

**CITANTE**

**HERNÁN SALAZAR ESCOBAR**

Citación a Reunión de			Acta No.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad			12	Ordinaria	X	Extraordinaria
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
14	05	2021	Plataforma Microsoft TEAMS		09:00	11:00

**ORDEN DEL DÍA**

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 10, sesión ordinaria remota del 28 de abril y acta 11 sesión extraordinaria remota del 05 de mayo.
4. Asuntos y solicitudes de profesores.
5. Asuntos y solicitudes estudiantes.
6. Asuntos y solicitudes de investigación.
7. Aprobación Plan de Mejoramiento Programa Ingeniería Biomédica.
8. Propositiones y varios.
9. Compromisos.

**DESARROLLO Y DECISIONES**

**1. Verificación del Quórum**

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

Decano: Hernán Salazar Escobar - Presidente del Consejo -

Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción: José Luis González Manosalva.

Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute.

Jefe de Departamento de Educación y Ciencias Básicas Ciencias Básicas: León Darío Orrego Espejo.

Representante docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.

Representante de los egresados. Julio Cesar Muñoz Zapata.

Jefe de Departamento Académico: Nelson Dario Gómez Cardona – Secretario -

Representación Estudiantil: Vacante hasta nuevas elecciones por renuncia de principal y suplente.

## 2. Lectura y aprobación del Orden del día

Sometido a consideración de los señores Consejeros, el orden del día fue aprobado sin modificaciones.

## 3. Lectura y Aprobación de las actas:

**Acta 10 (sesión ordinaria remota del 28 de abril de 2021)**

**Acta 11 (sesión extraordinaria remota del cuatro de mayo de 2021)**

Leídas las actas de las sesiones anteriores los consejeros las aprueban sin modificaciones.

## 4. Asuntos y solicitudes de profesores.

**Aprobación planes de trabajo.**

Informe Jefes de Departamento:

Departamento	Profesores	Observaciones
Ciencias Ambientales y de la Construcción	<p><b>Carrera:</b> Astrid Marissa Velez Carvajal José Gonzalo Narvaez Benjumea Dairon Alberto Arboleda Quintero Jorge Eliecer Agudelo Quiceno Juan Carlos Molina Garcia Pablo Felipe Ardila Rojo Ruben Dario Guerra Tamayo Ligia María Vélez Moreno Harlem Acevedo Agudelo</p> <p><b>Ocasionales:</b> Andres Mauricio Muñoz Garcia Juan Carlos Jaramillo Fayad</p>	<p>Profesor José Gonzalo Narvaez Benjumea pendiente de exclusividad docente.</p>

	<p>Carlos Roberto Arango Gutierrez Marta Luz Arango Uribe Vanessa García Leoz Juan Marcelo Jausoro Castaño</p>		
Ciencias Aplicadas	<p><b>Carrera:</b> Adriana Carmen Guerrero Peña Adriana Maria Soto Zuluaga Andres Felipe Vargas Ramirez Carlos Javier Barrera Causil Fabian Mauricio Cortes Mancera Francisco Javier Cordoba Gomez Hernán De Jesus Salazar Escobar Iliana María Ramírez Velásquez Javier Alberto Vargas Valencia Jorge Ivan Usma Gutierrez Lope Alberto Ciro Lopez Luis Antonio Leon Martinez Luis Fernando Duque Gómez Omar Dario Gutierrez Florez Richard Hamilton Benavides Palacios Sandra Sulay Arango Varela Yolanda Del Socorro Alvarez Rios</p> <p><b>Ocasionales:</b> Andrés Felipe Orozco Duque Camilo Alberto Rivera Velásquez Juan Camilo Guerrero Valencia Isabel Cristina Soto Cardona Jorge Alejandro Lopera Rodriguez Gloria Angélica Santa González Estefania Pérez Giraldo Juan Pablo Murillo Escobar Natali Olaya Mira Nini Johana Pedroza Diaz Sarah Rothlisberger Booth Carolina Viloría Barragan Lina Mayerly Cruz Parra Diego Fernando Uribe Yunda</p>	Ninguna	

Educación y Ciencias Básicas	<p><b>Carrera:</b> Diego Alberto Gutierrez Isaza Jhon Alexander Pérez Sepulveda Luis Alfredo Muñoz Hernandez Miriam Janet Gil Garzon</p> <p><b>Ocasionales:</b> Alberto Alejandro Piedrahita Ospina Brenda Zapata Rúa Oscar Alberto Saavedra Vásquez Edison Mauricio Rivera Paola Andrea Villegas Bolaños Carlos Andrés Gaviria Sierra María de la Mar Bustamante Rodríguez Dayro León Quintero López Carolina Ramirez Sanchez Maritza Andrea Gil Garzón Odacir Jamith Padilla Sánchez Jessica María Rojas Mora Edison Arbey Escobar Acevedo Marinela Andrea Restrepo Zuleta Carlos Germán Correa Uran Norberto De Jesús Tabares Ramírez Johana Tróchez González Miguel De Jesús Pinto Herrera Angela Maria Restrepo Jaramillo Jhonatan Alexander Murillo Polo</p>	<p>Profesora: Angela Maria Restrepo Jaramillo tiene mayor tiempo en Autoevaluación.</p> <p>Profesor: Carlos Andrés Gaviria Sierra Encargado proyecto SIGA</p>
------------------------------	--	---

Se aprueban los planes de trabajo de los profesores de TC de los diferentes departamentos de la Facultad

## 5. Asuntos y solicitudes estudiantes.

### **Solicitud de reingreso:**

Mediante comunicación escrita el Comité Curricular del programa Maestría en Ciencias: Innovación en Educación recomienda aprobar la solicitud de reingreso del estudiante Harol Jorman Durango Zapata identificado con CC 1128419686 (ver anexo 1 solicitud reingreso Harol).

Luego de analizada la información presentada por el comité curricular los Consejeros aprueban la solicitud de reingreso, para lo cual el estudiante deberá cumplir con lo establecido en el artículo 13 del reglamento de posgrados.

### **Solicitudes de nombramiento de evaluadores para anteproyectos de tesis:**

**Maestría en Ingeniería Biomédica**

**Estudiante:** Angie Tatiana Toro Martínez

**Título del anteproyecto:** *“Desarrollo de soportes (scaffolds) celulares de colágeno-PVA elaborados por la técnica de electrohilado, a partir de residuos de la industria pesquera para aplicaciones biomédicas”*

**Evaluadores propuestos:**

interno: Maria Elena Moncada Acevedo. PhD Ingeniería

Externo: Claudia patricia Ossa orozco PhD Ingeniería

**Estudiante:** Laura Catalina Vélez Vargas

**Título del anteproyecto:** *“Estudios de acoplamiento molecular de polifenoles presentes en café con proteínas de la vía Wnt/-catenina para la identificación de blancos terapéuticos en cáncer colorrectal”*

**Evaluadores propuestos:**

Interno: Jorge Alejandro Lopera Rodríguez. MSc Ingeniería Biomédica

Externo: Jaime Andrés Pereañez Jiménez. PhD Ciencias Básicas Biomédicas

**Estudiante:** Laura Cristina Zuluaga Gallego

**Título del anteproyecto:** *“Efecto modulador de extractos de café verde y tostado sobre el proteoma de células de cáncer colorrectal”*

**Evaluadores propuestos:**

Interno: Luisa Fernanda Restrepo Rodríguez. MSc Ingeniería Biomédica.

Externo: Martha Viviana Zuluaga Rojas. PhD Ciencias Biomédicas.

**Estudiante:** Myriam Liliana Agudelo Quintero

**Título del anteproyecto:** *Evaluación de la capacidad de inducción de muerte celular del jugo de la baya andina (Vaccinium meridionale Swartz) en un modelo in vitro de cáncer colorrectal.*

**Evaluadores propuestos:**

Interno: Sarah Rothlisberger Booth. MSc Bioquímica.

Externo: Angie Herrera Ramírez. PhD Biología.

**Maestría en Ciencias Innovación en Educación**

**Estudiante:** ALVAREZ GONZALEZ JHONNATAN CC 1039448378

**Título del anteproyecto:** La influencia de una secuencia didáctica centrada en el triado movimiento, cuerpo y ritmo, en el desarrollo del pensamiento numérico en estudiantes del grado 5º de la Institución Educativa Villa del Socorro.

**Evaluador propuesto:** Yolanda del Socorro Álvarez (Docente ITM)

**Estudiante:** ARIAS MUÑOZ ANDREA PAOLA CC 1110491573

**Título del anteproyecto:** Apropiación de conceptos de ciencias naturales por parte de los estudiantes del grupo 9ºB de la I.E. Alberto Díaz Muñoz a través de la construcción de una narrativa de ciencia ficción.

**Evaluador propuesto:** María de la Mar Bustamante (Docente ITM)

**Estudiante:** CAICEDO MOSQUERA WAIRA PAOLA CC 1076383668

**Título del anteproyecto:** Diseño de una unidad didáctica para el mejoramiento de las prácticas pedagógicas en el área de las matemáticas de la institución educativa fe y alegría granizal.

**Evaluador propuesto:** Carolina María Gonzalez (Docente externo)

**Estudiante:** CARMONA ALVAREZ LUZ AIDE CC 43161402

**Título del anteproyecto:** Creencias limitantes y su influencia en la actitud hacia el aprendizaje de las matemáticas en los estudiantes de grado octavo de la institución Educativa pradito.

**Evaluador propuesto:** Luis Felipe Ortiz Clavijo (Docente ITM)

**Estudiante:** DURANGO MOLINA LEIDY VANESSA CC 1048017836

**Título del anteproyecto:** Fortalecimiento de competencias ambientales involucrando el desarrollo del pensamiento crítico en una guía de aprendizaje.

**Evaluador propuesto:** Marta Luz Arango (Docente ITM)

**Estudiante:** FLÓREZ CELIS DAVID ALEJANDRO CC 98761665

**Título del anteproyecto:** Estudio el territorio a través del cerro el Picacho.

**Evaluador propuesto:** Mónica Hernández (Docente Externo)

**Estudiante:** JOSA MONTERO MARIA CRISTINA CC 59822345

**Título del anteproyecto:** Fortalecimiento de la cultura ambiental, mediante la implementación de una estrategia didáctica para la formación de ciudadanos socioambientales en la Institución Educativa Loma Linda – Itagüí.

**Evaluador propuesto:** Adriana María Soto Zuluaga (Docente ITM)

**Estudiante:** MAZO MADERA ARNON STIVEN CC 1017201609

**Título del anteproyecto:** El proyecto de convivencia escolar como creador de capacidades en líderes estudiantiles.

**Evaluador propuesto:** Ronald Alfonso Casas (Docente externo)

**Estudiante:** NOGUERA ESTRADA JULIAN JERONIMO CC 1037630607

**Título del anteproyecto:** Formas de reconocimiento de la cultura Sorda en mis trayectorias de aprendizaje como estudiante Sordo señante de Lengua de Señas Colombiana en dos escenarios educativos

**Evaluador propuesto:** Zulima Orozco Botero (Docente ITM)

**Estudiante:** ORTEGA ARBELAEZ JUAN CAMILO CC 71265155

**Título del anteproyecto:** El pensamiento computacional desde el aprendizaje basado en proyectos en el área de tecnología de la educación media.

**Evaluador propuesto:** Diego Esteban Agudelo Suárez (Docente externo)

**Estudiante:** PALACIOS SERNA YARIBERCELI CC 35898431  
**Título del anteproyecto:** Métodos activos y participativos de la Escuela Nueva en el reconocimiento de la diversidad étnica y la convivencia escolar

**Evaluador propuesto:** Dayro León Quintero (Docente ITM)

**Estudiante:** PATIÑO VARGAS PEDRO JIMMY CC 80859635  
**Título del anteproyecto:** Diseño y aplicación una estrategia didáctica que permita enseñar algunos conceptos de física clásica, mediante la utilización de montajes propios de los experimentos discrepantes, a los estudiantes de educación básica secundaria y media de la Institución Educativa Cocorná, sede Liceo.

**Evaluador propuesto:** Ana María Metaute (Docente Externa egresado del programa)

**Estudiante:** PÉREZ PATIÑO JUAN CAMILO CC 1044502128  
**Título del anteproyecto:** La configuración del sujeto político desde la formación de la mirada fotográfica en la clase de Ciencias sociales.

**Evaluador propuesto:** Luis Fernando Chavariaga (Docente externo)

**Estudiante:** RODRIGUEZ BLANDÓN JOSE JAMEL CC 12022527  
**Título del anteproyecto:** Los laboratorios virtuales como estrategia de aprendizaje de la Química en los estudiantes del grado decimo.

**Evaluador propuesto:** Sonia Jaquelliny Moreno Jiménez (Docente ITM)

**Estudiante:** ROLDÁN LÓPEZ YULIETH CC 43923818  
**Título del anteproyecto:** Relaciones entre las estrategias metacognitivas y el proceso de producción de textos a partir de la experiencia: De la cocina al texto, para la traducción del lenguaje cotidiano al lenguaje académico.

**Evaluador propuesto:** Angela María Restrepo (Docente ITM)

**Estudiante:** URIBE RENDÓN NELSON DE JESÚS CC 70563284  
**Título del anteproyecto:** Contribución al razonamiento del aprendizaje geométrico: combinación de herramientas tradicionales y recursos TIC como estrategia motivadora.

**Evaluador propuesto:** Alberto Alejandro Piedrahita Ospina (Docente ITM)

**Estudiante:** VILLA SOSSA LINA JOHANA CC 42691649  
**Título del anteproyecto:** La huerta escolar un espacio para generar conocimiento en las clases de Ciencias Naturales.

**Evaluador propuesto:** Paola Andrea Villegas Bolaños (Docente ITM)

**Estudiante:** ZAPATA VALENCIA JENNIFER ANDREA CC 43191351  
**Título del anteproyecto:** Producción de la innovación educativa: una mirada hacia el contexto de las maestrías en educación en Colombia.

**Evaluador propuesto:** Edison Arbey Escobar Acevedo (Docente ITM)

Los Consejeros aprueban la solicitud.

**Solicitudes de asignación de evaluadores para trabajos de grado de posgrado terminados:**

**Maestría en Ciencias Innovación en Educación.**

**Estudiantes:** SÁNCHEZ PEREA ANA DELIS CC 35604735

**Título Trabajo De Grado:** *“Análisis sobre la incidencia de los Objetos Interactivos en los resultados de aprendizajes de Pensamiento Espacial y Sistema Geométrico de estudiantes con Trastorno de Espectro Autista.”*

**Evaluador Propuesto:** Ramiro Antonio Lopera Sánchez CC 98479681 (Docente Externo)

**Estudiantes:** GÓMEZ FRANCO LINA MARCELA CC 1128431394 Y JIMENEZ ROLDAN JHOAN ALEXANDER CC 1214713924

**Título Trabajo De Grado:** *“Propuesta de formación a maestros de la Básica Primaria, en torno al uso y apropiación de las TIC para la enseñanza, en las Instituciones Educativas Sol de Oriente y Juan María Céspedes.”*

**Evaluador Propuesto:** Yecid Eliecer Gaviria Restrepo CC 8153536 (Docente externo) Aprobado en comité el año pasado.

Los Consejeros aprueban la solicitud.

**Solicitudes de aprobación de tesis y registro en el SIA:**

**Maestría en Ingeniería Biomédica**

**Estudiante:** Juan Miguel Montoya Saldarriaga C.C 1.036.606.862

**Título Trabajo De Grado:** *“Metodología de evaluación de riesgos de incendios en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud mediante un modelo de simulación computacional aplicado a la evacuación de personas”*

**Directores:** Lina Cruz Parra y Sandra Pérez Buitrago.

**Maestría en Ciencias Innovación en Educación**

**Estudiantes:** Claudia Milena Guanume Murillo CC 21548418 y Gleider Yael Guerra Ortiz CC 1017128529

**Título Trabajo De Grado:** *“La práctica reflexiva del maestro y su relación con el componente socioafectivo, una posibilidad para fortalecer el desempeño escolar en un grupo de estudiantes de básica primaria”*

**Director:** María de La Mar Bustamante.

**Estudiantes:** Yarley Murillo Rodriguez CC 35896244

**Título Trabajo De Grado:** *“Constructing meaning through narratives. Narración de vivencias en aula mediada por dispositivos artísticos para promover la producción de y con sentido en la lengua extranjera: inglés”*

**Director:** María de La Mar Bustamante.

Los Consejeros aprueban las solicitudes.

### Cambio de Objetivos

#### Maestría en Ciencias Innovación en Educación

**Estudiante:** Linda Victoria García C.C. 1104425480

**Título:** “Leer pedagógicamente a Facebook desde lo biográfico narrativo en el manejo de emociones y situaciones conflictivas”

**Director:** Luz Adriana González.

Objetivo Original	Nuevo Objetivo
Definir las formas de producción de la red social Facebook desde una perspectiva pedagógica en el manejo de emociones y situaciones conflictivas.	Identificar las formas de producción de la red social Facebook para el manejo de emociones y situaciones conflictivas desde una perspectiva pedagógica.
Analizar las condiciones de circulación y apropiación que se suscitan en el uso de la red social Facebook en los estudiantes de grado octavo de la Institución Educativa Ciudadela Nuevo Occidente.	Determinar las relaciones y tensiones presentes en las interacciones de estudiantes con la red social Facebook.
Proponer unas orientaciones pedagógicas que orienten teórica y metodológicamente la relación entre Facebook y el manejo de las emociones y situaciones conflictivas.	Proponer lineamientos pedagógicos que orienten las relaciones entre los estudiantes y la red social Facebook para el manejo de emociones y situaciones conflictivas.

Los Consejeros aprueban la solicitud.

### Solicitud levantamiento de prerrequisitos

#### Ingeniería Biomédica

**Estudiante:** MELISSA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

C.C. 1017213241

Solicitud: Excepción del prerrequisito EQUIPOS BIOMÉDICOS II para matricular las asignaturas DESARROLLO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS y PROYECTO DE GRADO.

Los Consejeros aprueban la solicitud ya que la modificación de los prerrequisitos para los programas Ingeniería Biomédica y Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico fue aprobada por Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y

Aplicadas en el Acta No. 34 del 23 de noviembre de 2016 y, por lo tanto, aplica la excepción del prerrequisito.

#### **6. Asuntos y solicitudes de investigación.**

Mediante solicitud escrita el Profesor CARLOS ROBERTO ARANGO GUTIÉRREZ (Docente T.C. Modalidad Ocasional) solicita aval de pertinencia académica para la presentación de producto a la Convocatoria permanente para la presentación de diseños industriales 2021. El producto presentado hace parte de los resultados del proyecto VRICS del cual participan las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas, Artes y Humanidades y, Ciencias Exactas y Aplicadas. Título del Producto a presentar: Zia, una banca-luminaria elaborada en materiales sostenibles.

Los consejeros avalan la solicitud.

#### **7. Aprobación Plan de Mejoramiento Programa Ingeniería Biomédica**

Mediante comunicación escrita, la Jefe del Departamento de Ciencias Aplicadas, solicita al Consejo la aprobación del Plan de Mejoramiento programa el programa Ingeniería Biomédica. Esta solicitud se hace teniendo en cuenta que dicho programa recibió Acreditación en Alta Calidad por 4 años acorde con la Resolución N° 21386 de 11 de noviembre de 2020. Mediante este documento el Consejo Nacional de Acreditación -CNA realiza 5 recomendaciones al programa para mantener los estándares de alta calidad. En conjunto con el equipo de autoevaluación del programa se realizó un plan de mejoramiento para atender dichas recomendaciones con una vigencia de 3 períodos académicos (2021-1 a 2022-2).

Luego de la disertación por parte de la Jefe de Departamento y los Consejeros aprueban el plan de mejoramiento presentado. El cual hace parte de esta acta

#### **8. Proposiciones y Varios.**

El decano de la Facultad solicita informar el estado de aquellas propuestas planteadas para la creación de nuevos programas, o retomar las intenciones de propuestas en otras ocasiones incluyendo personas participantes en estas formulaciones. Si es del caso iniciar estudio de factibilidad. En este mismo sentido, se pide revisar las propuestas para doble titulación con otras Instituciones de Educación Superior. El Jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción manifiesta que es también importante revisar la forma en que funcionan los convenios de doble titulación actuales; para lo anterior, se propone

realizar una presentación tomando como ejemplo el convenio de doble titulación con la Universidad de Girona.

El decano además propone revisar o establecer formas para realizar un estudio del desarrollo curricular y cómo enlazar con retención y permanencia por programa. En este caso, la Jefe de Departamento de Ciencias Aplicadas propone que inicialmente se deben establecer las relaciones entre las variables que se desprenden del desarrollo curricular y que están relacionadas con la deserción y las causas por las cuales los estudiantes cancelan asignaturas y semestre.

El Decano también propone iniciar con un piloto para que se dicten algunos temas de las asignaturas en segunda lengua, preferiblemente inglés. Revisar que actividades específicas pueden implementarse en este aspecto. El jefe de Departamento de Ciencias Ambientales y de la construcción manifiesta que ya hay un primer ejercicio de identificación de las asignaturas y el tipo de actividades que con las cuales se pudiese comenzar este piloto. De hecho, algunas de estas actividades ya se implementaron en un primer momento.

Finalmente, el Decano recuerda estar pendientes del desarrollo curricular de los grupos que se ofrecen en la U en mi barrio, especialmente en aquellos programas que tienen prácticas de laboratorio en algunas asignaturas. Menciona también que, por las características de la U en mi barrio, es también importante aprovechar la estrategia de clases remotas.

**9. Compromisos.** No quedan compromisos explícitos.

Siendo las 11:00 horas se da por terminada la sesión.



**HERNAN DE JESUS SALAZAR**

Presidente



**NELSON DARIO GOMEZ CARDONA**

Secretario

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