

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 <p><b>SIGUD</b> Sistema Integrado de Gestión</p>
---	---------------------------------	-------------------	--

<b>Acta No. 46</b>	
Proceso: Gestión Académica	
Unidad Académica y/o Administrativa: Facultad de Ingeniería	Hora de Inicio: 12:00 m.
Motivo y/o Evento: Sesión Consejo de Facultad de Ingeniería	Hora de finalización: 12:30 p.m.
Lugar: Sala de juntas Facultad de Ingeniería	Fecha: diciembre 15 de 2025
<b>ASISTENTES</b>	
<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
EDILBERTO SUÁREZ TORRES	Decano presidente
FLOR DE MARIA UMAÑA VILLAMIZAR	Representante coordinadores de postgrado
NELSON LEONARDO DIAZ ALDANA	Representante coordinadores de pregrado
LEONARDO EMIRO CONTRERAS	Coordinador Unidad de Extensión Facultad de Ingeniería
BEITMANTT GEOVANNI CÁRDENAS QUINTERO	Coordinador Unidad de Investigaciones Facultad de Ingeniería
ORLANDO RIOS LEON	Secretario Consejo de Facultad
<b>Elaboró: Secretaría Académica</b>	<b>Visto Bueno del Acta: Consejo de Facultad</b>
<b>OBJETIVO:</b> Sesión ordinaria para atender casos que por competencia le corresponde al Consejo de Facultad.	

### ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación de acta No. 40,41, 42, 43, 44 de 2025
3. PLAN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS 20216

### DECISIONES Y CONCLUSIONES

#### 1. Verificación del Quórum

De acuerdo con el número de asistente con voz y voto se establece que existe quórum para sesionar y se aprueba el orden del día.

#### 2. Aprobación de acta No. 40,41, 42, 43, 44 de 2025

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

Se tratará en próxima sesión.

### 3. PLAN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS 20216

Se informa desde la decanatura que se tiene previsto un presupuesto para prácticas académicas de 2026, la suma de \$ 694.380.000 lo cual no incluye costos por concepto de transporte.



De conformidad a lo establecido en el Artículo 3, literal c) de la Resolución N° 090 del 16 de octubre de 2018 del Consejo Académico, se decide aprobar el plan de prácticas académicas para el semestre 2026-I y semestre 2026-III, en los proyectos curriculares de pregrado de la Facultad de Ingeniería, según aprobación de los respectivos consejos curriculares.

Ingeniería de sistemas informa que no realizará prácticas académicas en 2026.

#### Ingeniería Eléctrica

##### 2026-1

	ASIGNATURA	RUTA
1	Protecciones eléctricas	Bogotá-Tenjo, Recorridos Urbanos y Rurales Tenjo-Bogotá
2	Máquinas eléctricas	Bogotá-Paipa ( Termopaipa)-Bogotá
3	Generación Convencional	Bogotá, Relleno Doña Juana, Mesitas del Colegio, Flandes y Recorridos Urbanos Y Rurales - Bogota
4	Conversión electromagnética y análisis de sistemas de potencia.	Bogotá-Cali - Bogotá (En todos los lugares recorridos urbanos y rurales)
5	Subestaciones eléctricas	Bogotá- Medellín, sabaneta Recorridos rurales y Bogotá
6	Gestión de sistemas eléctricos inteligentes y Pequeñas centrales hidroeléctricas y Automatización	Bogotá- Yaguará - Represa/embalse Betania - alrededores (En todos los lugares recorridos urbanos y rurales) - Neiva-Bogotá
7	Transmisión y distribución de energía - Aislamiento eléctrico	Bogotá, Guaduas Cundinamarca, Medellín - Bogotá (Recorridos urbanos y Rurales)
8	Generación No Convencional, Sistemas energéticos basados en hidrógeno y análisis de sistemas fotovoltaicos	Bogotá - Tolima - Magdalena Medio, Bogotá (Recorridos urbanos y rurales)

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

**2026-3**

	ASIGNATURA	RUTA
1	Protecciones eléctricas	Bogotá-Tenjo, Recorridos Urbanos y Rurales Tenjo-Bogotá
2	-Transmisión y distribución de energía - Aislamiento eléctrico	Bogotá - Villavicencio - Puerto López - Puerto Gaitán - Bogotá, en zonas urbanas rurales y alrededores
3	Subestaciones eléctricas	Bogotá- Medellín, sabaneta Recorridos rurales y Bogotá
4	Generación Convencional	Bogotá, Relleno Doña Juana, Mesitas del colegio, Flandes y Recorridos Urbanos Y Rurales - Bogotá
5	Conversión electromagnética y análisis de sistemas de potencia.	Bogotá - Pereira- Bogotá (En todos los lugares recorridos urbanos y rurales)
6	Gestión de sistemas eléctricos inteligentes y Pequeñas centrales hidroeléctricas y Automatización	Bogotá - Macheta - Hidroeléctrica de Chivor - Embalse la esmeralda - Bogotá (En todos los lugares recorridos urbanos y rurales)
7	Generación No Convencional, Sistemas energéticos basados en hidrógeno y análisis de sistemas fotovoltaicos	Bogotá - Tolima - Magdalena Medio, Bogotá ( Recorridos urbanos y rurales)

### Ingeniería Catastral y Geodesia

**2026-1**



	ASIGNATURA	RUTA
1	Suelos	Se sale de la sede 40 al frente de una planta de agregados en inmediaciones de la planicie aluvial del río Bogotá, (cerca a Indumil) en Soacha, para observar la influencia y aporte de materiales aluviales en suelos de texturas finas; en la vía que Soacha conduce a Mosquera para observar procesos de erosión hídrica y

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

		<p>carcavamiento; posteriormente se hace desplazamiento a la vía que conduce de Sibaté a la vereda Perico para observar el resultado del aporte de ceniza volcánica en la formación de andisoles y el delineamiento y modelación del paisaje montañoso coluvial, en los glacis de acumulación) y observaciones y actividades guiadas que desarrollaron activamente los estudiantes. Se almuerza en la cabecera urbana de Sibaté y luego se hace desplazamiento a las inmediaciones de la vereda San Miguel para la descripción de un perfil del suelo a borde de carretera. Al finalizar este ejercicio se desarrolló la guía de descripción de un perfil del suelo corrigiendo la aproximación inicial que hicieron los grupos e incorporando la influencia del clima y material parental en la formación y uso del suelo. Previamente a la salida se informará a los estudiantes los criterios de evaluación los cuales se verificarán en el informe de la práctica, producto que se solicitará 8 días después de realizada la práctica. El recorrido es eminentemente rural y requiere buses de ancho adecuado para acceder a vías rurales.</p>
2	Astronomía Esférica	<p>Día 1: Bogotá, Puente de Boyacá, Sogamoso, Museo del Sol. Día 2: Tunja, Samacá, Villa de Leyva, Observatorio Solar Muisca, Museo Paleontológico Día 3: Samacá, Bogotá (recorridos Urbanos y Rurales)</p>
3	Pensamiento Espacial y Territorial	<p>Día 1: Bogotá (Hora de salida 3:00 am), Honda-Tolima (recorridos por casco urbano de Honda). Recorrido hacia Medellín. Temas de observacion: Históricos-Culturales-Patrimoniales, Morfología Urbana. Se pernocta en Medellín. Día 2: Medellín, Santa Fe de Antioquia. Recorridos por Casco Urbano y alrededores en Santa Fe de Antioquia. Temas de observacion: Económicos, morfología urbana, análisis económico-regional, Catastro Multipropósito, organización espacial. Se pernocta en Santa Fe de Antioquia. Día 3: Santa Fe de Antioquia-Comuna 13 Medellín. Temas: Usos del suelo, territorio y territorialidad, apropiación espacial, organización espacial, transformaciones urbanas estratégicas, conflicto, violencia, globalización. Se pernocta en Medellín. Día 4: Medellín, recorridos urbanos por sitios de interés de la ciudad. Temas: espacio público, movilidad, transporte masivo, ordenamiento territorial y organización espacial Urbana. Se pernocta en Medellín. Día 5: Salida desde Medellín, regreso a Bogotá, aproximadamente 11 horas</p>
4	Geografía Humana y Física	<p>Día 1: Bogotá (Hora de salida 3:00 am) -La Vega-Villeta-Honda-Mariquita (tarde), . (Se pernocta en Mariquita). Día 2: Honda y alrededores. (Se pernocta Mariquita) Día 3: Armero Ruinas, Municipio de Murillo. (Se pernocta Mariquita) Día 4: Municipio de Ambalema, Cambao, regreso a Bogotá por Facatativá, hora estimada de llegada a Bogotá 19:30 horas. Análisis de funciones urbano-regionales para los diferentes lugares del recorrido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caminata Bosque de Mariquita</li> <li>- Dialogo con autoridades de Mariquita</li> <li>- Recorridos por hitos de Mariquita</li> <li>- Visita a las ruinas de Armero</li> <li>- Visita a Murillo, recorrido por lugares naturales</li> <li>- Visita a Municipio de Ambalema</li> <li>- Análisis de Geografía y morfológica urbana en los diferentes municipios.</li> <li>- Análisis geohistórico, cultural y patrimonial en Honda, Mariquita, Ambalema</li> <li>- Análisis de OT y organización espacial en los diferentes municipios</li> </ul>

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

5	Percepción remota e interpretación de imágenes	Bogotá-Autonorte-Ventaquemada (1parada)-Puente de Boyacá (2 parada)-Tunja-Sogamoso-Aquitania (3parada)-Laguna de Tota (2 noches)- Bogotá(regreso)-parada portal Termina-parada portal calle 170-parada Universidad Distrital
6	Procesamiento Digital de Imágenes	Bogotá-Autonorte-Ventaquemada (1parada)-Puente de Boyacá (2 parada)-Tunja-Sogamoso-Aquitania (3parada)-Laguna de Tota (2 noches)- Bogotá(regreso)-parada portal Termina-parada portal calle 170-parada Universidad Distrital
7	Sistemas de radar	Día 1: Sábana de Bogotá: Siberia, Subachoque, El Rosal, Facatativá, Madrid, Mondoñedo. Día 2: Veredas y municipio de Cáqueza.
8	Interferometría de radar	Veredas de Fusagasugá y Pasca.
9	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	recorrido solo urbano: Dia 1 Bogotá- Medellín 10h, Pernoctada Medellín, Dia 2 Actividad Medellín, área metropolitana, gobernación, Alcaldía Medellín, 9 horas Pernoctada Montería, Dia 3. Actividad moteria, Montería - lorica 2h, Actividad lorica 5 h, pernocta Cartagena, Dia 4 Actividad Cartagena DIMAR CIOH 4 h,10 h Pernoctada Barrancabermeja, Dia 5, Actividad Barrancabermeja , 4 h Pernoctada honda, Dia 6. Actividad honda - Bogotá 4 h
10	Planeación del desarrollo	parte urbana: Dia 1 Bogota - Cali 10h, Pernoctada Cali, Dia 2 Actividad Cali, Pernoctada Cali, Dia 3. Actividad Yumbo, Yumbo- 3 h, Pernoctada Popayán, Dia 4, Actividad Popayán - Piendamó 1 h, Piendamó, 1h, Santander de Quilichao, - Cali 2h, Pernoctada Cali Dia 5, Cali - Palmira 1h, Actividad Palmira, Palmira - Buga 1h, Actividad Buga, Pernoctada Buga, Dia 6. buga- Bogotá 10h
11	Cartografía	Día 1: Bogotá-Vía Soacha-Parada en la zona urbana de Anapoima - Via Neiva - Parada en la zona urbana de Guamo (Tolima)-Destino Prado (Tolima) (cabecera municipal). Día 2: Reconocimiento Prado (urbano) - Parada en la zona rural de la represa de Prado - Vía Bogotá-Parada en Carmen de Apicala (Tolima) zona urbana - Vía Bogotá - Regreso Universidad
12	Percepción remota e interpretación de imágenes	GRUPO 61 - BOGOTA-SILVANIA-FUSAGASUGA-MELGAR-ESPINAL-IBAGUE - BOGOTA
13	Percepción remota e interpretación de imágenes	GRUPO 63 - BOGOTA-LA MESA - TOCAIMA - GIRARDOT - NARIÑO - BOGOTA
14	Percepción remota e interpretación de imágenes	GRUPO 64 - BOGOTA - SILVANIA -FUSAGASUGA - MELGAR - ESPINAL - BOGOTA
15	Sistemas Catastrales	Bogotá – Villavicencio: - Puerto López - Alto Menegua - Puerto López. Bogotá
16	Avalúos Masivos	Bogotá - El Rosal y Subachoque Paradas en intermedias en cada Municipio -. La Vega (HOTEL CAMPESTRE localizado a 7 kilómetros del centro de la Vega – vereda San Juan, kilómetros sin pavimentar- Bogotá.



 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

2026-3

	ASIGNATURA	RUTA
1	Suelos	<p>Se sale de la sede 40 al frente de una planta de agregados en inmediaciones de la planicie aluvial del río Bogotá, (cerca a Indumil) en Soacha, para observar la influencia y aporte de materiales aluviales en suelos de texturas finas; en la vía que Soacha conduce a Mosquera para observar procesos de erosión hídrica y cárcavamiento; posteriormente se hace desplazamiento a la vía que conduce de Sibaté a la vereda Perico para observar el resultado del aporte de ceniza volcánica en la formación de andisoles y el delineamiento y modelación del paisaje montañoso coluvial, en los glacis (de acumulación) y observaciones y actividades guiadas que desarrollaron activamente los estudiantes. Se almuerza en la cabecera urbana de Sibaté y luego se hace desplazamiento a las inmediaciones de la vereda San Miguel para la descripción de un perfil del suelo a borde de carretera. Al finalizar este ejercicio se desarrolló la guía de descripción de un perfil del suelo corrigiendo la aproximación inicial que hicieron los grupos e incorporando la influencia del clima y material parental en la formación y uso del suelo. Previamente a la salida se informará a los estudiantes los criterios de evaluación los cuales se verificarán en el informe de la práctica, producto que se solicitará 8 días después de realizada la práctica. El recorrido es eminentemente rural y requiere buses de ancho adecuado para acceder a vías rurales.</p>
2	Astronomía Esférica	<p>Día 1: Bogotá, Puente de Boyacá, Sogamoso, Museo del Sol, Santa Rosa de Viterbo, Floresta  Día 2: Museo de la Vida, Sitio impacto Asteroide, Recorrido Geológico.  Día 3: Tunja, Cojines del Zaque, Samacá, Villa de Leyva, Observatorio Solar Muisca, Samacá, Bogotá.</p>
3	Pensamiento Espacial y Territorial	<p>Día 1: Bogotá (Hora de salida 3:00 am), Honda-Tolima (recorridos por casco urbano de Honda). Recorrido hacia Medellín. Temas de observación: Históricos-Culturales-Patrimoniales, Morfología Urbana. Se pernocta en Medellín.  Día 2: Medellín, Santa Fe de Antioquia. Recorridos por Casco Urbano y alrededores en Santa Fe de Antioquia. Temas de observación: Económicos, morfología urbana, análisis económico-regional, Catastro Multipropósito, organización espacial. Se pernocta en Santa Fe de Antioquia.  Día 3: Santa Fe de Antioquia-Comuna 13 Medellín. Temas: Usos del suelo, territorio y territorialidad, apropiación espacial, organización espacial, transformaciones urbanas estratégicas, conflicto, violencia, globalización. Se pernocta en Medellín.  Día 4: Medellín, recorridos urbanos por sitios de interés de la ciudad. Temas: espacio público, movilidad, transporte masivo, ordenamiento territorial y organización espacial Urbana. Se pernocta en Medellín.  Día 5: Salida desde Medellín, regreso a Bogotá, aproximadamente 11 horas</p>

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
---	---------------------------------	-------------------	---

4	Geografía Humana y Física	<p>Día 1: Bogotá (Hora de salida 3:00 am) -La Vega-Villeta-Honda-Mariquita (tarde), . (Se pernocta en Mariquita).</p> <p>Día 2: Honda y alrededores. (Se pernocta Mariquita)</p> <p>Día 3: Armero Ruinas, Municipio de Murillo. (Se pernocta Mariquita)</p> <p>Día 4: Municipio de Ambalema, Cambao, regreso a Bogotá por Facatativá, hora estimada de llegada a Bogotá 19:30 horas. Análisis de funciones urbano-regionales para los diferentes lugares del recorrido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caminata Bosque de Mariquita</li> <li>- Dialogo con autoridades de Mariquita</li> <li>- Recorridos por hitos de Mariquita</li> <li>- Visita a las ruinas de Armero</li> <li>- Visita a Murillo, recorrido por lugares naturales</li> <li>- Visita a Municipio de Ambalema</li> <li>- Análisis de Geografía y morfológica urbana en los diferentes municipios.</li> <li>- Análisis geohistórico, cultural y patrimonial en Honda, Mariquita, Ambalema</li> <li>- Análisis de OT y organización espacial en los diferentes municipios</li> </ul>
5	Percepción remota e interpretación de imágenes	Bogotá-Autonorte-Ventaquemada (1parada)-Puente de Boyacá (2 parada)-Tunja-Sogamoso-Aquitania (3parada)-Laguna de Tota (2 noches)- Bogotá(regreso)-parada portal Termina-parada portal calle 170-parada Universidad Distrital
6	Procesamiento Digital de Imágenes	Bogotá-Autonorte-Ventaquemada (1parada)-Puente de Boyacá (2 parada)-Tunja-Sogamoso-Aquitania (3parada)-Laguna de Tota (2 noches)- Bogotá(regreso)-parada portal Termina-parada portal calle 170-parada Universidad Distrital
7	Sistemas de radar	<p>Día 1: Sábana de Bogotá: Siberia, Subachoque, El Rosal, Facatativá, Madrid, Mondoñedo.</p> <p>Día 2: Veredas y municipio de Cáqueza.</p>
8	Interferometría de radar	Veredas de Fusagasugá y Pasca.
9	Ordenamiento territorial	<p>recorrido solo urbano:</p> <p>Día 1 Bogotá - Medellín 10h, Pernoctada Medellín,</p> <p>Día 2 Actividad Medellín, área metropolitana, gobernación, alcaldía Medellín, 9 horas Pernoctada Montería,</p> <p>Día 3. Actividad moteria, Montería - Iorque 2h, Actividad Iorque 5 h, pernocta Cartagena,</p> <p>Día 4 Actividad Cartagena DIMAR CIOH 4 h, 10 h Pernoctada Barrancabermeja,</p> <p>Día 5, Actividad Barrancabermeja , 4 h Pernoctada honda,</p> <p>Día 6. Actividad honda - Bogotá 4 h</p>
10	Planeación del desarrollo	<p>parte urbana:</p> <p>Día 1 Bogotá - Cali 10h, Pernoctada Cali,</p> <p>Día 2 Actividad Cali, Pernoctada Cali,</p> <p>Día 3. Actividad Yumbo, Yumbo- 3 h, Pernoctada Popayán,</p> <p>Día 4, Actividad Popayan - Piendamó 1 h, Piendamó, 1h, Santander de Quilichao, - Cali 2h, Pernoctada Cali</p> <p>Día 5, Cali - Palmira 1h, Actividad Palmira, Palmira - Buga 1h, Actividad Buga, Pernoctada Buga,</p> <p>Día 6. Buga- Bogotá 10h</p>
11	Cartografía	<p>Día 1: Bogotá-Vía Soacha-Parada en la zona urbana de Anapoima - Vía Neiva - Parada en la zona urbana de Guamo (Tolima)-Destino Prado (Tolima) (cabecera municipal).</p> <p>Día 2: Reconocimiento Prado (urbano) - Parada en la zona rural de la represa de Prado - Vía Bogotá- Parada en Carmen de Apicalá (Tolima) zona urbana - Vía Bogotá - Regreso Universidad</p>
12	Percepción remota e	GRUPO 61 - BOGOTA-SILVANIA-FUSAGASUGA-MELGAR-ESPINAL-IBAGUE - BOGOTA

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 <p><b>SIGUD</b> Sistema Integrado de Gestión</p>
---	---------------------------------	-------------------	--

	interpretación de imágenes	
13	Percepción remota e interpretación de imágenes	GRUPO 61 - BOGOTA-SILVANIA-FUSAGASUGA-MELGAR-ESPINAL-IBAGUE - BOGOTA
14	Percepción remota e interpretación de imágenes	GRUPO 61 - BOGOTA-SILVANIA-FUSAGASUGA-MELGAR-ESPINAL-IBAGUE - BOGOTA
15	Sistemas Catastrales	Bogotá. – Villavicencio: - Puerto López - Alto Menegua - Puerto López. Bogotá
16	Avalúos Masivos	Bogotá - El Rosal y Subachoque Paradas en intermedias en cada Municipio –. La Vega (HOTEL CAMPESTRE localizado a 7 kilómetros del centro de la Vega – vereda San Juan, kilómetros sin pavimentar- Bogotá.

### Ingeniería Electrónica

2026-1

	ASIGNATURA	RUTA
1	Transformadores	Bogotá - Tocancipá, Cundinamarca -Bogotá



2026-3

	ASIGNATURA	RUTA
1	Transformadores	Bogotá - Tocancipá, Cundinamarca -Bogotá

### Ingeniería Industrial

2026-1

	ASIGNATURA	RUTA
--	------------	------

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
--	---------------------------------	-------------------	---

1	Logística Industrial III	BOGOTÁ MAGDALENA MEDIO COVEÑAS CARTAGENA BARRANQUILLA SANTA MARTA ALTA GUAJIRA MAGDALENA MEDIO BOGOTÁ
2	Comercio Electrónico	BOGOTÁ MEDELLÍN
3	Programación y Control de la Producción	BOGOTÁ BARRANCABERMEJA
4	Gestión de Operaciones	BOGOTA TENJO

2026-3

	ASIGNATURA	RUTA
1	Introducción a la gestión de cadenas de suministro y a la logística internacional (Asignatura nuevo plan de estudios)	BOGOTÁ MAGDALENA MEDIO COVEÑAS CARTAGENA BARRANQUILLA SANTA MARTA ALTA GUAJIRA MAGDALENA MEDIO BOGOTÁ
2	Comercio Electrónico	BOGOTÁ MEDELLÍN
3	Programación y control de operaciones (Asignatura nuevo plan de estudios)	BOGOTÁ BARRANCABERMEJA
4	Planeación de Operaciones (Asignatura nuevo plan de estudios)	BOGOTA TENJO

  
 SAFL Acta 46  
**EDILBERTO SUÁREZ TORRES**  
 Presidente

  
**ORLANDO RÍOS LEÓN**  
 Secretario