

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			08	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	11:00
27	03	2019				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Nro. 07
4. Solicitud docentes enlace de Maestrías
5. Solicitud de docentes
6. Movilidad de docentes
7. Movilidad estudiantes de pregrado
8. Solicitud estudiantes de pregrado
9. Solicitud estudiantes – aval Programa de pasantías
10. Solicitud estudiante de posgrado
11. Caso estudiante de pregrado
12. Proposiciones y varios
13. 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: Hernán de Jesús Salazar

Escobar

4. Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
5. Representación docente: Jhon Alexander Pérez Sepúlveda
6. Representante de estudiantes: Valeria Heno Osorio
7. Representante de egresados: Yeimy Liseth Quintana Villamizar
8. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

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 Nro. 07

Leída el acta No 07 de la sesión ordinaria del 13 de marzo, fue aprobada sin modificaciones.

4. Solicitud docentes enlace de Maestrías

Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

ADRIANA MARÍA SOTO ZULUAGA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala la designación de los pares evaluadores para las propuestas de trabajos de grado de los siguientes estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

Nombre del estudiante	Título tentativo del trabajo	Asesor	Evaluadores Propuestos
Gloria Elena Martínez Posada	“Un ruido ensordecedor en el aula de Lengua Castellana” reflexión sobre la propia práctica pedagógica y su transformación	MARÍA DE LA MAR BUSTAMANTE RODRÍGUEZ	Vanesa Castrillón Monsalve Licenciada en Educación Básica con énfasis en Humanidades Magister en Educación
Mónica Patricia Ruiz Escobar	Prácticas pedagógicas en las habilidades comunicativas del hogar infantil Santo Domingo	CLAUDIA ZULUAGA	Dayro León Quintero López Licenciado en Ciencias Sociales y Geografía Magister y Doctor en Educación Con experiencia y trabajos en el área
Giovanni Alberto Zapata Cardona	Geo-referenciación y análisis de paisajes sonoros: una estrategia didáctica para la enseñanza de las ciencias sociales en la escuela.	JUAN DIEGO CARDONA RESTREPO	Dayro León Quintero López Licenciado en Ciencias Sociales y Geografía Magister y Doctor en Educación Con experiencia y trabajos en el área

Marian Viviana Correa Alvarez	Participación Infantil y las concepciones de las maestras de primera infancia	CLAUDIA ZULUAGA	Teresila Barona Socióloga, Magister en Educación: Didáctica de las Ciencias sociales Amplia experiencia en las temáticas de Infancia
Sandra Inés Puerta Arango	Estrategias ha desarrollado la universidad nacional de Colombia para disminuir la deserción estudiantil y cuál ha sido el impacto de las mismas	CRISTINA BUITRAGO BEDOYA	Colombia Hernández Enríquez Psicóloga Doctora en Educación Con amplia trayectoria en el área
Paula Andrea Hoyos Arango	Incidencia de la implementación de una unidad didáctica basada en prácticas y experiencias de laboratorio, en el desarrollo de las competencias científicas de los estudiantes del grado séptimo en la I:E Samuel Barrientos Restrepo	DAVID ESTIVEN JURADO TOBÓN	Marisol Lopera Pérez Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental (UdeA) Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente Doctorado en Educación
Lina Maritza Satizábal Hernández	Incorporación de las competencias ciudadanas en las prácticas pedagógicas de los maestros en formación de la escuela normal superior de Medellín	DAYRO LEON QUINTERO LÓPEZ	Adriana María Moreno Pardo Licenciada en Educación en Ciencias Sociales, Magister en Educación: Didáctica de las Ciencias sociales y Formación ciudadana
Paola Andrea García Vanegas	Incidencia de una secuencia didáctica en el área de humanidades lengua castellana para el desarrollo de la comprensión e interpretación textual en los estudiantes del grado quinto de educación básica primaria de la I:E José Roberto Vásquez	EULICES CORDOBA ZUÑIGA	María De La Mar Bustamante Comunicadora en lenguaje Magister en Educación Estudiante de Doctorado en Pensamiento Complejo

El Consejo hace un llamado tanto a los estudiantes como a sus respectivos directores para que todas las recomendaciones, observaciones y cambios propuestos por los pares evaluadores sean acatados oportunamente con el propósito de evitar reprocesos en el desarrollo de los trabajos de grado de los estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

Maestría en Ingeniería Biomédica

WILSON ALFREDO RÍOS OCAMPO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que dada la renuncia de la profesora ocasional Sandra Pérez, quien era la directora, se avala el cambio de director de la tesis de grado del estudiante Montoya Saldarriaga de la Maestría en Ingeniería Biomédica, por la profesora ocasional Lina Mayerly Cruz Parra.

ESTUDIANTE	TÍTULO	NUEVO DIRECTOR
Montoya Saldarriaga Juan Miguel C.C 1.036.606.862	<i>“Metodología de evaluación de riesgo para la seguridad contra incendios en hospitales y clínicas mediante un modelo de simulación computacional aplicado a evaluación de hospitales”.</i>	Lina Mayerly Cruz Parra

WILSON ALFREDO RÍOS OCAMPO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala la designación de los pares evaluadores para las tesis de grado de los siguientes estudiantes de la Maestría en Ingeniería Biomédica.

Nombre Estudiante MSc	Título Trabajo de Grado	Evaluador	Calidad del evaluador	Resumen perfil Evaluador
Vanessa Hernández Montes	<i>“Modificación superficial del magnesio AZ31 mediante TiO2 funcionalizado para aplicaciones en biomateriales”</i>	Omar Dario Gutiérrez, ITM	Interno	Doctor en Ciencias de las Ingenierías, Universidad de Chile Doctoral: Efecto de nanopartículas sobre la pirólisis térmica y catalítica de poliolefinas Área de actuación: Ciencias de los polímeros de Ingeniería procesos.
		Viviana Marcela Posada, Universidad Pontificia Bolivariana	Externo	Candidata a Doctora en Ingeniería- Universidad Nacional de Colombia Tesis doctoral: Magnesium-Based Bioresorbable Cellular Metal as Bone Substituted Trabajo Maestría: Development of a cellular metal based on biodegradable magnesium alloys for bone fixation. Áreas de Actuación: Caracterización de materiales y nanotecnología, Biotecnología en Salud. Biomateriales (Relacionados con

					implantes, Dispositivos, Sensores)
Diana Catherine Pachajoa Miramag	<i>"Efectos de los contaminantes atmosféricos sobre la actividad eléctrica auricular. Estudio in silicio"</i>	Germán Mauricio Valencia Hernández, Universidad San Buenaventura	Externo	Doctor en ingeniería, Universidad de Medellín Tesis doctoral: estimación de la producción de gases efecto invernadero (GEI) en el norte de Sur América por la quema de material vegetal, integrando los métodos bottom-up y top-down Trabajo de Maestría: Implementación y evaluación del modelo Landsat Ecosystem Disturbance Adaptive Processing System (LEDAPS), en bosque tropical Andino. Áreas de actuación: Ingeniería Ambiental y Geológica: trabaja en Ciencias Naturales y Medioambientales y Ciencias de la Computación.	
Isabel Cristina Soto Cardona	<i>"Metodología de la Evaluación de la efectividad de la hidroterapia en la estabilidad postural de pacientes con artrosis de rodilla por medio de la comparación de parámetros biomecánicos con respecto a la terapia convencional"</i>	Juan Camilo Yepes Correa, Universidad pontificia Bolivariana	Externo	Candidato a doctor en Ingeniería, Universidad Pontificia Bolivariana. Magister en Ingeniería Trabajo Maestría: Surface electromyography signal processing algorithm and movement control algorithm for mechatronic-assited rehabilitation of anterior cruciate ligament injuries. Áreas de actuación: Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Robótica y Control Automático, Automatización y Sistemas de Control	

Se resalta que para las estudiantes Diana Catherine Pachajoa Miramag e Isabel Cristina Soto Cardona, se avala el par externo que estaba por asignar, dado que en la sesión del Consejo de Facultad del día 27 de febrero se avalaron los pares internos para ambas estudiantes.

5. Solicitud de docentes

DIEGO ALBERTO GUTIÉRREZ ISAZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y por las razones expuesta respecto a la no realización de la pasantía que en días pasados había avalado el Consejo y a la resolución de cancelación de la misma expedida por la señora rectora; le comunica que modifica la decisión de designación como líder del laboratorio de C3 al docente Luis Fernando Duque Gómez, por lo tanto, se asigna al docente Diego Alberto Gutiérrez como líder del Laboratorio C3.

SARAH RUTH ROTH LISBERGER: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que, teniendo en cuenta el estado de avance del proyecto presentado para respaldar esta solicitud, se recomienda conceder la prórroga ordinaria de un semestre para la culminación del proyecto de investigación con código P17215.

Para la solicitud de prórroga ordinaria debe continuar su trámite ante la Dirección de Investigación, donde determinaran las fechas de la misma.

OMAR DARIO GUTIÉRREZ FLÓREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que teniendo en cuenta el estado de avance del proyecto presentado para respaldar esta solicitud, se recomienda conceder la prórroga ordinaria de un semestre para la culminación del proyecto de investigación con código P17212.

Para la solicitud de prórroga ordinaria debe continuar su trámite ante la Dirección de Investigación, donde determinaran las fechas de la misma.

6. Movilidad docente

LUIS FERNANDO DUQUE GÓMEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada “*Automated velocity estimation by Deep Learning based seismic-to-velocity mapping*”, en el evento “**81 st EAGE Conference & Exhibition 2019**”, a realizarse del 3 al 6 de junio de 2019, en la ciudad de Londres– Reino Unido.

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

7. Movilidad estudiantes

Ingeniería Biomédica

ÁNGELA MARÍA MONTOYA MUÑOZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia tipo poster titulada “*Calculation of the typical values of referencia levels for a hospital facility in the city of Medellín*” en el evento “**3rd International**

Conference on Dosimetry and its aplicaciones- ICDA-3, a realizarse del 25 al 31 de mayo de 2019, en la ciudad de Lisboa -Portugal.

La ponencia de la estudiante en este evento es resultado de su proyecto de grado, el cual está desarrollando, bajo la tutoría de la docente Carolina Viloría Barragán.

La movilidad está sujeta a disponibilidad presupuestal, políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales y las fechas de reunión del comité de movilidad.

CAMILO ANDRÉS MARÍN MUÑOZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que no avala académicamente la movilidad para participar en el evento **“3rd International Conference on Dosimetry and its aplicaciones- ICDA-3”**, a realizarse del 27 al 31 de mayo de 2019, en la ciudad de Lisboa – Portugal, dado que no cumple con el promedio académico, establecido en el **Artículo 11°**: **“Criterios para la aprobación de movilidad de estudiantes de pregrado”**, en el literal d., de la resolución 0757 del 16 de agosto de 2016

8. Solicitud de estudiantes – Convocatoria Programa Pasantías

ELIZABETH PAREJA ARANGO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala académicamente la postulación para realizar la pasantía dentro de la **“Convocatoria Programa de Pasantías dirigido a estudiantes activos de semilleros de investigación pertenecientes a los programas profesionales, jóvenes investigadores e innovadores ITM y estudiantes de Maestría ITM”**. La cual se realizaría del 3 de junio al 8 de julio de 2019, en el Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica, de la Universidad de Guanajuato – México.

MANUEL JAIME MORENO CEBALLOS: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala académicamente la postulación para realizar la pasantía dentro de la **“Convocatoria Programa de Pasantías dirigido a estudiantes activos de semilleros de investigación pertenecientes a los programas profesionales, jóvenes investigadores e innovadores ITM y estudiantes de Maestría ITM”**. La cual se realizaría del 1 de noviembre al 13 de diciembre de 2019, en el Departamento de Gastroenterología y Hepatología, de la Universidad de Groningen- Holanda.

GIOVANNI ALBERTO ZAPATA CARDONA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala académicamente la postulación para realizar la pasantía dentro de la **“Convocatoria Programa de Pasantías dirigido a estudiantes activos de semilleros de investigación pertenecientes a los programas profesionales, jóvenes investigadores e innovadores ITM y estudiantes de Maestría ITM”**. La cual se realizaría del 25 de junio al 16 de julio de 2019, en la Facultad de Psicología y Ciencias del Deporte de la Universidad de Huelva – España

Dado que su propuesta de trabajo de grado se encuentra en proceso de evaluación por pares académicos, le recordamos que para acceder a la pasantía es requisito que la propuesta de trabajo de grado esté aprobada un mes antes de la realización de la misma.

PAULA ANDREA SALAZAR MONCADA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala académicamente la postulación para realizar la pasantía dentro de la “*Convocatoria Programa de Pasantías dirigido a estudiantes activos de semilleros de investigación pertenecientes a los programas profesionales, jóvenes investigadores e innovadores ITM y estudiantes de Maestría ITM*”. La cual se realizaría del 1 al 30 de octubre de 2019, en el Departamento de Geografía, de la Universidad de Girona – España.

9. Solicitud estudiante de posgrado

PEDRO ALEJANDRO OSPINA ZAPATA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que la asignación de horas cátedra y oferta de asignaturas se realizará mediante un procedimiento establecido por la Facultad, dicho procedimiento se comunica al inicio de cada semestre académico, en el mismo se ofertan las asignaturas, el número de cupos y los requisitos para acceder a la cátedra.

Le invitamos a estar atento para remitir su solicitud cuando la Facultad comunique lo anteriormente descrito.

10. Caso estudiante

La jefe de Ciencias Aplicadas, DIANA ALEXANDRA ORREGO METAUTE, expone al Consejo la documentación recibida respecto a la conducta que el estudiante de Ingeniería Biomédica, *DANIEL JOSÉ MORALES VALENCIA*, sostuvo durante sus horas de práctica en la IPS QuiruStetic y dado que el comportamiento es violatorio del Reglamento Estudiantil en su Artículo 127° - **Deberes de los estudiantes**-, literal d

– *Guardar irreprochable conducta dentro del claustro o fuera de él y obrar con espíritu de leal colaboración en el orden moral y en la disciplina general del Instituto-*

Y, Artículo 140° -**Conductas que atentan contra el orden disciplinario**-, numeral a.

“ *El incumplimiento de cualquiera de los deberes del estudiante-*”

Esta corporación, atendiendo lo estipulado en el Reglamento Estudiantil, cita al estudiante a la próxima sesión ordinaria, que se llevará a cabo en:

Fecha: 10 de abril de 2019

Hora: 9:00 AM

Lugar: Bloque I, segundo piso, Decanatura de Ciencias Exactas y Aplicadas

Con el propósito de iniciar una indagación preliminar frente a los hechos, para rendir testimonio bajo juramento del proceso mencionado y hacer un juicio valorativo, para establecer las disposiciones a seguir, según reza en el Reglamento Estudiantil en el Artículo 141°.

11. Proposiciones y varios

- El Jefe del Departamento de Educación y Ciencias Básicas presenta las solicitudes enviadas a su departamento, solicitando repetición de examen de Matemáticas Básicas y Geometría Vectorial, a las cuales el Consejo informa:

Estudiantes del grupo de Matemática Básica – MBX14-150: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que no se avala la repetición del segundo examen escrito, pues según se dispone en el Reglamento Estudiantil, Artículo 83°. – **Repetición de exámenes.**

“Cuando en un examen escrito, diferente a los de habilitación, con un valor igual al 20%, no apruebe siquiera el veinticinco por ciento (25%) de los estudiantes, hay lugar, por una sola vez, a la repetición del mismo, si así lo solicita por escrito, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la devolución, no menos del 50% de los perdedores, siempre que a juicio del Consejo de Facultad, el examen haya versado sobre temas u objetivos no contenidos en el programa o no tratados en clase por el profesor, o cuando el nivel o grado de dificultad haya sido excesivo o cuando el tiempo haya sido insuficiente”

Los temas contemplados en la prueba evaluativa, diseñada y realizada por el docente del curso MBX14-150, Fabian López Agudelo, está de acuerdo a los contenidos temáticos contemplados en el día a día, además el grado de complejidad del mismo es de nivel medio – bajo, no dando lugar a la repetición.

Es importante recordarles que el estudiante dispone de asesorías personalizadas en diferentes horarios y campus, a través del programa SIGA - Sistema de Intervención y Gestión Académica –, lugar en el cual le acompañan, resolviendo dudas en todas las temáticas de la asignatura en mención y que no fueron resultas en el aula de clase, por el profesor.

Estudiantes de Geometría Vectorial y Analítica - XRGV03-134: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que que no se avala la repetición del segundo examen escrito, pues según se dispone en el Reglamento Estudiantil, Artículo 83°. – **Repetición de exámenes.**

“Cuando en un examen escrito, diferente a los de habilitación, con un valor igual al 20%, no apruebe siquiera el veinticinco por ciento (25%) de los estudiantes, hay lugar, por una sola vez, a la repetición del mismo, si así lo solicita por escrito, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la devolución, no menos del 50% de los perdedores, siempre que a juicio del Consejo de Facultad, el examen haya versado sobre temas u objetivos no contenidos en el programa o no tratados en clase por el profesor, o cuando el nivel o grado de dificultad haya sido excesivo o cuando el tiempo haya sido insuficiente”

Analizando cada uno de los aspectos considerados en este Artículo, se ha evidenciado que:

- Los temas contemplados en la prueba evaluativa, diseñada y realizada por el docente del curso XRGV03-134, Efrén Giraldo Toro, está de acuerdo a los contenidos temáticos contemplados en el día a día elaborado desde la coordinación del área.
- El grado de complejidad de la evaluación se encuentra acorde con el nivel de competencias que debe acreditar un estudiante de primer semestre.

- El tiempo otorgado para la realización de dicha evaluación fue suficiente acorde con el contenido de la evaluación y su nivel de dificultad.

Por lo anterior, este Consejo no se avala la repetición del primer examen escrito del 20% de Geometría Vectorial y Analítica.

Es importante reiterarles la invitación para participar activamente en las actividades que se ofertan desde el Departamento de Educación y Ciencias Básicas en las cuales el estudiante recibe acompañamiento académico a través de asesorías personalizadas, talleres virtuales y presenciales además de grupos de estudio; cada una de estas actividades se encuentran programadas en diversos horarios y campus.

- La Jefe de Departamento Académico informa a los jefes de programa que es necesario programar una reunión con los programas de su departamento, de carácter informativo, respecto a el proceder de los mismos, las reglamentaciones, los cambios, las proyecciones, los canales de comunicación; solicitud expresada por el Vicerrector de Docencia, para evitar situaciones que alteren el orden público, solo por desinformación.

12. Compromisos

No quedan compromisos

Agotado el orden del día a las 11:00 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).