

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			25	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
24	10	2018				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 23 y 24
4. Intervención estudiante a estudiante de Ingeniería Biomédica
5. Informe del Académico
6. Solicitud jefe de programa
7. Solicitud docentes enlaces de Maestría
8. Solicitud aval movilidad entrante de estudiantes
9. Solicitud aval movilidad de estudiante de pregrado
10. Solicitud aval movilidad de estudiante de posgrado
11. Convocatoria ExperTIC
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. Representante de estudiantes: Valentina Yepes Ardila
6. Jefe de Departamento de Académico: Miriam Janet Gil Garzón - Secretaria

Ausente

- Representación egresados: Vacante
- Representación docente: 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 de las Actas No. 23 y 24

Leída el acta No 23 sección ordinaria del 10 de octubre y el acta No. 24 sección extraordinaria virtual del 18 de octubre del 2018, fueron aprobadas sin modificaciones.

4. Informe del Académico

Reunión extraordinaria del 18 de octubre, la presidente informa que la reunión se realizó para:

- Tomar medidas académico-administrativas (antes de la asamblea) para garantizar el apoyo a las actividades programadas a nivel nacional por los grupos representativos de estudiantes, enfatizando que la Institución es del orden municipal y actualmente no tiene déficit. Para ello se emitieron los respectivos comunicados desde el Consejo Académico.
- Analizar el porcentaje de docentes que a la fecha tienen evaluado el 60%. La presidente solicita a todos los jefes explorar este cumplimiento de evaluación.

Se hace énfasis que no se otorgará tiempo adicional, al establecido en el contrato, para recuperar las clases perdidas por los diferentes acontecimientos, es necesario que cada docente proponga estrategias para la culminación satisfactoria de sus cursos.

5. Solicitud jefe de programa

HERNÁN SALAZAR ESCOBAR: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó las solicitudes presentadas y le comunica que se citarán a los estudiantes, *LARRY SEBASTIÁN MARQUEZ JIMÉNEZ*, *SERGIO ROJAS JARAMILLO* y *CLARA INÉS PÉREZ URANGO*, del programa de Ingeniería Biomédica a la próxima sesión ordinaria, con el propósito de comunicarle las decisiones que se han tomado de acuerdo al Reglamento

Estudiantil en el Artículo 141° - **Sanciones**, respecto al intento de fraude en el que se ha violado el Reglamento Estudiantil en su Artículo 140° -**Conductas que atentan contra el orden disciplinario-**, numeral j.

"Todo acto de fraude o de intento de fraude en los exámenes o en cualquier otra prueba evaluativa".

6. 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 su solicitud y le comunica que se avala académicamente la movilidad del doctor **Rafael Alberto Méndez Romero**, Coordinador del Servicio de Matemáticas Aplicadas y Ciencias de la Computación de la Universidad del Rosario, ciudad Bogotá.

El doctor Méndez participará con una charla del tópico *"Metodologías de Investigación"*, dirigida a estudiantes y docentes de posgrado. La movilidad se realizará el 1 de diciembre del 2018, en el ITM.

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

ADRIANA MARÍA SOTO ZULUAGA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avalan los cambios de título para los trabajos de grado de los estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.

Nombre de estudiante (s) y director	Anterior título	Nuevo título
ESTUDIANTE: MANCO DIAZ NELSY ENID CC 43780253 DIRECTOR: EDISON ARBEY ESCOBAR ACEVEDO	Programa en liderazgo y participación escolar, una alternativa para favorecer la formación integral en los niños y niñas del I.E La Esperanza Sección República de Cuba	Estrategia metodológica de aprendizaje cooperativo para fortalecer habilidades de liderazgo y participación en los estudiantes de la Institución Educativa La Esperanza Sección República de Cuba.
ESTUDIANTES: CÁRDENAS ZAPATA LUIS CARLOS CC 98595851 OCAMPO ARIAS ELIZABETH CC 43581658 DIRECTOR: JAVIER ALBERTO VARGAS VALENCIA	La lectura crítica: herramienta para la comprensión de los conceptos físicos	La lectura crítica: herramienta para la comprensión de los conceptos básicos de la física en el grado décimo.
ESTUDIANTES:	Evaluación alternativa enmarcada en los estilos de	La evaluación alternativa como estrategia para el mejoramiento de

<p>OROZCO GARCIA DOUGLAS OBEIDER CC 1017170206 ZAPATA GÓMEZ CLARA ISABEL CC 43405434</p> <p>DIRECTOR: SERGIO ANDRÉS CASTAÑO CANO</p>	<p>aprendizaje auditivo, visual y kinestésico</p>	<p>las competencias en Lengua Castellana en el marco de los estilos de aprendizaje auditivo, visual y kinestésico de los estudiantes de grado 9 de las Instituciones Educativas Jorge Eliecer Gaitán Ayala y Cincuentenario de Fabricato del municipio de Bello.</p>
---	---	--

ADRIANA MARÍA SOTO ZULUAGA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala postergar la admisión de la aspirante **SOREYI MARÍA BARRERA CASTAÑEDA**, identificada con CC 43.740.475, para el semestre 2019-1, puesto que para el semestre 2018-2 la adjudicación de la beca Sapiencia se realizó después de iniciado el semestre académico y no fue posible su matrícula para este período.

7. Solicitud aval movilidad entrante de estudiantes

MARÍA FERNANDA VEGA DE MENDOZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la postulación del estudiante del programa de Ingeniería en Metrología Industrial de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui - México, **ABRAHAM FRÍAS GUTIÉRREZ**, pasaporte No. G29928604, para realizar pasantía de investigación dentro del programa de Becas "**Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico**", pasantía a realizarse a partir del 01 de febrero al 31 de mayo de 2019, cuyas actividades se enfocarán en:

- Introducción a los componentes electrónicos en un equipo médico.
- Evaluación y mantenimiento de equipo biomédico.
- Calibración de tecnología biomédica en el ámbito de la Ingeniería Clínica.
- Interpretación de medición en magnitudes asociadas a la salud.

Estas actividades estarán enmarcadas dentro del trabajo de grado del estudiante y contarán con la dirección de la docente Lina Mayerly Cruz Parra.

MARÍA FERNANDA VEGA DE MENDOZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la postulación de la estudiante del programa de Ingeniería en Metrología Industrial de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui - México, **NATALIA GABRIELA GONZÁLEZ LÓPEZ**, pasaporte No. G24358441, para realizar pasantía de investigación dentro del programa de Becas "**Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico**", pasantía a realizarse a partir del 01 de febrero al 31 de mayo de 2019, cuyas actividades se enfocarán en:

- Introducción a los componentes electrónicos en un equipo médico.
- Evaluación y mantenimiento de equipo biomédico.
- Calibración de tecnología biomédica en el ámbito de la Ingeniería Clínica.

- Interpretación de medición en magnitudes asociadas a la salud.

Estas actividades estarán enmarcadas dentro del trabajo de grado de la estudiante y contarán con la dirección de la docente Lina Mayerly Cruz Parra.

OMAR DARÍO GUTIÉRREZ FLÓREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la postulación del estudiante del programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Bioprocesos de la Universidad de la Frontera – Chile, **SEBASTIÁN ANDRÉS ROCHA MELLA**, para realizar la pasantía de investigación dentro del programa de Becas “**Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico 2019**”, pasantía a realizarse a partir del 10 de marzo al 10 de junio de 2019, cuyas actividades se enfocarán en:

- Evaluación de la cinética de hidrólisis de sacarosa en fructosa y glucosa, isomerización de glucosa a fructosa por HPLC-UV-Vis, mediante tratamiento hidrotermal de remolacha en presencia de catalizadores metálicos.
- Evaluación de la cinética de deshidratación de fructosa en HMF, por HPLC-RI, mediante tratamiento hidrotermal de melaza de remolacha en presencia de catalizadores metálicos.
- Evaluación de la cinética de formación de ácido levulínico (AL) y fórmico (AF), por HPLC-UV-Vis, mediante tratamiento hidrotermal de melaza de remolacha en presencia de catalizadores metálicos.
- Optimización de los factores implicados: humedad, temperatura de reacción y dosis de catalizador; para la maximización de la síntesis de HMF y minimización de AF y AL.

Estas actividades estarán enmarcadas dentro de la tesis de doctorado del estudiante y contarán con su acompañamiento.

Los resultados obtenidos que generen producción científica y tecnológica, beneficiarán ambas Instituciones, además de alianzas bilaterales.

OMAR DARÍO GUTIÉRREZ FLÓREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas de la Institución Universitaria ITM, en sesión ordinaria del día 24 de octubre del presente año, pendiente por aprobar, analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la postulación del estudiante del programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Bioprocesos de la Universidad de la Frontera – Chile, **Luis Sebastián Romero-Hermoso Osorio**, para realizar la pasantía de investigación dentro del programa de Becas “**Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico 2019**”, pasantía a realizarse a partir del 10 de marzo al 10 de junio de 2019, cuyas actividades se enfocarán en:

- Caracterización textural (mediante SEM, BET, DLS-Potencial Zeta), espectroscópica (FTIR) y térmica (TGA-DSC) de las NDCS sinterizadas mediante la carbonización hidrotermal.
- Estudio cinético (mediante UV-Vis) de la capacidad de las NDCS para aplicación en el tratamiento de aguas mediante prueba de decoloración/eliminación de azul de metileno.
- Desarrollo de un catalizador heterogéneo a partir de residuos para su utilización en la producción de esferas de carbono utilizando síntesis hidrotermal.

Estas actividades estarán enmarcadas dentro de la tesis de doctorado del estudiante y contarán con su acompañamiento.

Los resultados obtenidos que generen producción científica y tecnológica, beneficiarán ambas Instituciones, además de alianzas bilaterales.

8. Solicitud aval movilidad de estudiante de pregrado

JOHAN SANTIAGO ARISTIZABAL RESTREPO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la movilidad para participar en las **II Olimpiadas Universitarias de Química Orgánica - OUQUO 2018**, a realizarse el 11 de noviembre de 2018, en la Universidad Nacional de Bogotá, Colombia.

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.

9. Solicitud aval movilidad de estudiante de posgrado

JACKELINE GUERRA GÓMEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas analizó su solicitud, le comunica que el Consejo avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada *“Modelo de gestión del conocimiento para integrar el saber con el hacer, a través del desarrollo de competencias en estudiantes de costos”* en el evento **“5° Congreso Colombiano de Costos y Gestión”**, a realizarse del 15 al 16 de noviembre de 2018, en la Universidad del Atlántico, Barranquilla.

La ponencia de la estudiante en este evento es el resultado del proceso académico en la Maestría.

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.

10. Convocatoria ExperTIC

La Corporación analiza los términos de la Convocatoria del programa ExperTIC de Sapiencia e Intersoftware y determina que dentro de la validación de participación de los estudiantes, **el entrenamiento**, obligatorio dentro de los requisitos para acceder a la convocatoria, no se reconocerá como requisito de trabajo de grado, pues no cumple con ninguna de las modalidades de trabajo de grado, según lo establecido en la Resolución 02 del 2 de marzo de 2018 de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

11. Propositiones y varios

- **Presentación documento maestro con fines de renovación de registro calificado del programa Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos**

El jefe del departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, presenta a esta Corporación el documento maestro con fines de renovación en Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos y se aprobó por unanimidad, pues estimó estar conforme a las exigencias del Ministerio de Educación – MEN, en cada uno de los factores.

Se continúa con los procedimientos requeridos y se archiva documento maestro en el Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción.

- La representante de los estudiantes comunica a esta Corporación que los estudiantes están buscando las garantías para participar en las marchas, plantones y otros. Se ha planteado, realizar una toma a la Institución el día jueves 25 de octubre. Se recuerda lo establecido por el académico y la necesidad de que exista un pronunciamiento de este estamento sobre las garantías que brindará la institución.

Se comunica a la estudiante que la Institución ha brindado condiciones para que asistan a las movilizaciones programadas, en cuyo momento no se realizan actividades evaluativas, ni habrá llamado de asistencia.

12. Compromisos

El Jefe de Educación y Ciencias Básicas consultará con la abogada si se puede realizar más de una sanción a los estudiantes por alguna conducta que atente contra el orden disciplinario.

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).