

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			03	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
12	02	2020				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las Actas Nro.01 y 02 de 2020
4. Informe del Consejo Académico
5. Evaluación planes de trabajo docentes de carrera periodo 2019-2
6. Solicitudes docentes enlace de Maestrías
7. Solicitud docentes
8. Movilidad estudiantes de posgrado
9. Movilidad estudiantes de pregrado
10. Aprobación de fechas sesiones del Consejo de Facultad
11. Propositiones y varios
12. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

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

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

- Representación docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.
- Representante de estudiantes: Sebastián Yepes Largo.
- Representante de los egresados: Yeimy Liseth Quintana Villamizar

2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día fue modificado:

- Se adiciona informe de prerequisites Ingeniería Biomédica
- Presentación terna – representante estudiantes al Comité curricular TMEB

Orden del día modificado

- Verificación del quorum.
- Lectura y aprobación del orden del día
- Lectura y aprobación de las Actas Nro.01 y 02 de 2020
- Informe del Consejo Académico
- Evaluación planes de trabajo docentes de carrera periodo 2019-2
- Solicitudes docentes enlace de Maestrías
- Solicitud docentes
- Movilidad estudiantes de posgrado
- Movilidad estudiantes de pregrado
- Informe prerequisites Ingeniería Biomédica
- Presentación terna – representante estudiantes al Comité curricular TMEB
- Aprobación de fechas sesiones del Consejo de Facultad
- Proposiciones y varios
- Compromisos

3. Lectura y aprobación de las Actas No. 01 y 02

Leída el acta No 01 sesión ordinaria del 02 de enero y el acta No. 02 sesión extraordinaria del 3 de enero, ambas de 2019, fueron aprobadas sin modificaciones.

4. Informe del Consejo Académico

La Decana informa a la Corporación los temas mas relevantes del Consejo Académico ordinario realizado el día 5 de febrero, así:

- Se concede el ascenso en el escalafón a docente, por reconocimiento de título de doctorado a un docente de la Facultad de Ingeniería.
- Se conforma el Comité de ética en el que seleccionan de representación docente a José Benjamín Gallego Alzate y Andrés Felipe Vargas Ramírez.

- El Vicerrector de docencia informa que para el 2020-1 se matricularon 22386 estudiantes de los cuales 3508 son nuevos.
- El Vicerrector de Investigación y Extensión informa que se espera el soporte jurídico para dar inicio a los proyectos aprobados en la convocatoria interna, además informa que se encuentra en revisión los proyectos pendientes de cierre.
- Informan de la visita de universidades brasileiras con la finalidad de explorar formación dual.
- Finalmente, informan que se aceptó la admisión de ocho (8) aspirantes de la comunicad sorda, puesto que todos aspiraron a un mismo programa, excepcionados el mínimo de 20 aspirantes.
- Se analiza la situación de matrículas de asignaturas por parte de estudiantes sin prerrequisitos

5. Evaluación planes de trabajo docentes de carrera periodo 2019-2

Los jefes de los tres departamentos: Educación y Ciencias Básicas, Ciencias Aplicadas y Ciencias Ambientales y de la Construcción, presentaron la evaluación de los planes de trabajo de los docentes de carrera adscritos a sus departamentos.

- El jefe del Departamento de Educación y Ciencias Básicas, presentó la evaluación de los planes de tres (3) docentes de carrera, con evaluaciones satisfactorias.
- La jefe del Departamento de Ciencias aplicadas, presentó la evaluación de los planes de quince (15) docentes de carrera, con evaluación satisfactoria, sin embargo se presentan inconsistencias en tres (3) evaluaciones, puesto que la evaluación de los estudiantes reporta con una nota inferior, siempre que el aplicativo promedia las evaluaciones de todos los grupos registrados y en algunos casos, los docentes no fueron evaluados por los estudiantes de todos los grupos registrados en el plan de trabajo o ninguno de estos; es así que la Corporación determina, colocar la evaluación reportada en el SIA Web del grupo que le haya evaluado y no se promediará con los grupos no evaluados o no se colocará ninguna nota si no reporta.
- El jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción presentó la evaluación de nueve (9) docentes de carrera: manifestó que tiene un plan de trabajo, que presenta inconsistencias con las horas totales (920) por semestre y las respectivas evidencias. Se solicitará a soporte amcti que se permita modificar estas horas en la plataforma para que el docente pueda subir las evidencias correctamente. Las demás evaluaciones son satisfactorias.

Se envía comunicación al docente pendiente por ajustar el plan de trabajo y registrar evidencias y se solicita abrir la plataforma para esto.

Las evidencias de los planes de trabajo reposan en la plataforma AmCTI.

Terminada la evaluación la Corporación avala los informes y remite notificación a los docentes de los resultados de su evaluación.

6. Solicitud docentes enlaces de Maestrías

Maestría en Ciencias: innovación en Educación

EDISON ARBEY ESCOBAR ACEVEDO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que se avala la culminación y el registro en el Sistema de Información académica (SIA), 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
Diana Marcela Galván Tapias CC 32107213	<i>“Desarrollo de una propuesta didáctica desde la teoría del Aprendizaje Basado en Problemas y la geoinformática para el aprendizaje de las Ciencias Sociales del grado séptimo de la Institución Educativa Tomás Carrasquilla N°2”.</i>	Dayro León Quintero López
Fabián Essenover Díaz Palacios CC 80028088	<i>“Integración de la teoría de Modificabilidad Estructural Cognitiva y el Aprendizaje Basado en Proyectos a partir del uso de una plataforma informática educativa: un modelo institucional para la gestión del aprendizaje en el aula”.</i>	Carolina María González Velásquez
Isabel Cristina Castrillón Sánchez CC 43817111 Paula Andrea Múnera Quintero CC 43220765	<i>“El pensamiento espacial y los sistemas geométricos desde el juego: una estrategia didáctica para favorecer la motivación de su aprendizaje, en estudiantes de cuarto de primaria del Centro Educativo El Salado con Modelo Educativo Escuela Nueva”.</i>	Carolina María González Velásquez
Samuel Alvarez Arboleda CC 71698269	<i>“STEM con robótica educativa para el desarrollo del pensamiento matemático espacial en estudiantes de grado sexto de la institución educativa san Agustín”</i>	Luz Cristina Agudelo
Santiago Edwin Gómez Narváez CC 1128440774	<i>“Modelación y simulación de problemas de conservación mediante ecuaciones diferenciales parciales hiperbólicas de primer orden, una herramienta didáctica en la educación superior”.</i>	Jhon Alexander Pérez Sepulveda
Diana Lucía Palencia Rivera CC 42691264	<i>“Estrategia didáctica para fortalecer la competencia de resolución de problemas a través del manejo de expresiones algebraicas en los estudiantes del grado octavo de la IE Concejo de Bello”.</i>	Iliana María Ramírez Velásquez

Lina Marcela Garavito García CC
1128437443

“Análisis de la influencia de la modalidad B-learning en el trabajo independiente de estudiantes de inglés de pregrado del ITM”

María de la Mar Bustamante
Rodríguez

El aval de culminación del trabajo de grado del estudiante Carlos Andrés Cortés Tobón, identificado con la cédula 71224857, queda sujeto a la segunda evaluación que otorgue el para evaluador de las correcciones sugeridas.

7. Solicitud docente

JOHN ALEXANDER PÉREZ SEPULVEDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala la pertinencia de año sabático para participar en el desarrollo del proyecto *“Mathematical advances in modeling and numerical methods for transport equation in complex and heterogeneous domains”* en las fechas comprendidas entre 1 de agosto de 2020 al 31 de julio de 2021, en la Universidad de UNICAMP, Brasil.

Acorde con la reglamentación vigente, este aval debe continuar su trámite para que sea el Consejo Directivo quien apruebe finalmente su año sabático.

El Consejo de Facultad recomienda al Consejo Académico la pertinencia del año sabático.

RICHARD BENAVIDES PALACIOS: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala el cambio de líder del grupo de investigación GRITAD, por lo cual se designa al profesor Luis Alfredo Muñoz Hernandez y como líder la línea de investigación en *“Altas Energías”*, al profesor Richard Benavides Palacios.

JOHN ALEXANDER PÉREZ SUPÚLVEDA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que avala el cambio de líder de la línea de investigación *“Modelamiento y Simulación en Ciencias”*, por lo cual se designa al profesor Juan Guillermo Paniagua Castrillón, como nuevo líder, en remplazo del profesor Jorge Aubad Echeverri.

CARLOS JAVIER BARRERA CAUSIL: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que no avala la solicitud de organizar el evento *“III Congreso Colombiano de Estadística”* en las instalaciones del ITM del 12 al 14 de noviembre de 2020, dado que la Institución no cuenta con aulas con capacidad de 60 personas, ni disponibilidad de tres aulas simultáneas en el mismo campus de capacidad de 80 personas, asimismo la franja horaria de 8:00 – 10:00 AM cuenta con poca disponibilidad de aulas.

8. Solicitud aval de movilidad estudiantes posgrado

Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

VERÓNICA MARCELA CÓRDOBA RAMÍREZ: 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 titulada “*De preescolar al grado primero y del grado primero al grado segundo: Una experiencia de transición contada por 4 niños de la Institución Educativa Asamblea Departamental*”, en el evento “**XXVII Congreso Internacional de Aprendizaje**”, a realizarse del 13 al 15 de julio de 2020, en la ciudad de Valencia- España.

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

9. Solicitud aval de movilidad estudiantes pregrado

LORENA RÍOS ARBELÁEZ: 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 titulada “*Establishment of Typical Values for Diagnostic Reference Levels in Mammography Examinations at a Facility Radiologica*”, en el evento “**ICMBE 2020: Conferencia Internacional sobre Ingeniería Médica y Biomédica**”, a realizarse del 23 al 24 de abril de 2020, en New York, USA.

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

RUBÉN DARÍO PÉREZ GUTIÉRREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que no recomienda académicamente la movilidad para participar en el evento “**ICMBE 2020: Conferencia Internacional sobre Ingeniería Médica y Biomédica**”, a realizarse del 23 al 24 de abril de 2020, en New York, USA, puesto que el aval para la presentación de la ponencia fue concedido a la estudiante Lorena Ríos Arbeláez, autora del mismo trabajo

10. Informe prerrequisitos Ingeniería Biomédica

La jefe de Programa presentó a la Cooperación el listado de estudiantes del programa de Ingeniería Biomédica a quienes se les levanto prerrequisitos, los cuales fueron modificados en el año 2016-2, pero no fueron objeto de cambio de pensum y afectaron el pensum con el cual los estudiantes se matricularon al ingresar. Las mismas disposiciones se realizaron con estudiantes que solicitaron en períodos anteriores al Consejo de Facultad, la excepción de prerrequisitos y cumplen con la condición anterior.

Nombre del estudiante	Mariana Cano Lopez
Cedula	1042066869
Cursar las asignaturas simultaneas	Asignatura Proyecto de Grado, con el prerrequisito Equipos Biomédicos II

Nombre del estudiante	Sebastian García Carmona
Cedula	1037640099
Cursar las asignaturas simultaneas	Asignatura procesamiento Digital de Señales e Imágenes Médicas, con el prerrequisito Bioinstrumentación

Nombre del estudiante	Nini Tatiana García Carvajal
Cedula	40215326
Cursar las asignaturas simultaneas	Asignatura Proyecto de Grado, con el prerrequisito Equipos Biomédicos II

Se envia comunicación a los estudiantes.

11. Presentación terna – representante estudiantes al Comité curricular TMEB

➤ Elección de Representante de Estudiante al Comité curricular de Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

- Dando cumplimiento al Acuerdo 004 de agosto de 2011, Capitulo VIII, Artículo 43. **Integración:**

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

c) Representante de los estudiantes del respectivo programa, elegido por el Consejo de Facultad al cual se encuentra adscrito el programa académico, de terna conformada por estudiantes del referido programa que será presentada, por el representante estudiantil del correspondiente Consejo de Facultad, para el período de un (1) año”

El representante de los estudiantes ante el Consejo de Facultad **Sebastián Yepes Largo**, presenta los estudiantes para elección de representante de los estudiantes ante el Comité Curricular de Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico

Estudiante	Documento	Nivel	Promedio	Créditos Aprobados
ESCOBAR VOLKMAR ELIZABETH	TI 1001370791	4	3.9	40
AMAYA VALENCIA VALENTINA	CC 1001132865	2	3.7	36
CASTRILLON SANCHEZ STEVEN	CC 1037622493	2	3.5	34

Posterior a esto los señores Consejeros procedieron a realizar la votación para la cual de manera unánime se escogió a la estudiante **ESCOBAR VOLKMAR ELIZABETH**, como representante de los estudiantes ante el Comité Curricular del programa de *Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico*, para un período de un año (1) posterior a su posesión.

12. Aprobación de fechas sesiones del Consejo de Facultad

Se define el calendario de sesiones de Consejo de Facultad para el semestre 2020-01, el cual se divulgará y fijará en cartelera de la Facultad.

FECHA SESIONES DEL CONSEJO	HORA LÍMITE PARA RADICACIÓN DE DOCUMENTOS	FECHA LÍMITE ENTREGA DOCUMENTOS
Febrero 12	16:00 p.m.	Febrero 7
Febrero 26	16:00 p.m.	Febrero 21
Marzo 11	16:00 p.m.	Marzo 6
Marzo 25	16:00 p.m.	Marzo 20
Abril 15	16:00 p.m.	Abril 3
Abril 29	16:00 p.m.	Abril 24
Mayo 13	16:00 p.m.	Mayo 8
Mayo 27	16:00 p.m.	Mayo 22
Junio 10	16:00 p.m.	Junio 5

13. Proposiciones y varios

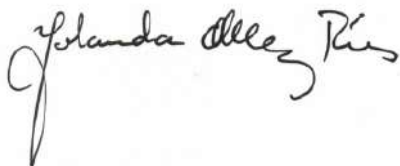
- ✓ El jefe Hernán Salazar, comunica de la adquisición de la licencia de MatLab campus agreement, por lo tanto se realizará el seminario "*Aprender con MATLAB*" para docentes, estudiantes y administrativos, usuarios de la plataforma, quien será ofrecido por los representantes de MatLab, es así que solicita a todos los Consejeros la divulgación del mismo, para impactar a la comunicadad ITM.
- ✓ El jefe José Luis González, informa del diseño y próxima ejecución del diplomado "Diplomado en Gestión Catastral", como respuesta al nuevo plan de desarrollo en el que se requiere actualizar los predios de los municipios – Catastro Multipropósito - el cual tendrá una intensidad de 120 horas y es requerido para los prediadores. Asimismo solicita que este diplomado sea considerado dentro de las modalidades de grado para Tecnólogos de la Facultad. La Corporación le comunica que se realizará una revisión de la Resolución 02 de 2018 en la cual se establecen las modalidades de grado y se contemplara el requerimiento.
- ✓ El jefe José Luis González, informa que hemos sido invitados por la Cátedra UNESCO para participar en proyecto "Normalización y cuidado de las cuencas urbanas" liderado por el docente Harlem Acevedo Agudelo, la Corporación le comunica que debe solicitar los avales respectivos para proceder con la participación.
- ✓ El representante de los estudiantes informa que la asamblea del 11 de febrero se trato el tema de la entrada del ESMAD a la Institución, lo cual consideran que es una violación a los derechos humanos, además comunica que en el pasado planton los estudiantes no fueron los responsables de disturbios, tales como

quema de maquinaria. Existe una desinformación en la comunidad.

14. Compromisos

Realizar el cierre de los planes de trabajo docente 2019-2 y correcciones necesarias.

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).