

Universidad
Industrial de
Santander



Primer Seminario de Trabajo de Grado I
Programa de Ingeniería Civil
Escuela de Ingeniería Civil
Febrero 3 de 2026

Puntos a tratar - Sesión No. 1



- ✓ Página web de la Escuela – Registro obligatorio
- ✓ Reglamento de Trabajo de Grado
 - Modalidades
- ✓ Procedimientos de la EIC - Generales
- ✓ Cronograma semestre 2026-1
- ✓ Los procesos en las diferentes modalidades
- ✓ ¿Cómo gestionar un plan de trabajo?
- ✓ Profesores interesados en dirigir proyectos de grado en las diferentes modalidades

Página web de la Escuela

Universidad
Industrial de
Santander



<http://ingenieriacivil.uis.edu.co/eisi/>

Reglamento Estudiantil

- Capítulo IX: “Del Trabajo de Grado”
- Se debe identificar el director de trabajo de grado lo más pronto posible.
- Se debe trabajar en conjunto con el director del trabajo de grado para formular un plan que debe estar listo al finalizar la semana 8 de clases.
- Es posible hacer un solo trabajo de grado si el estudiante hace dos programas académicos.
- El trabajo de grado será realizado por un número plural de estudiantes (en práctica empresarial depende del alcance – se debe evaluar).
- Prácticas empresariales/sociales: el estudiante deberá disponer de tiempos programados con el Director para hacer consulta y seguimiento del trabajo desarrollado.
- Prácticas emp. y sociales/Pasantías: son modalidades de tiempo completo.
- Tiempo máximo de desarrollo de Trabajo de Grado II: 2 semestres.

Modalidades adoptadas por la EIC

Definidas en el Artículo 4 del título IX

- Trabajo de investigación Artículo 10
- Práctica en docencia Artículos 16, 17, 18
- Práctica empresarial Artículos 9, 19, 20, 21, 22
- Práctica social Artículos 9, 23, 24, 25, 26
- Seminario de investigación Artículos 27, 28, 29
- Cursos en programas de especialización, maestría o doctorado Artículos 30, 31, 32, 33 y Acuerdo CS 040 de 2019
- Pasantía en investigación Artículos 9, 34, 35, 36, 37

Procedimientos de la EIC - Generales

- La Escuela define el cronograma de Trabajo de Grado teniendo en cuenta el calendario académico y la programación de grados de la Universidad.
- **Para tener en cuenta en el 2026-1:**
 - Para trabajo de grado I: hay tres cortes para evaluación de planes.
 - Para trabajo de grado II: la sustentación depende del visto bueno de los calificadores.
 - Los procesos de evaluación de planes son iguales para todas las modalidades (excepto asignaturas de posgrado)
- **NOTA:** Un estudiante en práctica empresarial, social o pasantía puede ver máximo 2 asignaturas durante el/los semestre(s) de Trabajo de Grado II.



Cronograma

Trabajo de Grado I

3 CORTES

Corte 1

Estudiantes trabajo de grado I Escuela de Ingeniería Civil

Tema

3 de febrero -2026

Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 1

5 de febrero-2026

Primer Comité de Trabajos de Grado del Semestre. (Tenga en cuenta que el corte para estudio de casos por el Comité es el Martes a la media noche de cada semana del semestre. Último Comité del 2026-1: Mayo 21 - última semana de clases del semestre) Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado

10 de febrero-2026

Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado en la plataforma CALUMET para el Corte 1 (En un solo pdf cargar el plan y la lista de chequeo diligenciada y firmada).
Adicionalmente, se debe enviar, por correo electrónico (civil.comiteproyecto@uis.edu.co), los soportes solicitados en el SWAY de la modalidad

12 de febrero -2026

Jueves - Comité de asignación de evaluadores de planes de Trabajo de Grado I

12-18 de febrero -2026

Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet.

19 de febrero - 2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores.

24 de febrero-2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores.

26 de febrero -2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo nuevamente

5 de marzo -2026

Comité de emisión de conceptos de planes. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo nuevamente. CIERRE DEL CORTE 1 DE TRABAJO DE GRADO I

Cargue del Plan

Interacción

Plan ajustado y conceptos

Aprobación o rechazo

Trabajo de Grado I CORTE 1

Corte 2

Universidad
Industrial de
Santander



Estudiantes trabajo de grado I Escuela de Ingeniería Civil

Tema

10 de marzo -2026

Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 2

12 de marzo-2026

Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado

Cargue del Plan

17 de marzo -2026

Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado en la plataforma CALUMET para el Corte 1 (En un solo pdf cargar el plan y la lista de chequeo diligenciada y firmada).
Adicionalmente, se debe enviar, por correo electrónico (civil.comiteproyecto@uis.edu.co), los soportes solicitados en el SWAY de la modalidad

19 de marzo -2026

Jueves - Comité de asignación de evaluadores de planes de Trabajo de Grado 2

Interacción

19-26 de marzo -2026

Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet.

26 de marzo - 2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores.

07 de abril -2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores.

09 de abril -2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo nuevamente

16 de abril -2026

Comité de emisión de conceptos de planes. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo nuevamente. CIERRE DEL CORTE 2 DE TRABAJO DE GRADO I

Plan ajustado y conceptos

Aprobación o rechazo

Trabajo de Grado I CORTE 2

Corte 3

Universidad
Industrial de
Santander



Estudiantes trabajo de grado I Escuela de Ingeniería Civil

Tema

21 de abril -2026

Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 3

23 de abril -2026

Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado

28 de abril -2026

Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado en la plataforma CALUMET para el Corte 1 (En un solo pdf cargar el plan y la lista de chequeo diligenciada y firmada).
Adicionalmente, se debe enviar, por correo electrónico (civil.comiteproyecto@uis.edu.co), los soportes solicitados en el SWAY de la modalidad

30 de abril -2026

Jueves - Comité de asignación de evaluadores de planes de Trabajo de Grado I

30 de abril - 7 de mayo -2026

Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet.

07 de mayo - 2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores.

12 de mayo - 2026

Martes, media noche - límite para cargue en la plataforma Calumet, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado ajustados según observaciones de evaluadores

14 de mayo -2026

Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes. Emisión de Conceptos APROBADO, APLAZADO o RECHAZADO por parte del Comité para planes que cuenten con conceptos (FAVORABLE/NO FAVORABLE) de parte de los dos evaluadores. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo en el 2026-2

21 de mayo -2026

Comité de emisión de conceptos de planes. Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo en el 2026-2. CIERRE DEL CORTE 3 DE TRABAJO DE GRADO I

Trabajo de Grado I CORTE 3

Interacción

Plan ajustado y conceptos

Aprobación o rechazo



Cronograma

Trabajo de Grado II

CEREMONIA DE

JULIO 2026

CALENDARIO DE TRABAJO DE GRADO II
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL UIS - SEMESTRE 2026-1

Universidad
Industrial de
Santander



Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad
10	13-Apr-2026	14-Apr-2026	Martes, media noche. Fecha y hora límite para la entrega de Trabajo de Grado II - Grados Julio 2026
		16-Apr-2026	Jueves - Asignación de calificadores para Trabajo de Grado II - grados Julio 2026 - Inicia la interacción entre calificadores y estudiantes
11	20-Apr-2026		Semana para estudio de los Trabajos de Grado II asignados para calificación - Grados Julio 2026
12	27-Apr-2026	28-Apr-2026	Martes, media noche. Fecha y hora límite para la emisión de conceptos de los calificadores sobre Trabajos de Grado asignados - Grados Julio. Estudiantes y directores inician discusión y ajuste del documento.
13	4-May-2026	5-May-2026	Martes. Fecha límite para cargue en la plataforma CALUMET, con visto bueno de directores, de los documentos de Trabajo de Grado II ajustados (versión de publicación en la Biblioteca).
		8-May-2026	Publicación de la programación de sustentaciones de TGII
14	11-May-2026	11-May-2026	Sustentaciones de TGII
		11-May-2026	Inicio de registro de solicitudes de grado a través del portal web institucional
		12-May-2026	Fecha límite para el reporte de notas en la plataforma CALUMET por parte de calificadores
15	18-May-2026	24-May-2026	Domingo - Último día para registro de solicitudes para grado a través del portal web institucional.
17	1-Jun-2026	5-Jun-2026	Envío de actas de sustentación de TGII - Grados Julio 2026 por parte de la Escuela
19	15-Jun-2026	19-Jun-2026	Último día para estar a paz y salvo con las diferentes Unidades Académico Administrativas de la Universidad, incluida la Biblioteca - Ceremonias Julio 2026
20	22-Jun-2026	23-Jun-2026	Primer día para pago de derechos de grado - Ceremonias Julio 2026
		26-Jun-2026	Último día para pago de derechos de grado - Ceremonias Julio 2026
22	6-Jul-2026	8-Jul-2026	Miércoles - Ceremonias de grado
		9-Jul-2026	Jueves - Ceremonias de grado

- Todas las modalidades deben entregar el documento de Biblioteca en formato APA*
 - La sustentación depende del visto bueno de los calificadores.
- En modalidad de investigación el profesor/a puede solicitar el documento en formato artículo adicionalmente.



¡IMPORTANTE!

- No hay entregas extemporáneas para TGI o TGII.
- Todo se hace por la plataforma Calumet.
- El registro de plan se hace por Calumet y Sistema UIS.
- Los planes, independientemente de la modalidad, tendrán asignación de un evaluador quién seguirá el proceso de ajuste hasta la aprobación del plan.
- Se unifica la entrega en el formato APA de Trabajo de Grado II para todas las modalidades.

Los procesos de cada modalidad

- Lea las instrucciones, tenga paciencia y sea muy ordenad@.
- Revise el correo electrónico con frecuencia y esté pendiente de revisar el calendario.
- Algunas modalidades tienen procesos demorados y complejos.
- Toda la instrucción del proceso se encuentra en el SWAY de la modalidad – Se actualizan continuamente buscando clarificar procesos.
 - **Ruta: Trabajos de Grado / Modalidad (seleccionar modalidad)**

Están en constante ajuste – siempre revisarlos directamente en la plataforma

Modalidades

[Asignaturas de Maestría o Especialización](#)[Investigación](#)[Pasantía de Investigación](#)[Práctica Docente](#)[Práctica Empresarial o Social](#)

PRÁCTICAS EMPRESARIALES Y SOCIALES

¿Cuáles son los pasos a seguir si mi Trabajo de Grado es en Modalidad de Práctica Social? [Ver](#)

¿Cuáles son los pasos a seguir si mi Trabajo de Grado es en Modalidad de Práctica Empresarial ? [Ver](#)

¿Cómo se hace la creación, renovación o prórroga de un convenio para práctica empresarial o social? [Ver](#)

¿Para qué modalidades aplica y cómo se tramita la póliza ARL? [Ver](#)

PRÁCTICAS EMPRESARIALES Y SOCIALES- FORMATOS

- Formato de aceptación de prácticas o pasantía de investigación (Este formato después de firmado por su director de proyecto debe enviarse al correo electrónico de la escuela: esciv@uis.edu.co) [VER](#)
- Formato de Acta de Compromiso si existe Convenio [VER](#)
- Formato de Acta de Compromiso (para caso en el que no se requiera convenio) [VER](#)
- Modelo de Acta de Inicio práctica empresarial (Para firmar el acta es necesario tener matriculado Trabajo de Grado II) [VER](#)
- Modelo de Acta de Finalización práctica empresarial [VER](#)
- Carta expedida por la empresa
- Modelo carta de padres [VER](#)
- Formato de informe de avance de práctica empresarial [VER](#)
- Formato aval para entrega TG II [VER](#)

LISTADO DE CONVENIOS VIGENTE

#	NOMBRE CONVENIO	EMPRESA	CIUDAD	ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN VIGENCIA	CONVENIO
	Convenio de apoyo interinstitucional para la realización de prácticas empresariales como modalidad de Trabajo de Grado			Establecer las bases de cooperación entre Acuasan S.A.S y la Universidad Industrial de	(13 DE ABRIL DE

Modalidades

[Asignaturas de Maestría o Especialización](#)

[Investigación](#)

[Pasantía de Investigación](#)

[Práctica Docente](#)

[Práctica Empresarial o Social](#)

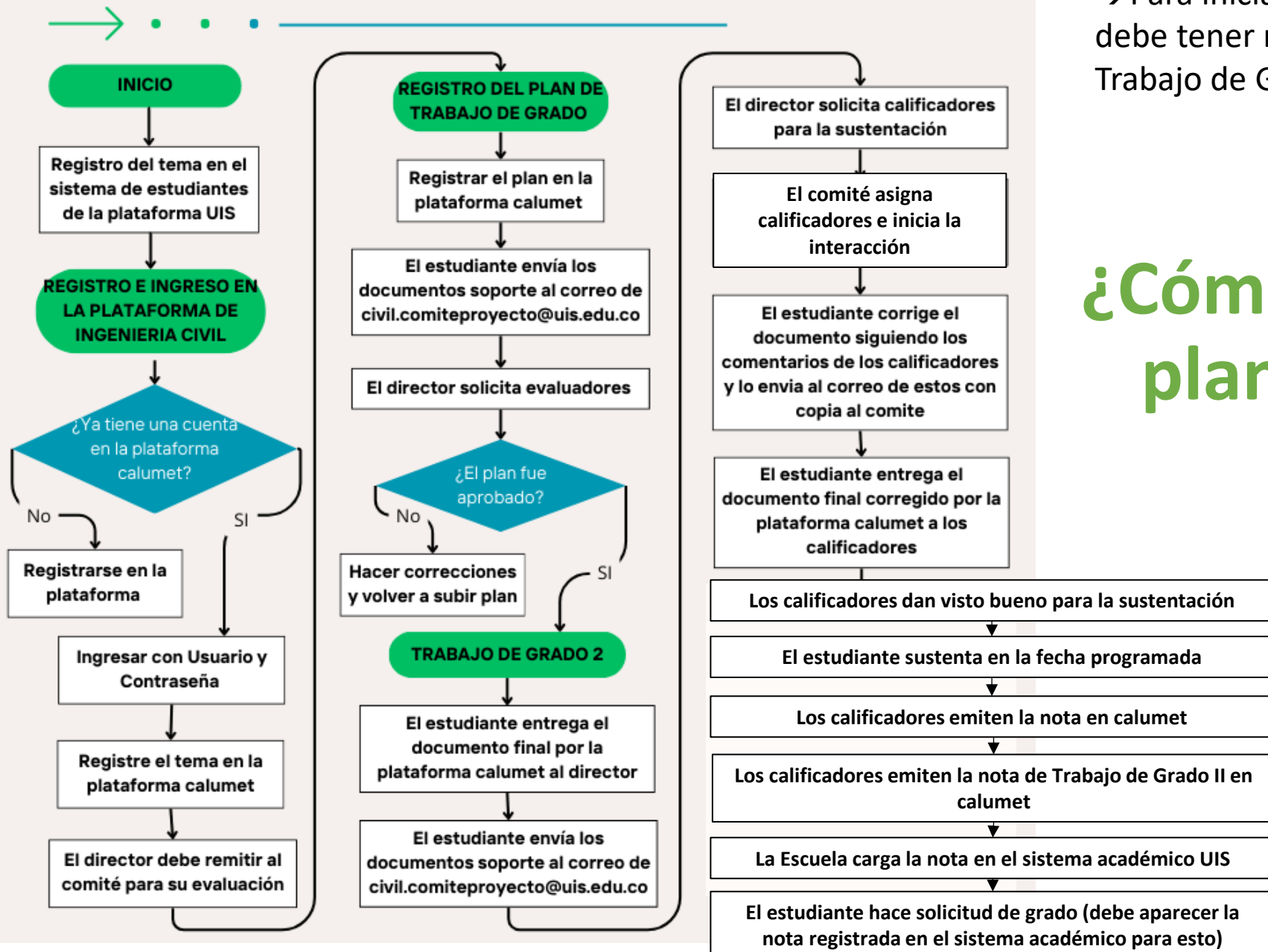
MODALIDAD TRABAJO EN INVESTIGACIÓN

¿Cuáles son los pasos a seguir si mi Trabajo de Grado es en Modalidad de Investigación? [VER](#)

¿Para qué modalidades aplica y cómo se tramita la póliza ARL? [Ver](#)

— *Modificado: 30 de Abril de 2025 - Ludy Andrea Cáceres Mariño*

PROCESO DE INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE GRADO



→ Para iniciar el proceso debe tener matriculado Trabajo de Grado I

¿Cómo gestionar un plan de trabajo?

Profesores interesados en dirigir TG

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-1

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Isabel Cristina Domínguez Rivera	Planta	Recurso Hídrico y Saneamiento Ambiental	Investigación Pasantía en investigación	isabeldr@uis.edu.co	Pago por servicios ambientales Seguridad hídrica Monitoreo participativo de servicios hidrológicos
Sebastián Patiño	Cátedra	Recurso Hídrico y Saneamiento Ambiental	Práctica empresarial	seelpagu@correo.uis.edu.co	
Sergio Manuel Pineda Vargas	Cátedra	Recurso Hídrico y Saneamiento Ambiental	Investigación Práctica empresarial	semapiva@correo.uis.edu.co	Evaluación de sistemas alternativos de bombeo
Laura Andrea Vargas Carvajal	Planta	Estructuras	Trabajo de grado en Investigación Práctica en docencia Prácticas empresariales	lvargasc@uis.edu.co	Investigación en comportamiento dinámico de estructuras Práctica en docencia en Mecánica de Sólidos Prácticas empresariales en el área de estructuras
Orlando Arroyo Amell	Planta	Estructura	Trabajo de grado en Investigación	orlando.arroyo@uis.edu.co	Respuesta sísmica no lineal de edificios de pórticos de concreto reforzado
Orlando Arroyo Amell	Planta	Estructura	Práctica en docencia	orlando.arroyo@uis.edu.co	Uso de modelos de lenguaje (ChatGPT y similares) para potenciar el aprendizaje en el área de estructuras
Luis Eduardo Zapata	Planta	Estructuras y Materiales	Investigación Pasantía en investigación	luiszap@uis.edu.co	Proyectos de laboratorio con diseños de mezclas de concretos
Alexis Vega Argüello	Cátedra	Estructuras y Materiales	Práctica empresarial	avegax@hotmail.com	Área de estructuras o proyectos de infraestructura, practicas en entidades gubernamentales o privadas en temas de proyectos de ingeniería



Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-1					
Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Gustavo A. Ospina Idárraga	Cátedra	Estructuras y Materiales	Investigación Práctica empresarial/social	gaospida@correo.uis.edu.co	
Sergio Manuel Pineda Vargas	Cátedra	Materiales	Investigación	semapiva@correo.uis.edu.co	Evaluación de materiales térreos como aislantes térmicos
José Miguel Benjumea	Planta	Estructuras & Materiales	Investigación Pasantía de Investigación	josbenro@uis.edu.co	ver temas en: https://mailuis-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/josbenro_uis_edu_co/IQBeAf__G7EIRIPZm4QYo1y8AYUtPwb9SAipuYKAm2S2dX
José Miguel Benjumea	Planta	Geomática	Investigación Pasantía de Investigación	josbenro@uis.edu.co	
Allex E. Alvarez	Planta	Geotecnia	Investigación Pasantía en investigación	allex.alvarez@uis.edu.co	Materiales para carreteras: Desarrollo de cementos alcali-activados y de emulsiones asfálticas nano-modificadas para vías terciarias
José Alberto Rondón	Cátedra	Geotecnia	Práctica empresarial/social Práctica en docencia	joalron@correo.uis.edu.co	
Luz Marina Torrado Gómez	Cátedra	Geotecnia	Práctica empresarial	ltorradogomez@gmail.com	
Cindy Johanna Moncaleano A	Cátedra	Geotecnia	Investigación Práctica en docencia Práctica empresarial	cjmonaco@correo.uis.edu.co cindy.monca-28@hotmail.com	
Hebenly Celis Leguízamo	Planta	Geotecnia	Investigación Práctica empresarial	hcelisle@uis.edu.co	Investigación: Gestion del suelo, estabilidad de taludes, contaminación de suelos. Prácticas: relacionadas con el área de Geotecnia
Luis A. Capacho	Cátedra	Geotecnia	Trabajo de Grado en Investigación Prácticas Empresariales	lcapacho@gmail.com	En el área de investigación estamos trabajando con PET y/o PEAD, en la elaboración de materiales compuestos

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-1

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Helmer Cordero Rebolledo	Cátedra	Geomática / Geotecnia	Trabajo de Grado en Investigación Prácticas Empresariales	helcorde@correo.uis.edu.co / helmercordero@gmail.com	- Análisis de susceptibilidad por fenómenos de remoción en masa mediante la aplicación del método AHP (proceso de jerarquía analítica) en un corredor vial del departamento Santander - Identificación de zonas críticas de erosión en una cuenca hidrográfica de Santander mediante índices espectrales (NDVI, NDWI) y el uso de herramientas de sistemas de información geográfica. - Análisis multitemporal de cambios en cobertura vegetal y su relación con deslizamientos en Santander (2000-2024) usando imágenes satelitales de acceso libre y registros históricos de movimientos en masa. - Metodología Estadístico-Espacial para establecer la prioridad de intervención de la malla vial rural del municipio de Bucaramanga. - Evaluación de Islas de Calor Urbano por medio de SIG y sensores remotos para el trazo de un nuevo corredor vial en la ciudad de Bucaramanga.

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-1					
Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Nelson D. Baza Solares	Cátedra	Vías y Transporte	Investigación Práctica Empresarial	ndbazaso@correo.uis.edu.co	
Guillermo Mejía A.	Planta	Gestión	Pasantía de Investigación	gmejia@uis.edu.co	Dos temas para dos estudiantes que trabajarían bajo modalidad de pasantía en investigación. Los estudiantes trabajarían el semestre de proyecto I y el semestre de proyecto II. Uno de ellos trabajaría apoyando al proyecto de doctorado y el otro al de maestría. Tema 1: Interoperabilidad BIM-Valor Ganado para control de proyectos Tema 2: Interoperabilidad para seguimiento y control de proyectos y portafolios. Los estudiantes deben tener la disponibilidad de trabajar de manera continua los dos semestres académicos

Información de contacto para asuntos de TG

Comité de Trabajos de Grado (Ludy): civil.comiteproyecto@uis.edu.co

En la oficina: Lunes a viernes 10:00-12:00 m

Coordinadora Académica (profe Sandra): civil.coordacad@uis.edu.co

En la oficina: Miércoles 10:00-12:00 am y otros horarios con cita programada vía correo electrónico

Escuela de Ingeniería Civil (Sonia): escxiv@uis.edu.co

En la oficina: Lunes a viernes 8:00-10:00 am y 2:00-4:00 pm

Modalidad Práctica Empresarial



ESCUELA DE
INGENIERIA
Civil

Modalidad Práctica Social



Modalidad Pasantía en Investigación



Modalidad TG en Investigación



Modalidad Asignaturas de Posgrado



Modalidad Práctica en Docencia



Trámite de ARL (Investigación)



CONVENIOS (nuevos y renovación)

