

**CITANTE**

**HERNÁN SALAZAR ESCOBAR**

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				
14	07	2021	Plataforma Microsoft TEAMS		08:00	11:10

**ORDEN DEL DÍA**

1. Verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 15, sesión ordinaria remota del 23 de junio. Lectura y aprobación del acta 16, sesión extraordinaria virtual del 30 de junio.
4. Asuntos y solicitudes de profesores:  
Evaluaciones docentes de cátedra.
5. Asuntos y solicitudes estudiantes.
6. Designación comité de selección de docentes de cátedra semestre 2021-2.
7. Propositiones y varios
8. 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 Aplicadas: Diana Alexandra Orrego Metaute.

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

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 -

Ausencias:

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 15 (sesión ordinaria remota del 23 de julio de 2021)**

**Acta 16 (sesión extraordinaria virtual del 23 de julio de 2021)**

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

**4. Asuntos y solicitudes:**

Evaluaciones docentes de cátedra.

**Ver Anexo al final del acta**

## 5. Asuntos y solicitudes estudiantes

### Reconocimientos y Homologaciones:

#### Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción:

#### Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos:

Nombre completo	Cédula	No. Resolución
Carlos Andrés Guisao Gómez	1038338375	290 del 28 de julio de 2021
Maximiliano Crespo Gil	1152438992	292 del 28 de julio de 2021

#### Ciencias Ambientales:

Nombre completo	Cédula	No. Resolución
Alison Hyrina Restrepo Castañeda	43184956	289 del 28 de julio de 2021
Luisa Fernanda Monsalve Buitrago	1036649012	291 del 28 de julio de 2021

#### Pregrado

#### Ingeniería Biomédica

**Trabajo de grado.** Mediante comunicación escrita el comité de trabajos de grado del Departamento de Ciencias Aplicadas solicita al Consejo avalar los trabajos de grado finalizados como requisito de grado para optar al título de Ingeniero Biomédico de los estudiantes relacionados a continuación:

	CÉDULA	ESTUDIANTE	MODALIDAD	TITULO	LUGAR	DIRECTOR O ASESOR	PROGRAMA
1	103667790 4	Emanuel Carmona Herrera	Practicas	Diseño de instructivo interno para la calibración de incubadoras neonatales y servocunas	Mebi Metrología Biomédica S.A.	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
2	102372384 3	David Alberto Góez Parra	Practicas	Manual de capacitaciones de equipos médicos para el personal asistencial fundación clínica del norte.	Fundación Clínica Del Norte.	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
3	103667490 3	Daniel Montoya	Practicas	Automatización del suministro de agua para equipos autoclaves de la clínica El Rosario sede Tesoro	Clínica El Rosario Sede Tesoro	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
4	1152222696	Paulina Chavarría Patiño	Practicas	Intervención de la gestión documental entorno a los equipos biomédicos.	Ese Hospital Santa Isabel	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
5	104206686 9	Mariana Cano López	Practicas	Identificación de requisitos normativos necesarios para que amanecer medico Medellín solicite el certificado de capacidad de	Amanecer Medico	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION  
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

				almacenamiento y/o acondicionamiento ccaa ante el Invima			
6	115271429 2	Angy Vanessa Marin	Practicas	Implementación estrategia mantenimiento a modo falla para dispositivos médicos de bajo riesgo y costo en la ips colmedicos s.a.s aprendiz biomédico	Laboratorio Clínico Ips Colmedicos S.A.S	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
7	103946547 6	Juliana Garces	Practicas	Plan de mejora de tiempos de respuesta de solicitudes de intervención, mantenimiento, dotación e infraestructura de la clínica de otorrinolaringología de antioquia-orlant.	Clínica De Otorrinolaringología De Antioquia - Orlant	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
8	101722052 9	Lina Oquendo	Practicas	Plan de mejoramiento al programa de tecnovigilancia de la clínica el rosario	Clínica El Rosario	Jorge Usma	Ingeniería Biomédica
9	101722601 4	Sebastian Varón	Practicas	Protocolo de mantenimiento preventivo para equipos biomédicos utilizados en cubículos de la unidad de cuidados intensivos clínica Medellín s. A	Clínica Medellín S. A	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
10	101507735 6	Deiner Andrés Cordoba	Practicas	Análisis previo para la adquisición de un Arco en C en la ESE Hospital Venancio Díaz Díaz ESE	Hospital Venancio Díaz Díaz	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
11	101724027 2	Daniela Bedoya	Practicas	Diseño de un modelo de aprovechamiento de los equipos biomédicos decomisionados.	Clínica Medellín, Sede Occidente	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
12	103667044 8	Andrés Alzate	Practicas	Análisis para la adquisición de un microscopio quirúrgico para el instituto neurológico de Colombia.	Instituto Neurológico De Colombia.	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
13	103882122 7	Stefania Londoño Vargas	Practicas	Capacitaciones sobre equipos biomédicos al personal asistencial del hospital san Vicente fundación Rionegro	Hospital San Vicente Fundación Rionegro	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
14	103666174 1	Luisa Fernanda Agudelo	Practicas	Metodología para capacitaciones virtuales sobre el manejo seguro de equipos médicos del servicio de urgencias	Sociedad Médica Antioqueña	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
15	102049018 9	Luisa Fernanda Zapata	Practicas	Estandarización de medidas de la línea textil para la predicción de las tallas en los productos de rehabilitación animal de Animal Fix SAS	Animal Fix Sas	Jorge Iván Usma Gutierrez	Ingeniería Biomédica
16	103365661 7	Juliana Velasquez	Practicas	Grado de cumplimiento de los estándares de la resolución 3100 de 2019 instituto del corazón s.a.s	Instituto Del Corazón S.A.S	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
17	108210475 7	Maritza Elizabeth Fuepaz	Practicas	Plan de aseguramiento metrológico hospital infantil santa Ana	Hospital Infantil Santa Ana	Jorge Iván	Ingeniería Biomédica

						Usma Gutierrez	
18	112846040 3	Angie Julieth Urrea Vásquez	Practicas	Evaluación de la propuesta de expansión para los servicios de urgencias y hospitalización	Clínica De Cirugía Ambulatoria Conquistadores S.A.	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
19	115245323 4	Dufay Cardona	Practicas	Disponibilidad oportuna de equipos médicos para mantenimiento y su adecuada limpieza y desinfección al momento del préstamo	Clínica Somer	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
20	101724590 2	Oscar Andrés Posada	Practicas	Plan de aseguramiento metrológico para garantizar las medidas entregadas por los equipos de prosalco ips (pame).	Prosalco IPS	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
21	101724028 7	Daniela Torres Guzman	Practicas	Gestión documental del estándar de dotación Quirustetic ips	Quirustetic Ips	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
22	103765800 2	Leidy Johana Martinez	Practicas	Propuesta de aplicativo para la gestión tecnológica biomédica de los servicios hospitalarios para pequeñas y medianas ips.	Centro Cardiovascular Colombiano Clínica Santa María	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
23	103587201 7	María Alejandra Córdoba	Practicas	Monitoreo remoto de presión de oxígeno medicinal en la red de respaldo (manifold) a través de una app	Ips Universitaria	Jorge Iván Usma Gutiérrez	Ingeniería Biomédica
24	101724530 2	Mateo Osorio	Practicas	Telemetría de gases medicinales a través de firebase	Ips Universitaria Sede Leon XIII	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
25	101724594 7	Sebastian Valencia	Practicas	Evaluación y análisis de la costo-efectividad en la adquisición de tecnologías para el servicio de la salud, en su etapa de selección de dispositivos médicos para la habilitación de diferentes servicios en la clínica las vegas, según resolución 3100 de 2019	Clínica Las Vegas	Estefanía Pérez Giraldo	Ingeniería Biomédica
26	121672268 2	Susana Escobar Monsalve	Practicas	Guía para la limpieza y la desinfección de equipos biomédicos clínica soma	Clínica Soma	Mariluz Castrillón Gutiérrez	TMEB
27	102047443 0	Kevin Stiven Rodríguez Rivera	Practicas	Plantear un método para la restauración de baterías de litio de monitores de signos vitales mindray v12 hospital san Vicente fundación	Hospital San Vicente Fundación	Juan Gonzalo Zuluaga Botero	Ingeniería Biomédica
28	1017228344	Alcaraz Silva María Camila	Practicas	Validación de nitrógeno en homoinjertos válvulas cardíacas	Clinica Santa María	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica



Institución Universitaria

ACTA DE REUNION  
CONSEJO DE FACULTAD

Código	FG 002
Versión	03
Fecha	2008-04-18

29	1017242269	Bedoya Gomez Maria Camila	Practicas	Estudio de viabilidad y factibilidad para la implementación de un sistema automatizado de riego para el tanque criogenico de la clínica universitaria bolivariana	Clínica Bolivariana	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
30	1035876999	Jiménez Patiño Maria Camila	Practicas	Diseño de Catálogo de dispositivos médicos	Kromia	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
31	1039887369	Patiño Carmona Sara	Practicas	Modelado de férulas impresas en 3D para la rehabilitación y cuidado de pacientes	Corporación Enable-Humanos 3D	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
32	1087421081	Rodríguez Arteaga Maria Natalia	Practicas	Proceso de calibración de incubadoras neonatales	Laboratorio Biometrical	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica
33	1084848111	Carlos Daniel Arteaga Chamorro	Practicas	Implementación de un sistema inalámbrico para el llamado de personal de enfermería para Techmedic S.A.S.	Techmedic S.A.S.	Jorge Ivan Usma	Ingeniería Biomedica
	<b>CÉDULA</b>	<b>ESTUDIANTE</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>TITULO</b>	<b>Revista</b>	<b>DIRECTOR O ASESOR</b>	<b>PROGRAMA</b>
	115222084 2	Andrés Felipe Flórez	Articulo	Correlación entre espacios de características y trastornos clínicos de la voz en pacientes con disfagia	USBMed	Sebastián Roldan Vasco	Ingeniería Biomedica
	102048372 1	Yohan Sebastián Ibarquén Palacios	Articulo	Detección de esquizofrenia a partir de registros electroencefalográficos en reposo y redes neuronales recurrentes	ITECKNE	Juan Pablo Murillo Escobar	Ingeniería Biomedica
	103665277 0	Darlyn Lorena Mira	Articulo	Inteligencia computacional aplicada al destete ventilatorio para la disminución de eventos adversos: Una revisión	Revista Cubana de Investigaciones Médicas	Edilson Delgado Trejos	Ingeniería Biomedica
	115268648 6	Sebastian Yepes Largo	Articulo	Non-invasive estimation of blood lipids using bioelectrical impedance analysis and support vector regression optimized by particle swarm optimization	Preprint submitted to Nutrition	Juan Pablo Murillo Escobar	Ingeniería Biomedica
	103968901 8	Oderis Alberto Escobar	Trabajo de Grado	Propuesta De Un Programa De Garantía De Calidad En Unidades De Radiodiagnóstico Para Hospitales De Baja Complejidad En El Oriente Antioqueño		Carolina Viloria	Ingeniería Biomedica
	101720118 2	Anye Catherine Tamayo Carrasquilla	Trabajo de grado	Reconocimiento automático de células del cérvix vaginal basados en		Andrés Hernandez	Ingeniería Biomédica

				los algoritmos de las redes neuronales.			
112847904 1	Juan David Lopera Munera	Trabajo de grado		Reconocimiento automático de células del cérvix vaginal basados en los algoritmos de las redes neuronales.		Andrés Hernandez	Ingeniería Biomédica
<b>CÉDULA</b>	<b>ESTUDIANTE</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>TITULO</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>DIRECTOR O ASESOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	
101714545 1	Carolina Muñoz Correa	Producto de Laboratorio		Gestión documental para proceso de Habilitación del laboratorio de Ciencias Biomédicas del Instituto Tecnológico Metropolitano para la prestación de servicios en salud.	Laboratorio Ciencias Biomédicas	Diego Fernando Uribe Yunda	Ingeniería Biomédica
1020491397	Morales Jaramillo Natalia Andrea	Producto de laboratorio		Diseño e implementación de un prototipo de escáner 3D a bajo costo	Laboratorio Biomecánica	Natali Olaya Mira	Ingeniería Biomédica

Los Consejeros aprueban los trabajos anteriormente relacionados, lo anterior, teniendo en cuenta la recomendación del Comité de Modalidades de Grado del Departamento de Ciencias Aplicadas.

### **Tecnología en Construcción de Acabados Arquitectónicos**

Mediante comunicación escrita el estudiante Maximiliano Crespo Gil Identificado con CC: 1152438992 de solicita aval para la presentación de la prueba de acreditación de competencias lingüísticas en fecha extemporánea, ya que terminó las demás asignaturas del programa y solo le falta aprobar los niveles de inglés exigidos por la institución.

Los Consejeros avalan la solicitud, copia de la respuesta se enviará al centro de Idiomas.

### **Posgrado**

**Maestría en Ciencias innovación en Educación.**

**Nombramiento de directores Trabajos de Grado.** Mediante comunicación escrita con radicado CI202100005944 el Comité curricular del programa solicita aprobar el nombramiento de los directores para los trabajos de grado de los estudiantes relacionados a continuación:

<p><b>Estudiante:</b> ALVAREZ GONZALEZ JHONNATAN CC 1039448378  <b>Director:</b> Luis Felipe Ortiz Clavijo CC 1128400464  <b>Título:</b> La influencia de una secuencia didáctica centrada en la triada movimiento, cuerpo y ritmo, en el desarrollo del pensamiento.</p>
<p><b>Estudiante:</b> FLÓREZ CELIS DAVID ALEJANDRO CC 1039448378  <b>Director:</b> Dayro León Quintero López CC 71224234.  <b>Título:</b> Estudio el territorio a través del cerro el Picacho.</p>
<p><b>Estudiante:</b> NOGUERA ESTRADA JULIAN JERONIMO CC 1037630607  <b>Director:</b> Zulima Orozco Botero. CC 43831048.  <b>Codirector:</b> María de la Mar Bustamante CC 1128270785.  <b>Título:</b> 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.</p>
<p><b>Estudiante:</b> PALACIOS SERNA YARIBERCELI CC 35898431  <b>Director:</b> Édison Arbey Escobar Acevedo CC 71749430.  <b>Título:</b> Métodos activos y participativos de la Escuela Nueva en el reconocimiento de la diversidad étnica y la convivencia escolar.</p>
<p><b>Estudiante:</b> PATIÑO VARGAS PEDRO JIMMY CC 80859635  <b>Director:</b> Iliana María Ramírez Velásquez. CC 43516679.  <b>Título:</b> Incidencia de una secuencia didáctica en la enseñanza del componente físico del área de ciencias naturales en educación media, a través de experimentos discrepantes.</p>
<p><b>Estudiante:</b> PÉREZ PATIÑO JUAN CAMILO CC 1044502128  <b>Director:</b> Dayro León Quintero López CC 71224234.  <b>Título:</b> La configuración del Sujeto político desde la formación de la mirada fotográfica en la clase de Ciencias sociales.</p>
<p><b>Estudiante:</b> RODRIGUEZ BLANDÓN JOSE JAMEL CC 12022527  <b>Director:</b> Roberto José Muñoz Ávila. CC 8026868.  <b>Codirector:</b> Carolina Ramírez Sánchez. CC 43190885.  <b>Título:</b> La influencia de los laboratorios virtuales en el proceso de aprendizaje del Área de Química en estudiantes de grado décimo.</p>

**Cambio de Título trabajo de grado.** Mediante comunicación escrita el comité de la Maestría solicita avalar el cambio de título del trabajo de grado de la



estudiante Ana Delis Sánchez Perea, identificada con cédula No. 35604735. Las razones del ajuste se exponen a continuación:

<b>Título</b>	
<b>Anterior</b>	<b>Propuesto</b>
Análisis sobre la Incidencia de los Objetos interactivos de Aprendizaje en los Resultados de Aprendizaje de Pensamiento Espacial y Sistema Geométrico en Estudiantes Diagnosticados con Trastorno de Espectro Autista en la I.E Presbítero Antonio José Bernal Londoño.	Análisis sobre la incidencia de Objetos Interactivos en los resultados de aprendizaje de pensamiento espacial y sistema geométrico en estudiante con trastorno de especto autista.
<b>Justificación</b>	
<p>Justifica el ajuste por las siguientes razones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) El título aprobado inicialmente es muy extenso, 23 palabras (sin contar artículos) que supera lo que recomiendan los autores. El cambio queda con 15 palabras, (sin artículos). Responde también a las intenciones del programa de títulos precisos y concretos.</li> <li>2) Los “Objetos Interactivos de Aprendizaje”, también se identifica en la literatura como “Objetos Interactivos”, el aprendizaje está implícito en su redacción, que generalmente se utiliza cuando en el texto que lo acompaña se hace alusión a la palabra aprendizaje, con ello se elimina la cacofonía.</li> <li>3) La expresión “estudiantes diagnosticados con trastorno de espectro autista” se considera que la palabra diagnosticado sobra porque al decir que el estudiante tiene trastorno de espectro autista implícitamente se asume que ha sido diagnosticado, eso se desarrolla internamente en el trabajo.</li> <li>4) Finalmente el título hace alusión a “estudiantes”, en plural. En las condiciones en las que se formuló la propuesta (semestre I de 2019) había varios estudiantes con este diagnóstico en los grupos que enseñaba la docente, por la situación de pandemia estas condiciones cambiaron, se hizo entonces un análisis con el método de estudio de caso a uno de los estudiantes.</li> </ol>	

Los Consejeros aprueban el cambio de título.

**Cambio en la programación académica a partir del semestre 2021-2.** El Comité Curricular del programa Maestría en Ciencias: Innovación en Educación en reunión virtual por Microsoft Teams realizada el día 13 de julio de 2021, abordó en uno de los puntos de la agenda el análisis del modelo de programación

académica del programa. Se revisó que el programa actualmente desarrolla las asignaturas de seminarios de investigación I y II, además de trabajo de grado I y II, durante las 16 semanas de la programación académica, tres (3) horas a la semana que en total suma las 48 horas de acompañamiento docente para un curso de 4 créditos en posgrado. Las demás asignaturas se desarrollan de manera intensiva durante 4 semanas, cada semana son 12 horas (4 los viernes y 8 los sábados) que en total suman 48 horas. La siguiente imagen representa la programación académica vigente.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	INICIA	TERMIINA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Seminario de Investigación I	4	jueves, 12 de agosto de 2021	jueves, 25 de noviembre de 2021	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lenguaje de la pedagogía para los géneros discursivos	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 4 de septiembre de 2021	12	12	12	12												
Contexto social y pedagogías contemporáneas	2	viernes, 17 de septiembre de 2021	sábado, 9 de octubre de 2021						6	6	6	6							
Innovaciones didácticas	4	viernes, 22 de octubre de 2021	sábado, 13 de noviembre de 2021										12	12	12	12			
Seminario de investigación II	4	jueves, 12 de agosto de 2021	jueves, 25 de noviembre de 2021	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Recursos didácticos en el ámbito de las Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 4 de septiembre de 2021	12	12	12	12												
Fundamentación en saberes específicos, su epistemología y	4	viernes, 17 de septiembre de 2021	sábado, 9 de octubre de 2021						12	12	12	12							
Optativa I: Diseño de Ambientes y Recursos de Aprendizaje. Código:	4	viernes, 22 de octubre de 2021	sábado, 13 de noviembre de 2021										12	12	12	12			

Con el propósito de garantizar la calidad de los procesos de enseñanza aprendizaje e investigación se analiza la pertinencia del desarrollo curricular de las asignaturas de manera semestral. En los análisis se pregunta ¿es adecuado para el docente y el estudiante un trabajo intensivo en una misma asignatura durante 8 horas? ¿cómo es la optimización del tiempo? ¿el tiempo de 4 semanas es suficiente para lograr alcanzar los aprendizajes planificados? ¿se construyen las evidencias de aprendizaje con la misma calidad? ¿se garantiza la vinculación en procesos de investigación de docentes y estudiantes? ¿se garantiza el aprendizaje?

Se propone la programación académica de todas las asignaturas durante las 16 semanas del semestre. Los jueves de 5 a 8 pm (3 horas) con la asignatura A, los viernes de 5 a 8 pm (3 horas) con la asignatura B, los sábados de 7 a 10 (3 horas) con la asignatura C, los sábados de 10 a 1 pm (3 horas) con la asignatura D;

todas ellas si fuesen de 4 créditos. La siguiente imagen representa la programación durante el semestre y el total de horas de aprendizaje con el docente durante las 16 semanas.

ASIGNATURA	CRÉDITOS	INICIA	TERMIINA	HORA	Horas totales
Seminario de Investigación I	4	jueves, 12 de agosto de 2021	jueves, 25 de noviembre de 2021	Jueves 5 pm a 8 pm	48
Lenguaje de la pedagogía para los géneros discursivos	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Viernes 5 pm a 8 pm	48
Contexto social y pedagogías contemporáneas	2	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Sábado 7 am a 10 am	24
Innovaciones didácticas	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Sábado 10 am a 1 pm	48
Seminario de investigación II	4	jueves, 12 de agosto de 2021	jueves, 25 de noviembre de 2021	Jueves 5 pm a 8 pm	48
Recursos didácticos en el ámbito de las Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Viernes 5 pm a 8 pm	48
Fundamentación en saberes específicos, su epistemología y contexto histórico I	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Sábado 7 am a 10 pm)	48
Optativa I: Diseño de Ambientes y Recursos de Aprendizaje (Máx. 10 estudiantes) Código: MCBARA04-1	4	viernes, 13 de agosto de 2021	sábado, 27 de noviembre de 2021	Sábado 10 am a 1 pm	48

Aunque la relación de estudio independiente y estudio con acompañamiento del docente es autonomía de las IES, en posgrados se recomienda una relación de 1 a 3, mientras en pregrados es de 1 a 2. En una asignatura de 4 créditos, 192 horas de estudio total, una cuarta parte se desarrolla en el aula con el profesor, es decir 48 horas; mientras que 3 cuartas partes las desarrolla el estudiante de manera independiente. Para garantizar esas 48 horas durante las 16 semanas debe de estudiarse con el profesor 3 horas semanales ( $3 \times 16 = 48$ ). En una relación de 1 a 2 serían 4 horas a la semana.

Considerando que la mayoría de los estudiantes de la Maestría son docentes, en educación básica y media, se considerará desarrollar alguna asignatura de manera remota con la intención de flexibilidad; esto dentro de los límites metodológicos del nuevo marco normativo del MEN. Adicional se socializará con estudiantes y docentes la propuesta.

Luego de analizar las razones expuestas, los Consejeros avalan el cambio propuesto en la programación académica.

**Maestría en Desarrollo Sostenible.** Mediante comunicación escrita el Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción, en nombre del Comité Curricular de la Maestría en Desarrollo Sostenible, solicita aval para el reingreso de la estudiante Lina María Naranjo López C.C. 42104722, quien presentó inconvenientes con la inscripción en la plataforma institucional dentro de los tiempos establecidos por Admisiones y no fue incluida dentro de las entrevistas realizadas por la Maestría.

Los Consejeros, con base en la recomendación del comité curricular y la revisión de los documentos anexos, avalan la solicitud.

**Cupos para cursar asignaturas Metodología de la Investigación II en la Maestría en Ciencias: Innovación en Educación.** El comité curricular de la Maestría, a través de su docente enlace, solicita de forma escrita al Consejo de Facultad el aval para reservar 8 cupos en la asignatura seminario de investigación II para el semestre 2021-02 en el programa de Maestría en Ciencias: Innovación en Educación. Lo anterior, se sustenta en que los estudiantes que ingresan nuevos al programa por el convenio con la I.U Colegio Mayor de Antioquia deberán cursar la asignatura y el programa no la ofertará para dicho periodo. Además, es necesario contar con cupos para los estudiantes antiguos que por alguna razón deberán cursar dicha asignatura este semestre, quienes además han manifestado interés de continuar con el proceso de formación. Es importante mencionar que el comité Curricular del programa de Maestría en Ciencias: Innovación en Educación avala dicha solicitud.

Los Consejeros avalan la solicitud para la reserva de cupos.

### **Maestría en Ingeniería Biomédica.**

**Aval evaluadores anteproyectos.** Mediante comunicación escrita con radicado CI202100005850 solicita aval para el nombramiento de los evaluadores de los anteproyectos de los estudiantes Sexta Cohorte del programa que se listan a continuación:

**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  
**Evaluador propuesto:** Mónica Liliana Mejía Suaza. MSc Ingeniería, estudiante de doctorado en Ingeniería.  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000007205](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000007205)

**Estudiante:** Laura Catalina Vélez Vargas  
**Título del anteproyecto:** Estudios de acoplamiento molecular de polifenoles presentes en café con proteínas de la vía Wnt/B-catenina para la identificación de blancos terapéuticos en cáncer colorrectal  
**Evaluador propuesto:** Lina Maria Preciado Rojo. MSc Ciencias Químicas, PhD Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias.  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000000153](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000000153)

**Estudiante:** Maria Daniela Concha Vélez  
**Título del anteproyecto:** Efecto biológico de extractos de café en un modelo 3D de cáncer colorrectal  
**Evaluadores propuestos:** Interno: Sandra Sulay Arango Varela. MSc Biotecnología. PhD (c) Biología.  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=000348910](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=000348910)  
Externo: María Elena Márquez Fernández. MSc Biología, PhD Biotecnología.  
[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000043443](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000043443)

Los Consejeros avalan la solicitud de nombramiento de evaluadores.

**Solicitud de recomendación al Consejo Académico prórroga para entrega de tesis de maestría.** Mediante comunicación escrita con radicado CI202100005924 el comité curricular del programa solicita al consejo de facultad recomendar al consejo académico aprobar la solicitud de prórroga para la entrega de la tesis de maestría del estudiante Hernán Darío Villota Bolaños identificado con c.c. 1037625586. Dicha solicitud tiene visto bueno de la directora de tesis, profesora Nini Johana Pedroza Díaz.

Los Consejeros, con base en el análisis realizado por el comité curricular del programa, avalan dicha solicitud pues encuentran que las razones expuestas en la solicitud son eventos de fuerza mayor y son ajenas a la voluntad del estudiante. Se dará trámite ante el Consejo Académico.

**6. Designación comité de selección de docentes de cátedra semestre 2021-2.**

Los Consejeros deciden que el comité de selección de docentes para el semestre 2021-2, estará compuesto por:

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

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

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

Representante docente: Andrés Felipe Vargas Ramírez.

Jefe de Departamento Académico: Nelson Darío Gómez Cardona

**7. Proposiciones y Varios.**

El Jefe del Departamento Académico informa sobre las propuestas presentadas a la convocatoria de proyectos con recursos instalado. Se presentaron tres

propuestas, de las cuales una no cumple con los términos de referencia pues el investigador principal pertenece a otra facultad. Las otras dos están en evaluación técnica. Una vez evaluadas se enviarán al departamento respectivo para determinar su pertinencia dentro de la facultad.

De otro lado, también manifiesta que sería de ayuda hacer el cargue académico de los profesores de tiempo completo, esto ayudaría en el proceso de contratación. Respecto a esto el decano, manifiesta que la carga académica se haga entre hoy 14 y el próximo miércoles 21 de julio. En particular, en el departamento de Ciencias Educación y Ciencias Básicas, el orden de escogencia es el siguiente: Coordinadores de área, docentes vinculados de la facultad, docentes vinculados de otras facultades, docentes ocasionales. En general, se les informará a los docentes que esta es la carga con la que quedarán en su plan de trabajo y salvo cuestiones institucionales o médicas no se deberían presentar cambios. Así se evitan reprocesos en el proceso de contratación de los docentes de cátedra.

El Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción pide claridad sobre la elección de los docentes nuevos, en este sentido, se informa que sería importante que los comités curriculares conocieran y avalaran los candidatos que se llevarán al proceso de preselección. También informa sobre el proceso de renovación de registro calificado de la Maestría en Desarrollo Sostenible, en el cual se recibió solicitud de completitud. Sin embargo, al parecer, esta solicitud se recibió debido a que el encargado técnico de la plataforma, debido a los recientes cambios en la normativa, sugirió a la institución radicar la modalidad presencial como programa nuevo y la modalidad en investigación como programa virtual, pero esto se hizo solo para poder hacer la radicación, pero en realidad, en ambos casos se trató de una renovación de

registro calificado. Ahora, en conjunto con autoevaluación, la vicerrectoría de docencia y la oficina jurídica se está buscando la mejor alternativa para dar respuesta al ministerio. Para esto se pedirá un plazo adicional al ministerio con el fin de aclarar esta situación, aunque desde el programa se sigue trabajando para dar respuesta en el tiempo indicado.

El Decano solicita que los reconocimientos externos de las asignaturas transversales que se ofrecen desde el Departamento de Educación y Ciencias Básicas se avalen por la facultad, para los reconocimientos internos, con base en los códigos de las asignaturas, se buscará dar instrucciones a las demás facultades sobre cuales asignaturas pueden ser reconocidas u homologadas.

El Jefe del Departamento de Educación y Ciencias Básicas plantea la necesidad de solicitar, con una anterioridad de al menos dos días, la entrega de los recibos para las habilitaciones. Ante esto, se acuerda que el recibo deberá llegar al menos 24 horas de anticipación, de tal forma que el estudiante pueda ser habilitado en la plataforma DECB. Las habilitaciones estarán programadas entre el lunes 19 y el sábado 24 de julio.

El Decano manifiesta la necesidad de abrir la convocatoria para auxiliares de posgrado – cátedra. Esta convocatoria se hará la próxima semana, buscando cumplir con los términos para la contratación de docentes de cátedra. Los Jefes informarán sobre los cupos disponibles para esta convocatoria. Se acuerda ampliar la invitación a los estudiantes de algunos programas de la Facultad de Ingenierías.

Finalmente, el Decano solicita a los Jefes de Departamento tener en cuenta en el cargue académico, tanto por plan de trabajo cómo por cátedra extra, a aquellos docentes de tiempo completo de otras facultades que tienen perfiles



afines a las diferentes asignaturas y programas que se ofrecen desde la facultad. Manifiesta el decano que hay docentes con perfiles muy altos, con formación y experiencia que pueden ser de mucha ayuda en temas de docencia, investigación y extensión en los diferentes programas.

**8. Compromisos.** No quedan compromisos explícitos.

Siendo las 11:10 horas se da por terminada la sesión.



**HERNAN DE JESUS SALAZAR**  
Presidente



**NELSON DARIO GOMEZ CARDONA**  
Secretario

**INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y DE LA CONSTRUCCIÓN**

**EVALUACIÓN DOCENTES DE CATEDRA 2021-1**

DOCENTE	DOCUMENTO	EVALUACIÓN ESTUDIANTES 50%	AUTOEVALUACIÓN 5%	EVALUACIÓN DEL JEFE INMEDIATO 45%				FINAL 100%	RECOMENDACIÓN DE CONTINUIDAD
				ORIENTACIÓN DE RESULTADOS 11.25%	ORIENTACIÓN AL USUARIOS Y AL CIUDADANO 11.25%	TRANSPARENCIA 11.25%	COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN 11.25%		
				Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y claridad	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad	Hacer uso responsable y claro de los recursos públicos eliminando cualquier discrecionalidad indebida en su utilización y garantizar el acceso a la información gubernamental	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales		
ARANGO GUTIERREZ CARLOS ROBERTO	71702274	4.8	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	Se recomienda
GOMEZ GUTIERREZ RUBEN DARIO	71699774	4.6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.77	Se recomienda
MADRID RUEDA FREDDY	13846361	4.6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.78	Se recomienda
MEDINA RESTREPO CARLOS ANDRES	71777778	4.8	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.89	Se recomienda
MONTOYA OSORIO ADOLFO LEON	70062125	4.6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.80	Se recomienda
MUÑOZ GARCÍA ANDRES MAURICIO	1040730113	4.7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.87	Se recomienda
MURILLO MOSQUERA EDINSON	71334488	4.5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.77	Se recomienda
PEREZ CANO MARIA SOLANLLE	43517961	4.5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.76	Se recomienda
SÁNCHEZ GALVIS DANIEL FELIPE	9976766	4.7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.84	Se recomienda
SIERRA ARANGO LUIS JAVIER	70564290	4.7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.86	Se recomienda
VASQUEZ VELEZ JOSÉ ALEJANDRO	98567181	4.5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.76	Se recomienda
VELASQUEZ RIOS GUSTAVO ADOLFO	71578634	4.6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.82	Se recomienda
VILLARRAGA GONZÁLEZ EFRAIN DARIO	70113535	4.5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.74	Se recomienda
ARANGO URIBE MARTA LUZ	43209139	4.7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.86	Se recomienda
MEJIA RIOS SEBASTIAN	1020428872	4.7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.85	Se recomienda
PALLARES ARBOLEDA VLADIMIR	71759531	4.8	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.91	Se recomienda
RIVERA ECHAVARRIA KATHERIN	43978191	4.5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.75	Se recomienda
VELASQUEZ LOPEZ MARÍA MERCEDES	43985660	4.9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.95	Se recomienda
QUINTERO GARCIA KELLY LEANI	1037575243	4.4	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.71	Se recomienda
CORTÉS FONNEGRA LILA MARÍA	43555035	3.9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.44	Se recomienda
LOPEZ ROJAS JHON DARIO	1152194469	4.2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.60	Se recomienda
VERA MARIN BLADIMIR	8064395	4.9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.95	Se recomienda



Jefe de Oficina

Departamento Ciencias Ambientales y de la Construcción

EVALUACIÓN DOCENTES DE CATEDRA INGENIERÍA BIOMÉDICA 2020-2

EVALUACIÓN DEL JEFE INMEDIATO 45%

DOCENTE	Documento	Evaluación Estudiantes 50%	AUTOEVALUACIÓN 5%	ORIENTACIÓN DE RESULTADOS (Entrega de Compromiso Académico) 11.25%	ORIENTACIÓN AL USUARIO Y AL CIUDADANO (Asistencia a reuniones) 11.25%	TRANSPARENCIA (Desarrollo informe curricular) 11.25%	COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN (Entrega de evaluación) 11.25%	FINAL 100%	RECOMENDACIÓN DE CONTINUIDAD
				Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y claridad	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad	Hacer uso responsable y claro de los recursos públicos eliminando cualquier discrecionalidad indebida en su utilización y garantizar el acceso a la información gubernamental	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales		
AGUDELO GIRALDO JORGE LUIS	8175116	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
AMAYA ARBELAEZ RAFAEL ESTEBAN	71365566	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
CANEDO MENDOZA NECID JOSE	1065642408	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	ok
CERPA JARRON RUPERTO	71591505	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
CARBONELL MEDINA BELFRAN ALCIDES	19641105	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
CHAVARRIA ARBOLEDA HOLMES ALBERTO	1035302279	4,7	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,6	ok
COLORADO CAÑOLA ANA CRISTINA	1042060243	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
CRUZ PARRA LINA MAYERLY	28544680	4,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
BECERRA BOTERO MIGUEL ALBERTO	75086298	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
DUQUE VELEZ CARLOS MAURICIO	98629375	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
ESPINOSA MONTES DERIAN DAVID	1018472681	3,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2	ok
GIRALDO ESCOBAR RAMIRO	71002456	4,4	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,4	ok
GOMEZ GOMEZ HADER NORVEY	98533960	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
HERRERA ECHEVERRI ABELARDO DE JESUS	71081974	4,7	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,6	ok
HERNANDEZ MARULANDA ANDRES FELIPE	4514391	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
JARAMILLO ZULUAGA VÍCTOR HUGO	70101785	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
MARIN MUÑOZ LINA MARCELA	43856550	4,8	5,0	5	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
MARULANDA GARCIA CARLOS ANDRES	8432710	4,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
MEJIA ARBOLEDA CRISTIAN ANDRES	71779077	4,7	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,6	ok
MONAGAS MEJIA FACTOR MAURICIO	8405526	4,7	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,6	ok
MONTOYA OSORIO ADOLFO LEON	70062125	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
MORENO CEBALLOS MANUEL JAIME	1020435649	4,7	5	5	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
MURILLO ESCOBAR JUAN PABLO	1152686437	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
MUÑOZ RAMÍREZ JESÚS MARÍA	8438963	4,5	5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
OLAYA MIRA NATALI	43991082	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	ok
OLIVEROS GOMEZ HONORIO DE JESUS	98487077	4,7	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,6	ok
OROZCO DUQUE ANDRES FELIPE	71214302	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
OROZCO MURILLO WILLIAM	71673666	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
OSORIO PRESIGA JUAN DAVID	1037577833	4,4	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,4	ok

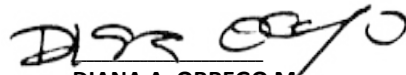
PEÑA VELASQUEZ BIBIANA ANDREA	1039452724	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
PÉREZ GIRALDO ESTEFANIA	1128479537	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
PEDROZA DÍAZ NINI JOHANNA	1036615466	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
PUERTA SALAZAR JAIME ALEJANDRO	1048044471	4,6	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,5	ok
QUICENO BETANCOURT ANDRES MAURICIO	71362668	4,4	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	4,4	ok
QUINTANA VILLAMIZAR YEIMY LISETH	1094269953	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
QUINTERO QUIROZ CATALINA	1017193372	4,6	5	5	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
RESTREPO AGUDELO SEBASTIAN	1214715577	4,7	5	5	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
ROTHLISBERGER BOOTH SARAH	63552666	4,4	5	5	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
RUA RODRIGUEZ STIVEN ALEISON	1035421791	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
SALAZAR FLOREZ KELLY JOHANNA	32298430	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
SANTA GONZALEZ GLORIA ANGELICA	39456515	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
SEPULVEDA SUESCUN JUAN PABLO	1017217966	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
SIERRA GARCÍA RUBÉN DARÍO	98579394	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
SOTO CARDONA ISABEL CRISTINA	1040042153	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
URDA BENITEZ ROBERT	1128438734	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
VERGARA AVILA JAIRO MIGUEL	8300805	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok
VELASQUEZ MONTOYA MAURICIO	98624361	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	ok
VILLOTA BOLAÑOS HERNAN DARIO	1037625586	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok
ZULUAGA BOTERO JUAN GONZALO	71312803	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	ok

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**

DELGADO TREJOS EDILSON	75084372	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok
SUAREZ ESCUDERO JUAN CAMILO	8163158	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok
PANIAGUA CASTRILLON JUAN GUILLERMO	15510510	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok
HERNANDEZ MARULANDA ANDRES FELIPE	4514391	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	ok

**MAESTRÍA EN METROLOGÍA**

DELGADO TREJOS EDILSON	75084372	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok
ROJAS MORA JESSICA MARIA	1067865708	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok
BENAVIDES PALACIOS RICHARD HAMILTON	12751939	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ok

  
**DIANA A. ORREGO M.**  
**Jefe Dpto. Ciencias Aplicadas**

**EVALUACIÓN DOCENTES DE CATEDRA 2021-1**  
**ÁREA DE QUÍMICA - GESTIÓN AMBIENTAL**

EVALUACIÓN DEL JEFE INMEDIATO 45%									
DOCENTE	Documento	Avaluación estudiantes 2 50%	AUTOEVALUA CIÓN 5%	ORIENTACIÓN DE RESULTADOS (Entrega de Compromiso Académico) 11.25%	ORIENTACIÓN AL USUARIOS Y AL CIUDADANO (Asistencia a reuniones) 11.25%	TRANSPARENCIA (Desarrollo informe curricular) 11.25%	COMPROMISO CON LA ORGANIZACIÓN (Entrega de evaluacione) 11.25%	FINAL 100%	RECOMENDACIÓN DE CONTINUIDAD
				Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y claridad	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad	Hacer uso responsable y claro de los recursos públicos eliminando cualquier discrecionalidad indebida en su utilización y garantizar el acceso a la información gubernamental	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales		
ARIAS RESTREPO LUZ ELENA	42969086	4.76	0	5	5	0	5	4.1	Sí
ARISTIZABAL ALZATE CARLOS ESTEBAN	1128414808	4.81	0	5	5	0	5	4.1	Sí
BAENA PÉREZ LIBIA MARÍA	43112194	4.84	5	5	5	5	5	4.9	Sí
BAHAMON TRUJILLO GABRIEL JAIRO	71639118	4.72	5	5	5	5	5	4.9	Sí
CARDONA GALLO MARGARITA MARÍA	32524981	4.11	0	5	5	5	5	4.3	Sí
CARDONA RENDON ISABEL CRISTINA	43865195	4.82	5	5	5	5	5	4.9	Sí
GARCIA JOSE FERNANDO	71603733	4.64	0	5	5	5	5	4.6	Sí
GARCÍA LUIS ALBERTO	98455153	4.68	5	5	5	5	5	4.8	Sí
GONZALEZ POSADA ALEXA HIBET	39178057	3.83	5	5	5	0	5	3.9	Sí
GUTIERREZ FLOREZ OMAR DARÍO	71781837	4.8	5	5	5	5	5	4.9	Sí
HERNANDEZ BUILLES WILLIAM ALBERTO	15505918	4.63	5	5	5	5	5	4.8	Sí
JIMENEZ LOBO TERESA DE JESUS	34942623	4.78	5	5	5	5	5	4.9	Sí
LAVERDE MUNERA JENNIFER	1020396625	4.72	5	5	5	5	5	4.9	Sí
LLANO GIL SANDRA MILENA	1035912752	4.59	5	5	5	0	5	4.2	Sí
LÓPEZ CASTAÑEDA JAIME	71226174	4.70	5	5	5	0	5	4.3	Sí
MARIN ARIAS MARCELA	42162003	4.80	5	5	5	0	5	4.3	Sí
MARIN RESTREPO TIFFANY ALERIS	43908893	4.77	5	5	5	5	5	4.9	Sí
MONTOYA ROJAS CARLOS EDUARDO	71722672	4.54	5	5	5	5	5	4.8	Sí
MORÁN GALAN RICARDO GIOVANNI	CE252147	4.70	5	5	5	5	5	4.9	Sí
MUÑOZ AVILA ROBERTO JOSE	8026868	4.57	5	5	5	5	5	4.8	Sí
MUÑOZ GARCÍA ANDRÉS MAURICIO	1040730113	4.35	5	5	5	5	5	4.7	Sí
NANCLARES CASTAÑEDA DUVAN ALEXANDER	1128395638	4.53	5	5	5	5	5	4.8	Sí
OQUENDO MARÍN MÓNICA ESTER	43974893	4.68	5	5	5	5	5	4.8	Sí
ORDOÑEZ BENAVIDES JENNY GEOVANNA	37082048	4.70	5	5	5	5	5	4.9	Sí
PALLARES ARBOLEDA VLADIMIR	71759531	4.74	5	5	5	5	5	4.9	Sí
PEREA CABARCAS DARLING	71310975	4.78	5	5	5	5	5	4.9	Sí
PEREZ CANO MARIA SOLANLE	43517961	4.66	5	5	5	5	5	4.8	Sí
PINTO ALTAMIRANDA SANIA ROSA	1067909852	4.78	0	5	5	0	5	4.1	Sí
PUERTA CRUZ ALEJANDRO	71659986	4.26	5	5	5	5	5	4.6	Sí
RUIZ RIOS PABLO ANDRES	71371350	4.92	5	5	5	0	5	4.4	Sí
RUIZ OSPINA CLAUDIA PATRICIA	43555892	4.74	5	5	5	5	5	4.9	Sí
SALAZAR GUEVARA SERGIO ARMANDO	71732796	4.85	5	5	5	5	5	4.9	Sí
SANCHEZ CASTAÑEDA JULIANA	1128386545	4.70	5	5	5	5	5	4.9	Sí
SANCHEZ SANCHEZ GUILLERMO LEÓN	3496371	4.29	5	5	5	5	5	4.6	Sí
SUAREZ AVILA MARÍA NATALIA	32259674	4.75	5	5	5	5	5	4.9	Sí
TABORDA VILLEGAS LUIS ALFONSO	71670664								
<b>INCAPACITADO POR COVID19</b>									
USUGA MANCO LILIANA MARIA	43638168	4.66	5	5	5	5	5	4.8	Sí
VASQUEZ BEDOYA DANIEL ELIAS	71950160	4.63	5	5	5	5	5	4.8	Sí
VELASQUEZ VALLEJO LEONARDO FABIO	98531745	4.66	5	5	5	0	5	4.3	Sí
VELEZ MESA ALEJANDRA	21627362	4.94	5	5	5	5	5	5.0	Sí
ZULUAGA HERNANDEZ EDISON ALBERT	1038404891	4.61	5	5	5	5	5	4.8	Sí

MIRIAM JANET GIL GARZÓN  
Coordinadora de área

LEÓN DARÍO ORREGO ESPEJO  
Jefe Dpto Educación y Ciencias  
Básicas