

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

<b>CONSEJO DE FACULTAD CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES</b> <b>SESIÓN ORDINARIA No.014 FECHA (17/07/2025)</b>		
<b>Proceso: GESTIÓN ACADÉMICA</b>		
<b>Motivo y/o Evento: SESIÓN ORDINARIA</b>		<b>Hora de Inicio: 10:06 a.m.</b>
<b>Lugar: Laboratorio de Física sede Crisanto Luque Cra 10 # 19 – 64, piso catorce</b>		<b>Hora de finalización: 12: 38.m.</b>
<b>Miembros</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
	WILSON JAIRO PINZÓN CASALLAS	Decano
	JULIO CÉSAR RAMOS FERNÁNDEZ	Coordinador Unidad Investigaciones
	MARISOL OCAMPO CIFUENTES	Rep. Coordinadores Pregrado
	ABELARDO RODRÍGUEZ BOLAÑOS	Coordinador Unidad de Extensión (salida de campo)
	HENRY MAURICIO ORTÍZ SALAMANCA	Representante docente (principal)
	YOLIMA ALVAREZ POLO	Representante docente (suplente)
<b>Invitados</b>	JHON ALEXANDER CARDENAS DIMAS	Abogado Facultad
	LENA CAROLINA ECHEVERRY PRIETO	Coordinadora Comité de Currículo y Calidad
	ZARA PARRA MARTÍNEZ	CPS Comité de Currículo y Calidad
	CAMILO ANDRÉS SILVA	CPS Comité de Currículo y Calidad
	WILLIAM ANDRÉS CASTRO	Coordinador Programa académico de Física
	OSCAR MAHECHA	Coordinador Programa académico de Biología
	FREDDY RODRÍGUES SAZA	Docente Programa académico de Biología
	WILLIAM CASTRILLÓN CARDONA	Docente Programa académico de Química
<b>Secretaria Consejo</b>	ALEXANDRA PUENTES SUÁREZ	Secretaria Académica
<b>Elaboró: secretaria Consejo de Facultad</b>		

#### **ORDEN DEL DIA**

1. Verificación de Quórum
2. Lectura y consideraciones al orden del día
3. Observaciones y aprobación Acta 013
4. Informe señor Decano

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

- 4.1 Proceso de prueba para inscripción en el escalafón docente Oscar Javier Mahecha Jiménez.  
 4.2 Análisis de resultados de la Evaluación Docente periodo 2025-I

5. Comité de Currículo y Calidad de Facultad

- Socialización autoevaluación de los programas académicos de Biología, Física y Química.
- Socialización Planes de Mejoramiento de los programas de Física y Química.
- Presentación condiciones 3 y 4 (Mallas curriculares) de los programas de Biología Física y Química.
- Socialización para aval de los Syllabus:
  - Cátedra Francisco José de Caldas.
  - Cátedra de Democracia y Ciudadanía.
  - Cátedra de Contexto.
  - Producción y comprensión de Textos

6. Unidad de Investigación Aval para la institucionalización del semillero de investigación “Simulation of Physical Systems Using Multiscale Methods: From Ab Initio Methods to Finite Differences Methods” (SPSUMM)

7. Solicitudes programas

- Aval para Reingreso y transferencias 2025-3
- Cancelación extemporánea espacios académicos
- Reingreso Extemporáneo 2025-3
- Solicitud Cambio de Estado perdida calidad de estudiante a activo con el fin de culminar estudios
- Aval para cursar espacios de posgrado en el marco del programa de graduación oportuna
- Alcance Aval para la realización de la Escuela de Aceleradores para el Gran Caribe
- Proyección monitores 2025-3
- Proyección necesidades de contratación docente vinculación espacial 2025-3

8. Informativos

- Entrega informes Descarga Horas Lectivas 2025-1
- Ratificación representación estudiantil Consejo Curricular de Biología

### **DESARROLLO DE LA SESIÓN**

1. Verificación de Quórum

Verificada la asistencia de los consejeros de facultad, se verifica que hay QUORUM decisorio; se inicia la sesión ordinaria número 014, siendo las diez y seis de la mañana (10:06 a.m.).

2. Lectura y consideraciones al orden del día

Los consejeros aprueban el Orden del día sin ninguna modificación.

3. Observaciones y aprobación Acta 013

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

El Acta se dejará para observaciones hasta el viernes dieciocho (18) de julio y posteriormente se dará por aprobada y se publicará.

#### 4. Informe señor Decano

##### 4.1 Proceso de prueba para inscripción en el escalafón docente Oscar Javier Mahecha Jiménez.

El señor Decano informa que, en el proceso de evaluación docente 2025-1, el profesor Óscar Javier Mahecha Jiménez, adscrito al programa académico de Biología, obtuvo una calificación excelente por parte del programa como de los estudiantes. Por lo tanto, en el marco del nombramiento como docente de tiempo completo, según la Resolución No. 293 del 31 de julio de 2024 de la Rectoría y en cumplimiento del artículo 3 de dicha resolución, se solicita al Consejo de Facultad la aprobación de esta evaluación con el fin de cumplir los requisitos para la inscripción en el escalafón docente.

En consecuencia, el Consejo de Facultad, una vez presentado el informe por parte de la Decanatura, decidió ratificar y avalar los resultados obtenidos por el profesor, autorizando así la continuación de los trámites administrativos pertinentes. Se remite el oficio SECACMN-RD-198-2025 a la Decanatura. Cabe señalar que el informe de evaluación docente 2025-1 forma parte integrante de la presente acta.

##### 4.2 Análisis de resultados de la Evaluación Docente periodo 2025-I

A continuación, el señor Decano presenta al Consejo el análisis de los resultados de la evaluación docente correspondiente al período 2025-1, elaborado por el Comité de Evaluación Docente de la Facultad, con base en la información remitida por la Oficina de Evaluación Docente de la Universidad.

➤ Observaciones del Comité:

- Manifiestan preocupación por los resultados deficientes obtenidos por dos docentes del programa académico de Química, quienes no superaron la calificación de tres puntos cero (3.0), así como por dos docentes del programa de Física.
- Se identifica falta de coherencia en los procesos de evaluación docente, dado que una alta calificación otorgada por los estudiantes no siempre se refleja en la evaluación final emitida por el programa académico.
- Resaltan la necesidad de establecer una evaluación clara y justa para los docentes de Hora Cátedra, en la cual los criterios del Sistema de Gestión Académica (SGA) correspondan estrictamente a las labores para las cuales el docente fue contratado. En caso de que algún criterio no aplique al rol del docente, este debe marcarse como "No Aplica" (NA). Asimismo, la evaluación debe ser individualizada y no basada en promedios, especialmente cuando el docente imparte clases en diferentes programas.
- Sugieren excluir de la evaluación de los docentes de cátedra aquellos ítems que no les son aplicables, como la participación en actividades académicas o gremiales, o el cumplimiento de horas no lectivas, ya que no están obligados a realizarlas.
- Cuestionan el criterio que vincula directamente la dirección de trabajos de grado con la obtención de distinciones como meritoria o laureada. Este enfoque resulta injusto para el docente, pues desestima el valor del trabajo de asesoría en proyectos que no alcanzan dichas categorías. La evaluación del profesor no debe verse afectada por resultados que no dependen completamente de su gestión.
- Plantean la necesidad de tomar medidas en la contratación de docentes de cátedra para el próximo semestre, considerando los resultados de sus evaluaciones.
- En cuanto a los docentes de planta que obtuvieron evaluaciones "Deficientes" por parte de los estudiantes, se recomienda que realicen cursos de formación o actualización.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

El Consejo de Facultad, una vez revisado el informe de evaluación docente correspondiente al período académico 2025-1, presentado por el Comité de Evaluación Docente de la Facultad, determinó aprobar dicho informe y remitirlo a la Secretaría General para la continuación de los trámites pertinentes, conforme a lo establecido en la Resolución No. 050 del 16 de diciembre de 2024, emitida por el Consejo Académico (artículo 11). Se remite oficio SECACMN-RD-199-2025.

## 5. Comité de Currícululo y Calidad de Facultad

### 5.1 Socialización autoevaluación de los programas académicos de Biología, Física y Química.

El Comité de Currícululo y Calidad de la Facultad, en conjunto con los coordinadores y docentes responsables del proceso curricular de autoevaluación de los programas académicos de Biología, Física y Química, presentó al Consejo de Facultad la socialización de los documentos correspondientes. Se puntuiza que dichos documentos constituyen anexos requeridos en los procesos de renovación del registro calificado que actualmente adelantan los mencionados programas.

Los documentos en su estructura abarcan las siguientes categorías:

- Metodología
- Identidad UD
- Caracterización y desarrollo estudiantil
- Planta docente
- Aspectos curriculares
- Investigación creación artística y cultural, internacionalización y proyección social
- Infraestructura y Bienestar
- Gestión académica y administrativa
- Egresados
- Fortalezas identificadas en el proceso y actividades de mejora continua

En atención a que los documentos presentados cumplen con la normatividad institucional vigente y cuentan con la aprobación previa de los respectivos Consejos Curriculares, conforme consta en las actas, el Consejo de Facultad acordó otorgar el aval correspondiente a los tres documentos y solicitó remitir el oficio SECACMN-RD-211-2025 a la Coordinación del Comité de Currícululo y Calidad Institucional para su conocimiento y gestión.

### 5.2 Socialización Planes de Mejoramiento de los programas de Física y Química.

Conforme a la socialización de los planes de mejoramiento de los programas académicos de Física y Química, presentados por el Comité de Currícululo y Calidad de la Facultad, en articulación con las respectivas coordinaciones de programa, el Consejo de Facultad recibió los documentos correspondientes, los cuales fueron presentados como anexos requeridos en los procesos de renovación del registro calificado que actualmente adelantan dichos programas.

Teniendo en cuenta que los planes de mejoramiento cumplen con la normatividad institucional vigente y cuentan con la aprobación previa de los respectivos Consejos Curriculares, conforme consta en las actas respectivas, el Consejo de Facultad acordó otorgar el aval a los planes presentados.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Por lo anterior, se solicita remitir el oficio SECACMN-RD-212-2025 al Comité de Currículo y Calidad Institucional, con el fin de poner en conocimiento los documentos y dar continuidad a los trámites correspondientes.

### 5.3 Presentación condiciones 3 y 4 (Mallas curriculares) de los programas de Biología Física y Química.

El Consejo de Facultad Conforme a la socialización de las condiciones 3 (aspectos curriculares) y 4 (organización de actividades académicas y proceso formativo) de los programas académicos de Biología, Física y Química, realizada por el Comité de Currículo y Calidad de la Facultad junto con las respectivas coordinaciones de programa, revisó los documentos presentados y determinó otorgar el aval a los nuevos planes de estudio, en atención a que estos cumplen con la normatividad institucional vigente y cuentan con la aprobación previa mediante acta de los respectivos Consejos Curriculares.

Por lo anterior, se oficia mediante SECACMN-RD-213-2025 a la coordinación del Comité de Currículo y Calidad Institucional los nuevos planes de estudio con el fin de continuar con los procesos de modificación del registro calificado que actualmente adelantan los mencionados programas así:

- Plan de estudios nuevo Programa Académico de Biología

Periodo de Formación	Espacio Académico	Clasificación Espacio Académico				Horas de Trabajo Académico			Nº de Créditos
		OB	OC	EI	EE	HTD	HTC	HTA	
I	Cátedra Francisco José de Caldas		X			2	0	1	1
	Química General	X				4	2	3	3
	Biología celular	X				4	2	3	3
	Precálculo	X				4	2	3	3
	Geología	X				2	2	2	2
	Producción y Comprensión de Textos		X			2	2	2	2
	Bioética	X				2	2	2	2
Total de créditos								<b>16</b>	
II	Segunda lengua I		X			2	2	2	2
	Cátedra Democracia y Ciudadanía		X			2	0	1	1
	Química Orgánica	X				4	2	3	3
	Zoología de Invertebrados	X				2	4	3	3
	Botánica I	X				2	4	3	3
	Cálculo diferencial	X				4	2	3	3
	Física Newtoniana	X				4	2	3	3
Total de créditos								<b>18</b>	
III	Análisis Químico	X				2	4	3	3
	Zoología de Vertebrados	X				2	4	3	3
	Botánica II	X				2	4	3	3

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>				Código: GI-FR-020			 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico				Versión: 01				
	Proceso: Gestión Integrada				Fecha de Aprobación: 13/10/2022				

	Cálculo Integral	X				4	2	3	3
	Sistématica integrativa	X				2	4	3	3
	Biofísica	X				4	2	3	3
								<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>
IV	Segunda Lengua II		X			2	2	2	2
	Electiva 1 (Extrínseca)				X	2	2	2	2
	Cátedra de Contexto		X			2	0	1	1
	Bioquímica	X				2	4	3	3
	Ecología	X				4	2	3	3
	Bioestadística	X				2	4	3	3
	Línea de profundización 1								
	Sistemas de información geográfica		X			4	2	3	3
	Bioinformática y sistemas operativos								
								<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
V	Segunda Lengua III		X			2	2	2	2
	Fisiología Animal	X				2	4	3	3
	Fisiología Vegetal	X				2	4	3	3
	Microbiología	X				2	4	3	3
	Biología Molecular	X				2	4	3	3
	Línea de profundización 2								
	Biogeografía		X			4	2	3	3
	Métodos de Inferencia Filogenética								
								<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
VI	Electiva 2 (Extrínseca)				X	2	2	2	2
	Electiva 3 (Extrínseca)			X		2	2	2	2
	Genética	X				2	4	3	3
	Biología del Desarrollo	X				2	4	3	3
	Metodología de la investigación Científica	X				2	2	5	3
	Línea de profundización 3								
	Biología de la conservación		X			4	2	3	3
	Citogenética y Evolución del Genoma								
								<b>Total de créditos</b>	<b>16</b>
VII	Electiva 4 (Intrínseca)			X		2	2	5	3
	Electiva 5 (Intrínseca)		X			2	2	5	3
	Electiva 6 (Intrínseca)			X		2	2	5	3
	Trabajo de Grado I	X				0	0	9	3

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS				Código: GI-FR-020			 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico				Versión: 01				
	Proceso: Gestión Integrada				Fecha de Aprobación: 13/10/2022				

<b>VIII</b>	Práctica Integrada Campo Continental	X				4	2	3	3
	Línea de profundización 4								
	Ecología Avanzada	X				4	2	3	3
	Biología Molecular Avanzada								
<b>Total de créditos</b>								<b>18</b>	
<b>VIII</b>	Electiva 7 (Intrínseca)			X		2	2	5	3
	Trabajo de Grado II	X				0	0	12	4
	Práctica Integrada Campo Marino	X				4	2	3	3
	Evolución	X				2	2	2	2
	Educación Ambiental	X				2	2	2	2
	Emprendimiento y Gestión Empresarial	X				2	2	2	2
<b>Total de créditos</b>								<b>16</b>	

<b>Total créditos</b>	<b>136</b>			<b>Horas de trabajo académico</b>	<b>408</b>		
<b>Obligatorios básicos</b>	107	118	90.7%	<b>Horas de trabajo directo</b>			128
<b>Obligatorios complementarios</b>	11		9.3%	<b>Horas de trabajo colaborativo</b>			120
<b>Electivas intrínsecas</b>	12	18	67%	<b>Horas de trabajo autónomo</b>			160
<b>Electivas extrínsecas</b>	6		33%				

➤ Plan de estudios nuevo Programa Académico de Química

Periodo de Formación	Espacio Académico	Clasificación Espacio Académico				Horas de Trabajo Académico			Nº de Créditos
		OB	OC	EI	EE	HTD	HTC	HTA	
<b>I</b>	Pre Cálculo	X				4	2	3	3
	Física I: Newtoniana	X				4	2	3	3
	Química General	X				4	2	3	3
	Biología Celular	X				4	2	3	3
	Producción y comprensión de textos		X			2	2	2	2
<b>Total de Créditos</b>								<b>14</b>	
<b>II</b>	Cálculo Diferencial	X				4	2	3	3
	Física II: Electromagnetismo	X				4	2	3	3
	Fundamentos de equilibrio y Cinética Química	X				4	3	2	3
	Microbiología	X				2	4	3	3
	Estadística	X				2	2	2	2
	Segunda Lengua 1		X			2	2	2	2
	Cátedra Francisco José de Caldas		X			2	0	1	1

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>				Código: GI-FR-020			 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico				Versión: 01				
	Proceso: Gestión Integrada				Fecha de Aprobación: 13/10/2022				

								<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>
<b>III</b>	Cálculo Integral	X				4	2	3	3
	Introducción a la Investigación científica	X				2	2	2	2
	Segunda Lengua 2		X			2	2	2	2
	Electiva				X	2	2	2	2
	Química Inorgánica I	X				4	3	2	3
	Química Analítica	X				6	0	3	3
	Laboratorio de Química Analítica	X				0	4	2	2
	Cátedra Democracia y Ciudadanía		X			2	0	1	1
								<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>
<b>IV</b>	Diseño Experimental	X				2	2	2	2
	Segunda Lengua 3		X			2	2	2	2
	Química Orgánica I	X				6	0	3	3
	Laboratorio de Química Orgánica I	X				0	4	2	2
	Química Inorgánica II	X				4	3	2	3
	Procesos Químicos Industriales	X				2	2	2	2
	Análisis Químico Instrumental I	X				4	0	2	2
	Laboratorio de Análisis Químico Instrumental I	X				0	4	2	2
								<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>
<b>V</b>	Electiva				X	2	2	2	2
	Cátedra de Contexto		X			2	0	1	1
	Química Orgánica II	X				6	0	3	3
	Laboratorio de Química Orgánica II	X				0	4	2	2
	Fisicoquímica I	X				2	3	1	2
	Química de los Compuestos de Coordinación	X				2	3	1	2
	Análisis Químico Instrumental II	X				4	3	2	3
	Electiva			X		2	2	2	2
								<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>
<b>VI</b>	Química verde	X				2	2	2	2
	Radioquímica	X				2	2	2	2
	Bioquímica	X				5	5	2	4
	Espectroscopia	X				4	2	3	3
	Fisicoquímica II	X				2	3	1	2
	Ética	X				2	2	2	2
	Electiva			X		2	2	2	2
									<b>Total de Créditos</b>
<b>VII</b>	Análisis Químico Orgánico	X				2	6	4	4

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>				Código: GI-FR-020			 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico				Versión: 01				
	Proceso: Gestión Integrada				Fecha de Aprobación: 13/10/2022				

	Productos Naturales	X				2	4	3	3
	Biología Molecular	X				2	5	2	3
	Química Ambiental	X				2	4	3	3
	Fisicoquímica III	X				2	3	1	2
	Electiva			X		2	2	2	2
<b>Total de Créditos</b>								<b>17</b>	
VIII	Química Cuántica	X				4	2	3	3
	Síntesis Orgánica	X				1	6	2	3
	Química Computacional	X				2	2	2	2
	Administración Básica	X				2	2	2	2
	Trabajo de Grado I	X				0	0	6	2
	Electiva			X		2	2	2	2
	Electiva			X		2	2	2	2
	Electiva			X		2	2	2	2
<b>Total de Créditos</b>								<b>18</b>	
IX	Trabajo de Grado II	X				0	0	9	3
	Electiva			X		2	2	2	2
	Electiva			X		2	2	2	2
	Electiva			X		2	2	2	2
<b>Total de Créditos</b>								<b>9</b>	
<b>Total créditos</b>	<b>145</b>		<b>Horas de trabajo académico</b>				<b>435</b>		
<b>Obligatorios básicos</b>	112	<b>123</b>	<b>Horas de trabajo directo</b>				<b>152</b>		
<b>Obligatorios complementarios</b>	11		<b>Horas de trabajo colaborativo</b>				<b>140</b>		
<b>Electivas intrínsecas</b>	16	<b>22</b>	<b>Horas de trabajo autónomo</b>				<b>143</b>		
<b>Electivas extrínsecas</b>	6								

➤ Plan de estudios nuevo Programa Académico de Física

Periodo de Formación	Espacio Académico	Clasificación Espacio Académico				Horas de Trabajo Académico			Nº de Créditos
		OB	OC	EI	EE	HTD	HTC	HTA	
I	Precálculo	X				4	2	3	3
	Fundamentos de Física	X				4	2	3	3
	Algebra Lineal	X				2	2	5	3
	Producción y comprensión de textos	X				2	2	2	2
	Segunda Lengua I	X				2	2	2	2
	Catedra Institucional	X				2	0	1	1

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>				Código: GI-FR-020			 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico				Versión: 01				
	Proceso: Gestión Integrada				Fecha de Aprobación: 13/10/2022				

	Francisco José de Caldas							
								<b>Total de créditos</b>
<b>II</b>	Calculo Diferencial	X			4	2	3	3
	Mecánica Newtoniana	X			4	2	3	3
	Elementos Computacionales	X			2	2	2	2
	Redacción y escritura de textos científicos	X			2	2	2	2
	Electiva (Extrínseca)			X	2	2	2	2
	Segunda Lengua II	X			2	2	2	2
	Catedra Institucional Democracia y Ciudadanía	X			2	0	1	1
								<b>Total de créditos</b>
<b>III</b>	Calculo Integral	X			4	2	3	3
	Física II: Electromagnetismo	X			4	2	3	3
	Lenguajes y Algoritmos	X			2	2	2	2
	Electiva (Extrínseca)			X	2	2	2	2
	Segunda Lengua III	X			2	2	2	2
	Catedra de Contexto	X			2	0	1	1
	Metrología	X			2	2	2	2
								<b>Total de créditos</b>
<b>IV</b>	Ecuaciones Diferenciales	X			4	2	3	3
	Calculo Multivariado	X			4	2	3	3
	Física III: Oscilaciones y Ondas	X			4	2	3	3
	Electiva (Extrínseca)			X	2	2	5	2
	Circuitos Análogos	X			4	2	3	3
	Métodos Numéricos	X			2	2	2	2
								<b>Total de créditos</b>
<b>V</b>	Ecuaciones Diferenciales Parciales	X			4	2	3	3
	Óptica General	X			4	2	3	3
	Mecánica Clásica	X			4	2	3	3
	Variable Compleja	X			2	2	2	2
	Circuitos Digitales	X			2	2	2	2
	Astronomía	X			2	2	2	2
								<b>Total de créditos</b>
	Termodinámica	X			4	2	3	3

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>						Código: GI-FR-020	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico						Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada						Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

<b>VI</b>	Electrodinámica	X				4	2	3	3
	Electiva (Intrínseca)			X		4	2	3	3
	Métodos Matemáticos para la Física	X				4	2	3	3
	Física Computacional	X				4	2	3	3
	Seminario de Investigación	X				2	2	2	2
	<b>Total de créditos</b>							<b>17</b>	
<b>VII</b>	Física Moderna	X				4	2	3	3
	Relatividad Especial		X			2	2	5	3
	Teoría de la Probabilidad	X				2	2	5	3
	Epistemología de la Física	X				2	2	2	2
	Modelos de Gestión	X				2	2	5	3
	Línea de Aplicación I			X		4	2	3	3
<b>Total de créditos</b>							<b>17</b>		
<b>VIII</b>	Mecánica Cuántica I	X				4	2	3	3
	Física Atómica	X				2	2	5	3
	Electiva (Intrínseca)			X		4	2	3	3
	Gestión tecnológica	X				2	2	2	2
	Línea de Aplicación II			X		4	2	3	3
	Trabajo de Grado I		X			0	0	9	3
<b>Total de créditos</b>							<b>17</b>		
<b>IX</b>	Mecánica Cuántica II	X				4	2	3	3
	Estado Solido		X			2	2	2	2
	Trabajo de Grado II		X			0	0	9	3
	Física Estadística	X				4	2	3	3
	Línea de Aplicación III			X		4	2	3	3
<b>Total de créditos</b>							<b>14</b>		

<b>Total créditos</b>	140			<b>Horas de trabajo académico</b>	423	
<b>Obligatorios básicos</b>	108	119	324	<b>Horas de trabajo directo</b>		158
<b>Obligatorios complementarios</b>	11		33	<b>Horas de trabajo colaborativo</b>		100
<b>Electivas intrínsecas</b>	15	21	45	<b>Horas de trabajo autónomo</b>		165
<b>Electivas extrínsecas</b>	6		21			

#### 5.4 Socialización para aval Syllabus:

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

La Coordinación del Comité de Currículo y Calidad presenta los syllabus en el formato actualizado de los siguientes espacios académicos:

- Cátedra Francisco José de Caldas
- Cátedra Democracia y Ciudadanía
- Cátedra de Contexto
- Producción y Comprensión de Textos

Se puntualiza que los syllabus de la Cátedra de Contexto y de Producción y Comprensión de Textos son resultado del trabajo conjunto con los programas académicos de la Facultad, dado que estos espacios académicos son transversales de Facultad. Eso los diferencia de los syllabus de los espacios institucionales transversales de Universidad, tales como la Cátedra Francisco José de Caldas, a cargo del Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas (IEIE), y la Cátedra Democracia y Ciudadanía, a cargo del Proyecto Académico de Investigación y Extensión Pedagógica (PAIEP).

Por lo anterior, el Consejo de Facultad, y conforme a la socialización de los syllabus presentados por el Comité de Currículo y Calidad de la Facultad, determinó avalar y aprobar los syllabus de la Cátedra de Contexto y de Producción y Comprensión de Textos, para continuar con los trámites respectivos ante el Comité de Currículo y Calidad Institucional, en la medida en que estos cumplen con la normatividad institucional vigente y cuentan con la aprobación previa del Comité de Currículo de la Facultad. Asimismo, procedió a ratificar el contenido de los syllabus de la Cátedra Francisco José de Caldas y la Cátedra Democracia y Ciudadanía.

Cabe señalar que los syllabus mencionados forman parte del proceso de aprobación de las nuevas mallas curriculares de los programas de Biología, Física y Química, en cumplimiento de las condiciones 3 y 4. Se oficia al Comité de Currículo y Calidad Institucional mediante el documento SECACMN-RD-213-2025.

## 6. Unidad de Investigación

La Unidad de Investigación de la Facultad presenta, para su aval e institucionalización ante la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales, el semillero de investigación “*Simulation of Physical Systems Using Multiscale Methods: From Ab Initio Methods to Finite Differences Methods*” (SPSUMM), adscrito al grupo de investigación *Temas de la Física, de la Estadística y de las Matemáticas* (GEFEM).

Revisada la documentación correspondiente —oficio UIFCMN-020-2025, acta de reunión 08-2025-07-10 y carpeta del semillero (SPSUMM)— y al constatar que cumple con los requerimientos establecidos por la Oficina de Investigaciones (ODI) para su institucionalización, según lo dispuesto en el Acuerdo 01 de 2023 del Consejo Académico, el Consejo de Facultad determina aprobar la institucionalización del semillero mencionado. En consecuencia, se remite el oficio SECACMN-RD-210-2025 a la ODI, solicitando el registro del semillero en el Sistema de Información de Investigaciones (SICIUD), como un semillero transversal a la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales, teniendo en cuenta la naturaleza de las áreas de conocimiento propias de la FCMN, conforme a lo establecido en el Acuerdo 004 de 2019.

## 7. Solicitud de programas

A continuación, la secretaría académica presenta las solicitudes realizadas por los programas académicos así:

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

- Aval para Reingreso y transferencias 2025-3

Para el período académico 2025-3 se presentaron en total 18 solicitudes para reintegros, dos transferencias internas y una transferencia externa, discriminados por programa así:

ITEM	código proyecto	proyecto	CANTIDAD DE REINTEGROS SOLICITADOS
1	107	FÍSICA	7
2	108	QUÍMICA	4
3	167	MATEMATICAS	3
4	109	BIOLOGÍA	4
ITEM	código proyecto	proyecto	CANTIDAD DE TRANSFERENCIA EXTERNAS SOLICITADAS
5	107	FÍSICA	1
ITEM	código proyecto	proyecto	CANTIDAD DE TRANSFERENCIA INTERNAS SOLICITADAS
6	108	QUÍMICA	2

Por lo anterior el Consejo de Facultad, una vez revisadas y analizadas las solicitudes de reingresos y transferencias internas y externas correspondientes al período académico 2025-3, determinó ratificar y aprobar los estudios realizados por los programas académicos de la Facultad así:

REPORTE REINGRESOS FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS Y NATURALES				
PERIODO ACADÉMICO 2025-3				
Nº	CÓDIGO ESTUDIANTE	PROYECTO	ESTUDIANTE	RESULTADO
1	20242107053	FÍSICA	BAENA BARRETO DAVID SANTIAGO	NO APROBADO
2	20221107073	FÍSICA	CASTRO HERNANDEZ LINEY GISELA	APROBADO
3	20242107062	FÍSICA	MEDINA ARIAS KEVIN STIVEN	APROBADO
4	20242107013	FÍSICA	MENDOZA PACHON MAYRA ALEJANDRA	APROBADO
5	20231107050	FÍSICA	MONCALEANO HERNANDEZ JUAN DAVID	NO APROBADO
6	20251107073	FÍSICA	ORTIZ GORDILLO LAURA BEATRIZ	APROBADO
7	20232107038	FÍSICA	RIOS ANTOLINEZ MIGUEL ANGEL	NO APROBADO
8	20232108025	QUÍMICA	CARDENAS PEÑUELA SAMUEL ESTEBAN	APROBADO
9	20211108028	QUÍMICA	LEON LONDOÑO ANGUIE DANIELA	APROBADO
10	20242108067	QUÍMICA	PEREZ CHAUX KAROL SOFIA	APROBADO
11	20211108023	QUÍMICA	ROJAS DUARTE DAVID SANTIAGO	APROBADO
12	20212167047	MATEMATICAS	BORJA MARROQUIN CRISTIAM	NO APROBADO
13	20172167090	MATEMATICAS	PEINADO RUIZ DAVID LEONARDO	EL ESTUDIANTE REINGRESÓ POR EL PROGRAMA DE GRADUACION OPORTUNA
14	20202167080	MATEMATICAS	VERANO ESPITIA ANGELICA MILENA	APROBADO
15	20231109068	BIOLOGÍA	ALBA CAMARGO JHON SEBASTIAN	APROBADO

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

16	20221109010	BIOLOGÍA	CARVAJAL BERNAL JAIR DANIEL	APROBADO
17	20232109022	BIOLOGÍA	SÁNCHEZ MONCADA MARCELA	APROBADO
18	20172140007	BIOLOGÍA	CABUYA LAMPREA ANGELA MARIA	APROBADO

**LISTADO FINAL DE RESULTADOS TRANSFERENCIA INTERNA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES**

**PERIODO ACADÉMICO 2025-3**

Nº	CÓDIGO	PROYECTO CURRICULAR	CARRERA A LA QUE SE TRANSFIERE	ESTUDIANTE	RESULTADO
1	20241150021	LICENCIATURA EN QUIMICA	QUIMICA	ROJAS FONSECA DAYANG GISELLE	NO APROBADA
2	20241150076	LICENCIATURA EN QUIMICA	QUIMICA	SANABRIA AGUIRRE MARIA ALEJANDRA	NO APROBADA

**LISTADO FINAL DE RESULTADOS TRANSFERENCIA EXTERNA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES**

**PERIODO ACADÉMICO 2025-3**

Nº	PROYECTO CURRICULAR	ESTUDIANTE	RESULTADO
1	Física	JUAN MANUEL DUQUE MUÑOZ	APROBADA

El Consejo de Facultad, una vez revisadas y analizadas las solicitudes de transferencias externas correspondientes al período académico 2025-3, determinó ratificar y aprobar los estudios realizados por los programas académicos y continuar con los trámites administrativos correspondientes. Se remiten los oficios SECACMN-RD-196-2025 a la Oficina Asesora de Tecnologías e Información y SECACMN-RD-197-2025. A la oficina de registro y control académico

- Cancelación extemporánea espacios académicos

El estudiante Ávila Cardona Kevin, 20211108017 del Programa académico de Química solicita la cancelación extemporánea de los siguientes espacios académicos por motivos de salud al tener una fractura del diente molar y del hueso maxilar superior; además aduce motivos personales:

- espacio académico electivo Procesamiento de Alimentos
- espacio académico obligatorio Química Computacional.

Por su parte el estudiante Sotelo Morales José Alejandro, 20232108053, del Programa académico de Química solicita la cancelación extemporánea del siguiente espacio académico obligatorio por cruce con el horario del espacio académico de diseño experimental:

- informática y Programación Básica

Así mismo el estudiante Barreto Pimiento Kevin Miguel, 20231108039, del Programa académico de Química solicita la cancelación extemporánea por motivos de Salud (Cirugía) del siguiente espacio académico obligatorio:

- Cálculo Integral

El Consejo de Facultad, una vez revisadas y analizadas las solicitudes de cancelación extemporánea de espacios académicos remitidas por el programa académico de Química, determinó aprobar dichas solicitudes al encontrar motivos de fuerza mayor.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Por lo anterior y conforme a la competencia se remite oficio SECACMN-RD-200-2025 a la coordinación con el fin que el programa académico ejecute la decisión del Consejo de Facultad, dejando constancia de esta en el histórico (HV) de los estudiantes, les informe y realice la respectiva actualización en el sistema de gestión académica.

- Reingreso Extemporáneo 2025-3

Se presenta de parte del Programa académico de Química la solicitud de reintegro extemporáneo del estudiante Cesar Andrey Castro, código 20241108060, una vez revisada y analizada la solicitud, el Consejo determinó dar su aval. Lo anterior con el fin de continuar con los trámites administrativos correspondientes. Se remite el oficio SECACMN-RD-201-2025 a la coordinación del programa académico.

- Solicitud Cambio de Estado

El programa académico de matemáticas presenta las siguientes solicitudes para cambio de estado de perdida calidad de estudiante a activo con el fin de culminar estudios:

- Rotmmel Nicolas Gómez, código 20172167013
- Vanessa Palencia 20172167065
- Juan Pablo Pérez Millán 20162167526

El Consejo de Facultad, una vez revisados y analizados los casos determinó APROBAR con base en el principio de favorabilidad por única y última vez el cambio de estado en el Sistema de Gestión Académica de pérdida de calidad de estudiante a activo para el estudiante Rotmmel Nicolas Gómez Moreno, código 20172167013, considerando que ha cursado el cien por ciento (100%) del plan de estudios, Lo anterior con el fin de que se le expida el recibo de pago para el semestre 2025-3 y pueda optar a grado en la ceremonia programada para el día viernes 5 de diciembre de 2025. Se remite oficio SECACMN-RD-202-2025 a la oficina de registro y control para que se continúe con el trámite correspondiente.

Para los estudiantes Palencia de la Rosa Vanessa Carolina, código 202172167065 y Pérez Juan Pablo, código 20162167526 del programa académico de Matemática, el Consejo de Facultad, determinó, NO APROBAR el cambio de estado en el Sistema de Gestión Académica de pérdida de calidad de estudiante teniendo en cuenta que no se encontraron motivos de fuerza mayor y a la fecha no se ha expedido el acto administrativo correspondiente al período académico 2025-1. Se remite oficio SECACMN-RD-203-2025 a la coordinación del programa.

- Aval para cursar espacios de posgrado en el marco del programa de graduación oportuna

El Consejo de Facultad, aprobó la solicitud de aval para cursar espacios académicos de posgrado a partir del período 2025-3 en el marco del PAGOT al siguiente estudiante, del programa académico de Matemáticas, en concordancia con la Resolución 012 de 2023. Se oficia a la coordinación del programa mediante SECACMN-RD-204-2025

ITEM	NOMBRE ESTUDIANTE	CÓDIGO	CREDITOS APROBADOS	CREDITOS PENDIENTES	PROGRAMA que recibe	ESPACIOS ACADÉMICOS A CURSAR
1	David Leonardo Peinado Ruiz	20172167090	134	6 (Trabajo de Grado 2)	Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones	1. Procesos Estocásticos (4 créditos académicos)

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

						2. Robótica (4 créditos académicos)
						3. Big Data (4 créditos)

- Alcance Aval para la realización de la Escuela de Aceleradores para el Gran Caribe

El programa académico de Física solicita aval para los invitados internacionales Dr. Hugo Alexander Suárez y Galileo Violini quienes fungirán como cursistas de la escuela de Aceleradores para el Gran Caribe, en atención al requerimiento de la Unidad de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales – Urelinter.

El Consejo de Facultad, teniendo en cuenta la aprobación para la realización del evento académico de la “Primera Escuela de Aceleradores para el Gran Caribe”, a desarrollarse en las instalaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, entre el 19 y el 21 de agosto de 2025, determinó avalar a los invitados internacionales Dr. Hugo Alexander Suárez y Galileo Violini quienes fungirán como cursistas de la escuela, dando cumplimiento al requerimiento de la Unidad de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales- URELINTER se remite el oficio SECACMN-RD-205-2025.

- Proyección monitores 2025-3

La secretaría académica presenta la proyección de monitores 2025-3 de acuerdo con lo remitido por los programas así:

ITEM	código proyecto	Proyecto	PROYECCIÓN DE MONITORES 2025-3
1	107	FÍSICA	5
2	108	QUÍMICA	18
3	167	MATEMATICAS	5
4	109	BIOLOGÍA	17

El Consejo de Facultad, aprobó remitir la propuesta a la Decanatura, para que de acuerdo con la disponibilidad presupuestal determine los cupos que se pueden asignar para el 2025-3. Se remite oficio SECACMN-RD-206-2025.

- Proyección necesidades de contratación docente vinculación espacial 2025-3

Desde la secretaría académica se presenta al Consejo de Facultad las siguientes necesidades de vinculación especial de docentes nuevos 2025-3 remitidas por los programas:

PROGRAMA	ESPACIO ACADÉMICO	SEMESTRE	HORAS SEMANALES	GRUPO	TOTAL CARGA SEMANA	TIPO DE CONTRATACIÓN
BIOLOGÍA	Zoología de invertebrados	2	5	1	22	TCO
	Biogeografía	5	6	1		
	Ecología avanzada	7	6	1		
	Diversidad de hexápoda	1	5	1		
	Química general	1	5	1		

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

<b>MATEMÁTICA</b>	Química orgánica	2	5	2	10	Hora cátedra (Buscar necesidad en el programa de Química) de no ser posible se realizará concurso.  24  TCO
	Bioquímica	3	5	1	5	
	Introducción al cálculo	1	6	1		
	Geometría de números complejos Electiva	3	2	1		
	Calculo integral (Química)		4			
	POR DEFINIR	-	12	-		

Una vez revisada la solicitud de necesidades de contratación docente de vinculación especial para el periodo académico 2025-3, remitidos por los programas académicos de Biología y Matemáticas, el Consejo determinó dar su AVAL para que de acuerdo con lo presupuestado la Decanatura determine y continúe con los trámites correspondientes. Se remite oficio SECACMN-RD-207-2025.

Por lo anterior se solicitará a las coordinaciones de los programas la proyección de los respectivos perfiles de vinculación especial con el fin de ser aprobados en próxima sesión del consejo. Se envía como respuesta el oficio SECACMN-RD-208-2025.

#### 8. Informativos

- Entrega informes Descarga Horas Lectivas 2025-1

Se informa a los consejeros que a la fecha se han recibido seis (6) informes de Descarga de Horas Lectivas del período académico 2025-1, solo queda pendiente el informe de descarga del docente representante de los docentes al Consejo Superior.

- Matemáticas-Julio Cesar Ramos Fernández
- Matemáticas-Luis Alejandro Másmela
- Biología-Luis Armando Quevedo
- Biología- Abelardo Rodríguez Bolaños
- Química - Marisol Ocampo
- Química-Adis Ayala

- Ratificación representación estudiantil Consejo Curricular de Biología

En atención a la Asamblea de estudiantes del programa académico de Biología, celebrada el jueves 03 de julio del presente año, el Consejo curricular informa al Consejo de Facultad para actualización de datos que las estudiantes Natali Julieth Díaz Moreno, Cod. 20221109072 representante estudiantil Principal y Sofia Alexandra Di Pietro Castelblanco, Cod. 20221109046 representante estudiantil suplente. Se adjunta acta de elección de la representación estudiantil.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJOS Y/O COMITÉS</b>	Código: GI-FR-020	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Por lo anterior El Consejo de Facultad, se da por enterado y RATIFICA la decisión. Lo anterior, según lo establecido en el artículo 34 del Estatuto General. SE remite oficio de respuesta SECACMN-RD-209-2025 al programa.

La presente acta es aprobada en la sesión No. 015 del 14 de agosto de 2025.



WILSON JAIRO PINZÓN CASALLAS

**Presidente**

ALEXANDRA PUENTES SUÁREZ

**Secretaria Técnica**