

INFORME DE GESTIÓN ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS 2020 PRESENTADO AL DECANO DE LA FACULTAD DR. JESÚS A. HERNÁNDEZ

PRESENTACIÓN

La Escuela de Ciencias Básicas es una Escuela transversal de la Facultad de Salud que atiende necesidades académicas de todos los programas de pregrado de la Facultad de Salud y de algunas otras Facultades de la Universidad. Cuenta con dos programas de Postgrado en Ciencias Biomédicas, uno de Maestría y otro de Doctorado. Durante el año 2020, la ECB fortaleció sus capacidades para el desarrollo de actividades de docentes, investigación y extensión.

IMPACTOS DE LA GESTIÓN

La gestión de la Escuela se consolidó gracias al trabajo en equipo establecido en el Consejo de Escuela, entre la Dirección, los Jefes de Departamento, la Dirección de Postgrado de Ciencias Biomédicas y el personal administrativo, lo cual permitió mantener la dinámica de la Escuela a pesar del reto de trabajo desde casa debido a las medidas decretadas por la situación de pandemia por Covid 19.

El plan de direccionamiento estratégico 2020-2022, y algunos indicadores se ajustaron tomando en cuenta los cambios impuestos por la presencialidad asistida por tecnologías (TICs). La ECB terminó el año 2020 empleando esta estrategia, en cumplimiento de las medidas adoptadas en medio de la pandemia por Covid-19. Los cursos para el semestre febrero – junio de 2021 se están programando bajo la misma línea de presencialidad asistida, pues aún no hay claridad desde el gobierno nacional para retornar a las actividades presenciales, y tomando en cuenta que la Escuela maneja cursos con grandes grupos. Se están elaborando protocolos para las actividades de laboratorio que se programen para el semestre entrante.

El trabajo conjunto de la dirección, la coordinación y gestión administrativa en el funcionamiento del Laboratorio Intermedio de Investigación Preclínica y Bioterio (Labbio) ha permitido mejoras en su funcionamiento y realizar la venta de servicios a particulares. Esta gestión permitió generar ingresos por \$41.314.320.00, lo cual esperamos mejorar para el año próximo. El laboratorio presenta importantes avances en materia de cumplimiento de normas de calidad y se conserva como apoyo de la investigación preclínica en la Escuela. Se realizaron las conciliaciones respectivas para la descentralización del presupuesto en los departamentos. En materia de pregrado se mantuvo el apoyo a la creación de los programas de Regencia en Farmacia, el cual se encuentra en trámite para enviar al Ministerio de Educación, y avanzamos en la propuesta para ofrecer una extensión del programa de Nutrición que se ofrecería en la sede Tuluá de Universidad del Valle. Sobre el primero estamos en proceso de establecer un convenio con Drogas La Rebaja y en el caso del programa de Nutrición seguimos trabajando en el documento maestro y en la elaboración de los micro currículos que se deben entregar al MEN.

Como parte de las medidas de Salud Pública para disminuir la tasa de contagio por el virus SarsCov-2, los estudiantes del postgrado en Ciencias Biomédicas han tenido que apartarse temporalmente de los laboratorios de los 3 Departamentos de la ECB donde realizaban sus trabajos de investigación de Maestría y de tesis de Doctorado. Con el fin de restablecer el reingreso a los laboratorios de la Escuela, en los meses de junio y julio se elaboraron los protocolos de bioseguridad con el acompañamiento de Salud Ocupacional, lo cual ha permitido el ingreso de algunos estudiantes del Postgrado para la continuidad y finalización de sus experimentos de investigación, se han cumplido de forma segura para los estudiantes y el personal que trabaja en los laboratorios los protocolos diseñados en cada departamento con el apoyo de SO. En Microbiología, el área de virología desde el mes de abril ha trabajado en el proyecto de diagnóstico de Covid, procesando muestras enviadas por la Secretaria de Salud Departamental y por IPSs con las cuales se realizó convenio. El reingreso de los estudiantes de postgrado se ha dado de forma gradual, dando prioridad a los tesisistas que están en fase final de su trabajo de investigación. Una vez recibida la autorización de la Sección de Salud Ocupacional de la Universidad, los Jefes de Departamento han mantenido el control de los ingresos y del debido cumplimiento de todos los protocolos diseñados para proteger la salud y la vida de todas las personas que laboran y se están formando en la Universidad. Para el mes de diciembre podemos reportar que, si bien los ingresos se han mantenido restringidos, hemos logrado dar acceso a los estudiantes tesisistas que tienen mas urgencia en completar sus experimentos, para iniciar la escritura de sus respectivos informes de tesis.

En los primeros meses del año el Claustro de profesores aprobó la propuesta de la dirección de la Escuela, de cambiar el nombre Escuela de Ciencias Biomédicas y la creación de un Centro de investigaciones Biomédicas. En ambos casos se está estructurando la propuesta legal para viabilizar estos cambios hacia mediados del 2021. En la parte administrativa se avanzó en la construcción de la matriz de seguimiento de indicadores de la Escuela, seguimiento de indicadores para los laboratorios académicos, de investigación y de extensión y la formulación del Proyecto requerimientos de inversión para impulsar NTICs, además de un proyecto para renovar la infraestructura tecnológica de los laboratorios de pregrado de los cursos del ciclo básico que cursan los estudiantes de los distintos programas académicos de la Facultad. Se postergó para el primer semestre del 2021 el levantamiento de todos los procesos administrativos que se adelantan en las distintas unidades que conforman la Escuela y adaptarlos al MIGICUV.

En junio de 2020 se llevó a cabo la elección del nuevo Director de Postgrado en Ciencias Biomédicas de la Escuela de Ciencias Básicas de la Facultad de Salud, periodo 2020-2022. La consulta se realizó a través del campus virtual de la Universidad del Valle con un único candidato, el profesor Julio César Montoya, el total de votos emitidos fue de 24, para una participación del 72, 7% de las personas habilitadas para votar, total de votos nulos 0, total de votos por el profesor Montoya 21 (equivalente al 87,5% de los votos válidos emitidos), total de votos en blanco 3 (equivalente al 12,5% de los votos válidos emitidos). Dentro del plan de trabajo del profesor Montoya está el lograr el reconocimiento internacional del Programa de Maestría, el cual cuenta ya con la acreditación de alta calidad a 8 años del MEN. Se envió respuesta al CNA del documento enviado con las observaciones de los pares académicos a raíz de la visita de acreditación de alta calidad realizada en octubre 16-18 del 2019. Importante anotar que el informe es muy positivo. Se

renovó convenio de cooperación y formación con la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla.

En el postgrado durante el segundo semestre de 2020 se elaboraron todos los documentos que hacen parte de una reforma a los dos postgrados que mantiene activos la Escuela. Se elaboró un proyecto de Resolución para el Consejo Superior para ajustar algunos aspectos administrativos del Postgrado en Ciencias Biomédicas. Se espera que esta Resolución se pueda aprobar en el Consejo Superior que tendrá lugar el 23 de diciembre de 2020. También se elaboraron 2 proyectos de Resolución para aprobación del Consejo Académico, donde se revisa la estructura de lo énfasis de la Maestría y se eliminan los énfasis del programa de Doctorado. Finalmente se enviaron varios proyectos para modificar los reglamentos de admisión y de funcionamiento de cada uno de los programas. La DACA considero que estas modificaciones constituyen una reforma curricular, por lo cual fue necesaria la elaboración de un documento maestro de presentación y justificación ante el MEN. Esperamos que todos estos ajustes curriculares a los 2 programas de postgrado se puedan culminar hacia junio de 2021.

Algunos estudiantes del programa fueron beneficiados con las Becas Bicentenario de MinCiencias:

- Formalización becas Corte 1: 4 estudiantes
- Selección becas corte 2: 2 estudiantes.

Culminaron sus estudios de postgrado:

- Doctorado: 7 estudiantes
- Maestría: 2 estudiantes

Se admitieron 7 estudiantes nuevos al postgrado y contando 2 que ingresarán porque tenían reservado el cupo, ingresan un total de 9 en la cohorte 2020-2, 4 estudiantes admitidos a Maestría y 5 admitidos al Doctorado.

Para el primer semestre de 2021 se admitieron 13 estudiantes de maestría, 5 de doctorado, 4 estudiantes ingresan pro el programa de amnistía y tenemos 4 reingresos.

El Postgrado en Ciencias Biomédicas participó el Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud, cuyo tema principal fue “**Aprendizajes y retos de las epidemias del siglo XXI**” realizado el 21 y 22 de octubre. Dentro de las actividades desarrolladas están los mini simposios y el correspondiente a la ECB fue: “**CARACTERÍSTICAS DE AGENTES BIOLÓGICOS RELACIONADOS CON EPIDEMIAS: PATOGÉNESIS, TRANSMISIÓN Y CONTROL**”

El Laboratorio de Diagnóstico de Agentes Biológicos Departamento de Microbiología resultó elegible en la Convocatoria de MinCiencias para el fortalecimiento de laboratorios regionales con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana. Aun se esta pendiente del primer desembolso de los recursos que ascienden a cerca de 4 mil millones de pesos.

La ECB participó activamente en la revisión de propuestas para modificación de política de laboratorios, cuyo documento se aprobó por parte de la comisión y se presentó ante el Consejo Académico y se trabaja el documento de acuerdo.

Respecto al Sistema de aire acondicionado para el Edificio 116, se destaca por parte del Señor Decano la apropiación de los recursos y se está a la espera de la información por parte de la DIU del estado del cronograma de obras y si el proyecto arquitectónico secundario para la instalación del Chiller está terminado, con lo cual se dotará de aire acondicionado a todas las áreas del edificio 116, incluyendo oficinas, laboratorios y todos los espacios que actualmente no tienen aire como el anfiteatro, el museo y el laboratorio de bioquímica de pregrado del segundo piso incluido el bioterio.

Desde el consejo de ECB se ha adelantó la presentación, discusión y aprobación de borradores de Resolución para reformar el laboratorio de histología del Departamento de Morfología. Así mismo, se han recogido las observaciones en los Departamentos al documento "ACUERDO PARA LA CREACIÓN DE UN SISTEMA DE POSGRADOS". Con miras a la Convocatoria docente 2021 la ECB ha venido adelantando desde los departamentos la solicitud encaminada a conseguir cupo para profesores que tengan doctorado, que estén medio tiempo y puedan pasar a tiempo completo.

En cuanto a los recursos económicos que llegan a Escuela por concepto de matrículas de postgrado, durante el presente año se inició la ejecución del primer presupuesto descentralizado, el cual fue dividido en 4 partes, 3 para los departamentos y 1 para las direcciones de la Escuela, del postgrado y del Labbio. Ello permitió que los Departamentos contaran con mayores recursos para su inversión y gastos y que dicha destinación la pudieran discutir internamente desde el año pasado. La asignación de recursos de esta forma permitió que se ejecutara el 100% del presupuesto, el cual ascendió a \$393.056.000.00. De ellos cada Departamento ejecutó \$98.264.000.00, de los cuales el 53% se ejecutó en inversión. Para el 2021 se proyectó un presupuesto por \$807.237.000.00, de los cuales \$419.412.000.00 corresponden a ingresos por concepto de matrículas de postgrado. Los demás ingresos son por concepto de servicios de extensión que adelanta el Departamento de Microbiología, recursos que son administrados directamente por la Jefatura de dicho Departamento. De los recursos de postgrado se asignaron \$92.650.000.00 a cada uno de los Departamentos y a las direcciones de la Escuela y el postgrado. De estos recursos alrededor de un 30% será gastado en inversión. Se espera que los ingresos del Labbio aumenten a \$76.561.000.00.

A continuación, se detalla en un informe consolidado de las actividades realizadas en la Escuela de Ciencias básicas durante el año 2020.

EJE 1. PROYECCIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL

1.1 Integrar la Universidad al ámbito mundial con fines académicos, investigativos, de creación y proyección social que tenga en cuenta su autonomía y el contexto regional.

Número de intercambios académicos de profesores provenientes de universidades Internacionales y acciones desarrolladas durante su intercambio

Nombre	Lugar de procedencia	Actividades Desarrolladas	Fecha	Objeto intercambio
Isabel Naranjo	Hamburgo-Alemania	Conferencia - Bienvenida e Inducción Semestre Enero - Mayo	feb.-14	Colaboración para evaluación de Tesis. Acciones de cooperación en proyectos.
Luz Yurany Moreno	Estados Unidos Universidad de Texas	Examen oral de calificación	junio 19 de 2020	Comité evaluador
Isabel cristina Naranjo	Hamburgo-Alemania	Examen oral de calificación	junio 14 de 2020	Comité evaluador
Claudia Torres Farfán PhD, profesor titular Universidad Austral de Chile Elisa Cebral, PhD, Investigadora Independiente Consejo Nacional de Ciencias y Técnica- Buenos Aires-Argentina	Chile - Argentina	III Simposio de placenta	agosto 20 y 21 de 2020	profesores internacionales invitados

Número de intercambios académicos a nivel internacional de Profesores de la Escuela y acciones desarrolladas en ellos.

Nombre	Lugar de procedencia	Actividades Desarrolladas	Fecha	Objeto intercambio
Leonel Yves Montealegre	Drug Discovery Unit, School of Life Sciences University of Dundee. Dundee, Scotland-UK Dundee, Scotland-UK	Entrenamiento	Febrero3-agosto 30	pasantía
Efraín Buriticá	Mind Institute, University of California/Davis, California, USA	Título de la Ponencia: Desarrollo de las interneuronas GABAérgicas corticales y autismo	Agosto 20 de 2020 / Virtual	Autor: Modalidad: Conferencia Evento: Congreso Panamericano de Autismo, X-Frágil y Trastornos del Neurodesarrollo, Virtual 2020

Lina Vanessa Becerra Hernández	UC Davis University of California - MIND Institute País USA - virtual Evento para Latinoamérica	Conferencia: Trastornos del espectro autista: aspectos genéticos y neurodesarrollo	Agosto 20 de 2020 / Virtual	Primer Congreso Panamericano de autismo, síndrome de X-Frágil y trastornos del neurodesarrollo
María Carolina Pustovrh	Universidad del Valle: grupo Teblami País Colombia	Conferencia: Las hormonas tiroideas en la gestante obesa	Agosto 20 de 2020 / Virtual	III Congreso Colombiano de Placenta y Salud materno fetal
Mario Alejandro Ortiz	Bogotá	Participación Meeting Internacional de Ortodoncistas. Ponencia Dirigiendo las fuerzas: Mecanobiología del movimiento dental ortodóncico	9-10 de marzo de 2020	Participación como ponente en Simposio Internacional
Liliana Salazar	Universidad del Valle: grupo Teblami País Colombia	Conferencias "Análisis histopatológico placentario y su relación con el índice de masa corporal en mujeres gestantes"	Agosto 21 de 2020 / Virtual	III Congreso Colombiano de Placenta y Salud materno fetal

Número de intercambios académicos de estudiantes a nivel internacional.

Nombre	Lugar de procedencia	Actividades Desarrolladas	Fecha	Objeto intercambio
Vicente Benavides	Amsterdam (Holanda)	Estuve en el departamento de medicina respiratoria como fellow en investigación y entrenamiento clínico. Estuve participando de procedimientos como test de ejercicio cardiopulmonar y pruebas de función pulmonar, también en interpretación de pruebas hemodinámicas. También realicé actividades de investigación con la base de datos Europea de	sep 2019-marzo 2020	Formación y recolección de datos para proyecto de grado

Escuela de Ciencias Básicas
Dirección - Facultad de Salud

		Hipertensión Pulmonar.		
Leonel Yves Montealegre	Drug Discovery Unit, School of Life Sciences University of Dundee. Dundee, Scotland-UK Dundee, Scotland-UK	Entrenamiento	Febrero3-agosto 30	pasantía
Luis Felipe Falla, estudiante programa de medicina y cirugía- pasantía de investigación en Cincinnati Childrens Hospital		Pasantía de Investigación Internacional en el Sinner Laboratory, miembro de la División de Neonatología y Biología Pulmonar del Cincinnati Childrens Hospital Medical Center de la Universidad de Cincinnati (Ohio, Estados Unidos). Aprobado por COLCIENCIAS para hacer parte del Fortalecimiento de Programas y Proyectos de Investigación en Ciencias Médicas y de la Salud, con Talento Joven e Impacto Regional 2018, RC No. 857-2018.	oct 2019- febrero 2020	Pasantía de Investigación

Número de estudiantes de Postgrado realizando movilidad nacional

Nombre	Lugar	Actividades Desarrolladas	Fecha	Objeto intercambio
María Claudia Barrera	ICESI	Convenio MOVE- Asignatura	enero- mayo 2020	Asignatura electiva
Julián Arbey González	ICESI	Convenio MOVE- Asignatura	Enero- Mayo	Asignatura Electiva
Mario Alejandro Ortiz	Bogotá	Participación Meeting Internacional de Ortodoncistas. Ponencia Dirigiendo las fuerzas: Mecanobiología del movimiento dental ortodóncico. 9-10 de marzo de 2020. Bogotá	9-10 de marzo de 2020	Participación como ponente en Simposio Internacional

EJE 2. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

2.1 Consolidar la relación permanente con los egresados.

Número de egresados vinculados a actividades de Investigación/Extensión.

Nombre egresado	Tipo actividad	Rol	Actividad que Desempeñada
Leonel Ives Montealegre	Investigación	Coinvestigador	Coinvestigador
José Guillermo Ortega	Investigación	Coinvestigador	Coinvestigador
Isabella Echeverri	Dirección trabajo de grado	Tutor estudiante maestría	Tutor estudiante maestría
Vicente Benavides	Investigación	Coinvestigador	Coinvestigador
Alejandra Jerez	Investigación	Comité evaluador	Evaluador
Laura Rodríguez	Investigación	Comité evaluador	Evaluador
Leonor Oviedo	Extensión	Bacterióloga	Diagnóstico de leptospirosis

Número de jornadas de prevención, promoción y fomento de la salud mental y sexualidad saludable.

Fecha Realización	Responsable (S)	Dirigido a:	Número de Participantes / Asistentes
2 de marzo de 2020	Leonardo Fierro	Claustro de profesores Escuela de Ciencias Básicas Taller de primeros auxilios emocionales	33

Número de actividades Nacionales de educación continua realizadas

Fecha Realización	Actividad	Dirigido a:	Número de Participantes / Asistentes
Noviembre 5 al 7 de 2020	Profesores y estudiantes de la Escuela de Ciencias Básicas participaron como miembros del Comité organizador del LV Congreso Nacional y VI Internacional de Ciencias Biológicas Virtual	profesores y estudiantes a nivel nacional e internacional	350

Número de actividad de extensión solidarias en las que las Escuelas participan

Fecha Realización	Responsable (S)	Dirigido a:	Número de Participantes / Asistentes
febrero-junio 2020	María Carolina Pustovrh, Liliana Salazar y Jenniffer Castellanos (egresada doctorado en Ciencias Biomédicas.- Docente Universidad UCEVA)	I Taller interactivo El grupo de Investigación en Tejidos Blandos y Mineralizados -	

	Teblami de la Universidad del Valle y la Clínica Versalles de Cali, se unen para realizar el I Taller Interactivo de Gestantes "Experiencias sensoriales y sensaciones gustativas durante el embarazo". septiembre y octubre de 2020		
enero-febrero	Visitas museo	Estudiantes bachilleres último semestre - Curso Introducción a la vida universitaria	Estudiantes bachilleres último semestre - Curso Introducción a la vida universitaria
Abr - Dic	Gerardo Libreros	Población Cali, Diagnóstico COVID-19	En promedio 150 por día

EJE 3. FORMACIÓN INTEGRAL CENTRADA EN EL ESTUDIANTE

3.1. Fortalecer la formación integral centrada en el estudiante orientado por valores éticos y ciudadanos, respeto al bien común, compromiso con la equidad y la diversidad del funcionamiento humano.

Número de asignaturas ofrecidas producto de la Reforma Curricular.

Actividad	Responsable (s)	Fecha	Observaciones
Creación cursos nuevo curriculum programa de odontología	Janneth Zúñiga/Efraín Buriticá	febrero-mayo 2020	Morfología Estomatológica (Odontología Cod. 3661)-604010M
Creación cursos nuevo curriculum programa de odontología	Efraín Buriticá	febrero-mayo 2021	Morfología Estomatológica (Odontología Cod. 3661)-604010M
Creación cursos nuevo curriculum programa de odontología	Mario Alejandro Ortiz/Wilmar Saldarriaga/Director de programa de Odontología	febrero-mayo 2020	Planificación y creación asignatura histoembriología
Creación cursos nuevo curriculum programa de odontología	Wilmar Saldarriaga	febrero-mayo 2021	Planificación y creación asignatura histoembriología
Creación cursos nuevo curriculum programa de odontología	Director de programa de Odontología	febrero-mayo 2022	Planificación y creación asignatura histoembriología
Creación curso postgrado NEUROLOGÍA INFANTIL Y NEURODESARROLLO (604031 M)	Efraín Buriticá	febrero-mayo 2020	Este curso se presentó para creación en el primer semestre de 2020 y será dictado en el segundo semestre de 2020
Creación curso postgrado NEUROLOGÍA INFANTIL Y NEURODESARROLLO (604031 M)	Lina Becerra	febrero-mayo 2021	Este curso se presentó para creación en el primer semestre de 2020 y será dictado en el segundo

			semestre de 2021
Creación curso postgrado NEUROLOGÍA INFANTIL Y NEURODESARROLLO (604031 M)	Carlos González	febrero-mayo 2022	Este curso se presentó para creación en el primer semestre de 2020 y será dictado en el segundo semestre de 2022
Reestructuración curricular área Anatomía	Janneth Zúñiga	enero-junio 2020	Reforma de programas y estructuración de contenidos
Reestructuración curricular área Anatomía	Sonia Osorio	enero-junio 2021	Reforma de programas y estructuración de contenidos
Reestructuración curricular área Anatomía	John Gómez Soto	enero-junio 2022	Reforma de programas y estructuración de contenidos
Virtualización 38 asignaturas	Docentes departamento de morfología	marzo-junio 2020	Respuesta a contención pandemia COVID-19- TABLA 2
Curso preanatomía	Janneth Zúñiga	marzo-junio 2020	Planificación curso. Objetivo: fortalecer las habilidades de ingreso de los estudiantes a la asignatura de Anatomía Macroscópica I
Curso preanatomía	Luz Edith Pérez	marzo-junio 2020	Planificación curso. Objetivo: fortalecer las habilidades de ingreso de los estudiantes a la asignatura de Anatomía Macroscópica I
Curso preanatomía	María Carolina Pustovrh	marzo-junio 2020	Planificación curso. Objetivo: fortalecer las habilidades de ingreso de los estudiantes a la asignatura de Anatomía Macroscópica I
Curso preanatomía	Director programa de Medicina	marzo-junio 2020	Planificación curso. Objetivo: fortalecer las habilidades de ingreso de los estudiantes a la asignatura de Anatomía Macroscópica I
Creación de cursos nuevos	María del Pilar Crespo	octubre 2020	Principios y Aplicaciones en Microbiología Molecular

Creación cursos nuevo curriculum programa de Odontología	María Inés Álvarez	Agosto-septiembre 2020	Microbiología (Odontología Cod. 3661)- 604002M
--	--------------------	------------------------	--

EJE 4. TRANSFORMACIÓN DE LA GESTIÓN ACADÉMICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

4.1. Establecer una arquitectura organizacional que permita una gestión académica y administrativa eficiente, mediante el uso racional de los recursos físicos, humanos, financieros y tecnológicos.

Laboratorios adecuados para su funcionamiento

Actividad	Responsables	Fecha	Observaciones
Inscripción Medicina Legal para disponer de Componentes anatómicos	Sonia Osorio	febrero-junio 2020	Se comienzan los trámites de inscripción el 5 de marzo de 2020/ envío de documentación adicional 11 de junio de 2020
Inscripción Medicina Legal para disponer de Componentes anatómicos	María Carolina Pustovrh	febrero-junio 2020	Se comienzan los trámites de inscripción el 5 de marzo de 2020/ envío de documentación adicional 11 de junio de 2020
Inscripción Medicina Legal para disponer de Componentes anatómicos	Decanato Facultad de Salud	febrero-junio 2020	Se comienzan los trámites de inscripción el 5 de marzo de 2020/ envío de documentación adicional 11 de junio de 2020
Generación y establecimientos de protocolos de ingreso al Departamento de Morfología	María Carolina Pustovrh	mayo-junio 2020	Se establece protocolo de ingreso y control de áreas bioseguras departamento de Morfología, enfocado a dar solución a estudiantes de postgrado e investigadores para avance y finalización investigaciones.
Generación y establecimientos de protocolos de ingreso al Departamento de Morfología	Salud ocupacional	mayo-junio 2020	Se establece protocolo de ingreso y control de áreas bioseguras departamento de Morfología, enfocado a dar solución a estudiantes de postgrado e investigadores para avance y finalización investigaciones.
Adecuación espacios Laboratorio de Anatomía	Janneth Zúñiga	febrero-junio 2020	Se realizan cotizaciones para adecuar museo y anfiteatro, con el fin de dictar clases presenciales bioseguras.

Comités GAGAS Dpto. Morfología	Rosario Rada	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Sonia Osorio	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Mary Luz Gutiérrez	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	María Carolina Pustovrh	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Liliana Salazar	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Luis Ángel Soto	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Olga Lucia Bermúdez	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Representante servicios varios	febrero-junio	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican

		2020	acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Comités GAGAS Dpto. Morfología	Representante salud ocupacional	febrero-junio 2020	Objetivo: reunión mensual donde se revisan, discuten y se planifican acciones para el correcto funcionamiento de los laboratorios de la facultad de salud. Liderado por Departamento de Morfología
Reestructuración laboratorios del Departamento	María Carolina Pustovrh/Docentes claustro morfología/Olga Lucia Bermúdez- Calidad Lab Salud/Director de EDB	febrero-junio 2020	Se trabaja en la propuesta y se solicita unificación de los laboratorios de Histología pregrado/Histología y Citogenética y Biología del Desarrollo

EJE 5. FUNDAMENTACIÓN EN LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DESDE LA INVESTIGACIÓN Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA

Porcentaje de incremento en los artículos de investigación

Autores	Título	Revista	Volumen, pagina
Viviana Cuartas Sara M. Robledo Iván D. Vélez María del Pilar Crespo Maximiliano Sortino Susana Zacchino Manuel Nogueras Justo Cobo Yulieth Upegui Tatiana Pineda Lina Yepes Braulio Insuasty	New thiazolyl-pyrazoline derivatives bearing nitrogen mustard as potential antimicrobial and antiprotozoal agents	Arch Pharm.	2020;e1900351. https://doi.org/10.1002/ardp.201900351 pag 1- 24
María del Pilar Crespo-Ortiz, María Elena Burbano, Mauricio Barreto	Pathogenesis and in vivo interactions of human Streptococcus agalactiae isolates in the Galleria mellonella invertebrate model	Microbial Pathogenesis	2020, 147, 104400
Pablo E. Romo, Braulio Insuasty, Rodrigo Abonia, María del Pilar Crespo, and Jairo Quiroga	Synthesis of New Oxindoles and Determination of Their Antibacterial Properties	Heteroatom Chemistry	Volume 2020, Article ID 8021920, 9 pages
Javier Andrés Bustamante-Rengifo, Luz Ángela González-Salazar, Nicole Osorio-Certuche, Yesica	Prevalence of and risk factors associated with latent tuberculosis	Peer J	2020, DOI 10.7717/peerj.9429

Bejarano-Lozano, José Rafael Tovar Cuevas, Miryam Astudillo-Hernández and María del Pilar Crespo-Ortiz	infection in a Latin American region		
João A. Ribeiro, Alexander Hammer, Gerardo A. Libreros-Zúñiga, Sair M. Chavez-Pacheco, Petros Tyrakis, Gabriel S. de Oliveira, Timothy Kirkman, Jamal El Bakali, Silvana A. Rocco, Mauricio L. Sforça, Roberto Parise-Filho, Anthony G. Coyne, Tom L. Blundell, Chris Abell, and Marcio V. B. Dias	Using a Fragment-Based Approach to Identify Alternative Chemical Scaffolds Targeting Dihydrofolate Reductase from Mycobacterium tuberculosis	ACS Infect. Dis.	2020, 6, 8, 2192–2201
Andrés Felipe Zea-Vera	Common variable immunodeficiency and chronic hepatitis B: Therapeutic challenge	Clin Res Hepatol Gastroenterol.	2020, 44(2):e38-e40. https://10.1016/j.clinre.2019.07.002 .
Lorena Matta, María Camila Ramírez, Andrés Felipe Zea-Vera	Herpes simplex virus type 2 meningitis as a manifestation of Good's síndrome	Journal of NeuroVirology	2020, 26:429–432 https://doi.org/10.1007/s13365-019-00819-x
Andrés Felipe Zea-Vera, Fabio Vargas	Abscesos cerebrales por Nocardia spp. en una paciente inmunocompetente	Biomédica	2020, 40:412-414 https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5692/4591
Manuela Olaya, Alexis Franco, Mauricio Chaparro, Marcela Estupiñán, David Aristizábal, Natalia Builes-Restrepo, José L Franco, Andrés F Zea-Vera, Mayra Estacio, Eliana Manzi, Estefanía Beltrán, Paola Pérez, Jaime Patiño, Harry Pachajoa & Diego Medina-Valencia	Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Children with Inborn Errors of Immunity: a Multi-center Experience in Colombia	Journal of Clinical Immunology	2020, 40: 1116–1123 https://doi.org/10.1007/s10875-020-00856-w
Pachajoa H, Claros-Hulbert A, García-Quintero X, Perafan L, Ramírez A, Zea-Vera Andrés Felipe	Hutchinson–Gilford Progeria Syndrome: Clinical and Molecular Characterization	Applied Clinical Genetics	2020;13:159-164 https://doi.org/10.2147/TACG.S238715

Número de eventos científicos o académicos en los que se presentan los resultados de investigación (sesiones de investigación y presentaciones en congresos)

Nombre del evento	Ciudad	PONENTE	
XXII Simposio	Cali	María Aurora Londoño	Agentes emergentes:

Investigaciones en Salud, Universidad del Valle			vigilancia, evolución y control
XI Encuentro Científico Internacional del Norte	Chiclayo, Perú	María Aurora Londoño	
European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	París	Paper Poster Section (Virtual)Y. Yang* (Hong Kong, Hong Kong), Y. Yeoh, C. Li, D. Nanayakkara, J. Rothen, M. Morach, R. Stephan, S. Schmitt, C. Ewers, J. Reyes-Velez, U. Gilli, M. Crespo-Ortiz, M. Crumlish, G. Revathi, M. Luo, L. Zheng, H. Zhou, K. Fung, C. Daubenberger, S. Johler, M. Ip	Comparative genomics and virulence of human and animal Streptococcus agalactiae (Group B Streptococcus)
XXII Simposio Investigaciones en Salud, Universidad del Valle	Cali	Andrés Felipe Zea-Vera	Papel de la respuesta inmune en COVID-19: Desde los asintomáticos hasta las formas letales

Establecer un convenio para formación del Postgrado

Actividad	Responsables	Fecha	Observaciones
Convenio Universidad del Surcolombina para desarrollo en postgrado Ciencias biomédica con énfasis en histología y anatomía	María Carolina Pustovrh/ Alba Rocio Valencia (USCO)/Director de postgrado (UNIVALLE)	febrero-junio 2020	Objetivo: Establecer un convenio para formación de postgrado con énfasis en la áreas de morfología, Universidad Surcolombinana

Ejecutar acciones para apoyar divulgación de resultados de investigación de la Facultad en eventos científicos, académicos, otros de reconocimiento.

Actividad	Responsables	Fecha	Observaciones
Presentación del profesor Wilmar Saldarriaga como profesor distinguido	Claustro departamento morfología	marzo 2020	Reconocimiento a su trayectoria académica
Apoyo área de anatomía producción de material didáctico	María Carolina Pustovrh	marzo - mayo 2020	Creación paquete 20 gráficos digitales de anatomía en alta resolución

Fortalecimiento de las habilidades de generación de material científico	María Carolina Pustovrh/Jennifer Castellanos/ María Teresa Alarcón (Biblioteca)	junio 2020	Organización cursos: 1. Introducción a la publicación académica para los investigadores- Una mirada desde ELSEVIER at Universidad del Valle, Facultad de Salud, on Wednesday 10 June, 2020 /2. Investigación más del contenido at Universidad del Valle, Facultad de Salud, on Wednesday 10 June, 2020- ELSEVIER/ 3.“Introducción a Wolters Kluwer Ovid: Evidencia Científica en la práctica clínica” el día 03 de Julio de 2020
III Simposio Colombiano de placenta e interacción materno fetal.	Liliana Salazar -Carolina Pustovrh, Jennifer Castellanos	agosto de 2020	Organización evento nacional
Creación de la red de placenta – Reggie García (universidad Javeriana Bogotá)	Liliana Salazar, Carolina Pustovrh		



Leonardo Fierro M.D., Ph.D
 Director
 Escuela de Ciencias Básicas
 Facultad de Salud
 Universidad del Valle