



### CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS

(Acuerdo 031 de 2001 del CSU, por el cual se adopta la estructura interna académico-administrativa de la Facultad de Ciencias de la Sede

Artículo 34 del Acuerdo 011 de 2005 del CSU, Por el cual se adopta el Estatuto General de la Universidad Nacional de Colombia)

#### ACTA CF-021 DE 2019

FECHA: **28 de OCTUBRE de 2019**  
 HORA: **8:00 AM**  
 LUGAR: **21-202**

<b>ASISTENTES:</b>	
<b>MIEMBROS PLENOS</b>	
Profesor JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ	Decano quien preside
Profesor LUIS ALBERTO SÁNCHEZ DUQUE	Vicedecano Académico
Profesora BLANCA CECILIA SALAZAR ALZATE	Directora de Bienestar Universitario
Profesor JHON JADER MIRA ALBANES	Director de la Escuela de Matemáticas
Profesor ORLANDO SIMÓN RUIZ VILLADIEGO	Director Escuela de Geociencias
Profesor CARLOS GUILLERMO PAUCAR ÁLVAREZ	Director de la Escuela de Química
Profesor OSWALDO MORÁN CAMPAÑA	Director Área Curricular de Física
Profesora ISABEL CRISTINA RAMÍREZ GUEVARA	Directora Área Curricular de Estadística
Profesor NEIL ALDRIN VÁSQUEZ ARAQUE	Director Área Curricular de Biotecnología
Profesor JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO	Director Área Curricular de Enseñanza de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Profesor ÓSCAR JAIME RESTREPO BAENA	Representante del CSU.
Profesor RAÚL ALBERTO PÉREZ AGÁMEZ	Representante Profesoral. No asiste por calamidad
Estudiante ANA MARÍA RODRÍGUEZ BOTERO	Suplente Representante Estudiantil de Pregrado. Se encuentra en movilidad sede Manizales
Profesora BLANCA FABIOLA ESPEJO BENAVIDES	Secretaria Facultad
Invitada Profesora Gloria Cadavid Restrepo	Delegada Comité de Investigación Facultad de Ciencias
Invitado: Yohana Josefa Rodríguez Vega	Asesora secretaria

#### ORDEN DEL DÍA

- Verificación de quórum y consideración del orden del día.
- Aprobación de actas anteriores
- Asuntos para discusión
- Asuntos miembros del Consejo
- Asuntos Estudiantes

#### 1. Asunto: Verificación de quórum y consideración del orden del día.

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**2. Asunto: Aprobación de actas anteriores:** Se adjunta el acta CF-020-19 del 15 de octubre de 2019. Nuevos jurados para el concurso docente por renuncia de un jurado y porque dos no asistirán a prueba oral. Revisar suplentes para Matemáticas y Biociencias.

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: M.SFC-1490-19**

**3. Asuntos para Discusión:****3.1. Asunto: Solicitud promoción docente titular profesora Elizabeth Pabón Gelves**

**Normativa: artículo 21 Acuerdo 123:**

“(…) Los requisitos para esta promoción son:

a) Haber sido Profesor Asociado de la Universidad Nacional de Colombia como mínimo durante cinco (5) años en cualquier dedicación.

b) Evaluación integral satisfactoria de su desempeño académico en la categoría de Profesor Asociado realizada por el Consejo de Facultad o su equivalente.

c) Cumplir al menos uno de los siguientes numerales:

1. Presentar un trabajo individual, inédito, preparado especialmente para la promoción, que represente un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, al arte, a las humanidades o a la técnica, evaluado favorablemente por al menos dos de los tres evaluadores considerados pares académicos del aspirante, designados por el Consejo Superior Universitario. Como mínimo uno de los evaluadores debe ser externo a la Universidad Nacional de Colombia. El nombre de los evaluadores designados deberá mantenerse en reserva, pero los conceptos serán dados a conocer al profesor evaluado. (...)”

Parágrafo 2 del Artículo 18, Acuerdo 123 de 2013 del CSU, que reza:

*"2. Evaluación integral. Será realizada por una Comisión Evaluadora conformada tres (3) profesores Asociados o Titulares designados por el Consejo de Facultad o su equivalente. La evaluación integral considerará la calidad del trabajo universitario del profesor a través de su compromiso institucional con la docencia, la investigación, la extensión y la administración académica. Serán insumos de esta evaluación la producción académica, las evaluaciones anuales correspondientes al último por período de nombramiento y una autoevaluación preparada y presentada a la comisión, todo ello en concordancia con la formación, la categoría y la dedicación del profesor." (resaltado fuera del texto)*

El director de la Escuela de Química remite solicitud para adelantar promoción docente a categoría titular para la profesora Elizabeth Pabón Gelves.

Se adjunta autoevaluación profesora Elizabeth Pabón Gelves. Informe desde el año 2009, reporte de Comité de Puntaje y cumplimiento Oficina de personal

**Decisión Consejo de Facultad:**

**Jurados evaluación integral: profesores Daniel Barragan, Arley Zapata Zapata de la Escuela de Química y el profesor Sergio Orduz de la Escuela de Biociencias**

**Jurados conferencia magistral: Arley Zapata Zapata y Daniel Barragan Escuela de Química**

**Ejecución: M.SFC-1628-19 Y M.SFC-1629-19**

---

**3.2. Evaluación integral renovación de nombramiento**

**Normatividad:** Artículo 18 y 25 del Acuerdo 123 de 2013 del CSU, en: [http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d\\_i=59607](http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=59607)

**Circulares de Rectoría 4 y 7 de 2014 en:**

[http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d\\_i=63927#0](http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=63927#0)

[http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d\\_i=65093#0](http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=65093#0)

Procedimiento:

1. El profesor, al comunicar a la unidad académica básica la intención de renovar su nombramiento, debe hacer entrega de un informe auto evaluativo de las actividades desarrolladas durante el último período de nombramiento.
2. El director de la unidad académica básica deberá enviar al consejo de facultad o su equivalente, la solicitud de renovación presentada por el profesor, con el fin de designar la comisión evaluadora encargada de la evaluación integral (artículo 18 del Acuerdo 123 de 2013 del CSU).
3. El Consejo de Facultad nombrará la Comisión evaluadora
4. El Consejo de Facultad con base en el informe presentado por la comisión, emitirá concepto favorable o desfavorable frente a la solicitud de renovación de nombramiento.
5. El Consejo de Facultad emitirá el acto administrativo correspondiente, el cual debe ser notificado al profesor al menos con quince (15) días de anticipación a la terminación del período de nombramiento, decisión frente a la cual solo procede el recurso de reposición, que podrá ser interpuesto dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de notificación.
6. La Secretaría de Facultad enviará a la Dirección nacional de personal académico y administrativo o a la dependencia que haga sus veces, copia del acto administrativo para que adelante las gestiones a que haya lugar.
7. Cuando el profesor presente oportunamente el informe autoevaluativo exigido y manifieste su interés de renovar su nombramiento, y por causas imputables a la administración de la Universidad, la renovación de nombramiento del profesor no se pueda decidir en los tiempos reglamentarios, ésta será automática en la misma categoría y dedicación.
8. Si a causa del incumplimiento de los deberes del director de la unidad académica básica, de la comisión evaluadora o del consejo de facultad, se produce la renovación de nombramiento del profesor en forma automática, es deber del decano solicitar la investigación disciplinaria correspondiente.

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Responsable</b>
El Director del CDUA solicita al profesor el autoinforme y la solicitud de renovación	3 meses antes del vencimiento de la renovación	Profesor Director Departamento
El profesor comunica a la Unidad Académica Básica la intención de renovar su nombramiento	3 meses antes del vencimiento de la renovación	Profesor
El Director del Departamento solicita el nombramiento de la Comisión evaluadora que adelantará la evaluación integral		Director Departamento Consejo de Facultad Secretaria de Facultad
Entrega del informe autoevaluación a la Comisión designada por el CF, de las actividades desarrolladas durante el último período de	2 meses antes del vencimiento de la renovación	Profesor Director Departamento

nombramiento		
informe presentado por la comisión ante el Consejo de la Facultad, frente a la solicitud de renovación de nombramiento	1 mes antes del vencimiento	Director Departamento Comisión evaluadora
El Consejo de Facultad emitirá el acto administrativo correspondiente	Quince (15) días de anticipación a la terminación del período de nombramiento	Consejo de Facultad Secretaria de Facultad
Enviar a la Dirección nacional de personal académico y administrativo copia del acto administrativo para que adelante las gestiones a que haya lugar.	Quince (15) días de anticipación a la terminación del período de nombramiento	Consejo de Facultad Secretaria de Facultad

**3.2.1 Asunto:** Los profesores Astrid Elena Sánchez Pino, Dairo Alonso Rendón Rivera y Román Eduardo Castañeda remiten la evaluación integral con fines de renovación para el profesor Rodrigo Acuña Herrera adscrito a la Escuela de Física, dedicación exclusiva, categoría: Asociado  
Fecha vencimiento del nombramiento: 05 de diciembre de 2019.

Los profesores recomiendan la renovación del docente.

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: Resolución M.SFC-272-19**

**3.2.2. Asunto:** Los profesores Rafael Esteban Ribadeneira Paz, Juan Carlos Pérez Naranjo y Pedro Ignacio Torres remiten la evaluación integral con fines de renovación para el profesor Alcides de Jesús Montoya Cañola adscrito a la Escuela de Física, dedicación exclusiva, categoría: Asociado

Los profesores recomiendan la renovación del docente.

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: Resolución M.SFC-273-19**

**3.2.3. Asunto:** Los profesores Gregorio Rodríguez Nieto, Juan Diego Vélez Caicedo y Carlos Augusto Vélez López de la Escuela de Matemáticas, remiten la evaluación integral con fines de renovación para el profesor Luis Eduardo Naspirán Herrera. Adscrito a la Escuela de Matemáticas, dedicación cátedra 0.4, categoría: Auxiliar.

Los profesores recomiendan la renovación del docente.

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: Resolución M.SFC-274-19**

**Notificación: 12/11/2019 Sebastián A.**

**3.2.4. Asunto:** El director de la Escuela de Física solicita adelantar la renovación de nombramiento para el profesor Ernesto Rodríguez Córdoba.

Se adjunta autoinforme (Agosto de 2011– 29 de mayo de 2019).

Informe de productividad académica y solicitud del docente.

**Decisión Consejo de Facultad: Víctor Zapata, Alcides Montoya Cañola, y Rafael Arango**

**Ejecución: M.SFC-1630-19**

**3.3. Asunto: Solicitud de convocatoria para Representante Estudiantil ante el Comité Asesor Área Curricular de Física.**

**Decisión Consejo de Facultad:** Abrir convocatorias para pregrado y postgrado de las áreas curriculares representación donde no se tenga representación estudiantil en Comités asesores.

**Ejecución:** se preguntó a las áreas sobre esta necesidad y se les remite el calendario para adelantar la publicación convocatoria.

**Comunicado M.SFC-09-19.** Se envió a las áreas curriculares para revisión del calendario propuesto. Se publica convocatoria 25 de noviembre

### **3.4. Asunto: Modificación planes de estudio de pregrado Matemáticas y Ciencias de la Computación**

El Director del Área Curricular de Matemáticas solicita:

“En la pasada reunión del CAS de Matemáticas y Ciencias de la Computación, actas M.ACMAFC-019 y M.ACMAFC-003 respectivamente, se aprobó recomendar al Consejo de Facultad modificar los planes de estudio de pregrado Matemáticas y Ciencias de la Computación. Estoy adjuntando a este correo, los borradores aprobados por el CAS. Por medio de la presente le solicito amablemente incluir en la agenda del Consejo de Facultad este tema.”

#### **1. Modificación Ciencias de la computación:**

Recomendó la modificación del plan de estudios ante el Consejo de la Facultad de Ciencias que consiste en lo siguiente:

##### **Agrupación: Matemáticas:**

- Agregar el prerrequisito 1000004-M-Cálculo diferencial a la asignatura 3010389-Fundamentos de Análisis.
- Eliminar la asignatura optativa Combinatoria de la agrupación Matemáticas del componente de Fundamentación porque fue declarada no vigente.
- Agregar la asignatura XXX-Combinatoria en el componente Fundamentación, como Optativa, de la agrupación Matemáticas

##### **Agrupación: Programación:**

- Cambiar el código de la asignatura 3007742-Fundamentos de programación que se declaró no vigente por el nuevo código 3010435.
- Cambiar el prerrequisito de 1000003-M-Álgebra Lineal por el prerrequisito 1000008-M-Geometría vectorial y analítica a la asignatura 3010435-Fundamentos de programación.

##### **Agrupación: Ciencias Naturales y Estadística:**

- Cambiar 1000009-M-Biología general por 3006817-Biología molecular en la agrupación Ciencias Naturales y Estadística

##### **Agrupación: Algoritmos y Computación:**

- Cambiar el prerrequisito de 3010390-Fundamentos de matemática discreta por 3010394-Teoría básica de la probabilidad a la asignatura 3008082-Criptografía y Seguridad.
- Cambiar el prerrequisito de 3010390-Fundamentos de matemática discreta por el prerrequisito 3010393-Introducción a la teoría de la computación a la asignatura 3010392-Introducción a algoritmos.
- Agregar el prerrequisito 3010435-Fundamentos de programación a la asignatura 3010393-Introducción a la teoría de la computación

##### **Agrupación: Computación Científica:**

- Cambiar el prerrequisito de 3010334-Fundamentos de matemáticas por 3010389-Fundamentos de análisis a la asignatura 3006996-Programación no lineal.
-

**Agrupación: Computación Aplicada:**

- Agregar el prerrequisito 3010394-Teoría básica de la probabilidad a la asignatura 3006935-Procesos estocásticos.
- Agregar la optativa 3010604-Introducción a analítica en la agrupación computación aplicada
- Agregar el prerrequisito 3006817-Biología molecular a la asignatura 3006830-Bioinformática.
- Agregar el prerrequisito 1000019-M-Física mecánica a la asignatura 3009754-Física computacional.
- Agregar el prerrequisito 3010435-Fundamentos de programación a la asignatura 3006988-Fundamentos de sistemas de información geográfica.
- Cambiar el prerrequisito 3006929-Inferencia estadística por 3010394-Teoría básica de la probabilidad a la asignatura 3010476-Introducción a la inteligencia artificial.

**2. Modificación Matemáticas:**

Recomendó la modificación del plan de estudios ante el Consejo de la Facultad de Ciencias que consiste en lo siguiente

**Agrupación: Matemática (fundamentación):**

- Cambiar el código de la asignatura 3006824- Fundamentos de Matemáticas por 3010334.
- Agregar el prerrequisito 1000004-M-Cálculo Diferencial a la asignatura 3010389-Fundamentos de Análisis.
- Agregar el prerrequisito 3010390-Fundamentos de Matemática Discreta a la asignatura 3010394-Teoría básica de la probabilidad.

**Agrupación: Electivas Disciplinarias:**

- Agregar la asignatura XXX-Combinatoria en el componente Disciplinar, como Optativa, de la agrupación Electivas Disciplinarias.
- Agregar la asignatura XXX-Geometría Hiperbólica y Grupos Frunchsianos en el componente Disciplinar, como Optativa, de la agrupación Electivas Disciplinarias.

**Agrupación: Matemática Aplicada:**

- Cambiar el prerrequisito de 1000003-M-Álgebra Lineal por 3010394-Teoría básica de la probabilidad a la asignatura 3008082-Criptografía y Seguridad.
- Cambiar el prerrequisito de 3010334-Fundamentos de matemáticas por 3010389-Fundamentos de análisis a la asignatura 3006996-Programación no lineal.

Esta solicitud se remitió al Vicedecano Académico de la Facultad para su estudio y recomendación.

**Decisión Consejo de Facultad:** Se recomienda reunión de los miembros de los comités asesores de pregrado de los programas de Matemáticas y Ciencias de la Computación, con el vicedecano académico para entender porque se hacen necesarios estos cambios, en el programa de Ciencias de la Computación que es nuevo. Y considerando que los acuerdos de los planes de estudio de los dos programas curriculares se modificaron este año.

**Ejecución: M.SFC-1640-19**

**3.5 Asunto: Solicitud año sabático, profesor William Ernesto Rodríguez Córdoba.****Normatividad:**

ARTÍCULO 29. Período sabático. El profesor asociado o titular en dedicación exclusiva o tiempo completo, en servicio activo, podrá hacer uso de un período sabático, de un semestre o de un año, durante el cual no desarrollará actividades docentes, conforme a las siguientes reglas:

a) Haber prestado servicios a la Universidad, en dedicación exclusiva o tiempo completo, durante siete (7) semestres para semestre sabático, o siete (7) años para año sabático. El

---

tiempo para tener derecho a un nuevo período sabático se contabilizará desde la finalización del último período sabático.

b) El tiempo en comisión para desempeñar un cargo público, cargo en el sector privado, comisión de estudios, licencias ordinarias o especiales no se contabilizará para cumplir con el requisito del tiempo de servicio.

c) Haber cumplido con los compromisos y obligaciones contraídas con la Universidad por efecto de licencias o comisiones que le hayan sido aprobadas.

d) Presentar ante el Consejo de Facultad o su equivalente, para su aprobación, un proyecto académico acordado con el director de la Unidad Académica Básica, para ser desarrollado durante el período sabático. El proyecto deberá comprometer la entrega de productos académicos que contribuyan al mejoramiento del desempeño y del nivel académico del profesor.

El Decano de la Facultad o quien haga sus veces, es la autoridad responsable de otorgar el período sabático para desarrollar el proyecto académico aprobado por el Consejo de Facultad o su equivalente. La iniciación de un período sabático debe coincidir con la iniciación de un período académico semestral. (Subrayas fuera del texto)

El director de la Escuela de Física presenta su visto bueno para que el profesor William Ernesto Rodríguez Córdoba, le sea otorgado disfrute de periodo sabático por un año, a partir del periodo académico 2020 1-S. **Adjunto:** propuesta profesor y visto bueno director de la Escuela.

*No se adjunta certificado cumplimiento por parte de la Oficina de Personal Académico.*

**Decisión Consejo de Facultad: Aprueba solicitud. Solicitar que aclare los nombres de los congresos, nombres de estudiantes y títulos de tesis que dirige.**

**Ejecución: M.SFC-1639-19**

**3.5 Asunto: Propuesta Acuerdos becas de Facultad, derechos académicos y becas empleados cursos de extensión.**

**Decisión Consejo de Facultad:** Remitir el borrador de los Acuerdos al Vicedecano y Áreas curriculares para su discusión, y recomendación ante el Consejo.

#### **4. Asuntos Miembros del Consejo**

##### **4.1. ASUNTOS DECANO**

###### **4.1.1. Asunto: Presentaciones orales concurso docente**

Informa que los días 6-13 de noviembre se adelantaran las presentaciones del concurso docente, por parte de cada uno de los aspirantes admitidos al concurso.

Se adelantaran 24 presentaciones, y se contará con la participación de 9 jurados externos.

Se adjunta la programación.

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

###### **4.1.1. Asunto: Comité de Ética**

Invitación Vicerrectoría Académica, probidad y transparencia, comité de ética debe tener una participación más activa en las actividades propias

Invitación para que asistan delegados Facultad

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

**4.1.2. Desayuno trabajo senador propuso Ministerio Ciencia y tecnología y proyecto de superintendencia de educación. El Decano remite la propuesta a los consejeros para su revisión.**

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

---

**4.1.3 Asunto Concepto Facultad de Derecho sobre contratación de los profesores. Tenencia de cargos y promociones.**

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

**4.1.4 Asunto asamblea de estudiantes, sobre acuerdo del rubro que se destina en las instituciones públicas nacionales del dinero que se reserva para pago de deudas del estado.**

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

**4.2. Asuntos Vicedecana de Bienestar**

**4.2.1. Asunto:** Solicitud de apoyo económico: se está gestionando solicitud de apoyo económico para tres estudiantes de la Facultad: se aprobaron dos, se negó a un estudiante por no estar matriculado. Monto total: 1'252.000. Evento Capoeira en Paipa –Boyacá. Fondo de Bienestar.

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado**

**4.2.2. Asunto:** Revisión uso casilleros estudiantes de la Facultad: Desde el Comité de Directores de Bienestar de Sede, se está unificando el reglamento de uso de los casilleros para estudiantes. Se ha detectado algunos casos de uso inadecuado, a nivel general: alquiler de casilleros por parte de estudiantes, utilización de casilleros para almacenar mercancía para ventas estacionarias, etc.

Casilleros de la Facultad de Ciencias: estamos revisando y actualizando la asignación de los casilleros. Se hizo solicitud de entrega a estudiantes que no tienen calidad de estudiante 2019-2S. Hay estudiantes de otras Facultades que figuran con casilleros de Facultad de Ciencias. Hay casilleros disponibles que no están siendo utilizados, el derecho al uso de casilleros es voz a voz.

Objetivo: el próximo semestre ofrecer a los estudiantes todos los casilleros que estén disponibles.

**Decisión Consejo de Facultad: Se da por enterado**

**El Director del Área Curricular de Biotecnología solicita que se incluyan los casilleros de Laboratorio de Genética. Se le aclara que para los casilleros que están en los Laboratorios estos deben quedar abiertos. Se utilizan únicamente**

**4.2.3. Asunto:** Programa de tutorías especiales: Se aplazó capacitación ofrecida por Dirección Académica. Solo el programa de Ingeniería Física cuenta con tres profesores tutores voluntarios. Estamos a la espera de más profesores en los otros tres programas.

**Decisión Consejo de Facultad: se da por enterado,**

**La asamblea estudiantil contiene dentro de los puntos la ausencia de asesorías**

**Se busca propiciar un acercamiento en doble vía para estudiantes y docentes**

**Capacitación de docentes como tutores. La capacitación la puede organizar la Facultad para dar celeridad.**

**4.2.4. Asunto:** Informe sobre muerte de estudiante Edward Stiven Salazar Salazar: estudiante Ingeniería Biológica – contacto con la familia.

**Decisión Consejo de Facultad: Se da por enterado. Se remite mensaje de condolencias**

**4.2.4. Asunto:** Campaña de valores: se continúa enviando a los estudiantes.

**Decisión Consejo de Facultad: Se da por enterado**

**4.3. Asuntos Comité de Investigación**

**4.3.1. Asunto: APROBACIÓN PARA INFORMES DE AVANCE**

<b>Código de proyecto:</b>	31387
<b>Nombre</b>	Nonlinear Optics Characterization and Study of Supercontinuum Generation

<b>proyecto:</b>	Properties of Organic Dyes
<b>Director</b>	RODRIGO ACUÑA HERRERA
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Física

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: M.SFC-1631-19**

**Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

<b>Código de proyecto:</b>	42873
<b>Nombre proyecto:</b>	Diseño y Construcción de pértiga para la medición de variables eléctricas en sistemas de alta tensión mediante fibras convencionales y/o especiales a partir del escalamiento técnico de un prototipo de baja tensión- UN INNOVA
<b>Director</b>	RODRIGO ACUÑA HERRERA
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Física

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: M.SFC-1631-19**

**Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

<b>Código de proyecto:</b>	42501
<b>Nombre proyecto:</b>	Identificación y caracterización genómica de los virus que infectan los cultivos de uchuva ( <i>Physalis peruviana</i> ) y gulupa ( <i>Passiflora edulis f. edulis</i> ) para el apoyo de los programas de manejo fitosanitario y certificación de semilla por sanidad viral en Antioquia- COLCIENCIAS REGALIAS
<b>Director</b>	MAURICIO ALEJANDRO MARIN MONTOYA
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Biociencias

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

**Ejecución: M.SFC-1632-19**

**Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

<b>Código de proyecto:</b>	42344
<b>Nombre proyecto:</b>	Desarrollo de una plataforma molecular y bioinformática para el diagnóstico de virus en cultivos y material de siembra de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> y <i>S. phureja</i> ) en Antioquia- COLCIENCIAS REGALIAS
<b>Director</b>	PABLO ANDRES GUTIERREZ SANCHEZ
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Biociencias

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba**

Ejecución: M.SFC-1633-19

Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación

Código de proyecto:	44993
Nombre proyecto:	Clasificación espacio-temporal de rasgos de patrones puntuales en presencia de ruido
Director	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ CORTES
Facultad:	Facultad de Ciencias
Dependencia:	Escuela de Estadística

Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba

Ejecución: M.SFC-1634-19

Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación

Código de proyecto:	43058
Nombre proyecto:	Optimización de un sistema de cría artificial para insectos con uso potencial en agroindustria. UN INNOVA
Director	SANDRA INES URIBE SOTO
Facultad:	Facultad de Ciencias
Dependencia:	Escuela de Biociencias

Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba

Ejecución: M.SFC-1635-19

Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación

Código de proyecto:	42461
Nombre proyecto:	Anti -Vec: Determining heritable microbe incidence, prevalence and impact in sandfly vector species. ENTIDAD INTERNACIONAL ANTIVEC
Director	CLAUDIA XIMENA MORENO HERRERA
Facultad:	Facultad de Ciencias
Dependencia:	Escuela de Biociencias

Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba

Ejecución: M.SFC-1636-19

Se envía a otra dependencia: Comité de Investigación y Asistencia de Investigación

**4.3.2. Asunto: APROBACIÓN PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

MODALIDAD	INVESTIGACIÓN - JORNADA DOCENTE
ESCUELA	Física
CÓDIGO HERMES	47039
NOMBRE DEL	Cálculo del espectro de energía y de la respuesta óptica de un complejo

PROYECTO	molecular del tipo $d_2^+$ en un anillo cuántico semiconductor no uniforme bajo la influencia de campos externos
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JAIRO HUMBERTO MARIN CADAVID 10h/s
COINVESTIGADORES	MARLON RINCON FULLA 05h/s
ESTUDIANTES	JUAN DAVID SALAZAR SANTA 10h/s LUIS GABRIEL LAFAURIE PONCE 10h/s
TIEMPO	12 meses
PRODUCTOS	1 - Artículos sometidos a revisión en revista indexada. 2 - Posters presentados 1 - Presentación, exposición o conferencia en eventos 1 - Tesis de maestría

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueban las horas para el profesor Jairo Marín Cadavid.**

**En cuanto al profesor Marlon Fulla, se recuerda que él es docente cátedra 0.5 que su carga académica equivale a 15 horas de docencia. En su PTA tiene aprobadas 14 horas por docencia directa (dos cursos y dos seminarios).**

**Ejecución: M.SFC-1638-19**

**Se envía a otra dependencia**

MODALIDAD	INVESTIGACIÓN - JORNADA DOCENTE
ESCUELA	Física
CÓDIGO HERMES	47063
NOMBRE DEL PROYECTO	Estudio de la respuesta óptica de átomos hidrogenoides en nano-discos semiconductores.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARLON RINCON FULLA 06h/s
COINVESTIGADORES	JAIRO HUMBERTO MARIN CADAVID 10h/s
ESTUDIANTES	JUAN LUIS PALACIO BEDOYA 06h/s RICARDO LÓPEZ 06h/s EUGENIO GIRALDO 06h/s JAIME ALEJANDRO ALVAREZ VALENCIA 06h/s ANA MARÍA RODRÍGUEZ BOTERO 06h/s NICOLAS HERNANDEZ ZAPATA 06h/s
TIEMPO	12 meses
PRODUCTOS	1 - Artículos sometidos a revisión en revista indexada. 2 - Presentación de ponencia en evento científico o tecnológico

**Decisión Consejo de Facultad: Se aprueba que sea el profesor JAIRO HUMBERTO MARIN CADAVID, el investigador principal, quien este a cargo de los dos proyectos.**

**Ejecución: M.SFC-1638-19**

**Se envía a otra dependencia**

#### 4.3.2. Asunto: Aprobación Liquidación Proyecto De Extensión

Escuela:	Matemáticas
Tipología:	Cursos de actualización o profundización
Título actividad:	ESCUELA DE VERANO CRYPTO-CO 2019
HERMES:	19665
QUIPU:	311020014749

<b>Director:</b>	John Bayron Baena Giraldo
------------------	---------------------------

**PRESUPUESTO EJECUTADO**

CONCEPTO	Planeado	Ejecutado
<b>INGRESOS</b>		
Cursos de actualización o profundización	30.720.000	10.353.960
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>30.720.000</b>	<b>10.353.960</b>
<b>GASTOS</b>		
<b>GASTOS GENERALES - ESPECIFICA</b>	<b>16.445.520</b>	<b>4.321.907</b>
<b>ADQUISICIÓN DE BIENES - ESPECIFICA</b>	<b>100.000</b>	<b>97.812</b>
Materiales y suministros - específica	100.000	97.812
<b>ADQUISICIÓN DE SERVICIOS ESPECIFICA</b>	<b>16.345.520</b>	<b>4.224.095</b>
Viáticos y gastos de viajes - específica	2.008.000	
Impresos y publicaciones - específica	532.520	86.410
Apoyo logístico - específica	13.805.000	4.137.685
<b>TRANSFERENCIAS - ESPECIFICA</b>	<b>14.274.480</b>	<b>6.032.053</b>
<b>TRANSFERENCIAS OPERACIONES INTERNAS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>925.286</b>	<b>0</b>
<b>TRANSFERENCIAS ENTRE FONDOS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>925.286</b>	<b>0</b>
O.i. - Aportes Sin Contraprestación - específica	925.286	0
<b>TRANSFERENCIAS EXTENSION - ESPECIFICA</b>	<b>13.349.194</b>	<b>6.032.053</b>
O.i. transferencia ugi nivel nacional	1.843.200	621.238
O.i. costos indirectos	868.540	216.096
O.i. transferencias académica	1.536.000	517.698
O.i. excedentes por actividades generadoras de recursos	8.293.518	4.404.711
O.i. educación formal	39.936	13.460
O.i. fondo nacional de extensión solidaria	307.200	103.540
O.i. fondo de riesgos para la extensión	153.600	51.770
O.i. dirección nacional de extensión	153.600	51.770
O.i. dirección de extensión de la sede	153.600	51.770
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>30.720.000</b>	<b>10.353.960</b>

**PRODUCTOS**

TIPOLOGÍA	NOMBRE	CANT
Otros.	Diapositivas de los cursos dictados por los profesores.	7
Creación y publicación de medio de divulgación o difusión virtual.	Página web de la escuela de verano	1
Posters presentados.	Posters sobre la temática de la Escuela	2

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba liquidación presupuestal**

**Ejecución: M.SFC-1619-19**

**Se envía a otra dependencia Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

<b>Escuela:</b>	Biociencias
<b>Tipología:</b>	Eventos de extensión
<b>Título actividad:</b>	Taller introductorio de aplicación de categorías y criterios de UICN para medir el riesgo de extinción de especies a nivel global y regional - Énfasis en insectos
<b>HERMES:</b>	13912

<b>QUIPU:</b>	311050322379
<b>Director:</b>	Sandra Inés Uribe Soto

CONCEPTO	Planeado	Ejecutado
<b>INGRESOS</b>		
Eventos de extensión	4.000.000	1.400.000
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>4.000.000</b>	<b>1.400.000</b>
<b>GASTOS</b>		
<b>SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS - ESPECIFICA</b>	<b>803.200</b>	<b>803.200</b>
Estímulo Estudiantes - específica	803.200	803.200
<b>TRANSFERENCIAS - ESPECIFICA</b>	<b>3.196.800</b>	<b>596.800</b>
<b>TRANSFERENCIAS OPERACIONES INTERNAS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>120.480</b>	<b>0</b>
<b>TRANSFERENCIAS ENTRE FONDOS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>120.480</b>	<b>0</b>
O.I. - Aportes Sin Contraprestación - específica	120.480	0
<b>TRANSFERENCIAS EXTENSION - ESPECIFICA</b>	<b>3.076.320</b>	<b>596.800</b>
O.i. transferencia ugi nivel nacional	240.000	84.000
O.i. costos indirectos	46.185	40.161
O.i. transferencias académica	200.000	70.000
O.i. excedentes por actividades generadoras de recursos	2.484.935	365.819
O.i. educación formal	5.200	1.820
O.i. fondo nacional de extensión solidaria	40.000	14.000
O.i. fondo de riesgos para la extensión	20.000	7.000
O.i. dirección nacional de extensión	20.000	7.000
O.i. dirección de extensión de la sede	20.000	7.000
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>4.000.000</b>	<b>1.400.000</b>

**PRODUCTOS**

TIPOLOGÍA	NOMBRE	CANT
Informe Académico.	Informe	1

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba liquidación presupuestal**

**Ejecución: M.SFC-1619-19**

**Se envía a otra dependencia Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

<b>Escuela:</b>	Física
<b>Tipología:</b>	Eventos de extensión
<b>Título actividad:</b>	X-TALLER DE MEDICIONES ATMOSFÉRICAS LIDAR EN LATINOAMÉRICA, (XWORKSHOP ON LIDAR MEASUREMENTS IN LATIN AMERICA-XWLMLA)
<b>HERMES:</b>	13914
<b>QUIPU:</b>	311050322377
<b>Director:</b>	Álvaro Efraín Bastidas Gustín

**PRESPUESTO EJECUTADO**

CONCEPTO	Planeado	Ejecutado
<b>INGRESOS</b>		
Cursos de actualización o profundización	5.000.000	4.762.650
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>5.000.000</b>	<b>4.762.650</b>
<b>GASTOS</b>		
<b>SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS - ESPECIFICA</b>	<b>2.008.000</b>	<b>2.008.000</b>

Estímulo Estudiantes - específica	2.008.000	2.008.000
<b>GASTOS GENERALES - ESPECIFICA</b>	<b>1.004.000</b>	<b>0</b>
<b>ADQUISICIÓN DE SERVICIOS ESPECIFICA</b>	<b>1.004.000</b>	<b>0</b>
Apoyo Logístico - específica	1.004.000	
<b>TRANSFERENCIAS - ESPECIFICA</b>	<b>1.988.000</b>	<b>2.754.650</b>
<b>TRANSFERENCIAS EXTENSION - ESPECIFICA</b>	<b>1.988.000</b>	<b>2.754.650</b>
O.i. transferencia ugi nivel nacional	300.000	285.759
O.i. costos indirectos	150.600	100.401
O.i. transferencias académica	250.000	238.133
O.i. excedentes por actividades generadoras de recursos	1.155.900	2.005.100
O.i. educación formal	6.500	6.191
O.i. fondo nacional de extensión solidaria	50.000	47.627
O.i. fondo de riesgos para la extensión	25.000	23.813
O.i. dirección nacional de extensión	25.000	23.813
O.i. dirección de extensión de la sede	25.000	23.813
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>5.000.000</b>	<b>4.762.650</b>

**PRODUCTOS**

TIPOLOGÍA	NOMBRE	CANT
Otros.	Memorias del evento. Recopilación de los temas de las conferencias centrales y de los trabajos orales y en póster presentados en el evento	1
Informe Académico.	Informe	1

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba liquidación presupuestal**

**Ejecución: M.SFC-1619-19**

**Se envía a otra dependencia Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

**4.3.4. Asunto: aprobación proyecto de extensión**

<b>Escuela:</b>	Biociencias
<b>Tipología:</b>	Educación Continua y Permanente - Cursos de Extensión
<b>Título actividad:</b>	Paleoecología y palinología
<b>HERMES:</b>	21515
<b>Director:</b>	Cesar Augusto Velásquez Ruiz

<b>Sub-actividad:</b>	Paleoecología y palinología
<b>HERMES:</b>	21533
<b>VALOR</b>	7.000.000

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba liquidación presupuestal**

**Ejecución: M.SFC-1626-19**

**Se envía a otra dependencia Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

**4.3.5. Asunto: aprobación adición convenio de investigación**

<b>Escuela:</b>	Biociencias
<b>Tipología:</b>	Investigación experimental
<b>Título actividad:</b>	Control biológico de Conyza bonariensis y Passiflora foetida con artrópodos de Colombia
<b>HERMES:</b>	44243

<b>QUIPU:</b>	203010013084
<b>Director:</b>	Sandra Inés Uribe Soto
<b>Financiado:</b>	CSIRO
<b>Valor:</b>	63115 Dólares australianos

**Decisión Consejo de Facultad:** otrosí al convenio para adición del presupuesto. Verificar monto

**Ejecución:** M.SFC-1680-19

**Se envía a otra dependencia:** Asistencia de Investigación y extensión.

**4.3.6. Asunto: APROBACIÓN CONVOCATORIA MOVILIDAD**

Esta es una convocatoria permanente en la facultad, que brinda apoyos para lo que no cubre la convocatoria nacional que es dirigida para la internacionalización.

La convocatoria apoya eventos nacionales, Apoyo a los posdoctorados de la facultad para apoyar movilidad para difusión en eventos mientras se encuentren vinculados a la Universidad.

**Decisión Consejo de Facultad:** se aprueba

**Ejecución:** M.SFC-1746-19.

**4.3.7. Asunto: aprobación modificación presupuesto fondo UGI**

Por la cual modifica el artículo 1. De la resolución M.SFC-174 por la cual se aprueba el presupuesto de ingresos y egresos para el Fondo de Investigación de la Facultad de Ciencias para el segundo semestre de 2019

**Decisión Consejo de Facultad:** se aprueba

**Ejecución:** M.SFC-1645-19

**4.3.8. Asunto: aprobación reglamentación becas**

Por la cual se reglamenta el otorgamiento de becas completas para empleados públicos administrativos en los cursos de extensión en la Facultad de Ciencias Sede Medellín.

**Decisión Consejo de Facultad:** se envía para revisión por parte de la Directora de Investigación.

**4.3.8. Asunto: aprobación para informes finales**

<b>Código:</b>	36911
<b>Nombre proyecto:</b>	PROTOTIPO INTELIGENTE PARA AUTOMATIZACIÓN DE CICLOS DE RIEGO E IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA, EN APLICACIONES DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE FORMA AEROPÓNICA LIBRES DE PESTICIDAS Y FERTILIZANTES ORGÁNICOS
<b>Director</b>	FREDY EDIMER HOYOS VELASCO
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Física

Productos Inscritos	Productos Obtenidos
Escalamiento de prototipos	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS AEROPÓNICOS USANDO UN DSPIC
Prototipos o tecnologías de procesos	AUTOMATION OF PESTICIDE-FREE CILANTRO AEROPONIC CROPS
Resultado adicional	Curvas de nivel de funciones holomorfas del disco unidad
Resultado adicional	MODEL-BASED QUASI -SLIDING MODE CONTROL WITH LOSS ESTIMATION

	APPLIED TO DC <sub>2</sub> DC POWER CONVERTERS
Resultado adicional	CHARACTERIZATION OF EXCITATION SOURCE LEDS AND SENSORS WITHOUT FILTERS FOR MEASURING FLUORESCENCE IN FLUORESCHEIN AND EXTRACT OF GREEN LEAVES
Resultado adicional	ACONDICIONADOR UNIFICADO DE CALIDAD DE LA POTENCIA EN TOPOLOGÍA DUAL IUPQC PARA COMPENSACIÓN ACTIVA DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
Resultado adicional	MONITOR DE PARÁMETROS DE UN PANEL FOTOVOLTAICO USANDO ARDUINO
Resultado adicional	CONTROLLING A DC MOTOR THROUGH LYPAUNOV-LIKE FUNCTIONS AND SAB TECHNIQUE
Resultado adicional	DC-AC POWER INVERTER CONTROLLED ANALOGICALLY WITH ZERO HYSTERESIS
Formación de estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>– DOCTORADO EN CIENCIAS – FÍSICA Miguel Ángel Garrido Tamayo</li> <li>– INGENIERÍA FÍSICA Mauricio García Vargas</li> </ul>

**Decisión Consejo de Facultad: esperar concepto miembros comité. Se aplaza para próxima sesión**

<b>Código:</b>	40832
<b>Nombre proyecto:</b>	Sensing Structures Based on Post-Processed Photonic Crystal Fibers
<b>Director</b>	PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Física

<b>Productos Inscritos</b>	<b>Productos Obtenidos</b>
Presentación de resultados en evento científico o artístico	FOURIER SCHEME FOR THE FIBER LOOP MIRROR TEMPERATURE SENSOR BASED ON INDIUM-FILLED SIDEHOLE PHOTONIC CRYSTAL FIBER
Dirección de tesis	Estudiante en formación Doctorado –Tatiana Muñoz
Artículo	TUNABLE WHISPERING GALLERY MODE PHOTONIC DEVICE BASED ON MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER WITH INTERNAL ELECTRODES
o Resultado adicional	PERFORMANCE ANALYSIS OF A MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER BASED ON DUALCORE TRANSVERSALLY CHIRPED MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER FOR BIOSENSING APPLICATIONS
Formación de estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>– DOCTORADO EN CIENCIAS – FÍSICA Tatiana Cristina Muñoz Hernández</li> </ul>

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba**

**Ejecución: M.SFC-1641-19**

**Se envía a otra dependencia**

<b>Código:</b>	35928
<b>Nombre proyecto:</b>	Mejoramiento de la productividad en cultivos aeropónicos en ambientes controlados mediante la implementación de instrumentación especializada

<b>Director</b>	ALCIDES JESUS MONTOYA CAÑOLA
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Física

Productos Inscritos	Productos Obtenidos
Artículo sometido, aprobado o publicado en una revista cuartil tres (Q3) o superior	ANÁLISIS ESPECTRAL Y DEL COMPORTAMIENTO DE LA RADIACIÓN PRESENTE EN INVERNADEROS DE CLIMAS TROPICALES CÁLIDOS
Informe	Prototipo industrial Red virtual para el mejoramiento de la productividad en cultivos aeropónicos en ambientes controlados mediante instrumentación especializada
Informe	Prototipo industrial Desarrollo de unidades agrícolas para el mejoramiento de la productividad en cultivos aeropónicos en ambientes controlados mediante instrumentación especializada
Artículo sometido, aprobado o publicado en una revista cuartil tres (Q3) o superior	Plataforma LMS portátil para desplegar cursos con metodologías eLearning en zonas sin acceso a Internet
Formación de estudiantes	– MAESTRÍA EN CIENCIAS – FÍSICA Segundo William Cuaran Cuaran

**Decisión Consejo de Facultad: los artículos no cumplen con el cuartil superior igual a Q3. No presenta sometimiento a revista. No se aprueba hasta tanto no cumpla**

**Ejecución: M.SFC-1642-19**

**Se envía a otra dependencia**

<b>Código:</b>	40775
<b>Nombre proyecto:</b>	Diseños óptimos para discriminación entre modelos mixtos con heterogeneidad en los efectos aleatorios
<b>Director</b>	VICTOR IGNACIO LOPEZ RIOS
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Estadística

Productos Inscritos	Productos Obtenidos
Artículos sometidos a revisión en revista indexada.	Artículo INFLUENCIA DE LOS VALORES LOCALES EN LOS DISEÑOS CDÓPTIMOS PARA EL MODELO LOGÍSTICO
Presentación de ponencia en evento científico o tecnológico	DISEÑOS ÓPTIMOS PARA DISCRIMINACIÓN EN MODELOS MIXTOS MARGINALES TIPO I

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba**

Ejecución: M.SFC-1646-19

Se envía a otra dependencia

<b>Código:</b>	37024
<b>Nombre proyecto:</b>	Escalado del proceso productivo de polihidroxicanoatos (PHA) sintetizados por Bacillus megaterium LVN01 a partir de glicerol residual
<b>Director</b>	AMANDA LUCIA MORA MARTINEZ
<b>Facultad:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Dependencia:</b>	Escuela de Química

Productos Inscritos	Productos Obtenidos
Escalamiento de prototipos	Capítulo de tesis doctoral
Escalamiento de prototipos	Capítulo de tesis doctoral
Proyectos de investigación	Capítulo de tesis de doctorado

Decisión Consejo de Facultad: No se aprueba no ha subido soporte de tesis

Ejecución: M.SFC-1645-19

Se envía a otra dependencia

## 4.3.9. Asunto: aprobación liquidación proyectos de extensión

Escuela	Biociencias
Tipología	Cursos de Actualización o Profundización
Título:	VI CURSO INTERNACIONAL ESCALADO DE BIOPROCESOS Y ENTRENAMIENTO EN OPERACIÓN DE BIORREACTORES
HERMES:	10458
Director:	Fernando Orozco Sánchez
Valor:	\$36.618.125

CONCEPTO	Presupuesto	Ejecución
<b>INGRESOS</b>		
Cursos de actualización o profundización	33.418.125	36.618.125
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>33.418.125</b>	<b>36.618.125</b>
<b>GASTOS</b>		
<b>SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS - ESPECIFICA</b>	<b>8.000.000</b>	<b>8.255.892</b>
Remuneración por Servicios Técnicos - específica	2.000.000	6.749.892
Estímulo Estudiantes - específica	6.000.000	1.506.000
Estímulo a Docentes - específica		0
<b>GASTOS GENERALES - ESPECIFICA</b>	<b>9.000.000</b>	<b>15.624.559</b>
<b>ADQUISICIÓN DE BIENES - ESPECIFICA</b>	<b>8.000.000</b>	<b>9.927.395</b>
Materiales y suministros - específica	8.000.000	9.927.395
<b>ADQUISICIÓN DE SERVICIOS ESPECIFICA</b>	<b>1.000.000</b>	<b>5.697.164</b>
Mantenimiento - específica		<b>3.070.533</b>

Viáticos y Gastos de Viajes - específica		999.984
Impresos y Publicaciones - específica	1.000.000	1.026.647
Comisiones bancarias - específica		600.000
<b>OPERACIONES INTERNAS POR ADQUISICION DE SERVICIOS ESPECIFICA</b>	<b>10.800.000</b>	<b>2.165.000</b>
O.I. - Adquisición Servicios de Extensión - específica	10.800.000	2.165.000
<b>TRANSFERENCIAS OPERACIONES INTERNAS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>3.336.000</b>	<b>0</b>
<b>TRANSFERENCIAS ENTRE FONDOS SIN CONTRAPRESTACIÓN - ESPECIFICA</b>	<b>3.336.000</b>	<b>0</b>
O.I. - Aportes Sin Contraprestación - específica	3.336.000	0
<b>TRANSFERENCIAS EXTENSION - ESPECIFICA</b>	<b>10.864.000</b>	<b>10.572.674</b>
O.I. Costos Indirectos	1.558.876	1.302.273
O.I. Transferencia UGI Nivel Nacional	2.530.080	2.197.088
O.I. Transferencias Académica	2.100.000	1.830.906
O.I. Fondo Nacional de Extensión Solidaria	421.680	366.181
O.I. Fondo de Riesgos para la Extensión	210.840	183.091
O.I. Dirección Nacional de Extensión	210.840	183.091
O.I. Dirección de Extensión de la Sede	210.000	183.091
O.I. Educación Formal	54.818	47.604
O.I. Excedentes por Actividades Generadoras de Recursos	3.566.866	4.279.349
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>42.000.000</b>	<b>36.618.125</b>

<b>Productos obtenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorias</li> <li>• Plegable</li> <li>• Evaluación del evento</li> </ul>
----------------------------	---

**Decisión Consejo de Facultad: se aprueba liquidación presupuestal**

**Ejecución: M.SFC-1619-19**

**Se envía a otra dependencia Comité de Investigación y Asistencia de Investigación**

**4.4. Asunto: Asuntos estudiantes**

**4.4.1. Asunto: se adjuntan las actas de los asuntos estudiantiles tratados en la Comisión Delegataria el pasado viernes 25 de octubre de 2019.**

**Decisión Consejo de Facultad: Se acoge la recomendación de la Comisión Delegataria.**

**JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ**  
Decano

**BLANCA FABIOLA ESPEJO BENAVIDES**  
Secretaria de Facultad