

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				
09	08	2017	Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas		9:00	11:00

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Nro. 16
4. Posesión representante de estudiantes ante el Consejo de Facultad
5. Informe del académico
6. Evaluación docentes de carrera y ocasional
7. Movilidad docentes
8. Movilidad estudiante
9. Solicitud estudiante de pregrado
10. Solicitud estudiante de posgrado
11. Aprobación trabajos de grado y prácticas profesionales
12. Examen de validación y reconocimiento de asignaturas
13. Propositiones 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
3. Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva
4. Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas: Jhon Alexander Pérez Sepúlveda
5. Jefe Oficina - Centro de Investigación y Extensión FCE y A: Sara María López Álvarez
6. Represente estudiantil: Alejandro Lodoño Prieto
7. Secretaria: Miriam Janet Gil Garzón

AUSENTE

- Representación Docente: Vacante
- Representación egresados: Ángela María Lema Pérez – Calamidad

2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, se aprobó sin modificaciones.

3. Lectura y aprobación del acta No 16

Leída el acta No 16 sección ordinaria del 26 de julio, fue aprobada sin modificación.

4. Posesión representante de estudiantes ante el Consejo de Facultad

El estudiante Alejandro Londoño Prieto, identificado con CC 1.152.212.807, toma posesión del cargo para el cual fue elegido como representante de los estudiantes ante el Consejo de Facultad el 25 de mayo del año en curso, para un período de un año contado a partir del momento de su posesión. Se firma el acta de posesión por la presidente del Consejo de Facultad Ciencias Exactas y Aplicadas y por el estudiante.

5. Informe del académico

La decana de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, presenta a este órgano un informe verbal de los temas tratados en el Consejo Académico ordinario realizado el 2 de agosto 2017, al respecto informa:

- Se presentan los rediseños de 3 programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas: Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico, Tecnología en Construcción y Acabados Arquitectónicos y Química Industrial, dos de ellos quedan avalados con recomendaciones y uno queda pendiente de cambios. Las recomendaciones y los cambios deben ser presentados y evidenciados.
- Se concede comisión de estudios doctorales a la docente Jackeline Serrano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
- El vicerrector de docencia informa que a la fecha se encuentran matriculados 23734 estudiantes, de los cuales 375 son becados por Sapiencia, 390 matriculados en Saber U y 18 por Sillas Vacía.
- Se informa de la evaluación Institucional de Ciencias Básicas sobre el proceso evaluativo y la claridad que la estrategia de examen Institucional para demostrar competencia, sólo aplica para las asignaturas de Ciencias Básicas: Matemáticas Básicas, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral y Geometría Vectorial y Analítica. Las demás asignaturas sólo podrán acogerse a evaluación de carácter Institucional, mas no de acreditación de competencias. Se entrega a cada jefe y al representante de los estudiantes la presentación con las condiciones de la evaluación institucional y los parámetros de calificación que permitirán mejorar las notas si se acreditan las competencias.

6. Evaluación docentes de carrera y ocasional

El Jefe Departamento de Educación y Ciencias Básicas, Jhon Alexander Pérez Sepúlveda, presentó la evaluación de los planes de trabajo realizada por el anterior jefe, Hernán Salazar Escobar de 3 docentes de carrera y 4 ocasionales que tienen contrato sin interrupción, los cuales fueron cumplidos a satisfacción a lo cual los Consejeros proceden a la aprobación del cumplimiento a los planes de

trabajo. Se anexa formato de evaluación y se archiva evidencias en el Departamento de Educación y Ciencias Básicas.

La jefe de Departamento Ciencias Aplicadas, Diana Alexandra Orrego Metaute, presentó la evaluación de los planes de trabajo de 14 docentes de carrera y 7 ocasionales que tienen contrato sin interrupción, adscritos a este departamento, posterior a la evaluación de éstos, los señores Consejeros presentan observación de dos planes de trabajo de docentes de carrera, que aunque tienen cumplimiento satisfactorio, no presentan evaluación de estudiantes, por lo tanto recomiendan informar sobre esto a los docentes implicados y concretar para los próximos semestres un mayor compromiso al seguimiento de este ítem, pasada la observación, los Consejeros proceden a la aprobación del cumplimiento a los planes de trabajo. Se anexa formato de evaluación y se archiva evidencias en el Departamento de Ciencias Aplicadas.

El Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, entrega la evaluación de los planes de trabajo de 9 docentes de carrera y 4 ocasionales que tienen contrato sin interrupción, el jefe hace la observación que el docente Rubén Darío Guerra no tuvo evaluación de estudiantes debido a sus estudios doctorales y compromisos de viaje, por lo tanto solo tuvo asesorías SIGA, una vez pasada la observación, los Consejeros proceden a la aprobación del cumplimiento a los planes de trabajo. Se anexa formato de evaluación y se archiva evidencias en el Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción.

7. Movilidad docente

SIMÓN VILLEGAS VELÁSQUEZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala académicamente el tiempo del 11 al 13 de octubre para asistir al evento “**Primera Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología**”, a realizarse el 12 y 13 de octubre de 2017, en el Centro de Innovación UC Anacleto Angelini, en la ciudad de Santiago de Chile- Perú.

8. Movilidad de estudiante

Maestría en Ciencias: Innovación en Educación

ALEJANDRA MARÍA PELÁEZ RUIZ: 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 “*Hacia una propuesta virtual de aprendizaje Basado en Indagación para el Desarrollo de Competencias Científicas en*”

Grado Séptimo” en el evento “**Latin America Conference on Learning (LACLO 2017).**”, a realizarse del 9 al 13 de octubre de 2017, en la Universidad Nacional de la Plata, en la ciudad de la Plata- Argentina.

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

9. Solicitud estudiante de pregrado

➤ **Estudiante Ingeniería Biomédica**

CAROLINA MENESES ECHEVERRY: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala levantar el prerrequisito de Bioinstrumentación, debido a su hoja de vida académica y de acuerdo con lo dispuesto por esta Corporación de aceptar como última amnistía el semestre 2017-02, para realizar matrícula especial por los cambios realizados en los prerrequisitos y correquisitos en el último pensum del Programa.

La matrícula de la asignatura la realizará la Jefe del Programa.

10. Solicitudes estudiantes de posgrado

➤ **Maestría en Ciencias: Innovación en Educación**

DIANA CLEMENCIA LOZANO HURTADO: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que no avala la programación del curso dirigido de la asignatura “**Seminario de Investigación II**”, dado que para este semestre se programaron dos grupos.

Artículo 73° “Cursos dirigidos. Objeto. *Los cursos dirigidos tienen por objeto facilitar la nivelación del estudiante en asignaturas no programadas para el periodo académico respectivo. Se podrán autorizar previa solicitud escrita por el alumno interesado.*

11. Aprobación trabajos de grado y prácticas profesionales

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las remisiones presentadas por los Jefes de Programa y conforme a la Resolución No. 02 (Junio

8 de 2016), avala los trabajos de grado y prácticas profesionales para ser registrados en la hoja de vida académica a:

• **Departamento de Ciencias Aplicadas**

No	Documento de identidad	Nombres y Apellidos completo	Modalidad	Título
1	1023749547	Juan Camilo Arango Martinez	Convenio práctica empresarial	Gestión de mantenimiento de equipos biomédicos Clínica las Américas
2	1022097115	Miguel Ángel Varela rodriguez	Convenio práctica empresarial	Disponibilidad de equipos médicos en la sección de farmacia EMI
3	1020457832	Andrea Mercedes Montoya Ramirez	Convenio práctica empresarial	Consolidado de mantenimiento correctivo realizado en la empresa salud TREC S.A.S IPS
4	1017178285	Leidy Laura Garcia Quinchia	Convenio práctica empresarial	Acompañamiento al Instituto de Metrología Biomédica Hospital San Vicente Fundación
5	1039624846	Paula Andrea Arroyave Roldan	Convenio práctica empresarial	Experiencia en el área de gestión (parte documental) y mantenimiento preventivo y correctivo de la Fundación Clínica del Norte.
6	1036652449	Alejandro Estrada Porras	Convenio práctica empresarial	Digitalización de la gestión del mantenimiento Unitecod S.A.S.
7	1128482229	Yenny Marcela Lezcano Quiñonez	Convenio práctica empresarial	Apoyo a la gestión metrológica de la sede de Investigación Universitaria - SIU
8	1128443456	Diana Fernanda Zapata Mina	Convenio práctica empresarial	Calibración de instrumentos de peso de funcionamiento no automático (Analytica S.A.S)
9	1037641723	Santiago Cardenas Escobar	Convenio práctica empresarial	La metrología bajo la óptica legal en la Clinica Medellin
10	1037611288	Daniel Machado Tobon	Convenio práctica empresarial	Mantenimiento preventivo y manejo de software de equipos biomédicos en el Centro Clínico de Investigacion Sicor
11	1017197421	Sebastian Restrepo Echevery	Convenio práctica empresarial	Informe Practicas Mantenimiento De Equipo Biomédico Cumedica S.A.S

12	1152199131	Stephen Andres Cuellar Soto	Convenio práctica empresarial	Verificación de los detectores de gas en Colorquímica S.A
13	1038799700	Andres Felipe Muñoz Velásquez	Convenio práctica empresarial	Informe practicas tecnología mantenimiento de equipos biomédicos Clínica Antioquia (sede Bello)
14	1017155214	Luis fernando Mosquera martinez	Convenio práctica empresarial	Gestión de mantenimiento Clinica Antioquia sede Bello
15	1036614893	Edwin Giovanni Toro Montes	Convenio práctica empresarial	Praxis de pruebas de seguridad eléctricas y mantenimientos preventivos, y correctivos en la Clínica Medellin S.A
16	1036658129	Estefanía Ospina Hernandez	Prácticas	Control de Inventarios de Equipos Básicos Biomédicos Clínica el Rosario, Sede Centro
17	1041232124	Jennyfer Viviana Quintero Alzate	Prácticas	Guías Rápidas de Manejo de los Equipos Biomédicos Clínica SOMA
18	1152191472	Natalia Correa Suarez	Prácticas	Implementación de una Evaluación Tecnológica de los Equipos de Alta Complejidad en la IPS Quirustetic
19	1128454157	Lina Sorany Arias Castaño	Prácticas	Plan de Seguimiento para las Verificaciones de Cumplimiento Metrológico Clínica Cardiovid
20	1017225900	Darley Andrés Echeverri Torres	Prácticas	Capacitaciones en el Manejo y Relación con el Cliente para el Área del Servicio de Salud en Bioservicios
21	1036635533	Daniel Taborda Ardila	Prácticas	Metodología para la Acreditación en Masa y Presión bajo la Norma 17025 en EBM Metrology S.A.S.
22	1037634431	Juan Manuel Barrera Atehortua	Prácticas	Estimación de Dosis Absorbida en Equipo de Mamografía Cedimed S.A.S.
23	1020403669	Cristian David Arango Aguirre	Prácticas	Dermatoscopio Electrónico con Diagnostico Inmediato por Matlab
24	1010027884	Yurany Andrea Bernal Chica	Prácticas	Formato Adquisición de Nuevas Tecnologías Médicas Clínica Medellín
25	11284801406	Andres Felipe Perez Gomez	Prácticas	Diseño de una Guía de Mantenimiento Preventivo para los Dispositivos Utilizados en el Monitoreo y Control Remoto de la Cadena de Frio Omicron Ingeniería S.A.S.
26	1063301119	Carmen Ines Morales Negrete	Seminario	Informe Seminario Monitoreo y Tratamiento de Señales Biomédicas



27	43265992	Nidia Sirley Palacios Murillo	Seminario	Modelación y Simulación en Aplicaciones Biomédicas utilizando Software Libre
28	1152698770	Leidy Johana Berdugo Londoño	Prácticas	Programa Institucional de Seguridad Eléctrica Clínica SOMER

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

No	Documento de identidad	Nombres y Apellidos completo	Modalidad	Título
1	1017220492	Karen Yuliana Valencia Patiño	Convenio práctica empresarial	Mantenimiento de fachadas en Teleperformance
2	1026150283	Karen Yuliana López Quintero	Convenio práctica empresarial	Aprendiz en gestión de predios ISAGEN S.A
3	1035432324	Giovanny Sánchez Mesa	Convenio práctica empresarial	Cielos, cielo rasos y cielo falsos

- **Departamento de Educación y Ciencias Básicas**

No	Documento de identidad	Nombres y Apellidos completo	Modalidad	Título
1	1017127370	Julio Cesar Muñoz Zapata	Trabajo de Investigación	Estudio teórico y computacional de la propagación de ondas en medios elásticos homogéneos con anisotropía.
2	1128470222	Jhonatan Alexander Murillo Polo	Trabajo de Investigación	Modelado de la Propagación de ondas en medios isótropos con densidad variable.

MATEO ARIAS CORREA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que le aprueba la experiencia laboral como práctica profesional para optar al título de Ingeniero Biomédico, en concordancia con la Resolución 02 de junio 8 de 2016, emitida por la Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas.

12. Examen de Validación y reconocimiento de asignaturas

- **JHONATAN ALEXANDER MURILLO POLO:** El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa a cerca de la validación de la asignatura Física Atómica la cual fue presentada por usted acogíéndose a la recomendación realizada por el Consejo de Facultad una vez le fue negada la homologación de la misma.

La validación obtuvo una calificación de 3.6, por lo tanto la asignatura Física Atómica ha sido aprobada.

Desde el Departamento de Educación y Ciencias Básicas, se registrará la calificación en el SIA para que dicho reporte conste en su hoja de vida académica.

- **MARTÍN LEONARDO LARROTTA ROJAS**
NÉSTOR ALONSO RODRÍGUEZ SAAVEDRA

El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó las solicitudes presentada por la Jefe de Programa y 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"

Les informa que, avala el reconocimiento de asignatura conforme a la Resolución:

NOMBRES	DOCUMENTO-CARNÉ	RESOLUCIÓN No.
Martín Leonardo Larrotta Rojas	43989916	173 de 15 de agosto de 2017
Nestor Alonso Rodríguez Saavedra	79505978	5 de 16 de agosto de 2017

13. Proposiciones y varios

ANDRÉS FELIPE VARGAS RAMÍREZ: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala la pertinencia académica de la propuesta del proyecto de investigación titulado ***"Preparación de membranas compuestas basadas en nanopartículas de sílica mesoporosas funcionalizadas y poli (éter éter sulfonada) sulfonada con potencial aplicación en celdas de combustible de metanol"***, para ser presentado en la convocatoria Programática de CODI 2017-2018 en el área Ciencias Exactas y Naturales, en el cual

usted participará a nombre el ITM participará como co –investigador a través del grupo de investigación Química Básica, Aplicada y Ambiente – ALQUIMIA.

La Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas adelantará las respectivas gestiones internas para posibilitar la postulación de dicho proyecto.

SANDRA SULAY ARANGO VARELA: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala la pasantía doctoral a realizarse entre los días 15 de septiembre al 20 de noviembre del año en curso en la Universidad de Querétaro, México.

La movilidad queda sujeta a disponibilidad presupuestal y políticas del Comité de Capacitación.

DIANA ALEXANDRA ORREGO METAUTE: El Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas analizó la solicitud presentada y le informa que avala la movilidad entrante para recibir a la estudiante **SONIA CECILIA OROZCO PADILLA**, identificada con CC 43730063, como estudiante pasante de Doctorado de la Universidad de Antioquia, para cursar la asignatura FIB42 – Física para imágenes diagnósticas II, en la Institución, a través del convenio marco PROMERCP.

Y, al estudiante **MARIO ANDRÉS PORTELA GAVIRA**, identificado con CC 1017212119, como estudiante pasante de Maestría en Ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana, para cursar la asignatura **Señales e imágenes Biomédicas** en la Institución, a través mismo convenio.

- **Elección de representante de los estudiantes ante el Comité Curricular de Ingeniería Biomédica:**

Dando cumplimiento al Acuerdo 004 de agosto de 2011, Capítulo 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"

Se presenta la terna, para elección del representante de los estudiantes ante el Comité Curricular de Ingeniería Biomédica:

Estudiante	Documento	Promedio	Nivel
POSADA FEREZ ALEJANDRA	1036670415	3.9	3
YEPES ARDILA VALENTINA	1017239147	3.6	6
ZORRILLA SANTIS SAMARA	1017228129	3.8	4



Posterior a esto los señores Consejeros procedieron a realizar la votación para la cual de manera unánime se escogió a la estudiante **Valentina Yepes Ardila** como representante de los estudiantes ante el Comité Curricular del programa de Ingeniería Biomédica, para un período de un año (1) posterior a su posesión.

- La decana informa sobre viaje que realizará en misión Institucional a Europa entre septiembre 9 a 16 para asistir a EAIE Seville programme - International Education Conference – por lo tanto solicita a todos los jefes enviar información revelante de los Programas de la Facultad.


14. Compromisos

No quedan pendientes.

Agotado el orden del día a las 11:00 se levanta la sesión.


YOLANDA ÁLVAREZ RÍOS
Presidente
MIRIAM JANET GIL GARZÓN
Secretaria

Anexos:
Bitácora, solicitudes, respuestas, formato de reconocimiento

 Institución Universitaria	ACTA DE REUNION CONSEJO DE FACULTAD	Código	FG 002
		Versión	03
		Fecha	2008-04-18

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