

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	Plataforma Microsoft Teams		9:00	11:00
29	04	2020				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación Acta Nro.08 de 2020
4. Informe del Consejo Académico
5. Solicitud jefes de programa
6. Solicitud docentes enlace de Maestría
7. Aval pares evaluadores proceso ascenso en el escalafón docente
8. Solicitud aval convocatoria Colciencias
9. Solicitud docente
10. Propositiones y varios
11. 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:

- Presidente del Consejo: Yolanda Álvarez Ríos
- Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute
- Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Hernán de Jesús Salazar Escobar
- Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
- Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón
- Representación docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.

- Representante de estudiantes: Sebastián Yepes Largo.

AUSENTE

- Representante de los egresados. Vacante

2) Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día fue aprobado sin modificaciones.

3) Lectura y aprobación del Acta No. 08

Leída el acta No 08 sesión ordinaria del 15 de abril fue aprobada sin modificaciones.

4) Informe Consejo Académico Extraordinario

La Decana informa a la Cooperación los temas tratados en Consejo Académico extraordinario del abril 23 y 30 de 2020

- Se informa de todas las solicitudes de los estudiantes al Académico, en las cuales se solicitaba, de manera generalizada: "Comenzar evaluaciones", "Suspender semestre" se determina nombrar comisión para dar respuesta con revisión jurídica.
- Se analizó las opciones para establecer la continuidad de los estudiantes que están en proceso de reconexión.
- Se acuerda realizar sesión permanente del Consejo.
- Se presenta el oficio de respuesta a los estudiantes y colectivos
- Se aprueba oferta de la U en mi Barrio

5) Solicitud de jefes de programa

El jefe de programa, Hernán Salazar Escobar, solicita revisar los tiempos destinados en los planes de trabajo de los docentes para la preparación y evaluación frente, dado que muchos de ellos argumentan que por la emergencia sanitaria – COVID – 19 – se han visto afectados. Se solicita reevaluar los tiempos en preparación de clases, calificación y asesoría a estudiantes y recomendar al Consejo Académico su modificación.

La Corporación determina canalizar la solicitud a través del representante de los docentes, recomendándole socializar con los representantes de las otras Facultades y tramitar la solicitud como un estamento Docente ante el Consejo Académico.

6) Solicitud de docente enlace de Maestría

MARTA LUZ ARANGO URIBE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala la culminación y registro en el Sistema de Información académica (SIA) el trabajo de grado en investigación de la estudiante de la Maestría en Desarrollo Sostenible, el cual fue aprobado por los pares evaluadores asignados.

CÉDULA	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	MODALIDAD	TÍTULO	DIRECTOR
43985660	María Mercedes Velásquez López	Investigación	<i>"Identificación de vertebrados atropellados utilizando barcoding de ADN para proponer medidas de conservación en el oriente Antioqueño"</i> .	Juan Carlos Jaramillo Fayad

- ✓ El Consejo de Facultad en concordancia con el comunicado del Consejo Académico del día 17 de abril de 2020, acepta las prórrogas para entrega de trabajos de grado de los estudiantes relacionados:

ESTUDIANTE	MODALIDAD	ESTADO	TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	COMPONENTE AFECTADO EN EL CRONOGRAMA
JUAN FELIPE LÓPEZ BETANCUR CC 1.020.437.474	Investigación	2da prórroga académica	Desarrollo de un concreto sostenible de alta resistencia mediante el uso de ceniza de cascarilla de arroz como material cementante suplementario	El Objetivo 3 de trabajo de investigación: "Evaluar las propiedades mecánicas de los concretos obtenidos, y seleccionar la formulación que produzca un material con mejor desempeño, dentro de los requerimientos normativos para los concretos de alta resistencia". Aplazamiento del componente de transferencia de conocimiento con Sapiencia.

<p>RAQUEL PÉREZ BLAIR CC 42.786.332</p>	<p>Investigación</p>	<p>2da prórroga académica</p>	<p>Diseño de una cadena de suministros sostenible para la integración de un residuo de cascarilla de arroz como material cementante suplementario en la fabricación de concreto.</p>	<p>Requiere correr el modelo matemático en un Software especializado de la Universidad de Antioquia; el cual es, proporcionado por dicha institución en marco de la investigación.</p> <p>Aplazamiento del componente de transferencia de conocimiento con Sapiencia.</p>
<p>CANO RAMÍREZ ISABEL CRISTINA CC 1.128.279.978</p>	<p>Profundización</p>	<p>Trabajo de Grado II</p>	<p>Lineamientos de Ordenamiento Territorial de la Provincia Cártama para la incorporación de la sostenibilidad territorial</p>	<p>La construcción del capítulo III, el cual requiere visita a los municipios de la provincia del Cártama y entrevista con los dirigentes. Además, la consecución de cartografía en la Gobernación de Antioquia para el capítulo II, la cual no se encuentra disponible vía web y no son enviados por correo electrónico ya que estos archivos no se cargan por medios electrónicos por su peso.</p>
<p>MIRA BETANCUR RODOLFO CC 98.708.704</p>	<p>Investigación</p>	<p>Trabajo de Grado II</p>	<p>Caracterización de Lodos Deshidratados Generados en el Proceso de Potabilización de Agua en el Valle de Aburrá y Aprovechamiento en Aplicaciones Constructivas Sostenibles</p>	<p>Finalización las actividades que requieren presencia en el Laboratorio de Construcción que permitan evaluar la aplicación de los lodos a materiales de construcción.</p>
<p>MUÑOZ MEJIA EDWIN CC 1.017.227.630</p>	<p>Profundización</p>	<p>Trabajo de Grado II</p>	<p>Prototipo de Pequeña Central Hidroeléctrica con turbina de flujo cruzado fabricada de polímero reciclado para hogar rural de la vereda San Rafael del Municipio de La Ceja, Antioquia.</p>	<p>Finalización las actividades que requieren presencia de campo y desplazamientos intermunicipales. Además, la modelación en laboratorio de hidráulica del prototipo de Rotor.</p>

MUÑOZ MUÑOZ DIANA CLAUDIA CC 43.670.069	Investigación	Trabajo de Grado II	Aprovechamiento sostenible de residuos de la industria metalmeccánica en el sector de la construcción. Caso de estudio: calamina procedente de la trefilación en seco del acero	Actividades de experimentación en (2) laboratorios de la institución. Laboratorio de construcción: fabricación de morteros, secado cámara de humedad, ensayos de esfuerzos, diseño de mezcla de cilindros de concreto, baldosas y BTC, fabricación de unidades requeridas, entre otros; Laboratorio de Parque I: Microscopía electrónica de barrido SEM.
ZEA DÍAZ ERIKA MARÍA CC 43.617.380	Profundización	Trabajo de Grado II	Estrategias de sostenibilidad para las huertas agroecológicas comunitarias del borde urbano rural, a partir del estudio de caso de las comunas 1, 3 y 8 de la ciudad de Medellín	A la fecha, no ha sido posible la recolección de información primaria para realización de un diagnóstico del estado actual de las huertas según el objetivo específico #2 del trabajo de grado en curso; el cual involucra el desplazamiento para actividades de campo a las comunas 1, 3 y 8 de Medellín.
CAÑAVERAL ÚSUGA CARLOS ANDRÉS CC 71.225.087	Profundización	Trabajo de Grado II	Modelo de suficiencia eléctrica para una vivienda autoabastecida con energía solar	Finalización de actividades de campo que requieren toma de datos y experimentación.

Es de aclarar que los estudiantes que aún no han terminado su plan de estudio la prórroga queda sujeta a la culminación del mismo. En cuanto al costo, a la fecha solo se dispone de la reglamentación vigente en la cual se autoriza no contabilizar el tiempo para ser considerado como prórroga. No existe un pronunciamiento expreso del Consejo Académico sobre el mismo, una vez se conozca algo al respecto se les comunicará.

EDISON ARBEY ESCOBAR ACEVEDO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que de acuerdo a la recomendación dada por el comité curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación, el Consejo avala el nombramiento de los pares evaluadores para la entrega de trabajos grado de los siguientes estudiantes de la maestría de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación:

Nombre del estudiante	Título del trabajo	Asesor	EVALUADOR PROPUESTO
Gloria Elena Martínez Posada c.c. 43748515	<i>“Un ruido ensordecedor en el aula: Reflexión sobre la propia práctica pedagógica y su transformación”.</i>	María de la Mar Bustamante Rodríguez	Olga Cecilia Torres Espinosa , Magister en Educación, Magister en Artes Plásticas, Especialista en Informática Educativa, Licenciada en Educación Primaria.
Sandra Inés Puerta Arango c.c. 43584648	<i>“Relación entre la extensión solidaria – sus concepciones, representaciones y prácticas - y la permanencia académica de los estudiantes de pregrado en la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín.”</i>	Dayro León Quintero López	Francisco Luis Giraldo Gutiérrez , Doctor en Filosofía, Magister en Filosofía, filósofo de la Universidad de Antioquia Con experiencia profesional e investigativa en asuntos de extensión universitaria. Docente de Carrera del ITM
Rubén Darío Noreña c.c. 15439601	<i>“La modelación matemática en la enseñanza de la estadística para estudiantes del grado octavo de la Institución Educativa Concejo Municipal El Porvenir del municipio de Rionegro Antioquia.”</i>	Alberto Alejandro Piedrahita	Jessica María Rojas Mora , Maestría en Ciencias Estadística, Especialista en Estadística Aplicada, Estadista de la Universidad de Córdoba. Docente ocasional del ITM.

7) Aval pares evaluadores proceso ascenso en el escalafón docente

Informe de la Comisión del proceso de ascenso en el escalafón docente

La Comisión presenta el informe de la documentación entregada por los docentes, **ILIANA MARÍA RAMÍREZ VELÁSQUEZ, SANDRA SULAY ARANGO VARELA Y FABIÁN MAURICIO CORTES MANCERA**, teniendo en cuenta los requisitos contemplados en el Estatuto Profesor, para el ascenso a Titular 1, de acuerdo al Capítulo 14, Artículo 56, *Parágrafo*:

PARAGRAFO. *Para el ascenso a las subcategorías de profesor titular contenidas en el parágrafo del Artículo 46 del presente estatuto, el profesor deberá cumplir tres (3) años de permanencia en la subcategoría anterior, adicionalmente deberá presentar un trabajo diferente al presentado para las categorías anteriores y que constituyen un aporte significativo a la docencia, a la ciencia, a las artes, o las humanidades u obtener cien (100) puntos de productividad académica conforme lo establece el artículo 56.*

Así:

- 1) *Permanencia de mínimo tres años en la categoría de Profesor Titular.*

Verificado a través de la Resolución 09 de 2017 para **ILIANA MARÍA RAMÍREZ VELÁSQUEZ**, Resolución 08 de 2017 para **SANDRA SULAY ARANGO VARELA** y Resolución 07 de 2017, todas del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

- 2) *Presentar un trabajo diferente al presentado para las categorías anteriores y que constituya un aporte significativo a la docencia, a las artes, o a las humanidades u obtener cien (100) puntos de productividad académica.*

Los docentes presentan trabajo significativo, los cuales se confirman ante la Oficina de Automecisión y Control, el cumplimiento de no haber sido bonificados, además de la verificación con los productos aportados en el proceso de ascenso anterior y para evaluar la pertinencia del trabajo, la Corporación analiza las hojas de vida de los pares homólogos externos e interno, propuestos por la Comisión y avala su pertinencia, así: (Anexo. Comunicación Oficina Automecisión).

DOCENTE	TITULO DEL TRABAJO	NOMBRE DEL PAR EVALUADOR	TÍTULO PROFESIONAL
ILIANA MARÍA RAMÍREZ VELÁSQUEZ	Artículo: Competencias digitales, desarrollo y validación de un instrumento para su valoración en el conexto colombiano	Hernán Alonso Bernal Bernal	Maestría en Seguridad Informática Metodología para la extracción distribuida de imágenes forenses incrementales de dispositivos móviles con sistema operativo Android a través de redes WIFI INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO Especialización en Redes Corporativas e Integración de Tecnologías Multimedia en tiempo real sobre internet UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE MEDELLÍN Especialización en Gerencia de Proyectos ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA FORMULACIÓN DE UNA HERRAMIENTA E-LEARNING EN LA FORMACIÓN DE ASESORES EN EL SECTOR DE CONTACT CENTER CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Pregrado/Ingeniería de Sistemas UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE MEDELLÍN
		Danny Arlen de Jesús Gómez Ramírez	Doctorado en Matemáticas UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Maestría en Ciencias Matemáticas UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Pregrado/Matemáticas UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
		Gerley Eliumer Restrepo Ortíz	Doctorado: Ciencias de la Educación. En proceso Universidad Pontificia Bolivariana Maestría en Gestión de Innovación Tecnológica Universidad Pontificia Bolivariana Maestría en Ingeniería de Sistemas Universidad Nacional de Colombia Pregrado/Ingeniero Industrial Universidad Nacional de Colombia

SANDRA SULAY ARANGO VARELA	Artículo: Biological activity of Passiflora edulis f. Flavicarpa ethanolic leaves extract on human colonic adenocarcino ma cells	Lina Marcela Barrera	<p>Doctorado en Biología REPARACIÓN DEL DNA COMO BIOMARCADOR GENÉTICO PRONÓSTICO EN TUMORES CEREBRALES AGRESIVOS (Gliomas de Alto Grado) UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Maestría en Biología Relación entre el mantenimiento de la inactivación del cromosoma X y la proteína BRCA1, (involucrada en cáncer de mama), en líneas celulares humanas UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Pregrado - Biología UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p>
		Yadi Adriana Umana Perez	<p>Doctorado Ciencias Química Regulación nutricional de la vía de señalización JAK2/STAT5/SOCS activada por GHR y su papel en la inducción de resistencia hormonal UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA</p> <p>Maestría Ciencias Bioquímica Estudio de la regulación por GH de la expresión de los genes SOCS UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA</p> <p>Pregrado/Química Obtención de un anticuerpo contra la hormona Luteinizante humana UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA</p>
		Héctor Flavio Ortega Arellano	<p>Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Maestría en Biología UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Pregrado/Microbiología y Bioanálisis UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p>
FABIÁN MAURICIO CORTES MANCERA	Artículo: Viral and host epigenome modulation by Hepatitis B Virus protein X: implications for sustained viral replication and new therapeutic strategies	José Aldemar Usme Ciro	<p>Doctor en Biología UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Magíster en Biología UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Pregrado/Biólogo UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Áreas de actuación: Genética y Biología Molecular</p>
		Claudia Álvarez Flórez	<p>Magíster en Ciencias Biomédicas UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Pregrado/Biológa con énfasis en Bacteriología UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Áreas de actuación: virología, biomarcadores, biología vascular e inmunología.</p>
		Jorge Eduardo Forero Duarte	<p>Doctorado en Ciencias Animales UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Magister en Ciencias Básicas Biomédicas UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</p> <p>Pregrado/Bacteriólogo y laboratorista Clínico UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Áreas de actuación Virología y Patobiología</p>

8) Solicitud constancia participación en proyecto Colciencias- código 115077757186

CAROLINA MARCELA VILORIA BARRAGÁN: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que la certificación de participación en el proyecto de Colciencias “*Desarrollo y evaluación de un sistema portátil no invasivo basado en imágenes multiespectrales para el diagnóstico y seguimiento de tratamientos de úlceras cutáneas causadas por Leishmaniasis*” con código 115077757186 y contrato No. 739 del 2017, financiado por COLCIENCIAS, fue emitido por la Decana de la Facultad con anterioridad, sin embargo se emitirá la nueva certificación de acuerdo a las especificaciones, requeridas, de acuerdo a.

Docente	Número de horas	Número de meses	Valor
Carolina Marcela Viloria Barragán	4	10	\$ 7.834.289

9) Solicitud docente

MIRIAM JANET GIL GARZÓN: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala el cambio de investigador principal del proyecto denominado “*Mapas de degradación de concreto y corrosión de materiales metálicos para la industria de la construcción en el área metropolitana del Valle de Aburrá*”, que actualmente usted lidera, en su reemplazo se acepta a la docente Libia María Baena Pérez como investigador principal, quien a la fecha es co-investigadora del mismo.

Nombre	Documento	Tipo contratación	Tiempo de dedicación (semanales)	Tipo de participación	Valor contrapartida
Miriam Janet Gil Garzón	42.791.702	Docente Titular (Tiempo Completo)	4 horas/semana	Co-investigadora	\$30.059.846,33

Se recomienda continuar los trámites del cambio ante la dependencia correspondiente.

10) Propositiones y varios

- ✓ El representante de los estudiantes comunica detalles de la asamblea virtual de estudiantes, celebrada el 28 de abril, a la que asistieron aproximadamente 230 participantes. El desarrollo de esta fue algo difícil, puesto que hablaban al mismo tiempo y silenciaban la opinión de algunos participantes, pero finalmente trataron tres temas:
 1. Inconformidad con las evaluaciones por el grado de dificultad que están presentando.
 2. Costos educativos para el semestre 2020-2
 3. Cobro de prórrogas para estudiantes en trabajo de grado

- ✓ El jefe de Educación y Ciencias Básicas, opina respecto a la reconexión de los estudiantes, la cual puede traer inconvenientes, comenzando por una propuesta de horario diferente al registrado; es así que se está evaluando otras opciones.
- ✓ El representante de los docentes pregunta si la información que están solicitando acerca de los doctores de las Facultades (proyectos en los que está participando y salario) es del Consejo Directivo o del representante de los egresados, puesto que es una información que se encuentra registrada en diferentes dependencias de la Institución y no debería ser pública.
- ✓ El jefe Ciencias Ambientales y de la Construcción, presenta informe del departamento:

De los 12 reportados como reconectados, solo 6 recibieron computador, pero sin conexión a internet, los restantes no se les ha proporcionado ni computador, ni conexión a internet.

Los nuevos compromisos académicos ya están recopilados a un 90%.

Informa que el docente Gonzálo Narvaéz fue atendido por las personas competentes y a la fecha se encuentra incapacitado. El solicita reasignación de compromisos en el plan de trabajo después de su incapacidad.

11) Compromisos

No quedan pendientes

Agotado el orden del día a las 11:00 se levanta la sesión.



YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente



MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretario

Anexos: Solicitudes, respuestas, comunicaciones de AMCTI

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