir consolidando los ajustes. Se envío propuesta final a la funcionaria Glisdary Osorio para la aprobación del mismo.

- **Ajustes y diseño de formatos:** Durante este semestre se realizaron diferentes ajustes a los formatos utilizados para el envío de las propuestas por parte de los investigadores como también para la evaluación de las propuestas por parte de los integrantes del Comité. Estos formatos están pendientes de la aprobación y codificación por la oficina de Calidad. Se realizaron ajustes y se incluyeron otros formatos como:

  - **Documentos requeridos para presentar un proyecto de investigación al CIREH**
    - Formulario de preguntas al investigador
    - Hoja de vida de los investigadores

  - **Documentos investigadores docente**: **Carta modelo**
    - Carta presentación del proyecto
    - Carta de autorización del Jefe de Departamento o jefe de área de la participación del profesor o profesores o pantallazo del SICOP.
  - **Documentos investigadores estudiante: Carta modelo**
    - Carta presentación del proyecto.
    - Carta del director del proyecto y asesor metodológico
  - **Guías para la presentación de su propuesta**
    - Información sobre aspectos que debe llevar la presentación
    - Verificación de documentos a presentar
    - Aspectos que debe contener el consentimiento informado (CI)
    - Carta para exoneración del CI por escrito
  - **Documentos importantes durante la ejecución y cierre del proyecto:**
    - Formato de informe de avance

- Formato de renovación de aval
- Formato de solicitud de enmienda
- Formato de reporte de evento adverso
- Formato de Informe final

- **Documentos Para Presentar Un Reporte De Caso**
  - Carta de presentación del investigador
  - Consentimiento informado para reporte de caso
  - Asentimiento informado para reporte de caso
  - Formatos para presentación de reporte de caso.
- **Guía para elaboración del Consentimiento Informado**:
  - Consentimiento General
  - Consentimiento con toma de fotografías
  - Consentimiento con grabación audio y/o video
  - Consentimiento para Online
  - Consentimiento para padres o tutores
  - Asentimiento informado

- **Actualización de la página web del CIREH**: Se realizo la revisión y ajustes a la información de la página web del Comité. La página se encuentra actualiza y con diferente información que permite facilitar los procesos a los investigadores para la presentación de las propuestas de investigación al Comité.

- **Revisión y ajustes a la Resolución 102 de 2009.** Se finalizo la revisión y ajustes de la resolución 102 de 2009. Estos ajustes fueron revisados con el Vicedecano de Investigación de la Facultad de Salud y se presentará al Consejo de Facultad para su aprobación.

La tabla 8 y la Grafica 10 muestra las diferentes actividades realizadas por el Comité como parte del fortalecimiento de los diferentes procesos al interior del mismo. Hubo un aumento significativo en la interacción con los investigadores representado en asesorías pre y post presentación de las propuestas, se realizaron un total de 60 asesorías (67%), las otras actividades en total representaron el 33%.

Tabla 8. Otras actividades del Comité

Asesoría al Investigador	60
Asesorías Conformación Comités Univalle	4
Capacitación y Organización de actividades ofrecidas por CIREH	3
Apoyo a Escuelas y Programas de la Facultad de Salud	7
Representaciones Institucionales.	7
Otras actividades del CIREH.	8

Gráfica 10. Otras actividades del Comité

Pendientes para el I semestre del 2021:

1. Aprobación de las modificaciones de la Resolución 102 de 2009 del CIREH por parte del Consejo de la Facultad de Salud.
2. Presentación de la Propuesta del Diplomado "Conducta Responsable en la Investigación" al Consejo de la Facultad de Salud.
3. Continuar incentivando en los investigadores el proceso de seguimiento a los proyectos de investigación.

10 *COMITÉ DE ÉTICA EN EXPERIMENTACIÓN CON BIOMODELOS*

Al inicio de año se recibió la renuncia de la María Carolina Pustovrh en la presidencia del CEAS motivada por la alta asignación académica, el día 29 de enero de 2020; por lo cual se realizó la convocatoria para el nuevo nombramiento, en la cual se postuló el profesor Fernando Castro Herrera perteneciente al departamento de Ciencias Fisiológicas de la Escuela de Ciencias Básicas de la Facultad de Salud; no hubo más candidatos a esta convocatoria.

El Consejo de la Facultad de Salud en su sesión del 3 de marzo, designó desde esta fecha con vigencia de 2 años como presidente del Comité Institucional de revisión de Ética con Animales de Experimentación al profesor Fernando Castro.

En la Resolución No. 0203 del 4 de febrero de 2020 se hace este acto administrativo.

Durante el año en curso, no se han realizado reuniones virtuales ni presenciales, de con los miembros del comité, debido a la actual situación del país con la pandemia del COVID-19, lo cual ha retrasado los procesos para la asignación de los nuevos miembros asignados por el ICA y el DAGMA, los nuevos

nombramientos de la Alcaldía y del ICA en sus direcciones no han respondido a los oficios enviados desde la secretaria en marzo pasado; no obstante, los procesos han seguido su curso habitual dentro del comité, oficiando a las instituciones que la Ley 84 de 1989 ha determinado como las que deben estar prestando este trabajo. Solo el ICA ha respondido a algunos de los requerimientos de conceptos para estudiar los avales que la VCDIN ha logrado expedir.

Hasta el momento se han emitido siete (7) avales por parte del CEAS y se ha realizado dos (2) renovaciones de AVAL. En cuerdo con el el VDINV de la Facultad de Investigaciones y ante la premura con la cual se procede a la convocatoria de MINCIENCIA, se procede a revisar los proyectos y emitir el concepto del presidente y avanzar en el concepto de las otras instituciones para poder emitir el aval que permite subir al SICOP estos proyectos y antes de suscribir los contratos se espera que el ICA, DAGMA, y Defensorías de animales. Este proceso permite a los investigadores avanzar hasta la instancia de elegibles y al llegar a perfeccionar el contrato los proyectos financiables tendrían ya todos los conceptos en firme.

ACTIVIDADES DEL COMITÉ			
Actividad	**Responsables**	**Fecha**	**Observaciones**
Renuncia presidenta	CEAS	29 de enero de 2020	Se acepta la renuncia de la profesora María Carolina Pustovrh
Convocatoria Postulación nuevo presidente del CEAS	Vicedecanatura de Investigaciones	Febrero de 2020	Se abre la convocatoria para la presidencia del CEAS, se divulga por medio de correo electrónico
Designación Nuevo Presidente del CEAS	Consejo de la Faculta de Salud	3 de marzo de 2020	Se recibe carta el 10 de marzo de 2020, donde se designa al profesor FERNADO CASTRO HERRERA como nuevo presidente del CEAS por vigencia de 2 años a partir de la Fecha
Revisión de Proyectos	CEAS	Enero - Noviembre 2020	Se han emitido siete (7) avales por parte del comité y dos (2) renovación de aval
Participación CCEI	Presidente del CEAS	Abril - noviembre 2020	Se ha participado en XX reuniones del CCEI como represéntate de los comités de ética de la Universidad
Otras Reuniones	Presidente del CEAS	junio - noviembre 2020	Asesorias en la conformación de otros CEI de Otras Facultades

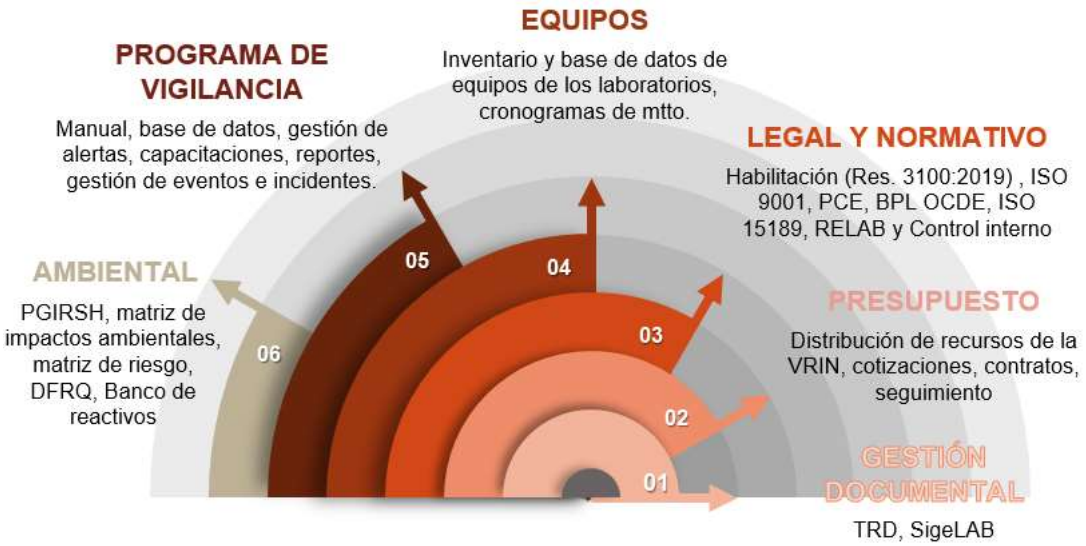
Administrativamente se tuvo un hueco de actividad administrativa dado que la secretaria quedo sin funcionario, porque en marzo se suspendió contratos de supernumerarios, entre ellos la secretaria de los Comités de la Facultad.

Como presidente del CEAS, debo informar a la Facultad que se debe iniciar la búsqueda de un miembro de la Facultad o de otros sectores para que asuma la presidencia de este CEAS, debido a que el Profesor Fernando Castro, pasa ya a su jubilación y deja a la administración la decisión de su relevo o mantener su continuidad en esa posición hasta tanto se logre su sustitución.

9. INFORME DE LABORATORIOS

1. INTRODUCCIÓN

Por la coyuntura que se vive a nivel mundial por la pandemia del covid-19, el proceso de gestión de los laboratorios de la Facultad de salud se realizó de manera virtual la mayor parte del presente año. Este proceso se encuentra distribuido en 6 temáticas fundamentales.



A continuación, se presentan los avances en cada uno de los temas y otros.

2. ASPECTOS RELEVANTES DEL PERIODO

a) **Procesos relativos a la gestión ambiental:**

- Debido a las constantes visitas que realizan a la Facultad de Salud los entes de control municipales y departamentales, teniendo además como común denominador de hallazgo la carencia del Plan de Gestión Integral de Residuos por parte de la Universidad; se creó un grupo interdisciplinario para la construcción del PGIRASA del campus San Fernando y se propuso en consenso que sea liderado por el profesional Diego Restrepo especialista en este tema; buscando ser un mecanismo rápido de respuesta para la elaboración del documento en mención. En

el momento se ha construido un borrador del Plan, y diferentes formatos que permitan recopilar información de las actividades que se realizan en los laboratorios, con sus respectivos insumos y residuos. Este grupo de trabajo está conformado por el profesional Luis Ángel Soto encargado de la gestión ambiental en la Facultad de salud, Olga Lucia Bermúdez profesional de apoyo para los laboratorios de la facultad de salud y Diego Restrepo representante de la sección de Servicios varios y Gestión Ambiental.

- Reuniones semanales con el Grupo Administrativo de la Gestión Ambiental GAGAS, donde se encuentran representantes de los laboratorios que prestan servicios de salud, el departamento de morfología, representantes de gestión ambiental, servicios varios, mantenimiento y calidad. En estas reuniones se aborda el tema de bioseguridad, reintegro a las actividades de laboratorio, PGIRASA y el tema de recolección de residuos peligrosos.
- Múltiples reuniones con la oficina de Salud Ocupacional, con el fin de conocer las indicaciones particulares para el reingreso a los laboratorios. A finales del mes de Junio, se difundieron las directrices dadas por esta oficina y por el Programa Institucional de laboratorios a todos los coordinadores y personal de los laboratorios de la Facultad de salud.

b) **Requisitos específicos de habilitación de servicios de salud**

- Este es un requerimiento especial para los laboratorios que realizan prestación de servicios de salud, pero es un proceso que debe realizarse de forma institucional. Este programa incluye 3 subprogramas: tecnovigilancia (equipos), reactivovigilancia (reactivos) y farmacovigilancia (medicamentos). Este proceso involucra la construcción de un manual, la consolidación de 3 bases de datos (para cada subprograma), un protocolo para la gestión de alertas y el manejo de los eventos adversos relativos a alguno de los 3 y capacitaciones a los involucrados. A la fecha, nos encontramos en la construcción de las bases de datos de equipos y reactivos; además de que se cuenta con una estructura base del manual de vigilancia para la Facultad de salud.

- Se pretende el próximo año, convalidar la información de las bases de datos, con visitas a cada laboratorio, al tiempo que se continua con la construcción del manual de vigilancia.

c) **Infraestructura tecnológica instalada en los laboratorios:**

- Como se mencionó anteriormente, se está adelantando la base de datos de los equipos de laboratorio, esto se pretendía realizar de manera presencial en cada uno de los espacios para poder corroborar la veracidad de la información, pero debido a la cuarentena, se tuvo que solicitar la información de los inventarios y cotejar con los datos de años anteriores.

- Adicionalmente, como se explicará más adelante en este informe, se realizó el mantenimiento preventivo y/o correctivo a 307 equipos de los laboratorios de la Facultad.

d) Se recibió una capacitación en gestión metrológica por parte de la secretaría de salud departamental para los laboratorios de la Facultad, donde se pudo observar la necesidad de establecer un sistema que permita tomar decisiones sobre la periodicidad de los mantenimientos y calibraciones de los equipos con base en la frecuencia de uso, criticidad y resultados de ultimas calibraciones, apoyados con ecuaciones matemáticas, de manera que se dé una mejor distribución a los recursos.

d) **Requisitos Legales específicos aplicables a los laboratorios de la Facultad de salud:**

- Habilitación de servicios de salud (Res. 3100 de 2019). Se realizó reuniones con el equipo de trabajo del laboratorio de clínicas odontológicas, el SERH y el laboratorio de diagnóstico de agentes biológicos, donde se explicó los cambios representativos de la nueva norma de habilitación de servicios expedida en el 2019, y se elaboró con cada uno de ellos un cronograma para abordar los requisitos que le son aplicables en cada estándar. Sin embargo, este cronograma no se ha cumplido a cabalidad por la contingencia.

    - Por otro lado, en comunicación con la secretaría de salud departamental, acerca de la dificultad para acceder al aplicativo web; se nos informa que el portal está en remodelación, y probablemente no estará activo hasta Noviembre del presente año. También, que el registro de habilitación está vigente hasta enero del 2021, a partir de la cual se programarán las auditorias de renovación de registro.
    - La Escuela de odontología envío en el mes de noviembre, el listado de verificación actualizado, junto con algunas observaciones y actividades para el cumplimiento de las no conformidades.
    - Los laboratorios de la escuela de rehabilitación humana, han fortalecido durante este año el trabajo documental relacionado con el cumplimiento de los requisitos de habilitación; sin embargo, no se ha podido implementar porque aún no se ha dado viabilidad al reingreso en el SERH.
    - El laboratorio de inmunología y hematología de alta complejidad, se trasladó desde su sede en el Hospital Universitario del Valle, a un espacio “transitorio” en el edificio 120 del Dpto. de microbiología, lo que modifica su condición de habilitación. No obstante, se ha evaluado con el Dpto. de Medicina interna, la Escuela de Medicina, el Dpto. de Patología y el Vicedecano de investigaciones, la opción de trasladar este laboratorio al edificio 116, desde donde se pueda trabajar en el cumplimiento de los requisitos de habilitación en materia de infraestructura y dotación.
    - El laboratorio de diagnóstico de agentes biológicos, es el único laboratorio de la universidad donde se realizan pruebas para detección del COVID-19, para lo cual fue auditado por la Secretaría de salud

departamental. A causa de la ocupación tan alta, ha sido difícil realizar una actualización del estado de habilitación, pero se ha concertado una reunión para la primera semana de diciembre.

- Registro Especial de laboratorios RELAB. En enero de este año, se empezó la revisión del cumplimiento de los requisitos del RELAB en el laboratorio de diagnóstico de agentes biológicos, quien tenía programada visita de auditoría por parte de la Secretaría de salud Departamental para revisar este tema. Pero esta visita ha sido aplazada. No obstante, debido a que el laboratorio ha estado enfocado en la realización de pruebas para diagnóstico de Covid-19 de manera exclusiva, no ha dado lugar a trabajar en este aspecto.

- Con el cambio de locación del laboratorio de inmunología y hematología de alta complejidad, se ha aplazado la revisión de estos requisitos.

- Buenas Prácticas de Laboratorio de la Organización para la Colaboración y el Desarrollo Económico BPL OCDE. De parte de la Facultad de salud, el Laboratorio intermedio de investigación preclínica y bioterio de murinos LABBIO, fue seleccionado por convocatoria a finales del 2019 para hacer parte de este proceso, que involucra un acompañamiento teórico-práctico por parte de la ONUDI para alcanzar la certificación. En este proceso, el laboratorio debe contar con una estructura organizacional que incluye una dirección de aseguramiento de la calidad, la cual para efectos prácticos está representada por mí. El acompañamiento de la ONUDI, implica el seguimiento de un cronograma de trabajo, asistencia a capacitaciones y reuniones periódicas.

    - Capacitación virtual para **implementación de las BPL OCDE** con la Organización de las Naciones Unidas para el desarrollo industrial, realizada los días 1, 2, y 3 de abril de 8 a 11 a.m. Se realiza taller para la consolidación de conocimientos.
    - Capacitación **“Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017”** se realizó desde el martes 14 al viernes 17 de abril en horario de 09:30 a 11:30 a.m. Organizada por la ONUDI.
    - Jornada de “aseguramiento de la calidad” miércoles 9 de septiembre de 8:00 a 11:30 a.m. Principio No. 3.
    - Asesoría privada BPL OCDE, 20 de noviembre de 2:00 – 4:00 pm con el fin de resolver inquietudes sobre BPL OCDE (cualquier tema)

- Plan de condiciones esenciales PCE. Este año debido a la emergencia no fue posible realizar las auditorías presenciales del primer semestre del 2020; sin embargo, en febrero se realizó algunas reuniones con los laboratorios y también se solicitó vía email enviaran la información actualizada. Los laboratorios en rojo son aquellos que cuentan con el porcentaje de cumplimiento más actualizado.

No obstante, para el segundo semestre se han programado reuniones de seguimiento y cierre del año con cada laboratorio, distribuidas entre la última semana de noviembre y las 2 primeras semanas de diciembre, por lo que los resultados no son apreciables aún para la fecha de este informe.
Cabe resaltar que en este listado solo se encuentran los laboratorios que no están en el proyecto de **"IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE CALIDAD PARA LA GESTIÓN DE LABORATORIOS BAJO NTC ISO 9001:2015"** de la VRIN.

Porcentaje de cumplimiento de los requisitos del PCE en laboratorios	
Laboratorio	**% de Cumplimiento**
1 Laboratorio de anatomía	85,3%
2 Laboratorio de bioquímica pregrado	80,5%
3 Laboratorio de histología	96,8%
4 Laboratorio de diagnóstico de agentes Biológicos	87,2%
5 Laboratorio de farmacología	60,0%
6 Laboratorio de fisiología pregrado	80,0%
7 Laboratorio de habilidades y destrezas en odontología	63,0%
10 Laboratorio de inmunología y hematología de alta complejidad	90,0%
11 Laboratorio de patología molecular**	62,4%
12 Laboratorio de prácticas clínicas de enfermería	59,0%
13 Laboratorio de terapia ocupacional	90,0%
Promedio Cumplimiento	77,7%

**El laboratorio de patología molecular no reporta actividad desde el primer semestre del 2018, por lo cual se ha sugerido la derogación de su resolución de creación.

Los laboratorios de Citogenética y biología del desarrollo e histología pregrado, se fusionaron administrativamente con el laboratorio de Histología; y se formaliza la creación de los laboratorios de Geosalud y Digital dentistry & health sciences research.

- Proyecto NTC ISO 9001:2015. Cabe recordar que el programa institucional de laboratorios de la Universidad, viene desarrollando desde el 2018 el proyecto para implementar un modelo de calidad para la gestión de los laboratorios bajo la NTC ISO 9001:2015, con el acompañamiento de la empresa Gestión y conocimiento.

La Fase 1. Se realizó en lo corrido del 2019, donde se priorizó a 10 laboratorios de toda la universidad; de la facultad de salud se contó con la participación del LABBIO

y el laboratorio de clínicas odontológicas. A la fecha, se ha realizado solo una reunión de seguimiento del cumplimiento de estos requisitos.

La Fase 2 de este proyecto dio inicio en el mes de mayo y cuenta con la participación de los siguientes laboratorios (de la Facultad de salud)

- Laboratorio de Bioquímica posgrado
- Laboratorio de Simulación clínica
- Laboratorio de Microbiología y bioanálisis
- Laboratorio de Análisis, recuperación y optimización del movimiento humano
- Laboratorio de Fonoaudiología
- Laboratorio de Fisiología posgrado

Estos laboratorios han desarrollado diferentes actividades que aquí se describen.

- Taller de gestión del conocimiento como etapa 1 del **proyecto IMPLEMENTAR MODELO DE CALIDAD PARA LA GESTIÓN DE LABORATORIOS BAJO NTC ISO 9001:2015**. Esta invitación fue dirigida exclusivamente, al personal (coordinadores y personal de apoyo) de los laboratorios que en el año 2018, por diversos motivos no les fue posible asistir y este año retoman las actividades del proyecto en la Fase 2. El taller se realiza de manera presencial asistida por las TIC´s (vía meet) y se llevó a cabo en 4 sesiones de dos horas; los días 26, 27, 28 y 29 de mayo, de 2:00 p.m a 4:00 p.m. Asistencia y acompañamiento a los laboratorios inscritos de la Facultad.

o La Vicerrectoría de Investigaciones a través de la OTRI, invita a la **"CAPACITACIÓN FUNDAMENTOS EN ISO 9001:2015".** Con esta capacitación se continúa con el cronograma de actividades para llevar a cabo la **IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE CALIDAD PARA LA GESTIÓN DE LABORATORIOS BAJO NTC ISO 9001:2015 - FASE 2.** Esta capacitación está dirigida exclusivamente, al personal (coordinadores y personal de apoyo) de los laboratorios, que desean participar por primera vez en este tema; la capacitación se realizará de manera presencial asistida por las TIC´s (vía google meet), esto quiere decir, que se realizará haciendo uso de una herramienta de las TIC´s, para nuestro caso google meet, la cual es una aplicación para hacer video llamadas y videoconferencias (presencial).

Se lleva a cabo en 8 sesiones de dos horas, los días:

Sesión	Fecha	Hora
1	jun-02	8:00 a.m. a 10:00 a.m.
2	jun-03	10:00 a.m. a 12:00 p.m.
3	jun-04	2:00 p.m. a 4:00 p.m.
4	jun-05	10:00 a.m. a 12:00 p.m.
5	jun-09	8:00 a.m. a 10:00 a.m.
6	jun-10	2:00 p.m. a 4:00 p.m.
‘’7	jun-11	2:00 p.m. a 4:00 p.m.
8	jun-12	8:00 a.m. a 10:00 a.m.

- La actividad 3. Reconocimiento de las actividades, servicios y avances en calidad. Se lleva a cabo en sesiones de dos horas diarias por 3 días a la semana. Desde la semana de 15 al 19 de junio hasta la semana del 27 al 31 de Julio.

- Se estima el porcentaje de cumplimiento de la implementación del proyecto, con base a las actividades y requerimientos que se deben desarrollar, versus las que se han realizado. Es importante considerar que, en su mayoría, los laboratorios no han podido implementar los formatos, guías y metodologías diseñadas en el proyecto, a causa de las restricciones de bioseguridad dadas por la pandemia del covid-19.

Porcentaje de cumplimiento de los parámetros de ISO 9001 en laboratorios en el proceso de cumplimiento de la norma

Laboratorio	Porcentaje de Cumplimiento
1 Laboratorio de análisis, recuperación y optimización del movimiento humano	50%
2 Laboratorio de bioquímica posgrado	55%
3 Laboratorio de clínicas odontológicas	90%
4 Laboratorio de fisiología posgrado	50%
5 Laboratorio de fonoaudiología	50%
6 Laboratorio de microbiología y bioanálisis	40%
7 Laboratorio de simulación clínica	60%
8 Laboratorio intermedio de investigación preclínica y bioterio de murinos	90%
Promedio Cumplimiento	61%

- Por otro lado, se realizó reuniones con Gizeh Cardozo y Carolina Villamil de la OTRI, Maria Lizeth Loaiza de la Facultad de ciencias y Aida Nubia de la Facultad de ingenierías, con el fin de organizar un plan de trabajo conjunto para la implementación del sistema de gestión de calidad en los laboratorios; en estas reuniones se acordó manejar los 3 sistemas de gestión de calidad para los laboratorios (Acreditación con ISO 17025, PCE y Certificación con ISO 9001), en simultaneo entre tanto se va migrando paulatinamente de PCE a ISO 9001. También, se plantea el caso especial de los laboratorios de salud que deben cumplir adicionalmente con los requerimientos de habilitación de servicios de salud.

f) Presupuesto

LABORATORIO	REQUERIMIENTO	PROVEEDOR	INVERSIÓN	ESTADO DEL CONTRATO
Laboratorio de fisioterapia	Mantenimientos preventivos y correctivos	IMEDIC SERVIVENTAS	$ 12.103.490	PENDIENTE PAGO
Laboratorio de fonoaudiologia	Mantenimiento preventivo	TECHNIK	$ 4.314.940	PAGADO
Laboratorio de terapia ocupacional	Closet metalicos	GRUPO PROYECTOS ESPECIALES	$ 6.000.000	PENDIENTE ENTREGA
	Elementos de suspension	LOOPDP	$ 4.920.000	PENDIENTE PAGO
Area fisiologia del ejercicio	Mezcla de gases	MESSER	$ 1.785.000	PENDIENTE ENTREGA
	Sensor + 2 visita de diagnostico+ soporte anual	INVERMEDICA LTDA	$ 6.536.849	EN EJECUCIÓN
Laboratorio de simulación clinica	área de habilidades y destrezas, simulador torso para RCP	TM MEDICA	$ 3.200.000	PENDIENTE PAGO
Laboratorio de microbiologia y bioanálisis	Juego de pesas patrón	PESAMOS	$ 4.000.000	PAGADO
Laboratorio de bioquimica pregrado	35 sillas	ROMIL	$ 20.000.000	PENDIENTE PAGO
Laboratorio de odontologia	Cavitron y amalgador	CASADENTAL	$ 8.653.996	PENDIENTE PAGO
	Kit academico 3N5	PLUSS DENT	$ 10.800.000	PENDIENTE PAGO
	Extratorque 50SC	PLUSS DENT	$ 585.000	PENDIENTE PAGO
	Kit de alta succión	UNIDENT	$ 19.896.800	PENDIENTE PAGO
Laboratorio de histologia, anatomía, bioquímica pregrado, microbiologia y bioanálisis y LDAB	Reactivos para actividades de docencia	FILTRACION Y ANALISIS	$ 2.162.927	PENDIENTE PAGO
		PROFINAS	$ 8.923.965	PENDIENTE ENTREGA
		ESPECIALIDADES DIAGNOSTICAS	$ 8.598.487	PENDIENTE ENTREGA
LDAB	Anticuerpos monoclonares	MR Y CIA SAS	$ 3.500.000	PENDIENTE ENTREGA
Laboratorio de histologia	Cuchillas macrosearch	MACROSEARCH	$ 2.500.000	PAGADO
Laboratorio de microbiologia y bioanálisis, patologia molecular, inmunologia y hematologia de alta complejidad, histologia, anatomía, citogenetica, bioquimica pregrado, bioquimica posgrado, fisiologia posgrado, farmacologia, LDAB, LABBIO	Mantenimiento preventivos y correctivos	BIOWEB	$ 62.967.660	EN EJECUCIÓN
TOTAL		$ 191.449.114		

- Se realizó una reunión con el Decano Jesús Alberto Hernández, la coordinadora administrativa María Eugenia Hue y el Vicedecano de investigaciones de la facultad Wilmar Saldarriaga, donde se presentó el consolidado de las necesidades de los laboratorios y ellos definieron la mejor manera de invertir los 190 Millones de pesos, asignados por la Vicerrectoría de investigaciones para los laboratorios de la Facultad de salud.
- Posteriormente, se realizó la socialización en el comité de laboratorios de la facultad de salud, para ser aprobados.
- Una vez definidos los requerimientos, se procedió a cotizar con los proveedores seleccionados por los laboratorios y por el equipo, con el fin de ajustar los costos al presupuesto. Cuando las cotizaciones fueron aprobadas por los coordinadores de los laboratorios, se envió la información a Gizeh Cardozo de la OTRI.
- Para cumplir con los requerimientos aprobados, se realizaron 18 contratos como se observa en el cuadro:
- Con base al estado del contrato, “PAGADO” hace referencia a los contratos que ya han sido liquidados por la Universidad y fueron ejecutados de manera conforme.
- Con base al estado del contrato, “PENDIENTE PAGO” hace referencia a los contratos donde el proveedor ya ha cumplido con la entrega del bien o el servicio, pero que la Universidad aún no ha pagado.
- Con base al estado del contrato, “PENDIENTE ENTREGA” hace referencia a los contratos que, por motivos de importación o transporte, los bienes no se han podido entregar.
- Con base al estado del contrato, “EN EJECUCIÓN” hace referencia a los contratos de prestación de servicios que en este momento continúan desarrollándose.

g) **Documentación laboratorios de la Facultad de Salud:**

- Se recibe la información de los listados maestros de instructivos y formatos propios; y se elabora un listado general para todos los laboratorios de la Facultad. Está en espera de revisión con la encargada de la oficina de Calidad. Este proceso no fue abordado este año, se incluirá en el plan de trabajo del próximo año.

h) Desde el Ministerio de ciencia, tecnología e innovación, se da a conocer una convocatoria para el fortalecimiento de laboratorios regionales, que cuentan con capacidad de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en torno al diagnóstico, tratamiento, contención y monitoreo de los mismos.

Las propuestas de proyectos presentadas a la convocatoria para el fortalecimiento de laboratorios debían atender principalmente a:

1) el fortalecimiento de los laboratorios en torno al talento humano, el equipamiento, la dotación y adecuación de infraestructura
2) el mejoramiento de las condiciones de bioseguridad de los laboratorios
3) la creación o el fortalecimiento de servicios científicos y tecnológicos
4) el fortalecimiento de programas de vigilancia y monitoreo para el reporte de información sobre eventos de interés en salud pública.

Por un mes completo se trabajó de la mano con el personal del laboratorio de diagnóstico de agentes biológicos y con la vicerrectoría de investigaciones en la elaboración de la propuesta para postular a esta convocatoria. En el mes de mayo, se obtuvo el resultado positivo de que la propuesta fue APROBADA. Lastimosamente, solo hasta el mes de noviembre se ha dado vía libre para la contratación de los profesionales enunciados en el proyecto.

i) A causa de la coyuntura, no se pudo realizar las auditorías de mitad de año, programadas para verificar el estado de avance de los laboratorios relacionados con procesos de calidad como PCE, ISO 9001, BPL OCDE y habilitación. Sin embargo, se envió un correo, solicitando a los coordinadores y al personal de los laboratorios, actualizar la documentación. Y para las auditorías de fin de año, se realizarán reuniones virtuales con los equipos de trabajo de cada laboratorio durante la última semana de noviembre y las primeras semanas de diciembre.

j) Se realizaron 8 reuniones del comité de laboratorios de la Facultad de salud, cada viernes entre el 22 de Mayo y el 9 de Octubre, donde se abordaron las siguientes temáticas:

- Política institucional de Laboratorios y todos los documentos que de el se derivan. Se discutió ampliamente el contenido de los documentos y se escuchó la postura de

los coordinadores respecto a las implicaciones que tendría la nueva estructura del Sistema Integrado de laboratorios.

- Distribución presupuestal del año 2020.
- Indicaciones de Salud Ocupacional para el reintegro a las actividades del laboratorio. Bioseguridad, protocolos y autorizaciones.
- Propuestas de creación de nuevos laboratorios.

10. PASANTÍA EN INVESTIGACIÒN I Y II

Se recomienda que los programas académicos de la Facultad incentiven a los estudiantes de pregrado a que realicen la matrícula de la asignatura en pasantía I y pasantía II, implementando un plan de trabajo que esté articulado a un proyecto y grupo de investigación, lo que permitirá a futuro que los grupos de investigación puedan participar convocatorias que promuevan las competencias y habilidades en I+D+i de los estudiantes vinculados a los proyectos.

Debido a la extensión del periodo académico OCTUBRE 2019 - MAYO 2020, se registraron las calificaciones de los estudiantes matriculados en las asignaturas pasantía de investigación I y II durante el primer periodo del año 2020.

Se realizó la solicitud de cupos para los programas académicos de la facultad para los periodos académico Febrero – junio 2020 y se realizó el reporte de calificaciones por parte del Vicedecano de Investigaciones.

Para el periodo Agosto – diciembre de 2020 y en el periodo académico se realizó la siguiente solicitud de cupos para los programas académicos de pregrado de la Facultad de Salud:

Código Asignatura	Nombre Asignatura	Grupo	Cupo	Código programa-Jornada	Programa Académico o Genérico
999033M	PASANTÍA EN INVESTIGACIÓN I	1	25 5 2 7 20 25 20 3 10 10 4 1	3660 3461 3752 3249 3648 3645 3651 3743 3647 3661 3140 3749	MEDICINA PSICOLOGÍA ESTADÍSTICA TRABAJO SOCIAL FONOAUDIOLOGÍA ENFERMERÍA TERAPIA OCUPACIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS BACTERIOLOGÍA Y LAB ODONTOLOGÍA BIOLOGÍA ING. QUÍMICA

			2 2	3148 3261	QUÍMICA GEOGRAFÍA
999045M	PASANTÍA EN INVESTIGACIÓN II	1	25 5 2 7 20 25 20 3 15 15 4 1 2 2	3660 3461 3752 3249 3648 3645 3651 3743 3647 3661 3140 3749 3148 3261	MEDICINA PSICOLOGÍA ESTADÍSTICA TRABAJO SOCIAL FONOAUDIOLOGÍA ENFERMERÍA TERAPIA OCUPACIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS BACTERIOLOGÍA Y LAB CLÍNICO ODONTOLOGÍA BIOLOGÍA ING. QUÍMICA QUÍMICA GEOGRAFÍA

WILMAR SALDARRIAGA GIL MD PhD
Vicedecano de investigaciones
Facultad de Salud