

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			05	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	12:15
28	02	2018				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 03 y 04
4. Solicitud aval convenio
5. Socialización internacionalización ITM
6. Aprobación plan de trabajo docentes carrera y ocasional 2018-1
7. Solicitud docente
8. Solicitud docentes enlace de Maestría
9. Aceptación trabajos finales de grado de pregrado
10. Aceptación trabajos finales de grado de posgrado
11. Reconocimiento de labor estudiantes de pregrado
12. Solicitud estudiantes de pregrado
13. Solicitud estudiantes de posgrado
14. Movilidad estudiante
15. Informe de la comisión de contratación docentes cátedra
16. Proceso de ascenso en el escalafón Dairon Arboleda
17. Propositiones y varios
18. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

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

1. Presidente del Consejo: Yolanda Álvarez Ríos
2. Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute
3. Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Jhon Alexander Pérez Sepúlveda
4. Representación docente: Jorge Iván Usma Gutiérrez
5. Represente estudiantil - Alejandro Lodoño Prieto.
6. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

Ausente

- Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva. Misión Institucional.
- Representación egresados: Ángela María Lema Pérez. Sin Excusa

2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día se modifica, quedando de acuerdo a:

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro. 03 y 04
4. Aprobación Resolución modalidades de grado
5. Solicitud docente
6. Solicitud docentes enlace de Maestría
7. Aceptación trabajos finales de grado de pregrado
8. Aceptación trabajos finales de grado de posgrado

9. Reconocimiento de labor estudiantes de pregrado
10. Solicitud aval convenio
11. Solicitud estudiantes de pregrado
12. Solicitud estudiantes de posgrado
13. Movilidad estudiante
14. Informe de la comisión de contratación docentes cátedra
15. Proceso de ascenso en el escalafón Dairon Arboleda
16. Aprobación plan de trabajo docentes carrera y ocasional 2018-1
17. Proposiciones y varios
18. Compromisos

3. Lectura y aprobación de las Actas No. 03 y 04

Leídas las actas No 03 sección ordinaria del 14 de febrero, sección ordinaria y No. 04 sección extraordinaria virtual del 22 de febrero del 2018, fueron aprobadas sin modificaciones.

4. Aprobación Resolución modalidades de grado

Considerando el compromiso asumido en el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas realizado 14 de febrero según consta en el Acta No.03 en el cual se asumió la tarea de reformular la Resolución 02 del 8 de junio de 2016, atendiendo a las consideraciones realizadas desde la Vicerrectoría de Docencia sobre la duración de las prácticas, se determinó que existen situaciones que deben orientarse para mejorar las dinámicas de los trabajos de grado en sus diferentes modalidades, por lo tanto esta Corporación avala derogar dicha resolución, mediante la nueva Resolución para reglamentar lo concerniente a las modalidades de grado, la cual queda en firme a partir de la fecha de expedición de la misma.

5. Solicitud Docente

NATALI OLAYA MIRA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que se avala la pertinencia de la propuesta del proyecto de investigación titulado “**Diseño y análisis biomecánico de una órtesis postural materna**”, para ser presentado en la convocatoria del Banco de la República; en la cual participará como investigadora principal, como integrante del grupo de Investigación e Innovación Biomédica GI²B del ITM.

6. Solicitud docente enlace de Maestría

➤ Maestría en Desarrollo Sostenible

DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ VASCO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que no se avala la distinción de tesis Laureada al trabajo titulado ***“Modelo de agricultura orgánica mineralizada a partir de la relación entre variables fisicoquímicas y de la productividad del suelo”***, del estudiante de la Maestría en Desarrollo Sostenible Andrés Felipe Arroyave Cadavid, dado que no cumple con requisitos establecidos en el parágrafo 2, literal d), de la resolución No. 13 del 25 de octubre de 2017.

7. Aceptación trabajos finales de grado de pregrado

➤ Departamento de Ciencias Aplicadas

Ingeniería Biomédica

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR O ASESOR
1036655593	Angie Katherin Agudelo Cadavid	Prácticas	Programa Institucional de Tecnovigilancia Nueva Clínica Sagrado Corazón	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1036942564	Lisberly Orozco Cardona	Prácticas	Estructurar un modelo adecuado de archivo para documentación de equipos biomédicos en la E.S.E. Hospital San Juan de Dios Marinilla	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1020425198	Giovana Marcela Jiménez Mazo	Artículo	Reutilización de catéteres plásticos de único uso: reglamentación y pasos críticos del reprocesamiento	Fabián Mauricio Cortés Mancera
1035434738	Geraldine Durango Giraldo	Ponencia	Titanium Dioxide Nanoparticles Modified with Silver for Biomedical applications	Robinson Buitrago Sierra
1036662665	Juan Camilo Zapata Hernández	Ponencia	Graphene Production by Two Synthesis Methods: Physicochemical Characterization	Robinson Buitrago Sierra Karen Cacua Madero
1035866184	Daniela Fandiño Cadavid	Prácticas	Estructuración de los programas de aseguramiento metrológico y tecnovigilancia	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1017199630	Virgia Johanna Torres Quintero	Prácticas	Unificación de Información para la optimización de tiempos en manejo de consecutivos de Control de Calidad y el Estudio de Evaluación de equipos	Juan Gonzalo Zuluaga Botero

			emisores de radiación ionizante de Sievert	
1035865058	Andres Escobar Díaz	Prácticas	Diseño e implementación del protocolo de mantenimiento preventivo para torre de laparoscopia completa Karl Storz	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
43558301 1152186309	Diana Echeverri Tobón Viviana Moncada Osorno	Artículo	Confirmación de un método normalizado para la calibración de básculas	Sandra Milena Pérez Buitrago
1152195212	Leidy Daniela Parra Saldarriaga	Artículo	Diseño de un plan de aseguramiento metrológico para el laboratorio de docencia de Ingeniería biomédica del Instituto Tecnológico Metropolitano	Sandra Milena Pérez Buitrago Diego Fernando Uribe Yunda
1017231401	Yina Karen Rojas Idarraga	Prácticas	Correcta Estandarización de los equipos de rayos X odontológicos Promedan S.A.	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1037624387	Juan David Sanchez Bohórquez	Prácticas	Adquisición de repuestos Biomédicos en el proceso técnico MYS Biomédicos	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1035862859	Natalia Castrillón Rivera	Prácticas	Propuesta de implementación plan de gestión ambiental en el área de ingeniería de la Clínica el Rosario	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1039023326	Stephania Alexandra Castañeda Cano	Prácticas	Prueba de Seguridad Eléctrica para equipos biomédicos en la Clínica el Rosario	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1040741878	Johan Fernando Deossa Molina	Prácticas	Sistema automatizado para el control metrológico y técnico de equipos biomédicos Reumalab	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1152444746	Mauricio Montoya Hernandez	Prácticas	Desarrollo de Plan de Aseguramiento Metrológico Laboratorio Clínico Prolab	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1017212792	Marlon Eduardo López Jiménez	Prácticas	Formatos de Informes del pasado al futuro	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1017224762	Brayan Orrego Giraldo	Prácticas	Dotación mínima para quirófanos de baja complejidad	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1128480243	Klaus Fixander Villada Molina	Prácticas	Transformación de la Información Física a Virtual, de los Documentos Técnicos de los Equipos Biomédicos del Laboratorio de Medplus	Juan Gonzalo Zuluaga Botero

Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

CEDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TITULO
--------	------------	-----------	--------



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

				ASESOR
1152212023	Marlín J Isaza Villegas	Contrato de Aprendizaje	Proyecto de Curvas de Tendencias para los Equipos Biomédicos en la Clínica Soma	Angela María Gil R
1017215276	Juan Camilo Vanegas Duque	Contrato de Aprendizaje	Experiencia Práctica Clínica Cardio VID	Angela María Gil R
1128425326	Cindy Yesenia Quiñones Mosquera	Contrato de Aprendizaje	Experiencia en el área de Mantenimiento Correctivo Preventivo y en infraestructura de la clínica de Antioquia S.A	Angela María Gil R
1128463138	Yohana Salinas Posada	Contrato de Aprendizaje	Actualización de Hojas de Vida e inventario de los Equipos Biomédicos en la Clínica de Oftalmología San Diego	Angela María Gil R
1269668036	Luis Uriel Tundero	Contrato de Aprendizaje	Experiencia en el área de Mantenimiento de Equipos Biomédicos en Serviucis S.A	Angela María Gil R
1020477602	Estefanía Gonzales Zapata	Contrato de Aprendizaje	Experiencia en el Área de Mantenimiento de Equipos Biomédicos en la Clínica las Américas	Angela María Gil R
1035430190	Katherin Yurany Borja Espinosa	Contrato de aprendizaje	Gestión de la Calidad en la Norma Iso/IEC 17025 del 2005 Doxa Internacional S.A.S	Angela María Gil R
1146435149	Yojaris Paola Mosquera Gómez	Contrato de Aprendizaje	Experiencia gestión mantenimiento e infraestructura en integrados I.P.S	Angela María Gil R
1020465993	Juan Esteban Correa Pérez	Contrato de Aprendizaje	Formulario de diagnóstico de analytica S.A.S para la validación y el mantenimiento de cabinas de extracción, cabinas de flujo laminar y cabinas de bioseguridad.	
1036950404	Harold Alexis Pizarro Gil	Contrato de Aprendizaje	Experiencia de práctica en adquisición y renovación tecnológica en el área de biomédica en grupo EMI	

➤ **Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción**

Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos

Documento	Nombres	Modalidad	Título
1017243171	Elizabeth Zapata Posso	Trabajo de Grado	Bomba de Ariete

1035431338	Paula Andrea Arias Zuluaga		
1017244820	Anlly Melisa Vera Macea	Práctica Profesional	Modernización y Actualización de catastro Medellín
1146439544	María Vanessa Correa Riaza	Práctica Profesional	Requisitos para trámites catastrales que ingresan a la unidad de cartografía
1017238555 1037653180 1017242238	Susana González Medina Juan Pablo Quiroz Giraldo Miguel Ángel Aristizábal Acevedo	Trabajo de Grado	Manual de instalación de gasodomésticos asador a gas

8. Aceptación trabajos finales de grado de posgrado

➤ Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR O ASESOR
37332175 43673090	Omaira Ximena Quintero Cifuentes Adriana María Ocampo Ramírez	Profundización	La aplicación de la evaluación como una estrategia de aprendizaje para el mejoramiento de los resultados académicos en Ciencias Naturales	Jorge Iván Usma Gutiérrez
1017459462	Lyliana Eugenia Medina Cobaleda	Profundización	Evaluación del impacto de la educación ambiental en prácticas agrícolas de los habitantes de la granja comunitaria somos gente del corregimiento de San Cristóbal - Medellín	Javier Vargas Valencia

➤ Maestría en Desarrollo Sostenible

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR O ASESOR
71389697	Andrés Felipe Arroyave Cadavid	Investigación	Modelo de agricultura orgánica mineralizada a partir de la relación entre variables Físicoquímicos y de la productividad del suelo	Liliana María Ramírez Velásquez

9. Reconocimiento de labor estudiantes de pregrado

➤ **Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción**

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las solicitudes presentadas y les informa que, por recomendación del Comité de práctica profesional y trabajos de grado del Programa, les aprueba la experiencia laboral como práctica profesional para optar al título de **Tecnólogo en Construcción de Acabados Arquitectónicos**, en concordancia con la resolución 02 del 8 de junio de 2016 emitida por la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas a:

RODMAN ARMANDO ZAPATA RUÍZ: identificado con documento 1.035.424.026

JOHAN ALEXIS URIBE URREGO: identificado con documento 1.128.401.106

JAHN SEBASTIÁN LONDOÑO GRAJALES: identificado con documento 1.017.167.586

JONATAN ALEJANDRO VÉLEZ GONZÁLEZ: identificado con documento 1.152.710.272

ROLANDO SALAZAR SUESCUM: identificado con documento 1.128.428.733

PABLO ANDRÉS MARÍN YEPES: identificado con documento 1.039.449.366

10. Solicitud aval convenio

SANDRA MILENA PÉREZ BUITRAGO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que para avalar la realización del Convenio Marco Internacional entre el ITM y la Universidad Politécnica Bicentenario (México), este Consejo requiere de una información más detallada de las fortalezas en torno a la docencia, investigación y extensión así como también los aportes que el mismo genera en el marco de la política institucional de internacionalización.

Por lo anterior esperamos recibir nuevamente esta solicitud, para con toda certeza aprobar este tipo de iniciativas.

11. Solicitud estudiantes de pregrado

JOHANA ANDREA CHAVARRIA FRANCO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que avala matricular las asignaturas: Entorno Empresarial y Análisis Financiero Organizacional, de la Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos, las cuales una vez aprobadas se acepten como modalidad de grado, dado que cumple con los requisitos establecidos en la Resolución Nro. 09 de

mayo 08 de 2013 del Consejo Académico y la Resolución Nro. 02 del 8 de junio de 2016 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

En las fechas de su solicitud encontramos cierta incoherencia dado que la comunicación fue escrita el 15 de enero de 2018 y solamente fue radicada el 23/02/2018, le enfatizamos que el procedimiento correcto es tramitar ante el Consejo de Facultad este aval, lo cual le permitirá continuar con el proceso ante la Dirección de Posgrados.

ANDREA ARCILA ARBELÁEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que no avala el curso presentado como modalidad de grado, debido a que en la documentación presentada, la certificación es otorgada como "*Constancia de asistencia*" por lo tanto no aporta nota cuantitativa, tal como lo establece el parágrafo 3, artículo 1 de la Resolución 02 del 8 de junio del 2016 de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

12. Solicitud estudiantes de posgrado

DIANA CATHERINE PACHAJOA MIRAMAG: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que avala la matrícula extemporánea en la asignatura AWGRADO-10 Asesoría Trabajo de Grado, de la Maestría en Ingeniería Biomédica, dado que el pago se realizó el 8 de febrero de 2018.

13. Movilidad estudiante

STEVEN TÉLLEZ CASTAÑO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud presentada y le comunica que no se avala realizar el intercambio académico en la Universidad de Guanajuato- México, ya que la Dirección de Relaciones Nacionales e Internacionales nos ha informado que el convenio que se suscribió entre ambas instituciones se encuentra suspendido.

Considerando lo anterior, se recomienda explorar otras instituciones con las cuales se tienen convenios activos y que puedan contribuir en la realización de su proceso formativo.

14. Informe de la comisión de contratación docentes cátedra

La secretaria de la Comisión de selección y exoneración de docentes de cátedra, presenta a esta Corporación la relación de los docentes nuevos seleccionados para prestar sus servicios en los diferentes programas de la Facultad e igualmente la lista

de docentes que requirieron exoneración de título de posgrado. (Se anexa acta de la Comisión y las hojas de vida).

15. Proceso de ascenso en el escalafón Dairon Alberto Arboleda Quintero

La Corporación revisa la documentación entregada por el docente y en concordancia con lo dispuesto en el Capítulo 14, Artículo 53, parágrafo y el Artículo 46, parágrafo, verifica:

- 1) *Permanencia de mínimo tres años en la categoría de Profesor Titular 1.*
Verificado a través de la Resolución No. 025 de 2014 del Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, por medio de la cual el docente ascendió en el escalafón el 30 de septiembre del mismo año, a la categoría de Profesor Titular 1. (Anexo Resolución).
- 2) *Evaluación satisfactoria de desempeño en los últimos dos años como Profesor Titular 1.*
Notificación de las evaluaciones del docente, aportadas por el Consejo de Facultad, períodos desde 2015 – 2 hasta 2017 – 1.

La Corporación revisa las evaluaciones y verifica el desempeño sobresaliente. (Anexo evaluaciones).

- 3) *Presentación un Trabajo que constituye 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.*
El docente aporta el trabajo "**Propuesta para reorientar el proceso de enseñanza – aprendizaje de las ciencias básicas en el Instituto Tecnológico Metropolitano ITM**", como aporte significativo; por lo tanto, la Corporación analiza las hojas de vida de los pares homólogos y avala la pertinencia para la evaluación del trabajo. (Anexo, hojas de vida).

DOCENTE	TRABAJO SIGNIFICATIVO	PAR EVALUADOR	TITULO PROFESIONAL
Dairon Alberto Arboleda Quintero	Propuesta para reorientar el proceso de enseñanza –	Luz Adriana Cadavid Muñoz	- Doctor en Educación - Magister en Educación - Matemática

	aprendizaje de las ciencias básicas en el Instituto Tecnológico Metropolitano ITM	Luis Alexander Conde Solano	<ul style="list-style-type: none"> - Doctorado en Ciencias Especialidad en Matemática Educativa - Magister en Ciencias Especialidad en Matemática Educativa - Especialista en Desarrollo Intelectual y Educación - Licenciado en Matemática y computación
		Edison Mauricio Rivera	<ul style="list-style-type: none"> - Doctor en Matemática - Magister en Ciencias Matemáticas - Matemático

16. Aprobación plan de trabajo docentes carrera y ocasional 2018-1

Los jefes de departamento: Diana Alexandra Orrego Metaute, José Luis Gonzalez Manosalva y Jhon Alexander Pérez Sepúlveda, presentan los planes de trabajo en la plataforma amcti.itm.edu.co – Módulo plan de trabajo docente”, de los docentes de carrera y ocasionales adscritos a cada departamento, así:

El Jefe Departamento de Educación y Ciencias Básicas, relaciona los planes de trabajo de 2 docentes de carrera y 19 docentes ocasionales, se le solicita ajustes a las actividades del plan de trabajo de un docente de carrera, los demás son aprobados sin modificaciones.

El jefe de Departamento Ciencias Aplicadas, relaciona los planes de trabajo, 16 de carrera y 16 ocasionales, se solicita ajustar horas en las actividades de un docente de carrera y definir el plan de dos docentes, pendientes de comisión de doctorado, los demás son aprobados sin modificaciones.

El Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, relaciona los planes de trabajo de 9 de carrera y 7 ocasionales, se solicita redefinir y ajustar horas en algunas de las actividades de dos docentes de carrera, revisar las horas asignadas a una docente ocasional, ya que las excede. Falta el plan de trabajo de un docente de carrera, los demás planes son aprobados sin modificaciones.

Los planes de trabajo quedan archivados en la plataforma “AMCTi – Módulo plan de trabajo docente”.

17. Proposiciones y Varios

- La Jefe del Programa de Ingeniería Biomédica indaga sobre la homologación de una asignatura de un egresado no graduado que no se le había reconocido y ya había sido cursada. Se le aclara que conforme al Acuerdo No 19 (Mayo 8 de 2013), Artículo 1°, que modifica el Artículo 67 y 68, Capítulo X del Reglamento Estudiantil – **Procedencia para la homologación o reconocimiento de asignaturas**–

“El Instituto podrá homologar o reconocer asignaturas a los aspirantes admitidos a un programa, que han sido cursadas y aprobadas en otro programa académico del mismo Instituto o de otra Institución de educación superior debidamente reconocida por el Ministerio de Educación Nacional”

Por lo anterior se avala la homologación de asignatura, conforme a la Resolución, al estudiante:

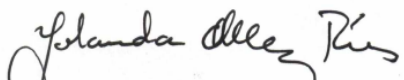
Nombres	Carné	Resolución No.
Luis Uriel Tundeno Ospino	1216968036	175 de 8 de marzo de 2018

- La presidente del consejo informa que en Comité Rectoral ampliado se presentó la nueva Política institucional de Internacionalización, para que esta sea de conocimiento de todos los consejeros, se contará con la presencia de la Dirección de Relaciones Nacionales e Internacionales en la sesión del día 14 de marzo de 2018.

18. Compromisos

Ajustar planes de trabajo docente. Jefes de Departamento Académico.

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



YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente



MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretario

Anexos:

Bitácora, solicitudes, respuestas, Acta Comisión, documentos ascenso en el escalafón



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

GESTIÓN DOCUMENTAL.

Secretaría de Comité (Serie o Subserie a que haya lugar).

Original: Dependencia que ejerce