

CITANTE						
HERNÁN SALAZAR ESCOBAR						
Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			27	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
24	11	2021	Decanatura de la Facultad, Sede Robledo, Bloque I - piso 2		9:30	12:07

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 26 del 24 de noviembre de 2021.
4. Asuntos y solicitudes de profesores.
5. Asuntos y solicitudes de estudiantes.
6. Aval cambios prerrequisitos malla curricular Ingeniería Biomédica
7. Aval convenio con empresa GENTECH SAS
8. Proyección de resolución trabajos de grado.
9. Proposiciones y Varios.
10. Compromisos

DESARROLLO Y DECISIONES

1. Verificación del Quórum

El secretario constató la asistencia de los miembros del Consejo y se verificó que había quórum de liberatorio y decisorio con la asistencia de las siguientes personas:

Decano: Hernán Salazar Escobar - presidente del Consejo.

Jefe del Departamento Académico: Nelson Dario Gomez Cardona. Secretario del Consejo de Facultad.

Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, y Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas(E): José Luis González Manosalva.

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas Ciencias Básicas: Cargo vacante. Pendiente de nombramiento

Representante docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.

Representante de los egresados. Julio Cesar Muñoz Zapata.

Representación Estudiantil: Ronal Esteban Carmona Ospina. Conectado a través de Microsoft Teams.

Invitado: Docente Diego Fernando Uribe Yunda.

2. Lectura y aprobación de orden del día

Se hace lectura del orden del día y este es aprobado por los señores consejeros.

3. Lectura y aprobación del acta 26 del 24 de noviembre de 2021.

Leída el acta de la sesión anterior los consejeros la aprueban sin modificaciones.

4. Asuntos y solicitudes de profesores.

Solicitud aval prorroga proyecto P20249. CE202110002503

Mediante comunicado escrito el docente Juan Carlos Jaramillo Fayad solicita aval para prorroga hasta junio del 2023 para la finalización del proyecto “**Desarrollo de una metodología para predecir los sitios de mayor acumulación de atropellamiento de fauna (Puntos Calientes) en carreteras administradas por la Concesión La Pintada con base en algoritmos de inteligencia artificial y sistemas de información geográfica**”. Los consejeros avalan la solicitud.

Lo anterior, teniendo en cuenta la comunicación del Comité de Ciencia Tecnología e Innovación, el cual decidió de forma unánime, otorgar a los proyectos de investigación que así lo requieran y soliciten, una prórroga excepcional de hasta el 80% del tiempo de ejecución.

Finalmente, le informamos que, la facultad sólo emite el aval de pertinencia académica, los demás trámites se deben realizar ante las dependencias institucionales respectivas y siguiendo los procedimientos establecidos por estas.

5. Asuntos y solicitudes de estudiantes.

Solicitudes Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico e Ingeniería Biomédica

Solicitud de aval trabajos de grado. CI202100011956

Mediante comunicado el Comité de Trabajos de Grado del Departamento de Ciencias Aplicadas solicita aval para registro de aprobación en el sistema de información académica del cumplimiento de requisito de trabajo de grado para los estudiantes de tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico e Ingeniería Biomédica relacionados a continuación:

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TITULO	LUGAR	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1035878 316	Yessenia Martínez George	Practicas	Elaboración de guías audiovisuales para pruebas de verificación metrológicas de equipos biomédicos	Clínica Medellín	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
1020446 941	Ángela María Ospina de los Rios	Practicas	Guía rápida interactivas enfocadas en la seguridad biomédica nueva clínica sagrado corazón	Clínica sagrado Corazón	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en Mantenimiento de equipos Biomédicos
1000570 014	Salomón Edison Mesa Ruiz	Practicas	Instructivo ajuste de pipetas Doxa Internacional SAS	Doxa Internacional SAS	Estefanía Hidalgo Vásquez	Tecnología en Mantenimiento de equipos Biomédicos
1127212 252	Daniel Acevedo Carrasquilla	Practicas	Gestión documental para la habilitación de servicios hospitalarios	Clínica CES	Mariluz Castrillón Gutiérrez	Tecnología en Mantenimiento de equipos Biomédicos
1042772 112	Yessica Paola Zapata Martínez	Practicas	Sitio Web para relacionar los accesorios de los ventiladores mecánicos	Hospital Universitario San Vicente fundación	Mariluz Castrillón Gutiérrez	Tecnología en Mantenimiento de

				de Medellín		equipos Biomédicos
1042706 085	Jorge Andrés Álvarez García	Practicar	Programa de Protección Radiológica fundación clínica del Norte	Fundación Clínica del Norte	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
1020492 424	Dylan Alejandro Montoya Lora	Practicar	Desarrollo de un interfaz hombre máquina para el control y monitoreo de un sistema de tanques para suministro de agua	Clínica el Rosario sede Tesoro	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica

CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TITULO	Lugar	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1216724 452	Daniela Alejandra Maya Cano	Artículo	Phenolic Compounds of blueberries (Vaccinium spp) as a protective strategy against skin cell damage induced by ROS: A review of antioxidant potential and antiproliferative capacity	Revista: Heliyon	Gloria Santa Gonzalez	Ingeniería Biomedica
1152459 822	Melissa Toro Alvis	Trabajo de grado	Desarrollo de un metodología para Colombia, relacionada con los indicadores universales de gestión hospitalaria		Ana Cristina Colorado	Tecnología en mantenimiento de equipos Biomédicos
1152447 168	Yessica Muñoz Bedoya	Producto de Laboratorio	Gestión documental para proceso de habilitación del laboratorio de ciencias biomédicas del Instituto Tecnológico Metropolitano para la prestación de servicios de salud	Laboratorio de Ciencias Biomédicas ITM	Diego Uribe Yunda	Ingeniería Biomédica

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité de trabajos de grado del Departamento de Ciencias Aplicadas.

Solicitud reconocimiento de la experiencia laboral. CI202100011957

Mediante comunicado el Comité de Trabajos de Grado del Departamento de Ciencias Aplicadas recomienda avalar el reconocimiento de experiencia laboral como requisito de trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Biomédico. Recomienda aceptar dicha solicitud a los estudiantes:

- Catalina Villa Garcés identificado con cédula 1.128.442.595
- Mauricio Restrepo Álvarez identificado con cédula 71.378.654
- Disney Antonio Montoya Muñoz identificado con cédula 71.777.708
- Jeison Jaramillo Correa identificado con cédula 1.037.614.061
- Luis Felipe González Botero identificado con cédula 1.039.454.754
- Manuel Santiago Castillo Benítez identificado con cédula 1.128.454.381
- Yorman Yamid López Marulanda identificado con cédula 1.128.281.715

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité de trabajos de grado del Departamento de Ciencias Aplicadas.

Solicitudes Maestría en Ciencias Innovación en Educación.

Solicitud de nombramiento de evaluadores propuesta de trabajo de grado y prórroga. CI202100011738

Mediante comunicado escrito el Comité Curricular de la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación solicita avalar los siguientes evaluadores para las propuestas de Trabajos de Grado formuladas por los estudiantes del segundo semestre del año 2021.

A continuación, los datos de las propuestas de trabajo de grado y las personas a evaluar.:

Nombre del estudiante	Título de la propuesta	Nombre del evaluador	Formación y experiencia
<p>BURGOS LONDOÑO ALICE JOHANA CC 1128281493</p>	<p>Las competencias genéricas como eje dinamizador e integrador del rendimiento académico, autorregulación y motivación en el aprendizaje de estudiantes de grado once de la institución Gabriel García Márquez de la ciudad de Medellín.</p>	<p>Johny Álvarez Salazar</p>	<p>Doctorando en Ciencias de la Educación. Magister En genharia Elétrica Fundação Universidade De Brasília. Ingeniero Electrónico. Docentedel ITM, Líder del grupo de investigación Gnomon.</p>
<p>BUSTAMANTE SALAZAR SANDRA MILENA CC 32108577</p>	<p>La holografía un medio didáctico para representar en 3D conceptos químicos.</p>	<p>Marta Rosecler Bez</p>	<p>Doctora en Informática Educativa, Universidad FederalRio Grande del Sur. Maestra en Ciencias de la Educación. Tecnóloga en procesamientode datos. Profesora de la Universidade Feevale en cursos de ciencias de la computación e industria creativa.</p>
<p>TABORDA LONDOÑO WILFER CC 71758094</p>	<p>Lectoescritura de cuentos matemáticos, una estrategia para fortalecer el pensamiento numérico en estudiantes de 8º dela I.E. Miraflores</p>	<p>Cristina González Mazuelo</p>	<p>Ingeniería Civil. Especialista en Patología de la Construcción. Magister en Educación. Docente del ITM.</p>

LÓPEZ LÓPEZ JUANDIEGO CC 71717445	Bilingüismo y su relación con el acceso al empleo de estudiantes de último semestre del ITM	Jaime Alonso Usma Wilches	Doctorado University of Wisconsin. Curriculum and Instruction. Maestría/Magister University of Northern Iowa. Masters Of Art In Education: PD for Teachers Licenciatura En Enseñanza de Lenguas Extranjeras. UdeA. Director escuela de idiomas de la UdeA.
VALLEJO BERNAL JUAN PABLOCC 71313589	Estrategia didáctica para la formación en programación computacional basada en los estilos de aprendizaje	Jhon Jairo García Mora	Magíster en Educación y Desarrollo Humano. Especialista En Gestión Energética Industrial. Especialista En Docencia Universitaria. Licenciado En Educación Para Tecnología. Docente del ITM. Miembro del grupo de investigación Gnomon.

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité curricular.

Solicitud de prórroga estudiante Diego Rangel.

El Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Innovación en Educación recomienda avalar la solicitud de primera prórroga del estudiante RANGEL ARCINIEGAS DIEGO FERNANDO, identificado con cédula 71375862. Con base en lo establecido en el Artículo 35 del Reglamento de Posgrado vigente, plazo para trabajos finales, trabajos de grado y tesis, expresa que “Una vez finalizado el plan de estudios del respectivo posgrado, el estudiante contará con un plazo adicional del cincuenta por ciento (50%) del tiempo oficial de dicho plan de estudios, para entregar los trabajos finales, trabajos de grado y tesis”. Se adjunta la solicitud formal con las razones, los compromisos y las firmas de él y su director.

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité curricular

Solicitudes Maestría en Desarrollo Sostenible.

Solicitud de aval de culminación tesis de grado. CI202100012021

Mediante comunicado escrito el comité curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible, luego de revisar las evaluaciones emitidas por los jurados de los trabajos de grado presentados por los estudiantes relacionados a continuación, solicita avalar la aprobación de estos para proceder con su registro en el Sistema de Información Académico:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	Erika María Zea Díaz CC 43.617.380
PLAN DE ESTUDIOS	2018-02 a 2020-01
MODALIDAD	Profundización
PRÓRROGAS	2
TITULO DEL TRABAJO DE GRADO	Estrategias de sostenibilidad para las huertas agroecológicas comunitarias del borde urbano rural, a partir del estudio de caso de las comunas 1, 3 y 8 de la ciudad de Medellín
DIRECTOR	Jorge Andrés Escobar Ruiz
EVALUADORES	Externos: John Dairo Zapata Ochoa Interno: Jhonny Alexander Herrera Mejía
RESULTADO	APROBADO, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados (Anexo 1 y 2)
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	Julián Alonso Gómez Bedoya CC 8.175.508
PLAN DE ESTUDIOS	2018-02 a 2019 -02, 2021-01
PRÓRROGAS	Ninguna

TITULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Estrategias urbanas para la reducción a la exposición de material particulado PM2.5 en el sistema de bicicletas públicas en la ciudad de Medellín.
DIRECTOR	Luis Alejandro Builes Jaramillo(I.U Colegio Mayor de Antioquia)
EVALUADORES	Interno Olga Lucía Larrea Serna Externos Carlos Daniel Ramos Contreras James Londoño Valencia
RESULTADO	APROBADO, teniendo en cuenta las modificaciones y/o sugerencias hechas por los respectivos jurados (Anexo 3 al 5)

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité curricular.

Aprobación de anteproyectos y asignación de director

Mediante comunicado escrito el comité curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible solicita avalar el nombramiento de directores para los de trabajo de grado en las modalidades investigación y profundización para los estudiantes relacionados a continuación:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO DEL TRABAJO DE GRADO O TESIS	DIRECTOR PROPUESTO	EXPERIENCIA RELACIONADA
------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------

<p>Pilar Fernanda Arango Franco CC 32206263</p> <p>Modalidad: Profundización</p> <p>Evaluador Omar Darío Gutiérrez Flórez (Anexo 6)</p> <p>Calificación: Aprobado</p>	<p>Propuesta de una tecnología de tratamiento para la recirculación de aguas provenientes de la actividad de lavado de filtros en la planta de potabilización EPM – La Ayurá.</p>	<p>Director: Carolina Ramírez Sánchez Doctora en Ciencias Químicas, Química.</p> <p>Codirector: Paola Andrea Villegas Bolaños</p>	<p>Tesis doctoral titulada: “Desarrollo de un electrolito libre de cianuros para la electrodeposición del latón”.</p> <p>Experiencia laboral en G.M.P Productos Químicos.</p> <p>Experiencia como docente e investigadora del programa de química industrial.</p>
<p>Daniela López Rúgeles CC 1037626490</p> <p>Modalidad: Profundización</p> <p>Evaluador Carlos Roberto Arango Gutiérrez (Anexo 7)</p> <p>Calificación: Aprobado con modificaciones</p>	<p>Desarrollo de placas divisorias livianas elaboradas a partir del aprovechamiento sostenible de residuos de construcción y demolición de yeso.</p>	<p>Director: Nicolás Steven Pardo Álvarez Magister en Ingeniería de Materiales Ingeniero de Materiales</p> <p>Codirector: Harlem Acevedo Agudelo</p>	<p>Trabajo de maestría titulado: “Desarrollo de concretos activados alcalinamente a partir de residuos sílico-aluminosos, como alternativa para la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector constructor.</p> <p>Integrante del Comité Editorial de la Revista Colombiana de Materiales (2016-2019).</p> <p>Experiencia laboral como consultor en AIA Arquitectos e Ingenieros Asociados Colombia, Consejo Colombiano de Construcción Sostenible, entre otros.</p> <p>Investigador y docente de las siguientes asignaturas: Construcción sostenible I y II, Análisis de Materiales y Laboratorio, Identificación y condición de los materiales sostenibles, entre otras.</p>

Los Consejeros avalan la solicitud teniendo en cuenta la recomendación del comité curricular.

Solicitud de Reingreso, prorroga y cambio de director estudiante Diana Claudia Muñoz Muñoz.

El Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Innovación en Educación recomienda avalar la solicitud de primera prorroga del estudiante Diana Claudia Muñoz Muñoz

identificada con cédula de ciudadanía 43670069. Con base en lo establecido en el Artículo 35 del Reglamento de Posgrado vigente, plazo para trabajos finales, trabajos de grado y tesis, expresa que “Una vez finalizado el plan de estudios del respectivo posgrado, el estudiante contará con un plazo adicional del cincuenta por ciento (50%) del tiempo oficial de dicho plan de estudios, para entregar los trabajos finales, trabajos de grado y tesis”. Se adjunta la solicitud formal con las razones, los compromisos y las firmas de él y su director. Así mismo, se solicita cambio del director Mauricio Vásquez Rendón quien manifiesta que, según los compromisos adquiridos durante el 2021 en nuevos proyectos con la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, no podrá continuar su proceso de dirección en 2022.

A continuación, se hace mención del cambio de director:

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO	DIRECTOR PROPUESTO	EXPERIENCIA RELACIONADA	AVANCE DE LOS OBJETIVOS
<p>Aprovechamiento sostenible de residuos de la industria metalmecánica en el sector de la construcción. caso de estudio: calamina procedente de la trefilación en seco del acero.</p> <p>Modalidad: Investigación</p> <p>(Anexo 8)</p>	<p>Carlos Roberto Arango Gutiérrez</p> <p>Magister en Ingeniería Administrativa</p> <p>Ingeniero Civil</p> <p>Codirector</p> <p>Manuel Romero Sáez</p>	<p>Director de trabajo de grado titulado: “Caracterización de Lodos Deshidratados Generados en el Proceso de Potabilización de Agua en el Valle de Aburrá y Aprovechamiento en Aplicaciones Constructivas Sostenibles” y “Análisis de la incorporación de residuos industriales en bloques de tierra compactada”.</p> <p>Jurado del trabajo de grado titulado: “Aprovechamiento del material de excavación para la fabricación del bloque de tierra compactado -BTC- como estrategia de desarrollo sostenible en la construcción del eco hotel Cannúa en Marinilla”.</p> <p>Docente de la asignatura Construcción sostenible, introducción a los sistemas constructivos, mecánica de suelos, entre otros.</p> <p>Asimismo, el docente participa en el desarrollo de la investigación en calidad de</p>	<p>Objetivo 1. Caracterizar la calamina, de acuerdo con su composición, granulometría y sus propiedades fisicoquímicas; para determinar su potencia como materia prima en la industria de la construcción. Avance (100%)</p> <p>Objetivo 2. Desarrollar tres tipos de materiales de construcción con remplazo de sus insumos no renovables con diferentes proporciones de calamina, para la obtención de las condiciones óptimas de sustitución, sin afectar las propiedades de los materiales dictaminadas por la norma. Avance (85%).</p> <p>Objetivo 3. Analizar los impactos desde la perspectiva del desarrollo sostenible de los productos de construcción obtenidos con remplazo de calamina</p>

		asesor temático desde su inicio en 2019-02.	como opción para la reutilización de este residuo. Avance (30%).
--	--	---	--

Los Consejeros avalan las solicitudes teniendo en cuenta la recomendación del comité curricular.

Denuncia por robo de celular. CI202100011920

Mediante comunicación escrita el Jefe del Departamento de Ciencias (e) pone en conocimiento de este Consejo los hechos ocurridos el día 18 de noviembre, en los cuales se presenta el robo del celular de la estudiante ANGIE DANIELA CARVAJAL CARTAGENA identificada con cédula de ciudadanía número 1002148401 del programa de INGENIERÍA BIOMÉDICA, por parte del estudiante JUAN DIEGO ARTEAGA GIRALDO identificado con cédula de ciudadanía número 1214747837, del programa de MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO.

El Jefe de oficina hizo un recuento de los hechos. Así mismo, el representante estudiantil pone en conocimiento un concepto del Departamento de Bienestar en el cual manifiestan que el estudiante JUAN DIEGO ARTEAGA GIRALDO desde su ingreso a la institución ha estado bajo acompañamiento del proyecto SIGA. En este concepto se exponen algunas causales que, bajo su consideración, el Consejo de facultad debería tener en cuenta al momento de imponer la sanción correspondiente. El presidente del consejo recomienda comenzar el proceso disciplinario para lo cual, encarga al secretario del Consejo de contactar con la Secretaría General para buscar la asesoría legal. De acuerdo a las recomendaciones recibidas se podrá programar un consejo extraordinario para tratar el tema.

6. Solicitud aval conformación mesa de trabajo.

Las docentes Maritza Andrea Gil Garzón-docente ocasional, Carolina Ramírez Sánchez docente ocasional, Sandra Sulay Arango Varela docente Titular, Miriam Janet Gil Garzón docente Titular y Paola Andrea Villegas Bolaños-docente ocasional proponen formular el pregrado en CIENCIA DE LOS ALIMENTOS, cuyo objetivo es formar profesionales que ofrezcan una solución a las necesidades técnicas del sector productivo, en particular de la industria de alimentos, promoviendo un adecuado manejo de los sistemas de control, procesos y desarrollo de técnicas y productos en todo lo concerniente a la buena utilización de los alimentos desde su manejo, almacenamiento y conservación, propendiendo al desarrollo y producción de alimentos sanos e inocuos; así como la formación de profesionales con capacidad de involucrarse en el sector productivo en las áreas de producción, calidad, consultoría, investigación y desarrollo e innovación.

Por tal motivo solicitan aprobar la conformación de la mesa de trabajo del Comité

Técnico Científico, para la formulación del programa en Ciencia de los Alimentos.

Dicho Comité estaría conformado por:

Maritza Andrea Gil Garzón-docente ocasional

Carolina Ramírez Sánchez-docente ocasional

Sandra Sulay Arango Varela-docente Titular

Miriam Janet Gil Garzón-docente Titular

Paola Andrea Villegas Bolaños-docente ocasional

A lo anterior el consejo aprueba su solicitud.

7. Solicitud de aval cambios prerequisites malla curricular Ingeniería Biomédica. CI202100012223.

El Comité Curricular del programa Ingeniería Biomédica, solicita la modificación de los prerequisites de algunas asignaturas de la malla curricular del programa. Cabe mencionar que en el mes de noviembre del año 2016 se realizó una modificación a algunos prerequisites del plan de estudios para los programas Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico e Ingeniería Biomédica como consta en el Acta 34 del 23 de noviembre de 2016 de este honorable Consejo de Facultad.

Luego de la modificación, se realizaron dos períodos de transición para la matrícula de los estudiantes, en 2017-I y 2017-II. Sin embargo, posterior a estos periodos de transición, en varias oportunidades se han presentado solicitudes de estudiantes al Consejo de Facultad para la excepción de los siguientes prerequisites:

Prerequisite	Asignatura
Electrónica Digital II	Ingeniería Clínica I
Equipos Biomédicos II	Proyecto de Grado
Equipos Biomédicos II	Desarrollo de Equipos Biomédicos
Ingeniería de Rehabilitación II	Desarrollo de Equipos Biomédicos
Investigación	Electrónica Análoga I

En la sesión del Consejo de Facultad del 27 de octubre del presente año, se solicitó nuevamente una revisión de estos prerequisites, para lo cual el Comité Curricular del programa en sesión del 29 de octubre de 2021, analizó la situación de la excepción de prerequisites y le recomienda al Consejo de Facultad:

Prerequisite	Asignatura	Recomendación
---------------------	-------------------	----------------------

Electrónica Digital II	Ingeniería Clínica I	Retirarlo
Equipos Biomédicos II	Proyecto de Grado	Mantenerlo
Equipos Biomédicos II	Desarrollo de Equipos Biomédicos	Retirarlo
Ingeniería de Rehabilitación II	Desarrollo de Equipos Biomédicos	Mantenerlo
Investigación	Electrónica Análoga I	Retirarlo

Luego de la presentación realizada por el Docente Diego Fernando Uribe Yunda, y entendiendo que esta tarea nace de un requerimiento del mismo Consejo de Facultad, los Consejeros avalan la recomendación del comité curricular y continuará con las gestiones académicas y administrativas para la modificación de los prerrequisitos antes descritos. De esta decisión se informará al Consejo Académicos para lo de su competencia.

8. Aval convenio con empresas GENTECH S.A.S

Mediante comunicado escrito el docente Diego Fernando Uribe Yunda solicita aval de pertinencia para el convenio con la empresa GENTECH S.A.S. mediante el cual se pretende generar espacios y trabajos en conjunto para fortalecer los procesos de docencia, investigación y extensión de diferentes programas académicos de la Facultad, a través de pasantías, prácticas académicas y de investigación, tanto de docentes como estudiantes.

Luego de la disertación realizada por el docente, en la cual se explicó al Consejo detalles importantes del convenio, los Consejeros avalan la solicitud pues encuentran que dicho convenio se ajusta a los objetivos de trabajo y de interés mutuo entre las entidades.

9. Proyección de resolución trabajos de grado

Se informa al Consejo de Facultad sobre el borrador de la resolución para la modificación de los requisitos de grado de los programas de la facultad. Los consejeros quedan enterados y avalan continuar con las gestiones académicas y administrativas que permitan emitir esta resolución antes de terminar el semestre.

10. Proposiciones y varios.

- El jefe de Oficina del Departamento Académico, Nelson Darío Gómez, solicita:
 1. Autorización para que, en conjunto con los jefes de departamento, se establezca la oferta de cursos para Auxiliar de Docencia y auxiliar Curso Práctico 2022-1 y la oferta de cursos para Monitor Académico 2022-1. La oferta es la siguiente:

Oferta de cursos para Auxiliar de Docencia y auxiliar Curso Práctico 2022-1

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS BÁSICAS

Auxiliar de Docencia – Estudiantes de programas de la Facultad

- Matemáticas Básicas (1 plaza)
- Cálculo diferencial (1 plaza)
- Física Mecánica (1 plaza)
- Cálculo integral (1 plaza)
- Estadística General (1 plaza)
- Geometría Vectorial (1 plaza)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS

Auxiliar de Docencia

- Circuitos I (1 plaza)

Oferta de cursos para Monitor Académico 2022-1

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS BÁSICAS

- Matemáticas Básicas (3 plazas)
- Cálculo Diferencial (3 plazas)
- Cálculo Integral (3 plazas)
- Ecuaciones Diferenciales (3 plazas)
- Física Mecánica (3 plazas)
- Estadística Básica (3 plazas)
- Química Básica (1 plaza)
- Física de Campos (1 plaza)
- Geometría Vectorial (1 plaza)
- Álgebra lineal (1 plaza)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS

- BCO72- Biomecánica (1 plaza)
- DBO52 – Diseño Biomédico (1 plaza)
- IRO82 – Ingeniería de Rehabilitación (1 plaza)
- BCO22- Biología Celular y Molecular (1 plaza)
- BMO32- Bioquímica Médica I (1 plaza)
- BMO42- Bioquímica Médica II (1 plaza)
- AFO32 – Anatomía y Fisiología I (1 plaza)
- MAO82 – Materiales I (1 plaza)
- ERB 34 – Electricidad y Redes (1 plaza)
- EDB44 – Electrónica para Dotación Hospitalaria (1 plaza)
- BIO72 – Bioinstrumentación (1 plaza)
- CEO42 – Circuitos Eléctricos II (1 plaza)
- EDO64 – Electrónica Digital I (1 plaza)
- FIB32 – Física para Imágenes Diagnósticas I (1 plaza)
- FIB42 – Física para Imágenes Diagnósticas II (1 plaza)
- BMO54 – Biofísica Médica (1 plaza)

- • MTB42 – Metrología Biomédica II (1 plaza)
 - • EBO94 – Equipos Biomédicos II (1 plaza)
- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y DE LA CONSTRUCCIÓN
- SEC22 – Suelos (1 plaza)
 - MCC33 – Materiales (1plaza)
 - TCM55 – Tecnología de Materiales (1 plaza)
 - 550403009 – Microbiología I (1 plaza)
 - 550304004 – Biología General (1 plaza)
2. Nombrar a María de La Mar Bustamante como representante profesoral y docente enlace ante el comité curricular de la Maestría en Ciencias innovación en Educación. Los consejeros avalan dicho nombramiento ante la ausencia del docente Edison Arbey Escobar.
3. En la convocatoria de proyectos de investigación del semestre 2021-1 el docente Javier Alberto Vargas Valencia presentó la propuesta de investigación titulada: *El significado de las ciencias básicas para los estudiantes universitarios*.

Esta propuesta fue evaluada satisfactoriamente, sin embargo, no se había enviado a la Dirección de investigaciones, pues estaba pendiente de la corrección del documento de aval para uno de los coinvestigadores. Dicho documento solo fue allegado hace una semana por parte del docente Vargas Valencia. Se solicita autorización al Consejo para continuar con los trámites administrativos que permitan la inscripción de dicho proyecto ante la dirección de investigaciones.

Los consejeros avalan la solicitud.

11. Compromisos.

No quedan compromisos explícitos.

Siendo las 12 horas se da por terminada la sesión.


HERNÁN DE JESÚS SALAZAR
Presidente


NELSON DARIO GOMEZ CARDONA
Secretario