

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			17	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	11:30
13	08	2019				

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Nro. 16
4. Solicitud de aval documento autoevaluación y plan de mejoramiento TMEB
5. Informe Consejo Académico
6. Evaluación planes de trabajo docente carrera y ocasionales 2019-1
7. Solicitud aval participación proyectos de investigación
8. Solicitud docentes enlace Maestría
9. Solicitud de docentes
10. Solicitud estudiante de pregrado
11. Solicitud estudiantes de posgrado
12. Solicitud aval movilidad docente
13. Solicitud aval movilidad estudiantes de posgrado
14. Aprobación trabajos de Grado de pregrado
15. Solicitud reconocimiento de experiencia laboral
16. Propositiones y varios
17. 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
- Representación docente: Jhon Alexander Pérez Sepúlveda
- Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón
- Representante de los estudiantes: Valeria Henao Osorio (Última sesión, termina el periodo)
- 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 es aprobado.

3. Lectura y aprobación del Acta No. 16

Leída el acta No 16 sección ordinaria del 24 de julio de 2019, fue aprobada sin modificaciones

4. Solicitud de aval documento autoevaluación y plan de mejoramiento TMEB

DIANA ALEXANDRA ORREGO METAUTE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó su solicitud y le comunica que avala el informe de Autoevaluación con fines de re-acreditación y el Plan de Mejoramiento para ser ejecutado, del programa académico de Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico, pues se acoge a las exigencias del Ministerio de Educación – MEN y los lineamientos de alta calidad dispuestos por el Consejo Nacional de Acreditación – CNA en cada uno de los Factores.

5. Informe Consejo Académico

Reunión del 13 de agosto de 2019

Temas tratados

- Prórrogas estudiantes posgrado
- Horas de planes de trabajo para el semestre 2019-2: Acorde con lo establecido en la Ley 30 se trabajan 40 horas semana. Por lo cual las horas subidas en la plataforma corresponderán al producto de las semanas y las 40 horas. La cifra se estipula así:

Docentes de carrera 920 horas

Docentes ocasionales 900 horas

Por semestre académico se contarán las semanas para el plan de trabajo

- Presentación de propuesta de resolución desde el Centro de Idiomas con nuevos requerimientos para comunidad sorda y estudiantes con problemas auditivos. Disposiciones para exámenes de suficiencia y homologaciones. El Consejo Académico remite al Consejo Directivo, debido a que ésta atañe directrices del Reglamento Estudiantil.
- Se comparte el PEI actualizado el cual debe presentarse al Consejo Directivo para aprobación.
- Presentación de adenda en la Convocatoria con recurso fresco. Los docentes que tengan pendientes en investigación podrán presentar proyectos, pero tendrán 90 días para dar cumplimiento a los pendientes.
- La Vicerrectoria de docencia muestra el seguimiento al plan de acción.
- En proposiciones y varios:

El reconocimiento de mejores Saber Pro no se ha realizado debido a que el Ministerio de Educación no ha publicado los resultados.

El Reglamento Estudiantil no se ha actualizado, solo se han realizado actos de modificación en Resoluciones del Consejo Académico.

Respuesta derecho de petición de estudiante de Ingeniería Biomédica, se responde a favor del estudiante respetando su plan de estudio.

6. Evaluación planes de trabajo docente carrera y ocasionales 2019-1

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 y ocasionales adscritos a sus departamentos.

- Hernán Salazar Escobar - Departamento de Educación y Ciencias Básicas, presentó la evaluación de tres (3) docentes de carrera y veinte (20) docentes ocasionales, todos los docentes cumplen a satisfacción con los productos de los planes de trabajo.
- Diana Alexandra Orrego Metaute - Departamento de Ciencias aplicadas, presentó la evaluación de catorce (14) docentes de carrera y catorce (14) ocasionales, todos los docentes cumplen a satisfacción con los productos de los planes de trabajo.
- José Luis González Manosalva - Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción presentó la evaluación de nueve (9) docentes de carrera y siete (7) ocasionales, con evaluación satisfactoria de los planes de trabajo. La evaluación de Juan Carlos Jaramillo Fayad presentó inconvenientes con la evaluación de los estudiantes de posgrado, pues no hubo resultado de esta, la Corporación recomienda comunicarse con Soporte AmCTI y solicitar la corrección.

La notificación a los docentes de los resultados de su evaluación se realizará de acuerdo a los resultados en la plataforma AmCTI, sin embargo si persisten inconsistencias con la evaluación de estudiantes, reportada en el SIA Web, el certificado se expedirá sin tener presente el inconveniente y se consignará nota en éste. (Se anexa resultado de la evaluación).

7. Solicitud aval proyectos de investigación

ANDRÉS MAURICIO MUÑOZ GARCIA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que avala la pertinencia de la propuesta del proyecto de investigación titulado *“Métodos geofísicos aplicados al estudio de la estabilidad geomecánica, monitoreo del riesgo y sostenibilidad ambiental en el sector minero con apoyo IoT”*, para ser presentado en la Convocatoria Colciencias 852, *“Conectando Conocimiento 201”*, en la cual participarán como co-investigadores, a través de los grupos de Investigación: Didáctica Y modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas (DAVINCI), Geofísica y Ciencias de la Computación (GGC3) y Alquimia del ITM, así:

Nombre	Documento	Tipo contratación	Tiempo de dedicación (semanales)	Tipo de participación	Valor contrapartida
Andrés Mauricio Muñoz García	1.040.730.113	Docente Ocasional (Tiempo Completo)	6 horas/semana	Coinvestigador	\$48.529.808,94
Luis Fernando Duque Gómez	71.211.569	Docente de Carrera (Profesor Asociado)	4 horas/semana	Coinvestigador	\$49.128.135,33
Jose Luis Gonzalez Manosalva	91.256.276	Jefe de Oficina- Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción	4 horas/semana*	Coinvestigador	\$44.733.376,24
Jhon Alexander Pérez Sepúlveda	71.750.802	Docente de Carrera (Profesor Titular)	4 horas/semana	Coinvestigador	\$52.359.623,42
Carlos Javier Barrera Causil	10.772.359	Docente de Carrera (Profesor Titular)	4 horas/semana	Coinvestigador	\$52.359.623,42

*El tiempo relacionado para el Jefe José Luis González Manosalva se especifica para efectos de presentación a Colciencias, pero institucionalmente no se otorga tiempo en el acuerdo de gestión para este proyecto.

CAROLINA MARÍA GONZÁLEZ VELÁSQUEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que después de analizar la información suministrada, le notifica a través de la presente que el Consejo no avala la presentación de la propuesta de investigación ya que la documentación aportada está incompleta y los productos propuestos no son acordes a los lineamientos de Colciencias, además no se evidencian productos de formación.

8. Solicitud docente enlace Maestría

Maestría en Desarrollo Sostenible

MARTA LUZ ARANGO URIBE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que:

1. Se avala el registro en el Sistema de Información académica (SIA) el trabajo de grado en profundización, del estudiante de la Maestría en Desarrollo Sostenible Jader Alexander Mesa Preciado, identificado con C.C 71.384.622, titulado *“Cálculo de la huella ecológica producto de*

la movilidad del Campus Robledo de la Institución Universitaria ITM”, el cual fue dirigido por la docente Diana Carolina Bedoya Ramírez y aprobado por los pares evaluadores asignados.

2. Se avala el nombramiento de los pares evaluadores para los trabajos de grado en la Línea de Profundización de los estudiantes de la maestría en Desarrollo Sostenible:

Estudiante: Olga Mercedes Ramírez Bolívar

Línea de Investigación: Profundización.

Trabajo de Grado: “Lineamientos de gestión sostenible para el mejoramiento de la calidad del aire, a partir de la percepción pública del riesgo por contaminación atmosférica en la Comuna 12 de la ciudad de Medellín”.

Director: Lila María Cortés Fonnegra

Evaluador Externo: James Londoño Valencia, Magíster en Ingeniería, Ingeniero Sanitario.

Evaluador Interno: Diana Carolina Bedoya Ramírez, Magíster en Sostenibilidad, Ingeniera Sanitario.

Estudiante: Paula Andrea Salazar Moncada

Línea de Investigación: Profundización.

Trabajo de Grado: “Evaluación de los servicios ecosistémicos culturales asociados al Páramo de Santa Inés en el municipio de Belmira - Antioquia”.

Director: Jorge Aubad Echeverri

Evaluador Externo: Jorge Luis Vásquez Muñoz, Magíster en Gestión de Recursos Ambientales y Paisajísticos, Ingeniero Forestal.

Evaluador Interno: Juan Camilo Jaramillo Posada, Magíster en Asuntos y Política del Mar, Biólogo Marino.

Estudiante: Mónica Lucía Cadavid Diez

Línea de Investigación: Profundización.

Trabajo de Grado: “Disminución del impacto ambiental generado en el proceso de producción de cal, utilizando recuperadores de calor de lecho empacado de coque”.

Director: Efrén Giraldo Toro

Evaluador Externo: Esdras Nahum Quintero Ruiz, Doctor en Ingeniería con énfasis en energía renovable, Magíster en Gestión energética Industrial, Ingeniero Electrónico.

Evaluador Interno: Gustavo Adolfo Patiño Jaramillo, Candidato a Doctor en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial, Magíster en Ingeniería Térmica y de Fluidos, Magíster en Gestión Energética Industrial, Ingeniero Mecánico.

Estudiante: José Mario Calle Palacio

Línea de Investigación: Profundización.

Trabajo de Grado: “Propuesta Metodológica de Educación para el Desarrollo Sostenible dirigida a la primera infancia, en el Aula Pedagógica Infantil del ITM”.

Director: Diego Fernando Hernández Vasco

Evaluador Externo: Carolina Posada Reyes, Magíster en Educación y Desarrollo, Trabajadora Social.

Evaluador Interno: María de la Mar Bustamante Rodriguez, Magíster en Educación, Comunicación y Lenguajes Audiovisuales.

Estudiante: Sergio Lucas García Cortés

Línea de Investigación: Profundización.

Trabajo de Grado: “Aprovechamiento del material de excavación para la fabricación del bloque de tierra compactado -BTC- como estrategia de desarrollo sostenible en la construcción del ecohotel Cannúa en Marinilla, Antioquia”.

Director: Carlos Andrés Medina Restrepo

Evaluador Externo: Carlos Alberto Mejía Barrera, Magíster en Construcción, Arquitecto.

Evaluador Interno: Carlos Roberto Gutierrez Arango, Magíster en Ingeniería Administrativa, Ingeniero Civil.

9. Solicitud de docentes

JUAN PABLO MURILLO ESCOBAR: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que da el aval para suscripción del convenio entre el ITM y la Universidad Autónoma de Bucaramanga, la Universidad Autónoma de Occidente y la Universidad Autónoma de Manizales, para realizar conjuntamente el I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Y BIOINGENIERÍA CI-IB&B 2019, un evento académico en las áreas del conocimiento relacionadas con el campo de la Ingeniería Biomédica y la Bioingeniería y sus desarrollos tecnológicos, a realizarse en la ciudad de Manizales del 7 al 9 Noviembre de 2019.

CARLOS JAVIER BARRERA CAUSIL: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que se avala el cambio de líder y segundo líder del grupo de “*Didáctica y Modelamiento Exactas y Aplicadas-Davinci*”, actualmente el líder es el docente Carlos Javier Barrera Causil, por lo cual se designa al docente Jhon Alexander Perez Sepúlveda y como segundo líder al docente Carlos Javier Barrera Causil en reemplazo de la docente Adriana Guerrero Peña.

10. Solicitud estudiante pregrado

Ingeniería Biomédica

ELIZABETH ZAPATA SERNA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que avala la excepción del prerrequisito Ingeniería de Rehabilitación II para matricular la asignatura Desarrollo de Equipos Biomédicos.

Se remite al Departamento de Admisiones para la matrícula de la asignatura, extemporáneamente.

11. Solicitud estudiante de posgrado

Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

SANDRA INÉS PUERTA ARANGO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que su solicitud se remite al Comité curricular de la Maestría a quien corresponde analizar como primera instancia todas las solicitudes de esta naturaleza.

Es a este Comité a quien corresponde escuchar las partes y recomendar la decisión que más beneficio traiga a cada una de ellas. De considerarlo necesario este comité escalará dicho trámite ante el Consejo de Facultad.

12. Solicitud movilidad docente

MARITZA ANDREA GIL GARZÓN: 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 modalidad poster titulada "*Chemometric discrimination of the quality of cocoa beans obtained by solar drying and fluidized bed*", en el evento "**2nd Food Chemistry Conference**", el evento se realizará del 17 al 19 de septiembre de 2019, en la ciudad de Sevilla- España.

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

JORGE AUBAD ECHEVERRI: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada "*Evaluation of cultural ecosystem services to support the updating of the environmental management plan of a regional protected area in the central Andes of Colombia*", en el evento "**Congreso Mundial 10 years Advancing Ecosystem Services Science, Policy and Practice for a Sustainable Future**", el evento se realizará del 21 al 25 de octubre de 2019, en la ciudad de Hannover- Alemania.

La movilidad está asociada al proyecto de investigación con código P17213, el cual cuenta con recursos económicos para dichos eventos.

JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud y le comunica que avala académicamente el tiempo para participar los días 20 y 21 de agosto, en la ciudad de Bogotá con las siguientes actividades:

- Dictar una charla el día 20 de agosto de atropellamiento de fauna silvestre: Un reto para la conservación de la Biodiversidad, en el evento **XXII Semana de la Montaña**, Organizado por Colombia Secreta y patrocinado por la CAR de Cundinamarca
- Asistir el día 21 de agosto a una reunión en el Ministerio de Transporte la cual hace parte de compromisos adquiridos en reunión celebrada el 10 de diciembre de 2018, relacionada a la construcción del Plan de acción para mitigar la problemática de atropellamiento de fauna silvestre en las carreteras Nacionales.

Los recursos económicos para la movilidad serán aportados por el Colegio Champagnat y Colombia Secreta, organizadores del evento Semana de la Montaña.

13. Solicitud de Movilidad estudiantes de posgrado

JHON DARIO LÓPEZ ROJAS: 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 “*Ecosystem services Challenges and Compensations for the Change of Land use in a Regional Protected area*”, en el evento “**ESP 10 World Conference**”, el evento se realizará del 21 al 25 de octubre de 2019, en la ciudad de Hannover- Alemania.

JUAN RAFAEL CASTAÑO ESPINAL: 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 “*Analysis of the perception of stakeholders about the ecosystem services of a highmountain ecosytem in Colombia*”, en el evento “**ESP 10 World Conference**”, el evento se realizará del 21 al 25 de octubre de 2019, en la ciudad de Hannover- Alemania.

JULIO CESAR MUÑOZ ZAPATA: 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 “*Tomografías de ultrasonido aplicando Full Wave Inversión para la caracterización de campos de velocidades en tejidos blandos*”, en el evento “**XXVIII Congreso Nacional de Física**”, el evento se realizará del 9 al 12 de septiembre de 2019, en el Centro de Convenciones de la ciudad de Armenia- Quindío.

Las movidades están sujetas a disponibilidad presupuestal y políticas de la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales.

14. Reconocimiento de Trabajo de Grado estudiantes de pregrado

Departamento de Ciencias Aplicadas

JUAN GONZALO ZULUAGA BOTERO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que por recomendación del Comité de Modalidades de Grado del Departamento del Ciencias Aplicadas, los trabajos de grado en las diferentes modalidades son aceptados para ser registrados en el Sistema de Información Académica, para optar al título de Ingenieros Biomédicos o Tecnólogos en Mantenimiento de Equipo Biomédico.

No	Documento de identidad	Nombres y Apellidos completo	Modalidad	Título
1	1.036.781.349	YUDI ALEJANDRA VALENCIA PINEDA	PRÁCTICAS	PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA ACTUALIZACIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS HOJAS DE VIDA Y CONTROL METROLÓGICO
2	1152454806	LAURA DANIELA BERNAL ORTÍZ	PRÁCTICAS	MODELO DE SEGUIMIENTO DE CONSUMIBLES BIOMÉDICOS HOSPITAL SAN VICENTE

3	1.214.734.758	MATEO PIEDRAHITA ARISMENDY	PRODUCTO DE LABORATORIO	ELABORACIÓN DE UNA CÁMARA DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA IMPRESIÓN 3D, MANUAL DE ELECTROMIÓGRAFO INALÁMBRICO FREEEMG 1000 Y MEDICIONES DE HIDROTERAPIA
4	1.037.655.576	LAURA CRISTINA OSORIO GÓMEZ	PRÁCTICAS	REDISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MANUAL DE TECNOVIGILANCIA DE LA E.S.E. HOSPITAL MARCO FIDEL SUAREZ
5	1.035.231.876	LUISA FERNANDA BERNAL MOSQUERA	PRÁCTICAS	Tecnología RFID para Glucómetros en la Clínica CardioVID
6	1.214.736.532	LAURA ALEJANDRA MORENO VALENCIA	PRÁCTICAS	MANUAL DE TECNOVIGILANCIA E.S.E BELLOSALUD
7	1.152.201.021	ALEJANDRA OSPINO HERRERA	PRÁCTICAS	"PROGRAMA DE CAPACITACIONES EN MANEJO SEGURO DE EQUIPOS Y TECNOVIGILANCIA ENFOCADO EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD, CLÍNICA SOMER"
8	1.002.999.891	YISET PAOLA CORRALES POLO	PRÁCTICAS	MATRIZ DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
9	1.035.858.826	ISABEL CRISTINA CATAÑO ZABALA	PRÁCTICAS	GESTIÓN DE NUEVA TECNOLOGÍA EN LA IPS QUIRUSTETIC
10	1.128.470.402	YURY LORENA DAVID DAVID	PRÁCTICAS	PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO HOSPITAL INFANTIL SANTA ANA
11	1.036.664.540	LEYDI PÉREZ ACEVEDO	PRÁCTICAS	DISEÑO DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS, CLÍNICA CARDIO VID
12	1.037.631.931	JESSICA URIBE ZAPATA	PRODUCTO DE LABORATORIO	EVALUACIÓN DE LA MARCHA HUMANA POR MEDIO DE TÉCNICAS COMO VIDEOGRAMETRÍA, ACELEROMETRÍA Y TERMOGRAFÍA INFRARROJA
13	1.039.887.127	MARIANA HOLGUÍN ESTRADA	PRÁCTICAS	MEDICIÓN DE LA ADHERENCIA AL MANUAL DE GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA.
14	1.037.624.945	CARLA MARÍA JARAMILLO RESTREPO	PRÁCTICAS	FORMATO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPRESOR OILLES VTS-35A CLINICA CARDIO VID
15	1.017.225.856	FRANK ALEXIS RAMIREZ FRANCO	PRÁCTICAS	TRABLAS DE RETENCIÓN DOCUMENTAL (TDR) Y PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA EN EL SISTEMA DE BOMBEO EN LA E.S.E. HOSPITAL MANUEL URIBE ANGEL

16	1.152.203.296	DANIELA HENAO MEJÍA	PRÁCTICAS	MANTENIMIENTO A MODO FALLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EN COLMÉDICOS S.A.S.
17	1.037.641.277	LEIDY ARIAS PÉREZ	PRÁCTICAS	DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA PARA INTERVENCIÓN DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA
18	1.020.461.818	VALERIA BAENA OQUENDO	PRÁCTICAS	DISEÑO DE PROTOCOLO PARA MONITORIZACIÓN DE RUIDO LABORAL
19	1.128.403.802	HEIDY CAROLINA GARCÍA BASTIDAS	PRÁCTICAS	DISEÑO DE DOSIFICADOR DE QUÍMICOS PARA EL TANQUE DE AGUA DE LAS CALDERAS E.S.E. HOSPITAL MANUEL URIBE ÁNGEL
20	1.055.837.170	LINA VANESA MÁRQUEZ GARCÉS	PRÁCTICAS	GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CLÍNICA POR EL SOFTWARE AM CLÍNICA BOLIVARIANA
21	1.020.475.934	ANA MARÍA RESTREPO PIEDRAHITA	PRÁCTICAS	CREACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, E.S.E. HOSPITAL MARCO FIDEL SUAREZ
22	1.037.644.730	LEIDY MARCELA SERNA CARO	PRÁCTICAS	ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA UN LABORATORIO DE SIMULACIÓN MÉDICA
23	1.146.435.351	JENYFER VANESSA TABARES AGUIRRE	PRÁCTICAS	GESTIÓN CLÍNICA Y DIGITALIZACIÓN DOCUMENTAL CLÍNICA ANTIENVEJECIMIENTO
24	1.152.452.485	MARIA CAMILA BETANCOURT MOSQUERA	PRÁCTICAS	DETERMINACIÓN DE INDICADORES PARA MEJORAR LA CALIDAD EN LAS VENTAS EN LA EMPRESA ANALYTICA S.A.S.
25	1.037.635.661	ANA MILENA ESCOBAR MONTERROSA	PRÁCTICAS	USO DE HERRAMIENTAS TIC PARA LA GESTIÓN DE INVENTARIO DENTRO DEL LABORATORIO CLÍNICO ADILAB
26	1.152.213.897	ANGELA MARÍA PÉREZ LÓPEZ	PRÁCTICAS	ACTUALIZACIÓN DEL FORMATO: INCLUSIÓN Y/O EXCLUSIÓN DE MEDICAMENTOS O DISPOSITIVOS MÉDICOS CLÍNICA EL ROSARIO
27	1.152.696.326	ELIZABETH GÓMEZ CARVAJAL	PRÁCTICAS	GUÍA PRÁCTICA PARA CHEQUEO INICIAL DE MÁQUINA DE ANESTESIA DRAGER PRIMUS
28	1.026.157.276	KATERINE RAMIREZ CUERVO	PRÁCTICAS	ESTUDIO DEL REUSO DE CATÉTERES GUÍA DE ANGIOGRAFÍA MARCA BOSTON SCIENTIFIC
29	1.037.263.520	CARLOS FERNANDO ÁLVAREZ URIBE	PRÁCTICAS	ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE YARUMAL



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

30	1.039.459.598	SERGIO ANDRÉS DURÁN VÁSQUEZ	ARTÍCULO	IMPORTANCIA DEL CONTROL DE EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO A TRAVÉS DE APLICATIVOS DE SOFTWARE Y SU IMPACTO EN PACIENTES CLÍNICOS, LA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
31	1.040.754.847	CAMILA VÁSQUEZ RUIZ	PRÁCTICAS	PLAN DE CAPACITACIÓN Y REENTRENAMIENTO TÉCNICO EN EQUIPOS DE VIDEO ENDOSCOPIA KARL STORZ PARA GASTROENTEROLOGÍA
32	1.037.640.421	SANTIAGO MERY BENJUMEA	PRÁCTICAS	ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL RIESGO DE INDUSTRIA FARMACÉUTICA
33	1.039.462.251	ROBINSON ANDRÉS HIGUITA QUINTERO	PRÁCTICAS	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA ESTERILIZADORES POR CALOR HÚMEDO EN ZOSER S.A.S.
34	1.037.645.002	ANDREA CARTAGENA TOBÓN	PRÁCTICAS	PROTOCOLO DE INSPECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA LA BOMBA DE VACÍO, CLÍNICA CARDIO VID
35	1.038.484.598	CAROLINA MORA VANEGAS	PRÁCTICAS	GUÍAS QUIRÚRGICAS DE CORTE PARA CIRUGÍA ORTOGNÁTICA DISEÑADAS EN SOLID WORKS, SURGICAL PLANNING
36	1.020.471.136	PAULA ANDREA VILORIA (QEPD)	PRÁCTICAS	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LA CLÍNICA DE URABÁ
37	1.020.460.072	JORGE ARMANDO GÓMEZ GÓMEZ	PRÁCTICAS	LA IMPORTANCIA DEL AMBIENTE CONTROLADO Y MANTENIMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA CLÍNICA ANTIOQUIA S.A.
38	1.020.468.913	ESTEFANÍA VINASCO PALOMINO	PRÁCTICAS	INDICADORES DE OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA CLÍNICA OFTALMOLÓGICA DE CALI
39	1.128.392.809 71.224.369	YULIETH SOFIA LOAIZA LONDOÑO LUIS FERNANDO CÓRDOBA RODAS	PRODUCTO DE LABORATORIO	ELABORACIÓN DE HOJAS DE VIDA, GUÍAS DE USO RÁPIDO Y PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
40	1.017.223.045	CAROLINA ACEVEDO QUINTERO	PRODUCTO DE LABORATORIO	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA, PERSONAL ASISTENCIAL Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS DEL LABORATORIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO, PARA LA ACREDITACIÓN EN ENSAYOS DE CITOTOXICIDAD IN VITRO

41	1.037.644.555	MARIANA GARCIA FLOREZ	PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE SEÑALES DE POSICIÓN MEDIANTE VIDEOGRAMETRÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTROL ESPACIAL DE UNA PRÓTESIS DE MANO
42	1.152.202.578 1.214.737.220	MARIA ALEJANDRA LLANO JENNIFER ANDREA ZULUAGA	INFORME FINAL	EFFECTO DE LOS TRATAMIENTOS DE CALCINACIÓN Y PIRÓLISIS SOBRE LA ESTRUCTURA DE ALUMINOSILICATOS DE LITIO DOPADAS CON CUO
43	1.039.024.484 1.128.450.450	SARA CAÑAVERAL URIBE YEISON DANIEL MORALES VALENCIA	ARTÍCULO	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A 58S BIOGLASS MODIFIED WITH MANGANESE BY A SOL-GEL ROUTE
44	1.214.739.475	JUBELLY ANDREA AMARILES	ARTÍCULO	ESTUDIO PROSPECTIVO DESCRIPTIVO ACERCA DE LA INFLUENCIA DEL TIPO DE PIE DE ADULTOS JÓVENES ASINTOMÁTICOS POR MEDIO DE BAROPODOMETRÍA
45	1.152.207.068	SARA ESQUIVEL	INFORME FINAL	PROTOCOLO PARA LA ELABORACIÓN DE SOCKETS PARA PRÓTESIS MEDIANTE EL USO DE LOS LABORATORIOS DEL ITM
46	1.040.747.531	ANDREA GONZALEZ	ARTÍCULO	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LAS ANTOCIANINAS EN LA QUIMIOPREVENCIÓN DEL CÁNCER
47	1.214.719.333	MACHEILY HERNÁNDEZ FERNANDEZ	ARTÍCULO	ANALYSIS OF FINGER THERMOREGULATION BY USING SIGNAL PROCESSING TECHNIQUES
48	8.049.530	JOSE DE LA ROSA CAMPO BUSTAMANTE	ARTÍCULO	DESARROLLO DE UN MODELO ANATÓMICO Y FISIOLÓGICO DE LA PUPILA COMO HERRAMIENTA PARA EL ENTRENAMIENTO DE LA EVALUACIÓN NEUROLÓGICA EN MEDICINA VETERINARIA
49	98.701.937	JOAQUIN EMILIO PINEDA	TRABAJO DE GRADO	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA DETECCIÓN TUMORAL O DE CUERPOS EXTRAÑOS.
50	1.017.238.957	JUAN ESTEBAN GUTIERREZ VASQUEZ	ARTÍCULO	CÁLCULO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DE LA FASE b DEL TI PURO Y LA ALEACIÓN TIMO



Institución Universitaria

**ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD**

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

51	1.128.399062	JOHAN ALEXIS ARENAS ARENAS	PRODUCTO DE LABORATORIO	ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL ECÓGRAFO SIEMENS SONOLINE OMNIA UBICADO EN EL LABORATORIO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
52	1.214.733.922	JOHAN SEBASTIAN GUTIERREZ HERNANDEZ	PRÁCTICAS	SOFTWARE PARA LA GESTIÓN TECNOLÓGICA EN UNA IPS
53	1.020.475.206	MARTÍNEZ MOSQUERA ANA YISETH	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	GUÍA PRÁCTICA SOBRE EL MANEJO DEL VISCOSÍMETRO COLORQUÍMICA S.A.S.
54	1.020.453.979	MURILLO GUINAND JOSÉ MANUEL	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CÁMARA DE VACÍO RED METROLÓGICA DE ANTIOQUIA RMA
55	1.077.456.029	RUBIO GIL JHON DAVID	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	VERIFICACIÓN DE DETECTORES DE GAS EN COLORQUÍMICA S.A.
56	1.152.708.259	SIERRA BEDOYA SANTIAGO	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO
57	38.666.185	PAREDES SALAS XIOMARA	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	IMPLEMENTACIÓN ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS DE DOCUMENTACIÓN DE METROLOGÍA BIOMÉDICA E INDUSTRIAL EN DOXA INTERNACIONAL S.A.S.
58	1.035.921.375	CADAVID VALLEJO YANNK ALEMAO	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	CALIBRACIÓN PARA BURETAS ACCIONADAS POR PISTÓN
59	1.020.460.692	CASTAÑO ROMAN DEYMER CAMILO	PRÁCTICA CONTRATO DE APRENDIZAJE	ELABORACIÓN DE PROTOCOLO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBISTURI

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 por recomendación del Comité Curricular y de modalidades de grado, son aceptados los trabajos de grado en las diferentes modalidades, de los siguientes estudiantes para ser registrados en el Sistema de Información Académica SIA, para optar por el título de Tecnólogos en Construcción de Acabados Arquitectónicos.

No.	Documento de Identidad	Nombres y Apellidos Completos	Modalidad	Título
1	1.039.465.973	NURY YICELA ESTRADA AMAYA	TRABAJO DE GRADO	INFORME SOBRE EL DISEÑO DE 2 PASOS DE FAUNA AÉREOS Y 1 SUBTERRÁNEO

2	1.017.252.156	JUAN CAMILO JARAMILLO MALAMBO	TRABAJO DE GRADO	INFORME SOBRE EL DISEÑO DE 2 PASOS DE FAUNA AÉREOS Y 1 SUBTERRÁNEO
3	1.020.477.186	JUAN MANUEL SERNA MARIN	TRABAJO DE GRADO	INFORME SOBRE EL DISEÑO DE 2 PASOS DE FAUNA AÉREOS Y 1 SUBTERRÁNEO
4	1.038.063.382	ANDRÉS JULIÁN LONDOÑO GÓMEZ	TRABAJO DE GRADO	INFORMACIÓN ABIERTA, ACERCA DEL ESTADO DE MANTENIMIENTO Y EL ANÁLISIS DE RIESGO MEDIANTE UN SOFTWARE SIG GRATUITO CASO COLEGIOS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
5	1.036.672.556	ISABELA ECHEVERRI HINCAPIÉ	TRABAJO DE GRADO	INFORMACIÓN ABIERTA, ACERCA DEL ESTADO DE MANTENIMIENTO Y EL ANÁLISIS DE RIESGO MEDIANTE UN SOFTWARE SIG GRATUITO CASO COLEGIOS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
6	1.017.220.322	SARA DANIELA BEDOYA YEPES	TRABAJO DE GRADO	APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS DEFICIENCIAS CONSTRUCTIVAS EN VIVIENDA INFORMAL
7	1.152.702.507	YONAR ALEXANDER MENESES VANEGAS	PRACTICA SOCIAL	HERRAMIENTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO DEL MANTENIMIENTO DE UNA EDIFICACIÓN. CASO DE APLICACIÓN I. E. LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ.
8	1.038.416.131	MARIA FERNANDA QUINTERO ALZATE	PRACTICA SOCIAL	HERRAMIENTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO DEL MANTENIMIENTO DE UNA EDIFICACIÓN. CASO DE APLICACIÓN I. E. LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ.
9	1.033.257.523	JOSÉ LUIS MORENO MOSQUERA	PRACTICA SOCIAL	HERRAMIENTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO DEL MANTENIMIENTO DE UNA EDIFICACIÓN. CASO DE APLICACIÓN I. E. LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ.
10	1,042,064,530	YESSICA RAMÍREZ JARAMILLO	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
11	1,035,435,468	MARIA ISABEL CARDONA OSORIO	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
12	1,152,212,247	MARÍA ALEJANDRA CHAVARRÍA ROLDAN	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS

13	1,152,694,913	MARLEN SELENE TABORDA ESPINAL	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
14	1,026,154,945	MARIA CAMILA RESTREPO OSPINA	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
15	1,017,245,604	MARIA ISABEL URREGO VILLEGAS	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
16	1,037,652,671	MANUELA GARZON HIGUITA	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
17	1,017,246,801	SARA ISABEL MARTÍNEZ GIRALDO	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
18	1,216,720,301	LEIDI ESTEFANIA VELÁSQUEZ RAMÍREZ	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
19	1,216,723,638	SANTIAGO ENRIQUE SEPULVEDA	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
20	1,035,916,784	LUIS MIGUEL SÁNCHEZ RÚA	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
21	1,035,918,715	DUVAN CANO RUIZ	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
22	1,035,231,608	CARLOS HERNAN CARMONA MORALES	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
23	1,152,211,744	DANIEL FELIPE VASCO ZAPATA	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS
24	1,038,360,078	JORGE ALEXIS LONDOÑO MARTÍNEZ	CONTRATO DE APRENDIZAJE	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICAS

15. Reconocimiento de Experiencia Laboral

Departamento de Ciencias Aplicadas

JUAN GONZALO ZULUAGA BOTERO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que por recomendación del Comité de Modalidades de Grado del Departamento del Ciencias Aplicadas es aceptada la experiencia laboral como trabajo de grado de los siguientes estudiantes, la cual será registrada en el Sistema de Información Académica SIA, para optar al título de Ingenieros Biomédicos y Tecnólogos en Manteamiento de Equipo Biomédico, a:

- Maria Alejandra Marín Gómez c.c. 1.039.460.666
- Juan Carlos Toro Pérez c.c. 98.572.249
- José Efrén espinal Correa c.c. 1.017.184.199
- Juliana Vélez García c.c. 1.017.187.165

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 por recomendación del Comité Curricular y de modalidades de grado, es aceptada la experiencia laboral como trabajos de grados de los siguientes estudiantes, para ser registrados en el Sistema de Información Académica SIA, para optar por el título de Tecnólogos en Construcción de Acabados Arquitectónicos.

- Eduar Enrique González Berrio identificado con documento de identidad No. 1.045.430.970
- Edwin Alberto Bedoya Domínguez identificado con documento de identidad No.71.374.170

16. Propositiones y varios

- El Comité de Selección de Profesores de Cátedra, analizó la hoja de vida del profesional propuesto por la Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas para dictar en hora cátedra, asignaturas del programa de Ingeniería Biomédica y recomienda al Consejo su contratación.

NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	DEPARTAMENTO
AGUINAGA CARVAJAL HECTOR FABIO	71768754	Departamento de Ciencias Aplicadas

La hoja de vida reposa en el Departamento de Personal.

DIANA ALEXANDRA ORREGO METAUTE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó su solicitud y le comunica que recomienda conceder el título póstumo a la estudiante **Paula Andrea Viloría Moreno** identificada con cédula Nro. 1.020.471.136, del programa Ingeniería Biomédica, puesto que la estudiante cumplió con los requisitos necesarios para optar al título, dado que finalizó plan de estudios y trabajo de grado en el semestre 2019-1.

Se envía recomendación al Consejo Directivo solicitando el aval.

MARÍA FERNANDA VEGA DE MENDOZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó remite a su dependencia el aval de cambio del invitado internacional, en la convocatoria de Profesor visitante – Ciudad Global, Doctor Wilfredo Farinas Coronado, por el **Doctor Cuauhtémoc Godoy Vinaja**, Decano Asociado - Escuela de Ingeniería; Director de Centro de Educación a Distancia de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. La jefe del Departamento de Ciencias Aplicadas Diana Alexandra Orrego Metaute será la responsable de la movilidad del Dr. Godoy Vinaja.

El Dr. Godoy Vinaja participará en el evento Ciudad Global con la siguiente agenda:

- **Día 1.**

Bienvenida del invitado y actividades de lanzamiento del evento.

- **Día 2.**

Bienvenida del invitado y presentación ante las autoridades de los programas, Facultad, Rectoría y Vicerreectorías del ITM.

Recorrido

Recorrido por las instalaciones de la institución relacionadas con los programas. Laboratorios en Robledo y Fraternidad de Ingeniería Biomédica y Metrología. Parque I, visita al laboratorio de Ingeniería Biomédica. Hospital General de Medellín, Laboratorio de Metrología Biomédica

- **Día 3.**

Conferencia acerca de Ingeniería Biomédica y tema específico de experticia
Conversatorio con los estudiantes de los diferentes programas

Recorrido

Continuación con el recorrido por las instalaciones de la institución relacionadas con los programas. Laboratorios en Robledo y Fraternidad de Ingeniería Biomédica y Metrología. Parque I, visita al laboratorio de Ingeniería Biomédica. Hospital General de Medellín, Laboratorio de Metrología Biomédica.

- **Día 4.**

Conversatorio acerca de calidad, investigación e internacionalización con los docentes de postgrado y pregrado de los programas relacionados con Ingeniería Biomédica.

Entrevista con los medios de comunicación del ITM.

Socialización del borrador del convenio marco y específico entre las instituciones (ITM-PUPR)

- **Día 5.**

Retroalimentación y conclusiones de la visita
Despedida oficial.

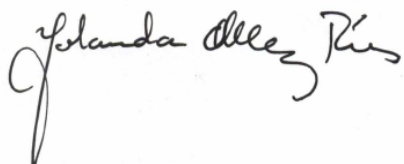
- El jefe de Educación y Ciencias Básicas, Hernán Salazar Escobar, comunica que para para los exámenes Institucionales, se solicitara la cédula o tarjeta de identidad como documento válido de identificación, dado que para la fecha no estarán emitidos los carné Institucionales de los estudiantes nuevos, por cambios en éste.

El examen supletorio solo se realizará a quienes presenten una excusa expresada en el Reglamento estudiantil. Los estudiantes que lleguen tarde, no tendrán derecho a supletorio.

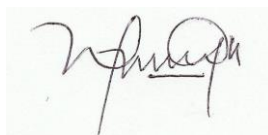
17. Compromisos

Planes de trabajo de los docentes de carrera y ocasionales 2019-2.

Agotado el orden del día a las 11:30 se levanta la sesión.



YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente



MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretario

Anexos:

Bitácora, solicitudes, respuestas, reporte de evaluación docente carrera.

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