

Universidad
Industrial de
Santander



Primer Seminario de Trabajo de Grado I
Programa de Ingeniería Civil
Escuela de Ingeniería Civil
Agosto 6 de 2025

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 2025-2
- ✓ 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/>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `ingenieriacivil.uis.edu.co/eisi/`. The website header includes a Facebook icon, the text "Escuela de Ingeniería Civil", and the Universidad Industrial de Santander logo. A navigation menu at the top right contains links for "PQRS", "Registrarme", and "Ingreso", with "Registrarme" circled in red. Below the header, a dark blue navigation bar contains links for "Inicio", "Trámites Estud.", "Nuestra Gente", "Trabajos de Grado", "Nuestra Escuela", "Pregrado", "Posgrados", and "Inv. y Ext.". A dropdown menu is open under "Trabajos de Grado", listing options: "Acta Actual", "Información de Trabajos de grado", "Reglamento de Trabajos de Grado - Modalidades", "Modalidad", "Buscador Público", "Cronograma Sustentaciones", and "Cronograma Trabajo de Grado". The main content area features a large banner with the text "¡Aún estas a tie" and "ESTUDIA LA MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO".

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.
- **Novedades del 2025-2:**
 - 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.
 - Se igualaron los procesos de evaluación de planes para todas las modalidades (excepto asignaturas de posgrado)
- **NOTA:** Un estudiante en práctica empresarial, social o pasantía puede ver máximo 2 asignaturas.



Cronograma

Trabajo de Grado I

3 CORTES

CRONOGRAMA DE TRABAJO DE GRADO - SEMESTRE 2025-2 - ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

Universidad
Industrial de
Santander



Trabajo de Grado I

CORTE 1

Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TG I	Aplica para TG II
1	8-Agu-2025	7-Aug-2025 JUEVES - FESTIVO			
		8-Aug-2025	PRIMER COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO DEL SEMESTRE IMPORTANTE: Los comités se realizan los jueves de cada semana durante el semestre académico. <u>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.</u> <u>Como el jueves 7 es festivo, únicamente esta semana el corte se realizará el jueves 7 de agosto.</u> <u>Viernes 8 de agosto: Comité para estudio de títulos de Planes.</u> <u>El último comité del semestre se realizará en la semana 16.</u>	X	X
2	12-Aug-2025	12-Aug-2025	Martes, 12 m - Sesión No. 2 de Trabajo de Grado I - Auditorio Ágora	X	
		12-Aug-2025	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.	X	
		14-Aug-2025	Comité de asignación de evaluadores de planes de trabajo de grado	X	
3	18-Aug-2025		Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet y subsanación de documentación.	X	
		20-Aug-2025	Miércoles, 12 m - Sesión No. 3 de Trabajo de Grado I - Auditorio Ágora	X	
		21-Aug-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
4	25-Aug-2025	26-Aug-2025	Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado, revisados según observaciones de evaluadores, en la plataforma CALUMET	X	
		28-Aug-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
		29-Aug-2025	Viernes, 12 m. Fecha límite para concepto favorable o desfavorable de los evaluadores	X	
5	1-Sep-2025	4-Sep-2025	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	X	

Tema

Cargue
del Plan

Interacción

Plan ajustado
y conceptos

Aprobación o
rechazo

Trabajo de Grado I CORTE 2

CRONOGRAMA DE TRABAJO DE GRADO - SEMESTRE 2025-2 - ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL					
Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TG I	Aplica para TG II
6	9-Sep-2025 Tema	9-Sep-2025	Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 2	X	
		11-Sep-2025	Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado	X	
7	16-Sep-2025 Cargue del Plan	16-Sep-2025	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 2 (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.	X	
		18-Sep-2025	Comité de asignación de evaluadores de planes de trabajo de grado	X	
8	25-Sep-2025 Interacción		Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet y subsanación de documentación.	X	
		25-Sep-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
9	29-Sep-2025 Plan ajustado y conceptos	29-Sep-2025	Espacio de claustro asignado para evaluación de planes y trabajos de grado II		X
		30-Sep-2025	Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado, revisados según observaciones de evaluadores, en la plataforma CALUMET	X	
		2-Oct-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
		3-Oct-2025	Viernes, 12 m. Fecha límite para concepto favorable o desfavorable de los evaluadores	X	
10	9-Oct-2025 Aprobación o rechazo	9-Oct-2025	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	X	

CRONOGRAMA DE TRABAJO DE GRADO - SEMESTRE 2025-2 - ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

Universidad
Industrial de
Santander



Trabajo de Grado I

CORTE 3

Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TG I	Aplica para TG II
11	13-Oct-2025 Tema	13-Oct-2025	LUNES FESTIVO		
		14-Oct-2025	Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 3	X	
		16-Oct-2025	Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado	X	
12	21-Oct-2025 Cargue del Plan	21-Oct-2025	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 2 (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.	X	
		23-Oct-2025	Comité de asignación de evaluadores de planes de trabajo de grado	X	
13	27-Oct-2025 Interacción		Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes a través de la plataforma Calumet y subsanación de documentación.	X	
		30-Oct-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
14	3-Nov-2025 Plan ajustado y conceptos	3-Nov-2025	LUNES FESTIVO		
		4-Nov-2025	Martes, media noche - límite para cargue, con visto bueno del director, de los planes de trabajo de grado, revisados según observaciones de evaluadores, en la plataforma CALUMET	X	
		6-Nov-2025	Comité de seguimiento a procesos de evaluación de planes	X	
		7-Nov-2025	Viernes, 12 m. Fecha límite para concepto favorable o desfavorable de los evaluadores	X	
15	10-Nov-2025 Aprobación o rechazo	13-Nov-2025	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 en el 2026-1 CIERRE DEL CORTE 3 DE TRABAJO DE GRADO I	X	
16	17-Nov-2025	17-Nov-2025	LUNES FESTIVO		
		20-Nov-2025	Último Comité de Trabajos de Grado del semestre para revisión de casos varios - Cierre del semestre		
		21-Nov-2025	VIERNES - Último día de clases		



Cronograma

Trabajo de Grado II

CEREMONIA DE

DICIEMBRE 2025

CRONOGRAMA DE TRABAJO DE GRADO - SEMESTRE 2025-2 - ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL					
Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TG I	Aplica para TG II
8	22-Sep-2025	23-Sep-2025	Martes, media noche. Fecha y hora límite para la entrega de Trabajo de Grado II - Grados Diciembre		X
		25-Sep-2025	Jueves - Asignación de calificadoros para Trabajo de Grado II - grados Diciembre 2025 - Inicia la interacción entre calificadores y estudiantes		X
9	29-Sep-2025	29-Sep-2025	Espacio de claustro asignado para evaluación de planes y trabajos de grado II		X
		30-Sep-2025	Fecha límite para que los calificadores provean observaciones iniciales a los trabajos de grado asignados - Trabajo de Grado II (Grados Diciembre 2025)		X
10	6-Oct-2025		Semana de interacción entre calificadores y estudiantes para trabajar en las observaciones y correcciones dadas por los calificadores		X
11	13-Oct-2025	13-Oct-2025	LUNES FESTIVO		
		14-Oct-2025	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		X
		16-Oct-2025	Fecha límite para que los calificadores den visto bueno para sustentación de Trabajos de Grado		X
		17-Oct-2025	Publicación de la programación de sustentaciones de Trabajo de Grado II		X
12	20-Oct-2025	20-Oct-2025	Lunes. Sustentaciones PRESENCIALES de Trabajo de Grado II - grados Diciembre 2025		X
		20-Oct-2025	Inicio de solicitudes de grado a través del portal web institucional - grados Diciembre 2025		X
		23-Oct-2025	Grado II al Comité de Trabajos de Grado por parte de los calificadores en la plataforma Calumet. Grados Diciembre 2025		X
13	30-Oct-2025	30-Oct-2025	por parte de la Escuela en el sistema de Trabajos de Grado		X
14	3-Nov-2025	3-Nov-2025	LUNES FESTIVO		
		4-Nov-2025	Martes. Último día para solicitud de grado a través del portal web institucional		X
15	14-Nov-2025	14-Nov-2025	los estudiantes por parte del Comité de Trabajos de Grado		X
16	17-Nov-2025	17-Nov-2025	LUNES FESTIVO		
		20-Nov-2025	Último Comité de Trabajos de Grado del semestre para revisión de casos varios - Cierre del semestre		
		21-Nov-2025	VIERNES - Último día de clases		



- 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 dos evaluadores.
- 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 ordenado.
- 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 (**están actualmente en proceso de ajuste por los cambios del semestre 2025-2**).
- **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

[Inicio](#)

[Nuestra Escuela](#) ▾

[Nuestra Gente](#) ▾

[Trabajos de Grado](#) ▾

[Trámites Estud.](#) ▾

[Pregrado](#) ▾

[Posgrados](#) ▾

[Inv. y Ext.](#) ▾

[Calidad](#) ▾

[Laboratorio](#) ▾

[Comunicación](#) ▾



[Trabajos de Grado](#) / [Modalidad](#) / [Modalidades](#) / [Investigación](#)

Modalidades

[Asignaturas de Maestría o Especialización](#)

[Investigación](#)

[Pasantía de Investigación](#)

[Práctica Docente](#)

[Práctica Empresarial o Social](#)

MODALIDAD TRABAJO EN INVESTIGACIÓN

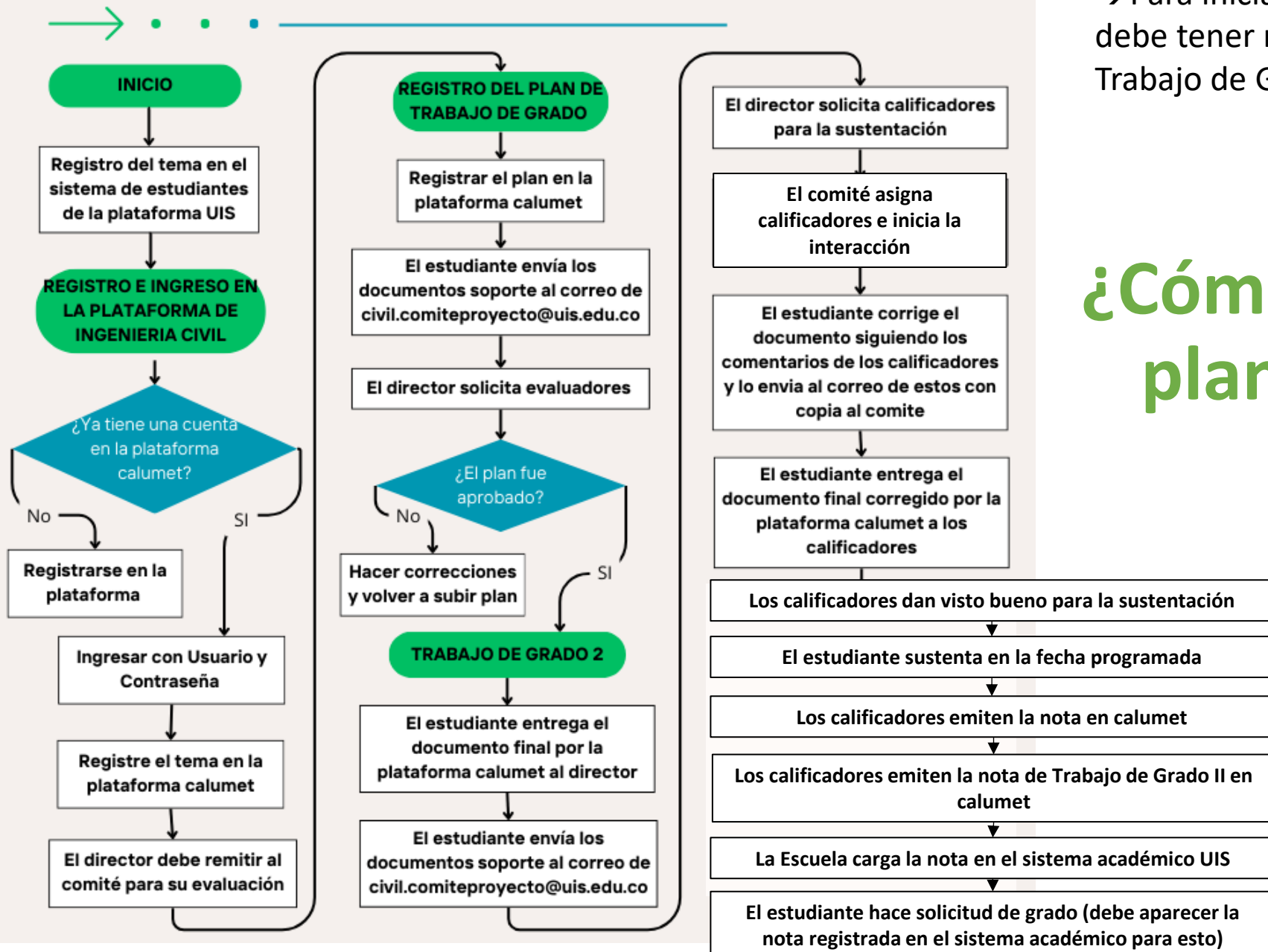
¿Cuáles son los pasos a seguir si mi Trabajo de Grado es en Modalidad de Investigación? [VER](#)

¿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

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones
José Miguel Benjumea	Planta	Estructuras y materiales	* Trabajo de Grado en Investigación *Pasantía de Investigación *Prácticas Empresariales *Prácticas Sociales	josbenro@uis.edu.co	  Universidad Industrial de Santander EIC – 2025-2
Miguel Peralta	Cátedra	Estructuras y construcción	*Práctica empresarial *Práctica social	m.peralta@peraltaingenieria.com	Estaría interesado en la dirección de dos estudiantes. - Hay una práctica social (2 estudiantes) para el diseño de una cubierta en una escuela del municipio de Tona. Los interesados deben contactar al profesor Miguel.
Alexis Vega	Cátedra	Estructuras y gestión/gerencia de proyectos	*Práctica empresarial	avegax@hotmail.com	
Oscar J. Begambre	Planta	Estructuras	*Trabajo de investigación	ojbegambre@uis.edu.co	*Dos trabajos de grado en el tema de protección sísmica y optimización estructural
Orlando Arroyo	Planta	Estructuras	*Trabajo de investigación	orlando.arroyo@uis.edu.co	Comunicarse con el profesor para mayor información
Luis Eduardo Zapata	Planta	Estructuras	*Trabajo de investigación	luisezap@uis.edu.co	Temas de interés * Reología del concreto autocompactante * Método de madurez en el concreto en estado fresco
Angie Mendoza	Cátedra	Estructuras	*Práctica empresarial *Trabajo de investigación	apmencuz@correo.uis.edu.co	*Dirección de una práctica empresarial *Dirección de max. dos trabajos de investigación en estructuras, construcción o inteligencias computacionales
María Alejandra Oliveros	Cátedra	Estructuras	*Práctica empresarial *Práctica docente *Trabajo de investigación	maleolca@correo.uis.edu.co	*Prácticas empresariales orientadas a la supervisión técnica u oficios de consultoría de diseño públicas/privadas *Práctica docente enfocada en la programación aplicada al análisis estructural. Se requiere que el estudiante cuente con conocimientos previos en lenguajes de programación como MATLAB, Python o VBA *Programación aplicada al diseño de hormigón armado. Se utilizarán lenguajes de programación como MATLAB, Python o VBA para implementar los algoritmos necesarios y automatizar los procesos de análisis. Como requisitos, el estudiante deberá contar con conocimientos previos en alguno de estos lenguajes, así como dominio en la asignatura de Diseño de Hormigón Armado. Esta actividad se desarrollará en colaboración con la profesora Laura Vargas.

Nombre Profesor	Planta/ cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones
Edwin F. Restrepo	Cátedra	Vías y Transporte	*Práctica empresarial	efresrak@correo.uis.edu.co	
Helmer Cordero	Cátedra	Geomática - Geotecnia	*Práctica empresarial *Trabajo de investigación	helmercordero@gmail.com	
Allex Alvarez	Planta	Geotecnia	*Trabajo de investigación	allex.alvarez@uis.edu.co	Temas: materiales para vías terciarias
Hebenly Celis	Planta	Geotecnia ambiental	*Trabajo de investigación	hcelisle@uis.edu.co	Estabilidad de taludes, Contaminación de suelos
Luz Marina Torrado	Cátedra	Geotecnia - Gerencia - Estructuras	*Prácticas empresariales	ltorradogomez@gmail.com	
José Alberto Rondón	Cátedra	Geotecnia - Gerencia - Estructuras	*Prácticas empresariales	joalron72@hotmail.com	
Luis Alberto Capacho	Cátedra	Materiales	*Prácticas empresariales	lcapacho@gmail.com	Dos prácticas
Sebastián Patiño	Cátedra	Recurso Hídrico	*Práctica empresarial	seelpagu@correo.uis.edu.co	Dos prácticas con enfoque hidráulico, sanitario o ambiental
Sergio Manuel Pineda	Cátedra	Materiales Geomática Recurso Hídrico	*Práctica empresarial *Trabajo de investigación	semapiva@correo.uis.edu.co	Temas de Investigación: *Conducción térmica en materiales de construcción. *Clasificación supervisada y no supervisada de imágenes con Machine Learning.
Andrés Almeyda	Cátedra	Recurso Hídrico y Saneamiento Ambiental	*Práctica empresarial *Práctica social *Práctica docente *Trabajo de investigación	analmeor@correo.uis.edu.co	Temas de interés: * Recurso hídrico y saneamiento ambiental * Modelación y coordinación BIM de obras civiles * Gestión integral de agua no contabilizada

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones	Área específica
Yerly Fabian Martínez	Planta	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	yerfamar@uis.edu.co	Estimación de la demanda de pasajeros para un sistema de	Estimación de demanda
Melissa Sanabria	Cátedra					
Neson Deiwer Baza	Cátedra	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Optimización de sincronización de semáforos en entornos urbanos usando SUMO	Modelación en transporte
Nelson Deiwer Baza	Cátedra	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Análisis de la Interacción Peatón-Vehículo en eventos masivos con SUMO	Modelación en transporte
Nelson Deiwer Baza	Cátedra	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Integración de Módulo de Emisiones de SUMO para el Análisis Espacial de Calidad del Aire	Modelación en transporte
Nelson Deiwer Baza	Cátedra	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Modelado Microscópico de Procesos de Evacuación en Infraestructuras Civiles con SUMO	Modelación en transporte
Nelson Deiwer Baza	Cátedra	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Modelado de Ampliaciones de Acera y su Influencia en la Vulnerabilidad Peatonal usando SUMO	Modelación en transporte
Yerly Fabian Martínez	Planta	Ingeniería de Transporte	INVESTIGACIÓN	yerfamar@uis.edu.co	Análisis del impacto en términos de demanda de transporte de intervenciones puntuales realizadas sobre la red de transporte existente en el municipio de Bucaramanga, frente a la alternativa de desarrollar nuevos corredores	Infraestructura vial
Yerly Fabian Martínez	Planta	Ingeniería de Transporte / Diseño vial	INVESTIGACIÓN		Análisis del impacto en términos de costos de las intervenciones puntuales realizadas sobre la red de transporte existente en el municipio de Bucaramanga, frente a la alternativa de	Infraestructura vial
José Miguel Benjumea R.	Planta	Resiliencia de infraestructura	PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN	josbenro@uis.edu.co	Los parques como facilitadores de resiliencia de las ciudades	Resiliencia de infraestructura
Tatiana Guarín C.				yerfamar@uis.edu.co		
Yerly Fabian Martínez						
Yerly Fabian Martínez	Planta	Ingeniería de Transporte	PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN	yerfamar@uis.edu.co	Marco de referencia para la implementación de transporte electrofluvial en Colombia	Transporte fluvial

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Tema	Plazo	Comentarios
Ricardo/John	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación del impacto de la implementación de mejoras en la fertilización de cebolla de rama en el páramo de Berlín: efectos en suelo, agua y producción	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	1 o 2 estudiantes de Civil
John/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación del impacto de la implementación de mejoras en el riego de cebolla de rama en el páramo de Berlín: efectos en suelo, agua y producción	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	1 o 2 estudiantes de Civil
Viviana/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Co-compostaje de residuos agrícolas para la producción de biofertilizantes en el cultivo de la cebolla de rama en el páramo de Berlín	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	1 estudiante de civil y 1 estudiante de ing. Química
John/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación conjunta de fertilización y riego sobre pérdida de nutrientes en el suelo	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2026-1	1 o 2 estudiantes de Civil
Isabel/Silvia	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis del ciclo de vida de los costos de cuatro alternativas de riego y fertilización en el cultivo de la cebolla de rama en el páramo de Berlín	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2026-1	1 o 2 estudiantes de Civil
John/Rodolfo	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Propuesta de programación óptima de riego en el cultivo de cebolla de rama bajo condiciones climáticas de páramo, implementando tecnologías 4.0	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	1 estudiante de civil y 1 estudiante de ing. Electrónica
Ricardo/John	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Propuesta de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de la cebolla de rama, acorde con condiciones de contexto del páramo de Berlín	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2026-1	1 o 2 estudiantes de Civil
Isabel/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis institucional para la transición hacia una agricultura sostenible en el ecosistema del páramo de Berlín	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)
Isabel/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Diseño de estrategias participativas para para la implementación de estrategias de agricultura sostenible en el páramo de Berlín	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)
Ricardo/Isabel	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Seguimiento a la implementación de estrategias de agricultura sostenible en el páramo de Berlín	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2026-1	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)

Proyectos
GPH
Página
1/3

Proyectos GPH – página 2/3

Universidad
Industrial de
Santander



EIC – 2025-2

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Tema	Plazo	Comentarios
Ricardo/John	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Línea base de indicadores de regulación y suministro hidrológico en la cuenca del río del Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	1 o 2 estudiantes de Civil
Sandra/John	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación del cambio de cobertura del suelo en la Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	1 o 2 estudiantes de Civil
John/Isabel	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación de las propiedades hidrofísicas de suelo en la subcuenca Carrizal - Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	2 estudiantes de Civil
Ricardo/John	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación de las propiedades hidrofísicas de suelo en la subcuenca Arnania - Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	2 estudiantes de Civil
Isabel/Sandra	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Evaluación de las propiedades hidrofísicas de suelo en la subcuenca Golondrinas - Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2 o corte 1 del 2026-1	2 estudiantes de Civil
John/Isabel	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Selección de tecnología para monitoreo hidroclimatólogico - Caso de estudio Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	1 o 2 estudiantes de Civil
John/Isabel	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Localización de estaciones de monitoreo hidroclimatólogico con base en herramientas multicriterio - Caso de estudio Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	1 o 2 estudiantes de Civil
Sandra/John	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis de la dinámica y variabilidad climática en la cuenca del río Tona	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2025-2	1 o 2 estudiantes de Civil

Proyectos GPH – página 3/3

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Tema	Plazo	Comentarios
Sandra/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis del comportamiento hidrológico de la Subcuenca Carrizal - Cuenca del río Tona.	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes de Civil
Sandra/John	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis del comportamiento hidrológico de la Subcuenca Arnania - Cuenca del río Tona.	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes de Civil
John/Sandra	Planta	Recursos Hídricos	Pasantía de Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis del comportamiento hidrológico de la Subcuenca Golondrinas - Cuenca río Tona.	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes de Civil
Isabel/Sandra	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Análisis institucional para el monitoreo participativo de los servicios hidrológicos en la Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)
Isabel/Ricardo	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Diseño de estrategias para el monitoreo participativo de los servicios hidrológicos en la Cuenca del río Tona.	Corto - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)
Isabel/John	Planta	Recursos Hídricos	Trabajo de Grado en Investigación	eroviedo@uis.edu.co	Seguimiento a la implementación del sistema de monitoreo participativo de los servicios hidrológicos en la Cuenca del río Tona.	Mediano - formulación y aprobación del plan en 2025-2	2 estudiantes (1 de civil, 1 de trabajo social)

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: Martes 10:00-11:00 am y Miércoles 12:00-2:00 pm

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)

