

CITANTE

YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			06	Ordinaria	x	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
14	03	2018	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	11:45

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Nro. 05
4. Informe del académico
5. Política de Internacionalización ITM
6. Solicitud docente
7. Solicitud estudiante
8. Movilidad docente
9. Movilidad estudiante
10. Aceptación de trabajos finales – modalidades de trabajo de grado
11. Reconocimiento de experiencia laboral como modalidad de TG estudiantes pregrado
12. Entrega de compromisos (cierre planes de trabajo docentes carrera y ocasionales)
13. Proposiciones y varios
14. 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 – Secretaria encargada
3. Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Jhon Alexander Pérez Sepúlveda
4. Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
5. Representación docente: Jorge Iván Usma Gutiérrez

Ausente

- Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón. Incapacitada
- Representación egresados: Ángela María Lema Pérez. Sin Excusa
- Represente estudiantil - Alejandro Lodoño Prieto (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 del Acta Nro. 05
4. Informe del académico
5. Política de Internacionalización ITM
6. Solicitud docente
7. Solicitud estudiante
8. Movilidad docente
9. Movilidad estudiante
10. Aceptación de trabajos finales – modalidades de trabajo de grado
11. Reconocimiento de experiencia laboral como modalidad de TG estudiantes pregrado
12. Entrega de compromisos (cierre planes de trabajo docentes carrera y ocasionales)

13. Aprobación de documento maestro y plan de mejoramiento para el programa de Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos, con fines de renovación en Alta Calidad

14. Compromisos

15. Propositiones y varios

3. Lectura y aprobación de las Actas No. 05

Leída el acta No 05 sección ordinaria del 28 de febrero, fue aprobada sin modificación.

4. Informe del Académico

Realizado el 7 de marzo de 2018.

Se le concede prórroga a la comisión doctoral del profesor Luis Morantes, para culminar la escritura de la tesis doctoral de la cual lleva un avance del 80%.

Caracterización de estudiantes de niveles presentes. La facultad de artes y la dirección de Extensión presentan la "Caracterización de estudiantes de niveles presentes" la cual se realizó en 5 colegios aledaños a la institución, se hace énfasis en que este estudio es un insumo para las facultades y los departamentos como cantera de estudiantes.

El profesor Francisco Giraldo, radica un derecho de petición al Consejo Académico en el cual solicita explicación al significado entre pares y homólogos, ¿Qué es un aporte significativo y cuál es el procedimiento correcto para el ascenso al escalafón? Este derecho de petición busca claridades en el proceso de ascenso. El Consejo en su respuesta aclara que pares u homólogos son equivalentes de acuerdo con la ley 30 de 1992, Ministerio de Educación Nacional y el acta del departamento de personal.

Se presenta la propuesta de calendario académico 2018-2.

Se informa estar pendiente de apoyar la recepción de los certificados electorales dado el proceso de elecciones presidenciales que se avecina.

Se solicita tener lista la oferta de vacacionales para el mes de abril. Recordar que para mitad de año se ofertan vacacionales de 4 horas.

Se informa sobre el convenio de doble titulación entre la universidad Veracruzana y el ITM, para los programas Instrumentación electrónica e ingeniería electrónica

respectivamente. Además, se informa que la universidad Veracruzana cuenta con licenciaturas en Ciencias atmosféricas y tecnología biomédica para que los jefes de Departamento exploren opciones.

Se presenta el estudio de permanencia y caracterización estudiantil. Se solicita a cada decanatura el informe de los estudiantes que están en bajo rendimiento y pérdida del derecho al programa.

Se presentaron las fechas del examen institucional para el 18 de abril a las 6 a.m., 8 a.m., 12 m y 6 p.m. las asignaturas de matemáticas, cálculo diferencial y cálculo integral. El 19 de abril a las 12 m. Geometría Euclidiana. Esto se presentó en proposiciones y varios.

5. Política de Internacionalización ITM

María Fernanda Vega Directora de Cooperación y Relaciones Internacionales y la asesora externa Sofía Botero realizan la presentación de la política de internacionalización del ITM, donde se hace énfasis en el esquema de cooperación del ITM al desarrollo mundial. Se plantea que las relaciones internacionales pueden ser direccionadas a través de los docentes del ITM, lo cual haría posible la construcción de una red de relacionamiento. Se presenta el plan indicativo y la ruta de internacionalización.

6. Solicitud docente

RUBÉN DARÍO GUERRA TAMAYO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud para acceder a comisión de estudio de doctorado, al respecto le comunica que dada la pertinencia académica para la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas de los estudios en el área propuesta, esta corporación avala su solicitud para continuar con el doctorado en Geociencias, en la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, el cual se venía realizando como producto de formación asociado al proyecto RC 0266-2013 *“Migración sísmica preapilado en profundidad por extrapolación de campos de onda utilizando computación de alto desempeño para datos masivos en zonas complejas”*.

Debe continuar con los trámites ante el comité de capacitación.

7. Solicitud Estudiante

MARIANA HOLGUÍN ESTRADA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, analizó la solicitud de ampliar el tiempo de las prácticas profesionales

de seis meses a un año, el Consejo le comunica que no avala su solicitud puesto que en la Resolución 02 del 02 de marzo de 2018 se ha establecido como directriz explícita que la duración de las prácticas será máximo seis meses, esto con el fin de optimizar el tiempo que se ha dedicado a la misma y así brindar a los estudiantes la oportunidad de cumplir el requisito de grado con mayor celeridad.

8. Movilidad docente

CAROLINA MARCELA VILORIA BARRAGÁN: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente el tiempo para participar con la ponencia titulada “*Evaluación del control de calidad en equipos de mamografía con sistema de Tomosintese*”, en el evento “**XI Congreso de Seguridad Radiológica y Nuclear**”, a realizarse del 16 al 20 de abril de 2018, en la Habana, Cuba.

Nota: se acepta la actividad propuesta para la recuperación de la clase

SANDRA MILENA PÉREZ BUITRAGO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente el tiempo para participar en actividades programadas por la universidad Católica del Perú:

- Entrenamiento en adquisición de imágenes para reconstrucción 3D.
- Visitas a laboratorios relacionados con ingeniería Biomédica, Clínicas y Hospitales como posibles centros de prácticas para estudiantes del ITM.
- Reunión internacionalización del currículo.

La movilidad se realizará del 23 al 27 de abril de 2018, en Perú las actividades se realizarán por invitación expresa de la Pontificia Universidad Católica (PUCP), la cual cubrirá todos los gastos de la profesora Pérez y con quienes se ha suscrito un convenio.

Como producto de estas actividades se deben entregar evidencias de cada una de las actividades realizadas.

Nota: se acepta el reemplazo de la docente Lina Cruz Parra para cubrir la clase y la actividad propuesta para la recuperación de la otra.

JOHANNATROCHEZ GONZALEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada “*Desarrollo de aplicativo para*”

la deserción estudiantil” en el evento “**Congreso de usuarios de R useR2018**”, a realizarse del 10 al 13 de julio de 2018, en la ciudad de Brisbane- Australia.

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

DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ VASCO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente el tiempo para participar en:

- Curso de Resiliencia Urbana y Cambio Climático Global en Ciudades Latinoamericanas con el tema: Laboratorio de Sostenibilidad
- Intercambiar experiencias de la Maestría en Desarrollo Sostenible.

Estas actividades se desarrollarán entre el 07 y 14 de abril de 2018 en Córdoba Argentina en el marco de la beca otorgada por el CELFI Centro Latinoamericano de formación Interdisciplinaria y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva del gobierno argentino.

Como producto se deben entregar evidencias de cada una de las actividades realizadas, en la ciudad de Córdoba- Argentina.

Movilidad entrante

SARA MARÍA LOPEZ ÁLVAREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que se avala académicamente la movilidad de los visitantes que relaciono a continuación, quienes participarán como panelista y conferencistas en “*el marco del lanzamiento de la Maestría en Metrología*” adscrita al Departamento de Ciencias Aplicadas de esta Facultad, a realizarse el 18 de mayo del 2018, en el ITM.

Dr. Edwin Cristancho Pinilla, director del Instituto Nacional de Metrología- INM

Dr. Francisco Piedrahita Díaz, Director ejecutivo de Acreditación de Colombia- ONAC

Dr. Diego Armando Gutiérrez, Jefe del Grupo de Metrología Legal, delegado para el control y Verificación de los Reglamentos Técnicos y Metrología Legal- Superintendencia de Industria y Comercio- SIC

Dra. María Leonisa Ortiz, Directora de Regulación - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo- MINCIT

Dr. Germán Nava Gutiérrez, Director Técnico, ICONTEC

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

9. Movilidad estudiante

CAROLINA CUERVO PAREJA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada “*Actividad citotóxica de extractos etanólico de la hoja de maracuyá sobre líneas celulares SW480 y SW620 un modelo invitro de cáncer Colorrectal*” en el evento “**IV versión del congreso Internacional de investigación e innovación en ingeniería, ciencia y Tecnología de alimentos – IICTA 2018**”, a realizarse del 16 al 18 de mayo de 2018, en la ciudad de Cali-Colombia.

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

SANDRA MILENA HURTADO ISAZA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente la movilidad para participar con la ponencia titulada “*Propiedades quimiopreventivas de las antocianinas de frutas y verduras*” en el evento “**IV versión del congreso Internacional de investigación e innovación en ingeniería, ciencia y Tecnología de alimentos – IICTA 2018**”, a realizarse del 16 al 18 de mayo de 2018, en la ciudad de Cali- Colombia.

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

MELISSA ECHEVERRI ECHEVERRI: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente realizar la pasantía en la Universidad Tecnológica de Panamá, la cual se realizaría del 06 de agosto al 27 de noviembre de 2018, en la ciudad de Panamá – Panamá.

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

10. Aceptación trabajos finales – modalidades de trabajo de grado

Posgrado

➤ Maestría en Ciencias: Innovación en Educación – Adriana María Soto

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR O ASESOR
66822381 43723768	Liliana Bocanegra Bocanegra Mónica Meggui Ospina Zapata	Profundización	La evaluación mediada por el juego como estrategia didáctica para el aprendizaje de las matemáticas	Ismael de Jesus Castrillon Gómez

Pregrado

➤ Departamento de Ciencias Aplicadas – Diana Alexandra Orrego

CEDULA	ESTUDIANTES	MODALIDAD	TITULO	DIRECTOR
1020425198	Giovana Marcela Jimenez Mazo	Articulo	Reutilización de catéteres plásticos de único uso: reglamentación y pasos críticos del reprocesamiento	Fabian Mauricio Cortes Mancera
1216968036	Luis Uriel Tundeno Ospino	Prácticas Empresarial	Experiencia en el área de Mantenimiento de equipos biomédicos en Serviucis S.A (sede rionegro).	Angela Maria Gil
1017176770	Laura Ledy Oquendo Lopez	Ponencia	Diseño de prototipo de prótesis activa para miembros superiores de dos grado de libertad considerando el modelo cinemático y la biomecánica del brazo y antebrazo	Juan Pablo Murillo Escobar Julio Pastor Restrepo Zapata
1039465684	Jessica Martinez Lopez	Prácticas Empresarial	Manual de gestión de la calidad ISO 9001 Ingelight	Juan Gonzalo Zuluaga Botero
1152703117	Laura Marcela Gaviria Duque	Prácticas Empresarial	Informe de práctica profesional realizada en analytica s.a.s con énfasis en el mantenimiento de balanzas	Angela Maria Gil



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

1017163086	Mateo Castro Pasos	Trabajo de Grado	Aplicación del diseño de un Phantom en la medición de distancias para la calibración de ecógrafos	Diana Alexandra Orrego Metaute
1128480243	Klaus Fixander Villada Molina	Prácticas Empresarial	Transformación de la Información Física a Virtual, de los Documentos Técnicos de los Equipos Biomédicos del Laboratorio de Medplus	Juan Gonzalo Zuluaga Botero

➤ **Departamento Ciencias Ambientales y de la Construcción – Jose Luis Gonzalez**

Nombre	Documento	Modalidad	Título
Andrés Felipe Acevedo Vergara	1017182178	Trabajo de Grado	Construcción de un prototipo de paso de fauna, modificando una obra de arte de la vía que permita la mitigación del atropellamiento en una carretera del oriente antioqueño
Euliser Arango Valencia	1035428622	Trabajo de Grado	Elaboración de un ladrillo tipo lego a partir de polímero reciclado
Richard Serra Buitrago	1128442810	Trabajo de Grado	Propuesta piloto construcción baños públicos carrera 70
Wilson Stiven Palomeque González	1152196724	Trabajo de Grado	Propuesta piloto construcción baños públicos carrera 70
Jennifer Tatiana Jurado Loaiza	1017235211	Trabajo de Grado	Filtro para agua lluvia
Jorge Andrés Torres Rodríguez	1017207644	Trabajo de Grado	Elección de un sistema de bombeo de agua a utilizar en un proceso de cosecha de agua lluvia. Caso ITM
Laura Esther Muriel Galindo	1017224245	Trabajo de Grado	Control y manejo del equipo y la herramienta de construcción en la empresa Casa Sana
Yecid Andrés Vera Montoya	1128483371	Trabajo de Grado	Control y supervisión técnica y administrativa en la instalación de piso en baldosa de terrazo
Angie Paola Granada Flórez	15104142	Trabajo de Grado	Eficiencia de encofrados para losas en concreto reforzado

Documento de identidad	Nombres y Apellidos completo	Modalidad	Título
1.152.699.882.	ANDERSON URREGO LONDOÑO	Contrato de Aprendizaje	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE FORMULACIONES DE MORTERO SECO PARA PEGA DE LADRILLO Y REVESTIMIENTO DE MUROS

1.128.400.517.	JUAN SEBASTIAN GARCÍA CARDONA	Contrato de Aprendizaje	IMPLEMENTACIÓN DEL ENSAYO DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CONCRETOS
1.214.720.597.	JUAN PABLO GARCÍA TORO	Contrato de Aprendizaje	ADOQUINES PREFABRICADOS DE CONCRETO
1.046.668.245.	DANILO DE JESÚS ARRUBLA TABORDA	Contrato de Aprendizaje	PRODUCCIÓN DE TUBERIA PARA ALCANTIRILLADO DE 36 PULGADAS DE DIAMETRO EN INDUSTRIAS CONCRETADO
1.020.460.889.	ESTEFANIA LÓPEZ BLANDÓN	Contrato de Aprendizaje	INTERVENTORIA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN DE LA RED-RAMAL DE SUMINISTRO DE GAS, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE CALDAS Y AMAGÁ.
1.037.651.836.	JOHAN HENAO BRAND	Práctica Empresarial	DEPARTAMENTO DE REFORMAS DE CENTRO SUR S.A.
1,037,649,993	DUBAN MATEO VÉLEZ ZULUAGA	Práctica Empresarial	CONTROL Y SUPERVISIÓN TÉCNICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍAS EN LADRILLO DE ARCILLA A LA VISTA.
1.128.482.779.	CRISTIAN DAVID LEZCANO LOAIZA	Práctica Empresarial	VALORACION CUANTITATIVA DEL CONCRETO Y EL ACERO DE REFUERZO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LAS EDIFICACIONES
1.146.439.544.	MARIA VANESSA CORREA RIAZA	Práctica Empresarial	REQUISITOS PARA TRÁMITES CATASTRALES QUE INGRESAN A LA UNIDAD DE CARTOGRAFÍA
1.017.244.820.	ANLLY MELISA VERA MACEA	Práctica Empresarial	MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO MEDELLÍN
1.041.611.318.	JUAN FELIPE OSPINA SUAZA	Práctica Empresarial	SISTEMATIZACION DE LA EXPERIENCIA DE PRÁCTICA

11. Reconocimiento de experiencia laboral como modalidad de TG estudiantes pregrado

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las solicitudes presentadas y les informa que, por recomendación del Comité de curricular 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 2 de marzo de 2018 emitida por la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas a:

MÓNICA MARÍA MURIEL VÉLEZ, identificada con documento 43.615.340

HUBER JORGE TIRADO GONZÁLEZ, identificado con documento 71.763.273

YOAN ALEXANDER CASTAÑEDA MIRA, identificada con documento 1.017.125.265

12. Entrega de compromisos (cierre planes de trabajo docentes carrera y ocasionales)

Los Departamentos de la Construcción y Ciencias Aplicadas informan que a los docentes que se les solicitó ajustes a sus planes de trabajo, lo realizaron acorde dicha solicitud.

El Dpto. de Educación y Ciencias Básicas informa que al docente Diego Alberto Gutierrez Isaza se le envió solicitud y aún no ha realizado los ajustes pertinentes a su plan de trabajo.

13. Aprobación de documento maestro y plan de mejoramiento para el programa de Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos, con fines de renovación de acreditación en Alta Calidad.

El jefe del departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción previo envío a la Dirección de Autoevaluación, presenta al Consejo el informe realizado y este es avalado por el Consejo.

14. Proposiciones y Varios

➤ Reconocimiento de asignaturas

- La Jefe del Programa de Ingeniería Biomédica indaga sobre la homologación de asignatura de un egresado no graduado que no se le había reconocido y ya había sido cursada, igualmente de asignaturas cursadas en el exterior. Se le aclara que conforme al Acuerdo No 19 (mayo 8 de 2013), Artículo 1°, que modifica el Artículo 67 y 68, Capitulo 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 las asignaturas, conforme a la Resolución, a los estudiantes:

Nombres	Carné	Resolución No.
Luis Efraín Urrea Ruíz	1152214721	520 de 22 de marzo de 2018
Jhon Bayron Vivas Forero	1039465153	521 de 22 de marzo de 2018
María Fernanda Alzate Vargas	1152701328	522 de 23 de marzo de 2018
Sergio Andrés Vélez Hernández	1036662945	523 de 23 de marzo de 2018
Daniela Piedrahita Palacio	12123283	519 de 15 de marzo de 2018
Ronald Alberto Cataño Duque	1036638788	176 de 20 de marzo de 2018

15. Compromisos

No quedan pendientes.

Agotado el orden del día a las 11:45 se levanta la sesión.


YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente

DIANA ALEXANDRA ORREGO METAUTE
Secretario

Anexos:
Bitácora, solicitudes, respuestas