

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			04	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	12:00
13	02	2019				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 01, 02 y 03 de 2019
4. Informe del Consejo Académico
5. Modelo pedagógico
6. Programa de Ecología de Carreteras e Infraestructura Verde
7. Líneas de convocatoria proyectos de Investigación – Recurso instalado
8. Informe de la comisión – Comité selección profesores cátedra
9. Perfil convocatoria docente Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción
10. Solicitud docentes enlace de Maestrías
11. Solicitud docentes
12. Solicitudes movilidad entrante de visitante
13. Solicitudes moviidades de estudiantes
14. Solicitud estudiantes de pregrado
15. Caso exestudiante de pregrado
16. Registro de trabajos de grado de pregrado finalizados
17. Proposiciones y varios
18. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

La Secretaria constató la asistencia de los miembros del Consejo y consecuencialmente 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. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

Ausente

Representación egresados: Vacante

2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día fue modificado, agregando dos puntos a la agenda:

- Creación del Comité de Internacionalización

Nuevo Orden del día

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 01, 02 y 03 de 2019
4. Informe del Consejo Académico
5. Modelo pedagógico
6. Programa de Ecología de Carreteras e Infraestructura Verde
7. Líneas de convocatoria proyectos de Investigación – Recurso instalado
8. Informe de la comisión – Comité selección profesores cátedra
9. Perfil convocatoria docente Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción
10. Solicitud docentes enlace de Maestrías

11. Solicitud docentes
12. Solicitudes movilidad entrante de visitante
13. Solicitudes movilidades de estudiantes
14. Solicitud estudiantes de pregrado
15. Caso exestudiante de pregrado
16. Registro de trabajos de grado de pregrado finalizados
17. Creación del Comité de Internacionalización
18. Propositiones y varios
19. Compromisos

3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 01, 02 y 03

Leída el acta No 01 sesión ordinaria del 23 de enero, el acta No 02 sesión extraordinaria del 4 de febrero y acta No. 03 sesión extraordinaria virtual del 7 de febrero del 2019, fueron aprobadas sin modificaciones.

4. Informe del Consejo Académico

La Decana presenta un informe ejecutivo de los principales puntos tratados en el Consejo Académico, a saber:

- Propuesta de modificación al Artículo 143 del Reglamento de estudiantes, no se aprueba dejar que se registren solo sanciones a la hoja de vida, siempre y cuando estas sean reportadas al Consejo de Facultad. Se aprueba conservar el artículo tal como está, se pide no flexibilizar el reglamento e implementar la cultura de no incurrir en faltas en plagio ni en fraude. Se aprueba implementar campaña por la legalidad.
- Se presentó reposición al ascenso en el escalafón, la cual fue negada.
- Se consultará si es pertinente conceder comisión de estudios cuando un docente se encuentra en licencia no remunerada.
- Se remite al Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, solicitud de estudiantes de Telecomunicaciones.
- Se avala tesis laureada de estudiante de Maestría de la Facultad de Ingeniería.
- Se anuncia el cierre del proyecto de Ecopetrol para el 19 de junio y el faltante de dos pasantías, por lo tanto se solicita revisar planes de trabajo donde se contemple este faltante.
- Se informa que para el presente año Ciudad Global será con el país de Puerto Rico, explorar intereses con este país y acordar la programación de esta actividad con las demás dependencias.
- Se solicita dejar en firme la creación del Comité de Internacionalización en todas las Facultades.

- Se informa del Programa de Ecología de Carreteras, el cual ya fue creado por resolución.
- Se informa que los estudiantes matriculados para el 2019-1 fueron 22.555
- Revisar el vencimiento de los Registros calificados y definir cronogramas de actividades.
- Se informa de la iniciativa de crear la Escuela de Pares Académicos, para los procesos de renovación y acreditación de programas.
- Ratificación de la Corporación al no aval de matrícula de estudiante que perdió el Nivel Ser U.
- Se informa sobre algunas solicitudes presentadas por los estudiantes a través de sus representantes las cuales se remitirán a las dependencias respectivas para responder a las mismas. Entre las solicitudes están: Una rampa para el centro cultural de Fraternidad, para facilitar el acceso de los estudiantes con discapacidad en la ceremonia de grado. Reconsiderar el cobro del 30% de recargo en matrícula extemporánea. Aumento de plazas para jóvenes investigadores. Posibilidad de visualizar los nombres de los docentes asignados a los cursos en la Prematrícula. Cobertura o presencia en la de los diferentes servicios institucionales en la U en mi Barrio. Aumento de oferta de cursos virtuales en los Programas.
- Se solicita la actualización de todas las Actas del Consejo de Facultad, en la página Institucional.
- Se aprobó la asignación de cátedra extra a directivos, hasta Jefes de Programas, en Facultad diferente a la que ofrecen sus servicios.
- Se pronuncian en la asignación de cátedra extra para los administrativos. Se aprueba cátedra extra hasta jefes de departamento y en Facultades que no sea la del jefe. Así mismo se recalca que la asignación de la cátedra extra de cualquier administrativo, docente de carrera u ocasionales no es antes de la asignación a los docentes de cátedra.

5. Modelo pedagógico

La presidente anuncia que ya se encuentra culminado la actualización del Modelo Pedagógico Institucional, el cual deberá ser revisado por los todos los jefes y realizar las observaciones pertinentes para la próxima sesión. Para tal efecto se le envía por correo electrónico a cada uno de los miembros del Consejo, el documento con la actualización de dicho modelo. Se recibirán las apreciaciones en la sesión del día miércoles 27 de febrero de 2019

6. Programa de Ecología de Carreteras e Infraestructura Verde

La Decana comunica la creación del Programa Ecología de Carreteras e Infraestructura Verde – PECIV mediante resolución rectoral 182 del 12 de febrero de 2019. El programa está adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción y tiene como finalidad: “la coordinación y el empaquetamiento de resultados de investigación, tecnologías y

capacidades institucionales a manera de soluciones a problemáticas alrededor de ecología de las carreteras e infraestructura verde, que puedan dar origen a proyectos, que constituyan fuente de ingresos para el ITM, así como indicadores, productos académicos y visibilidad en esta temática en particular.”. Este programa estará bajo la responsabilidad del Jefe de programa del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicada, quién lo liderará orgánicamente y apoyado por el CTIC. La decana hace un llamado a apoyar el programa e integrar a los docentes no sólo de la Facultad, a los diferentes trabajos que surjan como parte del plan de acción del PECIV.

7. Líneas de convocatoria proyectos de Investigación – Recurso instalado

La Corporación define las líneas convocadas por la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, para la presentación de proyectos de Investigación por parte de los docentes con recurso instalado, así:

✓ Línea de investigación en Materiales:

Se espera que las propuestas estén enfocadas en realizar investigación básica y aplicada en aspectos como la selección, desarrollo, modificación, tratamiento y simulación de materiales metálicos, cerámicos, poliméricos o compuestos para su utilización en ciencia y tecnología.

✓ Línea de investigación en Ambiente e Infraestructura Verde:

Desde esta línea se propende por el desarrollo de estudios de investigación de carácter científico o tecnológico, que contribuyan a resolver problemas ambientales y necesidades de la comunidad, a través de la generación y aplicación de nuevos conocimientos interdisciplinarios, orientados a diseñar y evaluar procesos de carácter ambiental y de desarrollo sostenible que contribuyan a evitar o reducir los impactos ambientales, y promuevan el desarrollo y el bienestar.

✓ Línea de investigación en Educación y Ciencia Básica:

Didácticas específicas para los cursos de transversales de Ciencias básicas

Pilotos para Cursos Online, construcción de MOOCs

Ciencias computacionales

Innovación Educativa: Enseñanza de las ciencias desde la innovación educativa, Didáctica y ambientes de aprendizaje, Mediación pedagógica y Permanencia, deserción y calidad educativa

✓ Línea de investigación en Geofísica:

Proyectos enfocados en determinar las propiedades litológicas y estratigráficas de los cuerpos de roca en el subsuelo, estudio de sistemas hídricos subterráneos, caracterización de componentes minerales en el subsuelo, identificación y mapeo de instalaciones hidrosanitarias, eléctricas o de otro tipo enterradas en el suelo.

✓ **Línea en Ciencias Básicas Biomédicas:**

Proyectos de Investigación que brinden soluciones a problemas en biomedicina, utilizando, evaluando y desarrollando herramientas de Biología celular y molecular, Mutagénesis, Epigenética, Proteómica, Bioinformática, de Ingeniería genética y de tejidos. Particularmente, se busca la generación de nuevo conocimiento que permita el desarrollo de bioensayos, pruebas diagnósticas, biomateriales y nuevas estrategias terapéuticas, tal como el uso del cannabis. Todo lo anterior contribuirá a la formación del talento humano, Apropiación y transferencia de Tecnologías y Fortalecimiento de procesos I+D. Se convoca entonces en Biosensores para la detección de Hepatitis E y Análisis Bioinformático para la búsqueda de estrategias terapéuticas en VIH.

✓ **Línea en Ciencias Ingenieriles Biomédicas:**

Las propuestas de investigación deben aportar a la generación de nuevo conocimiento en las Ciencias Ingenieriles Biomédicas, específicamente en las áreas de procesamiento de señales e imágenes biomédicas, implementación de termografía en el diagnóstico de enfermedades y desarrollo de metodologías de calibración y modelos computacionales en el área de metrología biomédica. Los estudios deben tener enfoques novedosos que den respuesta a las problemáticas del sector salud, mediante la aplicación de la ingeniería, la gestión y las ciencias básicas. Cumpliendo con la normatividad ética vigente y estableciendo cooperaciones interdisciplinarias, contribuyendo efectivamente con la formación de talento humano en el campo de la Ingeniería biomédica y tecnología en mantenimiento de equipo médico.

- ✓ Propuestas en proyectos de Extensión e Internacionalización.

Se espera que las investigaciones sean de carácter interdisciplinario y apunten a los criterios y alcances trazados en los PEP y el desarrollo estratégico de los programas de la Facultad.

8. Informe de la Comisión – Comité de selección profesores cátedra

La secretaria de la Comisión informa a la Corporación la selección de docentes nuevos en cátedra y apoyos que prestarán sus servicios para la Facultad, los cuales fueron seleccionados por cumplimiento de perfil profesional y experiencia, estos son:

N°	CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	DEPARTAMENTO
1	87061276	ALEX MARCELO TAPIA CASANOVA	CIENCIAS APLICADAS
2	8269956	ARTURO JESSIE MANUEL	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
3	71690794	CARLOS MARIO RESTREPO ORTIZ	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
4	43466114	CLAUDIA ZULUAGA NARANJO	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
5	1020406246	CRISTIAN DAVID RUIZ CARVAJAL	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
6	32241896	CRISTINA BUITRAGO BEDOYA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS

7	71310975	DARLING PAREA CABARCAS	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
8	49723238	DIANA CAROLIAN DI FILIPPO VILLA	CIENCIAS APLICADAS
9	98557658	ELKIN ORLANDO VELEZ SANCHEZ	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
10	71256373	EULICES CORDOBA ZUÑIGA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
11	37082048	JENNY GEOVANNA ORDOÑEZ BENAVIDES	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS Y APLICADAS -CIENCIAS APLICADAS
12	1017183387	JORGE LUIS GALVIS ARROYAVE	CIENCIAS APLICADAS
13	1085269821	JULIAN MATEO ZUTTA VILLATA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
14	1128386545	JULIANA SANCHEZ CASTAÑEDA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
15	43638168	LILIANA MARIA USUGA MANCO	CIENCIAS APLICADAS
16	43984874	LINA PAOLA HIGUITA GONZALEZ	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
17	43258012	LINDA ARELIS SILVA ARIAS	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
18	8161234	LUIS MIGUEL HINCAPIE ZULUAGA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
19	1044501736	LUZ CRISTINA AGUDELO PALACIO	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
20	1020435649	MANUEL JAIME MORENO CEBALLOS	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
21	10932868	ODACIR JAMITH PADILLA SANCHEZ	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
22	1027882736	PAULA ANDREA SALAZAR MONCADA	CIENCIAS AMBIENTALES Y DE LA CONTRUCCION
23	32143598	ANA MARÍA NARANJO ALZATE	CIENCIAS AMBIENTALES Y DE LA CONTRUCCION
24	1152187654	VANESSA GALLEGO LONDOÑO	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
25	71784722	WILLIAM ALEXANDER TORRES ZAMBRANO	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS
26	716710525	RAMIRO HUMBERTO HOYOS ZULUAGA	EDUCACION Y CIENCIAS BASICAS

Además, se reporta los docentes recomendados para exoneración de título, acorde con el Reglamento del Profesor de cátedra, Capítulo II, Artículo 2 y el Reglamento de Posgrados, Acuerdo N° 2 de enero de 2013, Capítulo XII, Artículo 63, párrafo:

HINCAPIE ZULUAGA LUIS MIGUEL, identificado CC 8161234

MORENO CEBALLOS MANUEL JAIME, identificado CC 1020435649

Se anexan hojas de vida y exoneraciones con justificación.

9. Perfil convocatoria docente Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción

JOSÉ LUIS GONZALEZ MANOSALVA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala el perfil propuesto por el jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, para proveer una plaza de docente de carrera para la Facultad, y se remite para su publicación.

**PLAZAS A PROVEER EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN
DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS**

Denominación del cargo: Docente de Tiempo Completo Educación Superior

Salario: \$ 5.648.690

PLAZAS	Perfil Convocado (Requisitos)
1	<p>Perfil Académico: Ingeniero Civil, Arquitecto, Arquitecto Constructor o Constructor Civil que acredite título de Maestría o Doctorado en cualquiera de las siguientes áreas: Geotecnia, Arquitectura, Ingeniería, Construcción Sostenible, Gerencia de la Construcción, Desarrollo Sostenible, Administración en la Construcción, Geomática, Materiales o Riesgos.</p> <p>Experiencia: Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia profesional o docente en educación superior.</p> <p>Requerimientos técnicos: Relacionar mínimo 2 publicaciones en fuentes indexadas de divulgación.</p> <p>Temáticas de la prueba eliminatoria: Por definir</p> <p>Tema de la propuesta de investigación: Materiales para la Construcción Sostenible.</p> <p>Disertación oral: Uso de materiales reciclables en la Construcción.</p>

10. 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 el registro en el Sistema de Información académica (SIA) de los trabajos de grado de los estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación, dado que fueron aprobados por sus respectivos evaluadores.

ESTUDIANTES	TITULO TRABAJO DE GRADO	DIRECTOR
ALVAREZ IDARRAGA DENNES FERNANDO C.C 1037588563 PASTRANA MONTES ARTURO DE JESÚS C.C 71781043	Una propuesta didáctica desde el balonmano para el mejoramiento de los procesos metacognitivos a través del desarrollo motor de los niños y niñas del grupo de procesos básicos del aprendizaje y de aceleración de la I.E Rafael J Mejía del municipio de Sabaneta.	NEIRO DE JESÚS RODRÍGUEZ RAMÍREZ
SERNA CARVAJAL EDNA DIANE C.C 43723711	Constitución de una comunidad de aprendizaje para la enseñanza de las ciencias naturales – química, con educadores de básica primaria de la Institución Educativa Presbítero Antonio José Bernal Londoño.	DAVID ESTIVEN JURADO TOBÓN

CONTRERAS GERMAN JORGE MARIO C.C 10951530	Validación y aplicación de una escala de valoración de competencias digitales para analizar la incidencia de una intervención de aula mediada por ambientes virtuales de aprendizaje.	ALBERTO ALEJANDRO PIEDRAHITA OSPINA
GARCIA OSORIO GLENIZ LUCIA C.C 43109682	La Estrategia de Clase Invertida en el Proceso de Enseñanza de los Productos Notables.	DIEGO ESTEBAN AGUDELO SUAREZ
MANCO DIAZ NELSY ENID C.C 43780253	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.	EDISON ARBEY ESCOBAR ACEVEDO
VARGAS LOZANO PAULA ANDREA C.C 43756689	Huerta escolar: una propuesta didáctica para la transversalidad de las áreas en la I.E Javiera Londoño sede Luis Alfonso Agudelo.	DAVID ESTIVEN JURADO TOBÓN
ARISMENDY ORREGO FREDY YOAN C.C 1044100249	Contextualización curricular en acción: una experiencia de enseñanza matemática.	JUAN CARLOS MOLINA GARCÍA
QUINTERO OROZCO CLAUDIA MARIA C.C 43513190	El juego dramático como estrategia didáctica para favorecer la expresión oral y corporal en los estudiantes del grado noveno de la I.E Antonio Derka Santo Domingo.	MARÍA DE LA MAR BUSTAMANTE RODRÍGUEZ
VALENCIA GONZALEZ MARISOL C.C 43817319 VALENCIA GONZÁLEZ CLAUDIA MARÍA C.C 21429122	Propuesta didáctica basada en las relaciones afectivas familia-escuela para el desarrollo de las habilidades comunicativas en los estudiantes del grado tercero de las Instituciones Educativas Carlos Pérez Mejía y Hernán Villa Baena.	MARTA PALACIO SIERRA
CÁRDENAS ZAPATA LUIS CARLOS C.C 98595851 OCAMPO ARIAS ELIZABETH C.C 43581658	La lectura crítica: herramienta para la comprensión de los conceptos básicos de la Física en el grado decimo.	JAVIER ALBERTO VARGAS VALENCIA
DIAZ SAENZ MARCO ANTONIO C.C 9178890 PEREZ CORDOBA YAIR C.C 73162900	El fortalecimiento de la competencia interpretativa de los estudiantes de grado séptimo en las áreas de ciencias sociales y matemáticas a través de la estrategia metodológica ABP en la I.E La Camila.	CAROLINA MARÍA GONZÁLEZ VELÁSQUEZ
OROZCO GARCIA DOUGLAS OBEIDER C.C 1017170206	La evaluación alternativa como estrategia para el mejoramiento de las competencias en lengua castellana en el	SERGIO ANDRÉS CASTAÑO CANO

ZAPATA GÓMEZ CLARA ISABEL C.C 43405434	marco de los estilos de aprendizaje Visual, Auditivo y Kinestésico de los estudiantes del grado noveno de las instituciones educativas Jorge Eliecer Gaitán Ayala y Cincuentenario de Fabricato del municipio de Bello.	
HIGUERA MARIN PIEDAD C.C 43568495	Implementación de un modelo de gestión del conocimiento, apoyado en una herramienta virtual, desde las áreas de lengua castellana y ciencias naturales.	DAVID ESTIVEN JURADO TOBÓN
QUIROS MORA JOAQUÍN EMILIO C.C 98630975		

Maestría en Ingeniería Biomédica

DIEGO FERNANDO URIBE YUNDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala el registro en el Sistema de Información académica (SIA) la tesis de grado del estudiante de la Maestría en Ingeniería Biomédica Jorge Alejandro Lopera Rodríguez, identificado con C.C 70.256.890, titulada *“Análisis de Datos Metabólicos Orientado a la Detección de Biomarcadores de Exposición a Pesticidas Organoclorados Usando Máquinas de Vectores de Soporte”*, la cual fue dirigida por los docentes Jorge Jaramillo y Fabián Mauricio Cortés Mancera y aprobada por los pares evaluadores asignados.

El trabajo de tesis y el concepto será registrado en el Sistema de Información Académica, SIA.

DIEGO FERNANDO URIBE YUNDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala a la doctora Maria Bernarda Salazar Sanchez PhD en Ingeniería Electrónica como jurado externo de la tesis de grado titulada *“Metodología de evaluación de la secuencia de las activaciones musculares involucradas en la deglución para la valoración de las disfagia, mediante procesamiento de señales de electromiografía de superficie (Swmg)”* de la estudiante Estefanía Pérez Giraldo, de la Maestría en Ingeniería Biomédica, dirigida por el docente Andrés Felipe Orozco Duque.

11. Solicitud docentes

ASTRID MARISSA VÉLEZ CARVAJAL: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se acepta la renuncia como líder del grupo de Investigación de Geofísica y Ciencias de la Computación GGC3, y la asignación del docente Diego Alberto Gutiérrez Isaza como nuevo líder del grupo.

12. Solicitudes movilidad entrante de visitante

JUAN CAMILO GUERRERO VALENCIA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala académicamente la movilidad de ponente internacional procedente de EE.UU, en el marco del convenio Interinstitucional entre la UdeA, UPB, EIA y el ITM, “IV Congreso Internacional de Ingeniería Clínica, CONIIC 2019” a realizarse del 11 al 13 de septiembre de 2019, en la ciudad de Medellín.

Desde el 2015 el Departamento de Ciencias Aplicadas ha participado en la realización de este Congreso puesto que este evento brinda a los estudiantes y docentes la oportunidad de interactuar con pares académicos y presentar sus avances de investigación.

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 avala académicamente la movilidad de visitante internacional, doctora Sandra Torresi, docente de la Maestría en Neuropsicología y de la Licenciatura en Psicopedagogía de la Universidad de la Marina Mercante, Argentina. La movilidad se realizará del 28 al 31 de marzo de 2019, en el ITM.

La doctora Torresi participará con la siguiente agenda en el marco del “2do coloquio *Innovación en Educación*”:

- Conferencia Inaugural “*Innovación y desarrollo cognitivo: aportes de la neurociencia educativa*”, dirigida a estudiantes y docentes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación
- Conversatorio: “*Procesos psicopedagógicos y cognitivos implicados en el desarrollo de actividades de innovación*” –Taller con los docentes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación
- Taller: “*Cerebro, funciones ejecutivas y aprendizaje*”
- Par en la presentación de los anteproyectos de grado de estudiantes de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

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

13. Solicitudes moviidades de estudiantes

FEDERICO GUTIÉRREZ CORREA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada “*Diseño de dispositivo para codificación de textos a código braille como herramienta de apoyo a personas con discapacidad visual*” en el evento “**TecnoX4.0**”, a realizarse del 11 al 15 de marzo de 2019, en la ciudad de Porto Alegre -Brasil.

La ponencia del estudiante en este evento es resultado de su proyecto de grado, el cual tuvo como tutor al docente Robert Urda Benítez.

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.

JERRI ALEJANDRO LÓPEZ SÁNCHEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que no avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada *“Diseño de dispositivo para codificación de textos a código braile como herramienta de apoyo a personas con discapacidad visual”* en el evento **“TecnoX4.0”**, a realizarse del 11 al 15 de marzo de 2019, en la ciudad de Porto Alegre – Brasil, dado que usted actualmente no se encuentra matriculado en el ITM.

PAULA CAMILA PINEDA QUIROGA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que el Consejo avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada *“Diseño de dispositivo para codificación de textos a código braile como herramienta de apoyo a personas con discapacidad visual”* en el evento **“TecnoX4.0”**, a realizarse del 11 al 15 de marzo de 2019, en la ciudad de Porto Alegre -Brasil.

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.

14. Solicitud estudiantes de pregrado

LEIDY ARIAS PÉREZ - MARÍA CAMILA BETANCOURT MOSQUERA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó el recurso de reposición presentado por ustedes ante esta Corporación y aunque estamos absolutamente convencidos de la bondades académicas de los cambios realizados a los prerrequisitos del programa de Ingeniería Biomédica, según consta en el Acta No. 34 del 2016 del Consejo de Facultad y sobre los cuales se realizaron dos períodos académicos de transición (2017-1 y 2017-2); también es nuestro interés no generar ningún tropiezo en el proceso formativo de los estudiantes; por ello hemos reconsiderado y aceptamos su solicitud.

Para los trámites que se deriven de esta decisión debe dirigirse a la jefatura del Programa a la mayor brevedad posible para realizar el ajuste correspondiente.

Las mismas disposiciones se realizarán con los estudiantes que solicitaron en el período intersemestral 2018-2019, al Consejo de Facultad, la excepción de prerrequisitos y cumplen con la condición anterior.

15. Caso exestudiante de pregrado

JESUS ALFREDO PRISCO MEJÍA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su caso y después de indagar sobre las evidencias entregadas de la Práctica de

Laboratorio, el Consejo le informa que no se encontraron registros físicos (Sistematización de Prácticas) en la Oficina de Prácticas Profesionales, requisito necesario para el registro del cumplimiento de trabajo de grado, en el Sistema de Información Académica – SIA -, conjuntamente se analiza que han pasado más de tres años, desde la culminación de su plan de estudios; por lo tanto el Consejo le comunica que usted debe cumplir los siguientes tres requisitos para optar al título de Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico :

1. Deberá matricularse para el período 2019-02 como Egresado no titulado, conforme al Acuerdo No. 35 del 26 de julio de 2017.
2. Registrar ante del Comité de trabajos de grado del Departamento de Ciencias Aplicadas, una nueva modalidad acorde con las definidas en la Resolución No. 02 de 2018 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas. Por las actividades laborales desempeñadas por usted en los últimos años, el Consejo le recomienda, seleccionar la modalidad de grado denominada "*Reconocimiento de experiencia laboral*".
3. Realizar un Diplomado ofertado por la oficina de Extensión de la Institución que actualice su formación como Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos Biomédicos, en la vigencia de su matrícula.

Para el inicio de su proceso deberá acogerse a las fechas propuestas en el calendario académico 2019-02.

16. Registro de trabajos de grado de pregrado finalizados

JUAN GONZALO ZULUAGA BOTERO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que los trabajos de grado en las diferentes modalidades de grado, son aceptados para ser registrados en el Sistema de Información Académica, para optar por el título de Ingeniero Biomédico o Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico, a:

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR O ASESOR
1017189510	Sylvana Bedoya Hincapie	Producto de Laboratorio	Repotencialización y actualización módulo de odontología	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1020467708	Laura Milena Higueta Monsalve	Prácticas	Instructivos de mantenimiento preventivo de los equipos biomédicos del hospital infantil Santa Ana	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1017244376	Danna Sofia Garcia Osorio	Prácticas	Sistema de gestión de activos laborario de simulación UPB	
1017230288	Anlli Lorena Silva Higueta	Prácticas	Inspección y mantenimiento preventivo a los equipos usados para calibración en magnitudes de temperatura y humedad MEBI	Juan Gonzalo Zuluaga Botero



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1152208438	Maria Angélica Páramo Giraldo	Prácticas	Gestión y plan de mantenimiento en infraestructura hospitalaria Integrados IPS Ltda	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1039460853	Natalia Arenas Molina	Prácticas	Implementación de sistema de gestión documental para equipos biomédicos Universidad Cooperativa de Colombia	Jorge Alberto Zuluaga
1017228509	Laura Marcela Parra Ramirez	Prácticas	Manejo seguro de Equipos Biomédicos (Clínica Somer)	Jorge Alberto Zuluaga
1040741529	Vanessa Gonzalez Hoyos	Prácticas	Cronograma de mantenimiento para los equipos: concentrador de oxígeno portátil Oxi-Rental	Maritza Andrea Gil Garzón
1026523383	Catalina Lopera Piedrahita	Prácticas	Actualización, mejora y divulgación de matrices de contingencia para equipos biomédicos CLOFAN	Maritza Andrea Gil Garzón
1084846887	Dario Fernando Cubillos Romero	Prácticas	Guía de manejo y cuidado del equipamiento biomédico en la CIB	Maritza Andrea Gil Garzón
1063663931	Maria Alejandra Escudero Zapata	Prácticas	Rondas Preventivo-Administrativas Clínica Cardio VID	Jorge Alberto Zuluaga
1020465662	Ana Milena Muñoz Saldarriaga	Práctica	Gestión de inventario de equipos en comodato para actualización tecnológica Clínica Soma	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1152460817	Aura Cristina Perez Urrutia	Práctica	Desarrollo del plan de aseguramiento metrológico Clínica Antioquia Sede Bello	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1214719705	Carlos Alberto Castaño Clavijo	Práctica	Metodología para el mantenimiento preventivo, pruebas de seguridad y verificaciones metrológicas como prueba conjunta por equipo biomédico para optimizar los procesos de gestión tecnológica	Maritza Andrea Gil Garzón
1020459389	Julieth Morales Montoya	Práctica	Manual para adquisición de tecnología biomédica E.S.E. Marco Fidel Suarez	Maritza Andrea Gil Garzón
1017151204	Paola Tatiana Mosquera Rodriguez	Práctica	Estrategias de mejoramiento continuo orientado al mantenimiento de equipos biomédicos Ceinlab S.A.S.	Jorge Alberto Zuluaga
39313892	Elsy Raquel Martinez	Práctica	Soporte técnico - Administrativo de la Empresa Bioemedic para la Clínica de la Policía del Valle de Aburra.	JORGE ALBERTO ZULUAGA BOTERO
43439815	Maria Gladis Román Echavarria	Práctica	Automatización de hojas de vida de los equipos biomédicos del Hospital San Fernando de Amagá	Juan Gonzalo Zuluaga Botero



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1040752228	Giselle Escobar Zapata	Producto de Laboratorio	Implementación de manuales y potenciación de los equipos de laboratorio de biomecánica y rehabilitación	Natali Olaya Mira Isabel C. Soto
1035014271 1063293509	Monica del Pilar Mercado Cuello Gisela Arias Vitola	Artículo	Estudio de antialérgicos tópicos para prevención de alergias en la piel por contacto con guantes de latex	Luis Alberto Garcia
1044506886	Laura Marcela Medina Molina	Prácticas	Confrontación del saber durante la práctica profesional Clínica Cardio Vid	Maritza Andrea Gil Garzón
1020460888	Alejandra Espinosa Echeverri	Prácticas	Indicadores de fallas comunes presentadas en los equipos a cargo de bioservicios	Maritza Andrea Gil Garzón
1152685161	Sebastián Galván Londoño	Prácticas	Actualización, desarrollo y aplicación del manual de aseguramiento metrológico del Laboratorio Departamental de Salud Pública	Juan Gonzalo Zuluaga B.
1035419464	Jeimy Andrea Herrera Castrillón	Prácticas	Manual de gestión de laboratorio y control metrológico NTC 17025-2005 Clínica las Américas	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1152455475	Katherine Xiomara Gutierrez Valencia	Prácticas	Disposición final de equipos biomédicos dados de baja Clínica Medellín	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
71781461	Yarsi Arafá Benitez Alvarez	Prácticas	Plan de mejoramiento para optimizar los procesos propios de las áreas donde se prestan los servicios de salud en la E.S.E. Hospital Padre Clemente Giraldo	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1040182043	Marisela Hernandez Correa	Prácticas	Desarrollo del plan de aseguramiento metrológico para equipos utilizados en medicina laboral y odontología	Maritza Andrea Gil
1152453712	Monica Jazmin Ortiz Alvarez	Prácticas	Desarrollo y Diseño de una plataforma interactiva para la gestión de residuos derivados del laboratorio de bioingeniería	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1017230210	Andrea Arcila Arbelaez	Prácticas	Plan de inventario y sistematización de las hojas de vida de los equipos biomédicos en la E.S.E. Hospital San Juan de Dios de Marinilla	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1214727829 1038413972	Cristian Hernandez Gonzalez Dahiana Velez Castaño	Artículo	Plataforma de prueba de estimadores de estado del sistema glucosa-insulina de pacientes en cuidados intensivos utilizando la técnica hardware in the loop	Jose Fernando Garcia Tirado
1017171892 1036644923	Maryory Calle Rodriguez Raul Bayardo Cossio Vargas	Trabajo de Grado	Evaluación de sistemas de filtración basados en clinoptilolita para purificación de dializados simulados	Omar Dario Gutierrez

1037646477	Maria Alejandra Jaramillo	Prácticas	Gestión documental y normativa del departamento de ingeniería biomédica IPS Hernan Ocaziones y Cia	Maritza Andrea Gil Garzón
1035867169	Vanessa Prieto Alvarez	Prácticas	Optimizacion del servicio Biosimtec S.A.S.	Jorge Alberto Zuluaga

17. Creación del Comité de Internacionalización

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales y se teniendo en cuenta el requerimiento de crear el Comité de Internacionalización de la Facultad, se acoge a éste, y determina que estará conformado por el Decano de la Facultad, quien presidirá, los Jefes de Programa, dos profesores representantes de cada uno de los departamentos en programas pregrado y posgrado respectivamente y por un docente líder de internacionalización de la Facultad.

Se emite Resolución de creación del Comité y se define responsables según lo establecido.

18. Proposiciones y varios

El jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción informa que, para el año en curso, se realizará la Escuela de Verano en Ecología de Carreteras, para la cual se está planeando contar con la visita de expertos los cuales apoyarán el evento, los recursos para tal evento deben gestionarse con otras entidades que estén interesadas en articularse al mismo.

De otro lado se seguirá trabajando por la visita a la Universidad de Girona para tratar de consolidar relaciones que permitan una doble titulación en el programa de Ciencias Ambientales.

Se define el calendario de sesiones de Consejo de Facultad para el semestre 01 de 2019, el cual se divulgará y se fijará en la cartelera de la Facultad.

FECHA CONSEJO	HORA LIMITE PARA RADICACIÓN DE DOCUMENTOS	FECHA LÍMITE ENTREGA DOCUMENTOS
Febrero 13	16:00 p.m.	Febrero 8
Febrero 27	16:00 p.m.	Febrero 22
Marzo 13	16:00 p.m.	Marzo 8
Marzo 27	16:00 p.m.	Marzo 22
Abril 10	16:00 p.m.	Abril 5
Abril 24	16:00 p.m.	Abril 22
Mayo 8	16:00 p.m.	Mayo 3
Mayo 22	16:00 p.m.	Mayo 17
Junio 12	16:00 p.m.	Junio 7

Elección de representante de los docentes al Comité Curricular de Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

Dando cumplimiento al Acuerdo No 004 de agosto de 2011, Capítulo VIII, Artículo 43, modificado en el Acuerdo No 13 de abril 20 de 2012, Capítulo IX, Artículo 4, numeral b.

"En cada programa académico habrá un Comité Curricular como órgano asesor del Consejo de Facultad y estará integrado por..."

b) Un representante de los docentes escalafonado pertenecientes al programa, elegido por el Consejo de Facultad al cual se encuentra adscrito el programa académico, de terna conformada por profesores escalafonados del programa, que será representada por el representante profesoral del correspondiente Consejo de facultad, para el período de un (1) año.

La jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas, Diana Alexandra Orrego presenta la terna de los docentes para elección de representante, así:

Docente	Documento
Jorge Iván Usma Gutiérrez	71762900
Luis Antonio León Martínez	6885251
Omar Darío Gutiérrez Flórez	71781837

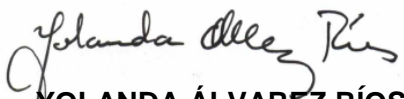
Posterior a esto los señores Consejeros procedieron a realizar la votación para la cual de manera unánime se escogió al docente **JORGE IVÁN USMA GUTIÉRREZ** como representante de los docentes ante el Comité Curricular del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico, para un período de un año (1) posterior a su posesión.

19. Compromisos

Realizar revisión de planes de trabajo docente 2019-1, para evaluación y aprobación en próximo Consejo.

Realizar observaciones a la Actualización del Modelo Pedagógico y socializar en el próximo Consejo.

Agotado el orden del día a las 12:00 se levanta la sesión.


YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente


MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretario

Anexos:

Bitácora, solicitudes, respuestas, Hojas de vida docentes nuevos, solicitud exoneraciones.

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