

Universidad
Industrial de
Santander



Primer Seminario de Trabajo de Grado I y II

**Programa de Pregrado
Escuela de Ingeniería Civil
Agosto 4 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 2026-2
- ✓ 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/>

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 2026-2:**
 - 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.
 - 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 y II)

CALENDARIO 2026



Julio							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
				1	2	3	4 5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

Agosto							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1	2
1	3	4	5	6	7	8	9
2	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23
4	24	25	26	27	28	29	30
5	31						

Septiembre							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
5		1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	13
7	14	15	16	17	18	19	20
8	21	22	23	24	25	26	27
9	28	29	30				

Octubre							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
9				1	2	3	4
10	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	18
12	19	20	21	22	23	24	25
13	26	27	28	29	30	31	

Noviembre							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
13							1
14	2	3	4	5	6	7	8
15	9	10	11	12	13	14	15
16	16	17	18	19	20	21	22
17	23	24	25	26	27	28	29
18	30						

Diciembre							
Sem.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
18		1	2	3	4	5	6
19	7	8	9	10	11	12	13
20	14	15	16	17	18	19	20
21	21	22	23	24	25	26	27
22	28	29	30	31			

TGI – CORTE 1

- Corte 1 Inscripción tema
- Subir plan TGI
- Asignar evaluador
- Revisión evaluadores
- Subir correcciones
- Cierre corte 1

TGI – CORTE 2

- Corte 2 Inscripción tema
- Subir plan TGI
- Asignar evaluador
- Revisión evaluadores
- Subir correcciones
- Cierre corte 2

TGI – CORTE 3

- Corte 3 Inscripción tema
- Subir plan TGI
- Asignar evaluador
- Revisión evaluadores
- Subir correcciones
- Cierre corte 3

TGII – PROCESO

- Entrega de trabajo de grado II para grados de diciembre
- Asignación de calificadoros TGII
- Emisión conceptos calificadoros
- Fecha límite de cargue documento final ajustado
- Publicación de programa de sustentaciones TGII
- Sustentaciones de TGII
- Fecha límite de entrega de notas por parte de los calificadoros
- Ceremonias de grados septiembre
- Ceremonia de grados diciembre



NOTA:

Este calendario incluye únicamente las fechas más relevantes del proceso de Trabajo de Grado.
Para conocer el detalle completo de todas las fechas, consulta el calendario disponible en la plataforma **CALUMET / Trabajo de Grado / Información de Trabajo de Grado**.

CORTE 1

CALENDARIO DE TRABAJO DE GRADO I Y II SEMESTRE 2026-2					
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL					
Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TGI	Aplica para TGII
1	3-Aug-2026	4-Aug-2026	Martes, 12 m - Sesión No. 1 de Trabajo de Grado I y II - Auditorio de Ingeniería Mecánica	X	X
		4-Aug-2026	Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 1	X	
		6-Aug-2026	Primer Comité de Trabajos de Grado del Semestre. Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado. Tenga en cuenta que (1) el corte para estudio de casos por el Comité es el Martes a la media noche de cada semana del semestre. (2) El último Comité del 2026-2 es el 19 de Noviembre (última semana de clases del semestre).	X	X
		7-Aug-2026	VIERNES FESTIVO		
		9-Aug-2026	Domingo - Último día para registro de solicitudes para grado a través del portal web institucional - Grados Septiembre 2026		X
2	10-Aug-2026	11-Aug-2026	Martes, 12 m - Sesión No. 2 de Trabajo de Grado I y II - Auditorio de Ingeniería Mecánica	X	X
		11-Aug-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.	X	
		13-Aug-2026	Jueves - Comité de asignación de evaluadores de planes de Trabajo de Grado I	X	
3	17-Aug-2026	17-Aug-2026	LUNES FESTIVO		
		20-Aug-2026	Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes de Trabajo de Grado I con planes sometidos a través de la plataforma Calumet. 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.	X	
		21-Aug-2026	Envío de actas de sustentación de TGII - Grados Septiembre 2026 por parte de la Escuela		X
4	24-Aug-2026	25-Aug-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.	X	
		27-Aug-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.	X	
5	31-Aug-2026	1-Sep-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	X	
		4-Sep-2026	Viernes - Último día para estar a paz y salvo con las diferentes Unidades Académico Administrativas de la Universidad, incluida la Biblioteca de la Universidad con relación al trabajo de grado a través del Repositorio Institucional - Grados Septiembre 2026		X

Tema

Cargue
del Plan

Interacción

Plan ajustado
y conceptos

Aprobación o
rechazo

CORTE 2



Tema

Cargue
del Plan

Interacción

Plan ajustado
y conceptos

Aprobación o
rechazo

CALENDARIO DE TRABAJO DE GRADO I Y II SEMESTRE 2026-2					
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL					
Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TGI	Aplica para TGII
6	7-Sep-2026	8-Sep-2026	Primer día para pago de derechos de grado - Ceremonias Septiembre 2026		X
		8-Sep-2026	Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 2	X	
		10-Sep-2026	Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado	X	
		11-Sep-2026	Último día para pago de derechos de grado - Ceremonias Septiembre 2026		X
7	14-Sep-2026	15-Sep-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 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	
		17-Sep-2026	Jueves - Comité de asignación de evaluadores de planes de Trabajo de Grado I - Corte 2	X	
8	21-Sep-2026		Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes de Trabajo de Grado I con planes sometidos a través de la plataforma Calumet.	X	
		23-Sep-2026	Miércoles - Ceremonias de grado		X
		24-Sep-2026	Jueves - Ceremonias de grado		X
		24-Sep-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.	X	
9	28-Sep-2026	29-Sep-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	X	
		29-Sep-2026	Martes, media noche. Fecha y hora límite para la entrega de Trabajo de Grado II - Grados Diciembre 2026		X
		1-Oct-2026	Jueves - Asignación de calificadores para Trabajo de Grado II - grados Diciembre 2026 - Inicia la interacción entre calificadores y estudiantes		X
		1-Oct-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.	X	
10	5-Oct-2026		Semana para estudio de los Trabajos de Grado II asignados para calificación - Grados Julio 2026		X
			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	

CALENDARIO DE TRABAJO DE GRADO I Y II SEMESTRE 2026-2					
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL					
Semana	Fecha de Inicio	Fecha específica	Actividad	Aplica para TGI	Aplica para TGII
11	12-Oct-2026	12-Oct-2026	LUNES FESTIVO		
		13-Oct-2026	Martes, media noche. Fecha y hora límite para la emisión de conceptos de los calificadores sobre Trabajos de Grado II asignados - Grados Diciembre. Estudiantes y directores inician discusión y ajuste del		X
		13-Oct-2026	Martes, media noche. Corte para recepción de nuevos títulos de planes de trabajo de grado - Corte 3	X	
		15-Oct-2026	Comité para estudio y aprobación de títulos de planes de trabajo de grado	X	
12	19-Oct-2026	19-Oct-2026	Inicio de registro de solicitudes de grado a través del portal web institucional		X
		19-Oct-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).		X
		19-Oct-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 3 (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	
		22-Oct-2026	Comité de asignación de evaluadores de planes de trabajo de grado	X	
		30-Oct-2026	Publicación de la programación de sustentaciones de TGII		X
13	26-Oct-2026	26-Oct-2026	Sustentaciones de TGII		X
			Semana de interacción entre evaluadores y estudiantes de Trabajo de Grado I con planes sometidos a través de la plataforma Calumet.	X	
		28-Oct-2026	Fecha límite para el reporte de notas de Trabajo de Grado II en la plataforma CALUMET por parte de		X
		29-Oct-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.	X	
		30-Oct-2026	Fecha límite de reporte de notas de Trabajo de Grado II en el sistema académico		X
14	2-Nov-2026	2-Nov-2026	LUNES FESTIVO		
		2-Nov-2026	Último día para registro de solicitudes para grado a través del portal web institucional.		X
		3-Nov-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	X	
		5-Nov-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.	X	
			Estudiantes con planes APROBADOS proceden a solicitar inclusión de TGII por el sistema académico. Estudiantes con planes RECHAZADOS inician ciclo en el 2027-1.		
15	9-Nov-2026	10-Nov-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 2027-1.	X	
CIERRE DEL CORTE 3 DE TRABAJO DE GRADO I					
16	16-Nov-2026	16-Nov-2026	LUNES FESTIVO		
		20-Nov-2026	Envío de actas de sustentación de TGII - Grados Diciembre 2026 por parte de la Escuela		X

CORTE 3

Tema

Cargue
del Plan

Interacción

Plan ajustado
y conceptos

Aprobación o
rechazo

Trabajo de Grado II



- Estar pendiente de las fechas (Escuela y Universidad).
- Todas las modalidades deben entregar el documento de Biblioteca en formato APA (→En modalidades de investigación el profesor/a puede solicitar el documento en formato artículo adicionalmente).
- Hay unos lineamientos para la estructura y extensión del documento (REVISAR).
- La sustentación depende del visto bueno de los calificadores.

¡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.
- Hay unos lineamientos para la Entrega de TGII – REVISAR!!!

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](#)

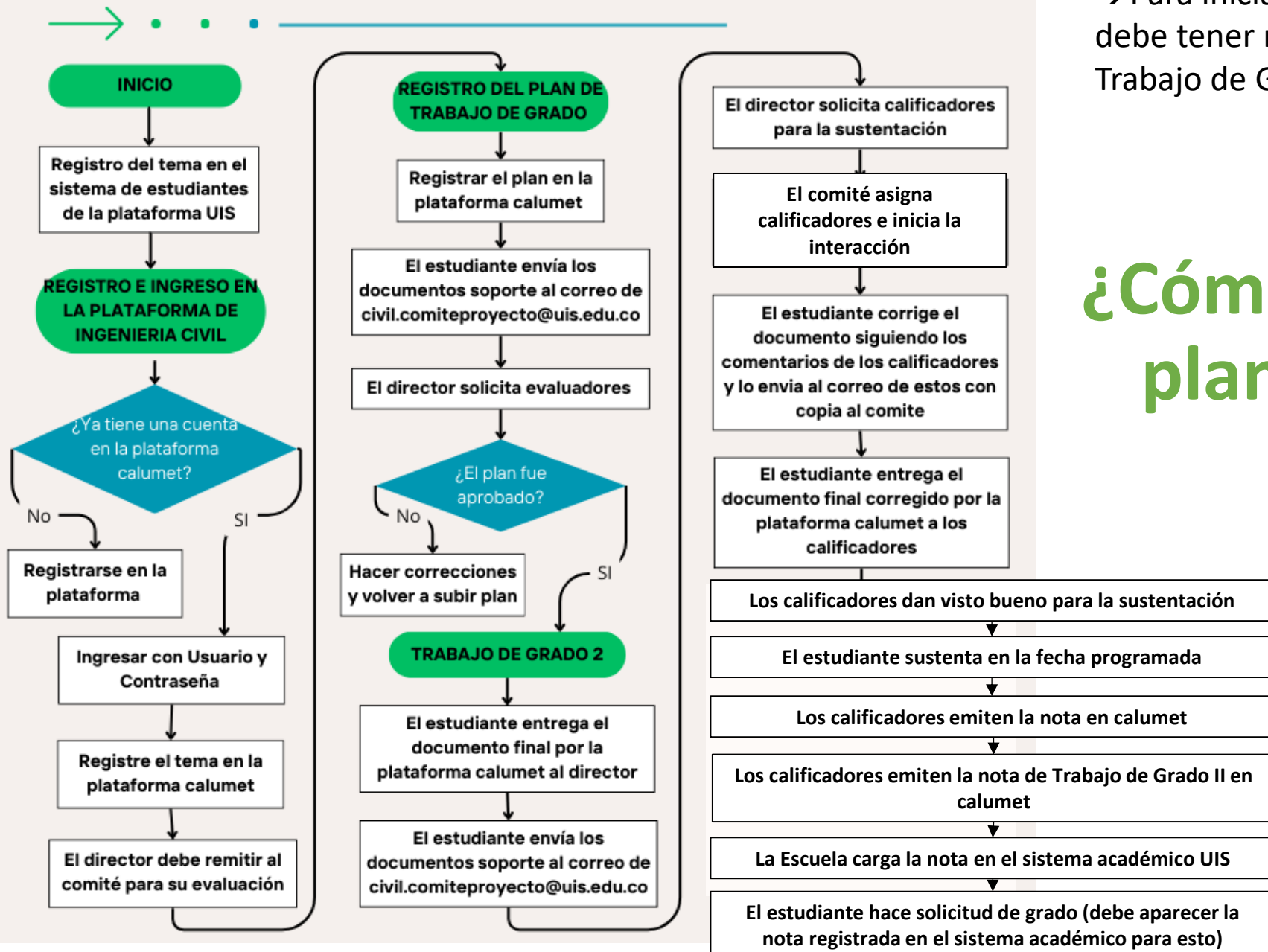
MODALIDAD TRABAJO EN INVESTIGACIÓN

¿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 2026-2

Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Orlando Arroyo	Planta	Estructuras y Materiales de Construcción	Investigación, Práctica en Docencia	orlando.arroyo@uis.edu.co	Temas Investigación: 1) evaluación desempeño de edificaciones de concreto, 2) Aplicación de Machine Learning e Inteligencia Artificial en Estructuras. Temas docencia: 1) uso de modelos de lenguaje (LLM) en la enseñanza de Estructuras.
Laura Vargas	Planta	Estructuras y Materiales de Construcción	Trabajo de investigación/Práctica docente	lvargasc@uis.edu.co	Trabajo de investigación en modelación de estructuras de mampostería/Práctica docente en Mecánica de Sólidos
LUIS EDUARDO ZAPATA ORDUZ	planta	Estructuras y Materiales de Construcción	Proyectos pregrado investigación y Pasantías de Investigación	luisezap@uis.edu.co	Investigación experimental en lab concretos frescos, aditivos químicos, reología y electroquímica.
María Alejandra Oliveros Caicedo	Cátedra	Estructuras y Materiales de Construcción	Investigación	maleolca@correo.uis.edu.co	Trabajos de estado del arte Automatización y programación El cupo es limitado. Se recomienda que los estudiantes cuenten con conocimientos básicos de programación (por ejemplo, VBA, Python, MATLAB o lenguajes afines), ya que una parte importante de las actividades involucra el desarrollo de scripts y herramientas de automatización.
Alexis Vega Arguello	Cátedra	Estructuras y	Prácticas Empresariales	avegax@hotmail.com	Interés en prácticas en empresas y/o entidades
Gustavo A. Ospina	Cátedra	Estructuras y Materiales de Construcción	Trabajo de Grado en Investigación	gaospida@correo.uis.edu.co	Título: Chequeo Automático de Irregularidades Estructurales según NSR-10 Objetivo: desarrollar herramienta numérica para evaluar irregularidades estructurales
Gustavo A. Ospina	Cátedra	Estructuras y Materiales de Construcción	Trabajo de Grado en Investigación	gaospida@correo.uis.edu.co	Título: : Herramienta numérica para Diagramas de Interacción Biaxial en Columnas de Sección Irregular Objetivo: desarrollar herramienta numérica que construya el diagramas de interacción biaxial en columnas de Sección Irregular (L, T, C)
Gustavo A. Ospina	Cátedra	Estructuras y Materiales de Construcción	Trabajo de Grado en Investigación	gaospida@correo.uis.edu.co	Título: Herramienta apoyada en IA para la verificación rápida de derivas sísmicas Objetivo: desarrollar red neuronal sencilla entrenada para evaluar deriva lateral

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-2					
Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Análisis de propiedades hidrofísicas zona baja de la cuenca del río Tona - 4 estudiantes
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación o trabajo de grado de estudiantes	isabeldr@uis.edu.co	Propuesta de mejoras al sistema de recolección, almacenamiento y gestión de datos hidroclimáticos en la cuenca del río Tona (incluye el diagnóstico de las estaciones)
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación	isabeldr@uis.edu.co	Diseño e implementación de un sistema de gestión de datos hidroclimáticos para capturar, almacenar y procesar información sobre servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación	isabeldr@uis.edu.co	Diseño e implementación de un sistema de gestión de datos hidroclimáticos para capturar, almacenar y procesar información sobre servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación en ingeniería civil	isabeldr@uis.edu.co	Análisis comparativo de la calidad de agua en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación o trabajo de grado de estudiantes	isabeldr@uis.edu.co	Desarrollo de una plataforma web para la consulta y visualización de información de los servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación	isabeldr@uis.edu.co	Implementación de la estrategia de monitoreo de variables climáticas en instituciones educativas en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Trabajo de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Evaluación de la aplicabilidad de la metodología LSPIV para la estimación de caudales en un cauce natural de montaña perteneciente a la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Trabajo de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Calibración de estaciones hidrologicas en las subcuencas Golondrinas, Carrizal y Arania
Leidy Magaly Tami Pimiento	cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Prácticas/Pasantía	leidy2208438@correo.uis.edu.co	Áreas de enfoque: sostenibilidad, aguas o manejo de residuos (aprovechamiento)
ANDRÉS ALMEYDA ORTIZ	PLANTA	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Prácticas empresariales o en docencia y trabajos de grado en investigación	analmeor@correo.uis.edu.co	Prácticas empresariales relacionadas con temas de Recursos Hídricos y trabajos de grado en investigación sobre el control de pérdidas en sistemas de acueducto y
Sergio Manuel Pineda Vargas	Cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Práctica en Docencia - Mecánica de Fluidos	semapiva@correo.uis.edu.co	Gamificación y herramientas didácticas para la clase de Mecánica de Fluidos
Sebastián Patiño	Cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Práctica empresarial	seelpagu@correo.uis.edu.co	

SEMILLERO GPH
MIÉRCOLES 5 DE
AGOSTO, 12 m
FMB 104

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-2					
Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Análisis de propiedades hidrofísicas zona baja de la cuenca del río Tona - 4 estudiantes
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación o trabajo de grado de estudiantes	isabeldr@uis.edu.co	Propuesta de mejoras al sistema de recolección, almacenamiento y gestión de datos hidroclimáticos en la cuenca del río Tona (incluye el diagnóstico de las
Profesor/Profesora					sistema de gestión de datos almacenar y procesar drológicos en la cuenca del
Profesor/Profesora					sistema de gestión de datos almacenar y procesar drológicos en la cuenca del
Profesor/Profesora					nientas de divulgación de drica a nivel de cuenca
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	trabajo de grado de estudiantes	isabeldr@uis.edu.co	web para la consulta y visualización de información de los servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Pasantía en investigación	isabeldr@uis.edu.co	Implementación de la estrategia de monitoreo de variables climáticas en instituciones educativas en la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Trabajo de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Evaluación de la aplicabilidad de la metodología LSPIV para la estimación de caudales en un cauce natural de montaña perteneciente a la cuenca del río Tona
Profesor/Profesora GPH	Planta	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Trabajo de investigación	isabeldr@uis.edu.co	Calibración de estaciones hidrologicas en las subcuencas Golondrinas, Carrizal y Arnania
Leidy Magaly Tami Pimiento	cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Prácticas/Pasantía	leidy2208438@correo.uis.edu.co	Áreas de enfoque: sostenibilidad, aguas o manejo de residuos (aprovechamiento)
ANDRÉS ALMEYDA ORTIZ	PLANTA	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Practiclas empresariales o en docencia y trabajos de grado en investigación	analmeor@correo.uis.edu.co	Practiclas empresariales relacionadas con temas de Recursos Hídricos y trabajos de grado en investigación sobre el control de perdidas en sistemas de acueducto y
Sergio Manuel Pineda Vargas	Cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Práctica en Docencia - Mecánica de Fluidos	semapiva@correo.uis.edu.co	Gamificación y herramientas didácticas para la clase de Mecánica de Fluidos
Sebastián Patiño	Cátedra	REC.HID & SAN. AMBIENTAL	Práctica empresarial	seelpagu@correo.uis.edu.co	

SEMILLERO GPH
MIÉRCOLES 5 DE AGOSTO, 12 m
Edificio MB Salón 104

Listado de oportunidades de trabajo con profesores planta y cátedra para elaboración de planes de trabajo de grado en el semestre 2026-2					
Nombre Profesor	Planta/cátedra	Área	Modalidades de interés	Correo Electrónico de contacto	Observaciones/comentarios de aclaración sobre títulos específicos de proyectos
Nelson Baza	Cátedra	Ingeniería de tránsito	Trabajo de Grado en Investigación	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Evaluación de alternativas de diseño y control de cruces peatonales en una intersección urbana mediante microsimulación multimodal
Nelson Baza	Cátedra	Ingeniería de tránsito	Trabajo de Grado en Investigación	ndbazaso@correo.uis.edu.co	Revisión de métodos para inferir demanda vehicular sintética multiclase con información parcial de tránsito
Nelson Baza	Cátedra	Ingeniería de tránsito	Prácticas Empresariales	ndbazaso@correo.uis.edu.co	--
YOLIMA ESPINEL BLANCO	CÁTEDRA	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	Trabajo de grado - investigación	yolespb1@correo.uis.edu.co	Diseño de un tablero interactivo para registrar y reportar la demanda del transporte público.
YOLIMA ESPINEL BLANCO	CÁTEDRA	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	Trabajo de grado - investigación	yolespb1@correo.uis.edu.co	Análisis de la demanda del transporte público en el área metropolitana de Bucaramanga
YOLIMA ESPINEL BLANCO	CÁTEDRA	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	Trabajo de grado - investigación	yolespb1@correo.uis.edu.co	Análisis del riesgo para el peatón en intersecciones con zonas desprotegidas por los tiempos del semáforo
YOLIMA ESPINEL BLANCO	CÁTEDRA	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	Trabajo de grado - investigación	yolespb1@correo.uis.edu.co	Propuesta de sistema semáforico para la ciudad de Bucaramanga
JOSE ALBERTO RONDON	CATEDRA	GEOTECNIA	TRABAJO DE GRADO DE INVESTIGACION	joalron72@yahoo.com	En investigación mejoramiento de suelos con materiales reciclables.
			PRACTICA EN DOCENCIA	jaronon@correo.uis.edu.co	En Practica Docente, Material para Asignatura de Fundaciones II y Estabilidad de taludes.
			PRACTICAS EMPRESARIALES		
Allex Álvarez	Planta	Geotecnia	Investigación	allex.alvarez@uis.edu.co	Materiales granulares marginales estabilizados y no estabilizados para aplicaciones en vías terciarias (emulsiones asfálticas nano-modificadas y cementos alcali-
Vladimir Merchán	Planta	Geotecnia	Investigación	vmerchan@uis.edu.co	
Andres Lotero	Planta	Geotecnia	Investigación	amlotcai@uis.edu.co	

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 09:00-11:00 am y otros horarios con cita programada vía correo electrónico

Escuela de Ingeniería Civil (Sonia): esciv@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)

