

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			09	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	11:45
25	04	2018				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 07 y 08
4. Recurso de apelación, negación ascenso en el escalafón Dairon Arboleda
5. Solicitud aval proyectos Colciencias
6. Solicitud docentes enlace de Maestría
7. Solicitud estudiantes de pregrado
8. Movilidad docente
9. Pasantía estudiantes
10. Elección de exaltación docente
11. Propositiones y varios
12. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

La Secretaria constató la asistencia de los miembros del Consejo y consecuentemente verificó que había quórum deliberatorio y decisorio con la asistencia de las siguientes personas:

1. Presidente del Consejo: Yolanda Álvarez Ríos
2. Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute
3. Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Jhon Alexander Pérez

Sepúlveda

4. Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
5. Representación docente: Jorge Iván Usma Gutiérrez
6. Represente estudiantil - Alejandro Lodoño Prieto
7. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

Ausente

- Representación egresados: Ángela María Lema Pérez. Presentó renuncia

2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día se modifica, retirando la solicitud del docente Dairon Arboleda, ésta se remite al Consejo Académico órgano encargado de los recursos de apelación, se incluye movilidad de jefe; e orden del día queda así:

- Verificación del quorum
- Lectura y aprobación del orden del día
- Lectura y aprobación de las Actas Nro. 07 y 08
- Solicitud aval proyectos Colciencias
- Solicitud docentes enlace de Maestría
- Solicitud estudiantes de pregrado
- Movilidad de Jefe de Programa
- Movilidad docente
- Pasantía estudiantes
- Elección docente de carrera - Exaltación docente
- Propositiones y varios
- Compromisos

3. Lectura y aprobación de las Actas No. 07 y 08

Leída el acta No 07 sección ordinaria del 11 de abril y el acta No. 08 sección extraordinaria del 20 de abril de 2018, fueron aprobadas sin modificaciones.

4. Solicitud de aval proyectos de Colciencias



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las solicitudes presentadas y les informa que avala la pertinencia académica de las propuestas de los proyectos relacionados de investigación, para ser presentados en la convocatoria No. 807 de Colciencias; a través de un grupo de investigación de la Institución, con la participación como investigador principal o coinvestigador de los docentes que se detallan a continuación:

DOCENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	PARTICIPACIÓN	TIEMPO DEDICACIÓN (HORAS/SEMANA)	VALOR DE CONTRAPARTIDA
Astrid Marissa Velez Carvajal	<i>Procesamiento de tomografías de ultrasonido en mamas desde el enfoque de la biofísica computacional, para diagnóstico y caracterización de cáncer</i>	Investigador principal	12	\$106.726.750
Diego Alberto Gutiérrez Isaza		Co-investigador	8	\$71.151.166
Ruben Dario Guerra Tamayo		Co-investigador	8	\$71.151.166
Luis Fernando Duque		Co-investigador	8	\$77.757.622
Juliana Nanclares Orozco	<i>Nuevas metodologías de obtención de poliuretanos libres de isocianatos mediante química verde e incorporando nanopartículas para reducir las temperaturas de polimerización y mejorar sus propiedades mecánicas y térmicas</i>	Investigador principal	8	\$60.440.616
Andrés Felipe Vargas		Co-investigador	4	\$38.878.817
Carlos Javier Barrera Causil	<i>"Cáncer de mama: hacia la búsqueda de un nuevo marcador molecular co-diagnóstico ligado a la disfunción en la inactivación del cromosoma X"</i>	Co-investigador	2	\$20.736.538
Andrés Felipe Vargas Ramírez	<i>Desarrollo de recubrimientos funcionales poliuretano/acrílicos base agua mediante la</i>	Investigador principal	8	\$77.757.634



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

	<i>sustitución de solventes orgánicos y la incorporación de monómeros de fuentes renovables</i>			
Omar Darío Gutiérrez Flórez	<i>Diseño y Evaluación de un Sistema Catalítico de Captura de CO₂ como una alternativa de Mitigación de las Emisiones en el Sector Automotor</i>	Investigador principal	6	\$58.318.226
Omar Darío Gutiérrez Flórez	<i>Obtención de Hidrocarburos comestibles a partir de la pirólisis catalítica de desechos poliolefinicos</i>	Co-Investigador	4	\$38.878.817
Jorge Iván Usma Gutiérrez	<i>Desarrollo de Dosímetros Termoluminiscentes Nanocompuestos, obtenidos por Autocombustión en Solución, para su aplicación en Monitoreo y Calibración de Equipos de Radiodiagnóstico Médico</i>	Investigador principal	8	\$77.757.634
Omar Darío Gutiérrez Flórez		Co-investigador	4	\$38.878.817
Miriam Janet Gil Garzón		Co-investigador	4	\$38.878.817

5. Solicitud docentes enlace de Maestría

Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

ADRIANA MARÍA SOTO ZULUAGA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala los cambios en la ponderación de los requisitos y las pruebas para el proceso de admisión de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación; definido en reunión del 15 de marzo de 2018 con los jefes de oficina de los Departamentos de Programas y la jefe del Departamento Académico de la Facultad, con el propósito de unificar criterios de selección de los Programas de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

PRUEBA/REQUISITO	PONDERACIÓN (%)		
Hoja de vida	30		
Evaluación	Propuesta de trabajo de grado	25	70
	Entrevista	25	
	Prueba de reconocimiento	20	

Total	100
--------------	------------

Maestría en Ingeniería Biomédica:

DIEGO FERNANDO URIBE YUNDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala los cambios en la ponderación de los requisitos y las pruebas para el proceso de admisión de la Maestría en Ingeniería Biomédica; definido en reunión del 15 de marzo de 2018 con los jefes de oficina de los Departamentos de Programas y la jefe del Departamento Académico de la Facultad, con el propósito de unificar criterios de selección de los Programas de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

PRUEBA/REQUISITO	PONDERACIÓN (%)	
Hoja de vida	30	
Evaluación	Prueba escrita	35
	Prueba oral	35
Total	100	

Maestría en Desarrollo Sostenible:

DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ VASCO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala los cambios en la ponderación de los requisitos y las pruebas para el proceso de admisión de la Maestría en Desarrollo Sostenible; definido en reunión del 15 de marzo de 2018 con los jefes de oficina de los Departamentos de Programas y la jefe del Departamento Académico de la Facultad, con el propósito de unificar criterios de selección de los Programas de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

PRUEBA/REQUISITO	PONDERACIÓN (%)	
Hoja de vida	30	
Evaluación	Carta de Interés del estudiante	30
	Entrevista	40
Total	100	

DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ VASCO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala a la doctora Sandra Ríos Tobón como jurado externo y a la Magister Paulina Bernal Ramírez como jurado interno del trabajo de grado en profundización titulado *“Propuesta de lineamientos generales para el fortalecimiento de la política pública de atención en enfermedades relacionadas con la contaminación atmosférica en la primera infancia del Valle de Aburra”* de la estudiante Flor María Gutiérrez Ramírez, de la Maestría en Desarrollo Sostenible.

6. Solicitud de estudiantes de pregrado

ANA MARÍA QUINTERO MONTOYA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le comunica que usted está matriculada en el programa de Ingeniería en Diseño Industrial, programa adscrito a la Facultad de Artes y Humanidades, por lo tanto su solicitud será remitida a dicha Facultad, pues es a este Consejo a quien corresponde tramitar su solicitud.

Se remite solicitud al Consejo de Facultad de Artes y Humanidades.

HILDER MANUEL MEZA ISAZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le comunica que avala el cambio de electiva de la línea de Metrología para la línea de Automatización y Control advirtiéndole claramente que este cambio implica que usted debe completar por fuera del plan de estudios la tercera asignatura de la línea de Automatización y Control. La opción para cursar el curso adición es a través de la modalidad de "Curso de extensión", la cual implica un costo y un semestre académico adicional.

7. Movilidad Jefe de Programa

JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MANOSALVA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que el Consejo avala académicamente la movilidad para participar en:

- Diversas reuniones en la ciudad de Bogotá con las instituciones: Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Transporte Ministerio del Interior, Agencia Nacional de Infraestructura, Instituto Nacional de Vías, Fondo Acciona, Instituto Humboldt, Universidad Javeriana, Universidad Piloto, Cámara Colombiana de Infraestructura, The Nature Conservancy y PNUD, con el propósito de buscar apoyo para realizar los eventos: *"Escuela Internacional de Desarrollo Sostenible 2019: Infraestructura Verde y el Congreso Iberoamericano de biodiversidad en la infraestructura vial"*.

La movilidad se realizará del 15 al 18 de mayo de 2018, en la ciudad de Bogotá, Colombia.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y relaciones Internacionales.

8. Movilidad docente

JOHN ALEXANDER PÉREZ SEPÚLVEDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia tipo poster titulada *"A simple shock-capturing Lagrangian-Eulerian scheme for balance laws"* en el evento **"The International**

Congress of Mathematicians 2018 (ICM2018”, a realizarse del 1 al 9 de agosto de 2018, en la ciudad de Rio de Janeiro - Brasil.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

NINI JOHANNA PEDROZA DÍAZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada *“Proteomic analysis of cerebrospinal fluid of patients with neuropsychiatric lupus: looking for biomarkers”* en el evento **“XII EuPA Congress, Translating Genomes into Biological Functions- EUPA 2018”**, a realizarse del 16 al 20 de junio de 2018, en la ciudad de Santiago de Compostela - España.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar en:

- Diversas reuniones en la ciudad de Bogotá con las instituciones: Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Transporte, Ministerio del Interior, Agencia Nacional de Infraestructura, Instituto Nacional de Vías, Fondo Acciona, Instituto Humboldt, Universidad Javeriana, Universidad Piloto, Cámara Colombiana de Infraestructura, The Nature Conservancy y PNUD, en el marco de la organización de la Escuela Internacional de Desarrollo Sostenible y el Congreso Iberoamericano de biodiversidad en la infraestructura vial.

La movilidad se realizará del 15 al 18 de mayo de 2018 y se deben entregar evidencias de cada una de las actividades realizadas, en la ciudad de Bogotá- Colombia.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y relaciones Internacionales.

9. Pasantía de estudiantes

Ingeniería Biomédica

ANDREA CASTRILLÓN PUERTA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente realizar la pasantía la cual está enmarcada en el proyecto de investigación *“Simulador de marcha con entorno virtual para tele-rehabilitación de personas con lesiones motoras en sus miembros inferiores (con HCSJD)”* y cuyo producto a entregar será un **“Informe de las propiedades mecánicas de piezas impresas en 3D, PLA, ABS, flexibles”**. La pasantía

se realizaría del 9 de junio al 21 de julio de 2018, en la Pontificia Universidad Católica de Perú, en la ciudad de Lima Perú en el marco del convenio que se tiene dicha universidad.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

MARIANA GARCÍA FLÓREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente realizar la pasantía la cual está enmarcada en el proyecto de investigación *“Desarrollo de prótesis robótica multifuncional de mano”* y cuyo producto a entregar será un **“Modelo circuital del funcionamiento de una prótesis mioeléctrica de antebrazo (código de entrenamiento de maquina por medio de inteligencia artificial)”**. La pasantía se realizaría del 9 de junio al 21 de julio de 2018, en la Pontificia Universidad Católica de Perú, en la ciudad de Lima Perú en el marco del convenio que se tiene con dicha universidad.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

Maestría en Ingeniería Biomédica

ISABEL CRISTINA SOTO CARDONA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente realizar la pasantía la cual está enmarcada en el proyecto de investigación *“Exoesqueleto para la rehabilitar extremidades inferiores con patrones de movimiento para marcha (con INR)”* y cuyo producto a entregar será un **“Artículo científico referente a la estabilidad en miembros inferiores”**. La pasantía se realizaría del 9 de junio al 21 de julio de 2018, en la Pontificia Universidad Católica de Perú, en la ciudad de Lima Perú en el marco del convenio que se tiene con dicha universidad.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas de la dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

ESTEFANÍA PÉREZ GIRALDO - ANDRÉS FELIPE OROZCO DUQUE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la realización de la pasantía de la estudiante de Maestría en Ingeniería Biomédica Estefanía Pérez Giraldo, la cual está enmarcada en el proyecto de investigación de Colciencias titulado *“Desarrollo de un sistema de diagnóstico asistido de disfagia en pacientes con desórdenes neuromotores, basado en procesamiento de señales no invasivas”* y cuyo producto a entregar será un **“Protocolo para la evaluación de la deglución por medio de acelerómetros y protocolo para la evaluación de la deglución por medio de señales no invasivas en simultaneo con videofluoroscopia”**. La pasantía se realizaría del 11 de junio al 20 de julio de 2018, en la Universidad de Pittsburgh Estados Unidos.

La movilidad cuenta con presupuesto asignado dentro del proyecto CTO. 846-2015 (COL 115071149746).

10. Elección docente de carrera - Exaltación docente

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, después de realizar el análisis de la evaluación presentada por los Jefes de Programa en concordancia con lo establecido en el Estatuto Profesor, Resolución No. 06 de mayo 8 de 2013, Artículo 2°, postula al docente Guillermo Julio Espinosa Valencia, identificado con cédula Nro. 16618743, para exaltación y estímulo del profesor destacado en docencia, de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas. Acorde a:

EVALUACIÓN - POSTULACIÓN PROFESOR DESTACADO EN DOCENCIA					
DOCENTE	PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL DESARROLLO CURRICULAR: Iniciativas frente a microcurrículo o plan de estudios, implementación de nuevas metodologías de enseñanza, producción de material docente, inherentes al desarrollo curricular PONDERACIÓN: 40%	PARTICIPACIÓN EN: Elaboración de documentos maestros. Renovación de registros, procesos de autoevaluación PONDERACIÓN: 40%	COMPETENCIA EN COMUNICACIÓN: Liderazgo, trabajo en equipo PONDERACIÓN: 20%	TOTAL	EVALUACIÓN ESTUDIANTES
Guillermo Julio Espinosa Valencia C.C. 6618743	Participación en el proceso de rediseño curricular del programa de Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos, propuestas de modificación a las optativas del Programa en el rediseño curricular.	Elaboración de informe de Autoevaluación para renovación de acreditación en Alta Calidad 2018 y construcción del documento maestro para renovación del registro calificado 2019, del programa en Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos.	Acompañamiento en las actividades de divulgación de TCAA, coordinador del semillero "Materiales para Construcción Sana" Acompañamiento en el proceso de matrícula. Participación en el comité curricular y de trabajos de grado de TCAA. Director y evaluador de trabajos de grado, integrante del equipo de autoevaluación del programa de TCAA.	100%	4.3

Se anexan evaluaciones de los destacados por Departamento.

11. Proposiciones y varios

El representante de los estudiantes comunica que aún no ha conformado la terna de estudiantes para elección del representante al Comité curricular de Química Industrial, solicita espera para la entrega de ésta.

La presidente del Consejo solicita informe del examen Institucional para su socialización.

Se informa que la solicitud de Dairon Arboleda, se remite al Consejo Académico puesto que ésta fue con derecho de apelación y debe ser analizada por esa Corporación.

El jefe de Educación y Ciencias Básicas informa de la importancia de realizar un proceso de selección para los estudiantes de Maestría que dictan cátedra y establecer un porcentaje de éstos con respecto a la generalidad.

Se recibe y acepta la renuncia de la representante de los egresados al Consejo de Facultad Angela María Lema Pérez.

12. Compromisos

Realizar análisis de oferta de cursos vacacionales de intensidad de 2 y 4 horas para el período intersemestral.

Agotado el orden del día a las 12:15 se levanta la sesión.



YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente



MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretario

Anexos:
Bitácora, solicitudes, respuestas.

GESTIÓN DOCUMENTAL. Original: Dependencia que ejerce Secretaría de Comité (Serie o Subserie a que haya lugar).