



INFORME		PRIMERO
FECHA DE FIRMA DEL ACTA DE INICIO		04 de Diciembre del 2025
FECHA DE INICIO DEL INFORME		05 de diciembre del 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL INFORME		05 de enero del 2026
TÍTULO DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		Auxiliar de ingeniería para el apoyo en la coordinación geotécnica y control de calidad en la caracterización de materiales e informes técnicos en los proyectos a cargo de la empresa (SECOIN S.A.S).
NOMBRE DE LA EMPRESA		SECOIN S.A.S
TUTOR EMPRESA	NOMBRE	Luis Deivis Rincon Triana
	CORREO	Gerencia@secoin.com.co
	TELÉFONO	3212434735
DIRECTOR UIS	NOMBRE	Hebenly Celis Leguizamo
	CORREO	hcelisle@uis.edu.co
	TELÉFONO	3166232369
ESTUDIANTE	NOMBRE	Joan Sebastián Chaparro Meléndez
	CÓDIGO	2214575
	CORREO	joan2214575@correo.uis.edu.co Chaparrojoan539@gmail.com
	TELÉFONO	3204112764
OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		
<p>Objetivo General: Desarrollar actividades de apoyo geotécnico de la empresa, mediante la elaboración de informes y realización de ensayos de laboratorio y campo con el fin de garantizar la calidad de los estudios de suelos para proyectos en curso.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Participar en actividades de exploración geotécnica directa e indirecta como insumo para los estudios geotécnicos a realizar en la empresa. Realizar ensayos de esfuerzo-deformación para la evaluación del comportamiento mecánico de suelos y rocas. Analizar resultados de ensayos de caracterización de materiales de suelos y rocas. Elaborar informes de exploración geotécnica conforme a los lineamientos técnicos y normativos. 		
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS ASOCIADAS AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PARA EL TIEMPO QUE SE REPORTA EL INFORME		
<p>Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensayos de laboratorio (toma de datos de ensayos de consolidación, compresión incofinada, corte directo, granulometría, humedad, límites y resistencia de concretos) Digitación de datos de resistencia de concreto <p>Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> 70% <p>Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estas actividades mencionadas anteriormente son la mayoría del trabajo realizado durante mi primer mes de practicante en la empresa teniendo en cuenta que ingrese en estas fechas de temporada de diciembre y por ende el trabajo para la empresa siempre se reduce un poco, estos ensayos que se han realizado han sido bajo la supervisión de laboratorista y personas con experiencia en esta área. 		

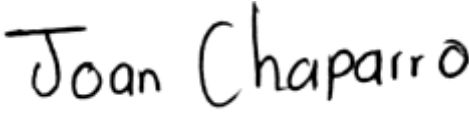
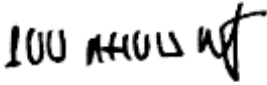
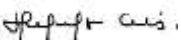


<p>Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayo de resistencia de cilindros de concreto a compresión. • Ensayo de compresión incofinada. • Ensayo de corte directo. <p>Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80% <p>Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos estos ensayos mencionados anteriormente los eh realizado en el laboratorio de la empresa y son ensayos de proyectos que clientes de la empresa solicitan y se han realizado bajo la supervisión de profesionales en el área.
<p>Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayo de granulometría y límites. <p>Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50% <p>Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con estos ensayos se permite determinar y clasificar el suelo según su granulometría y su porcentaje de limite líquido y plástico, ensayos que se realizan con la supervisión y ayuda de laboratoristas.
<p>ASPECTOS Y EXPERIENCIAS PARA RESALTAR POR PARTE DEL ESTUDIANTE:</p> <p>Durante este primer mes de practica de mi carrera he aprendido mucho sobre la vida profesional y lo que es tener responsabilidad en cada tarea a realizar, de la misma manera he aprendido sobre ensayos de laboratorio y su paso a paso y toda la técnica que se debe tener al momento de realizar cada uno de ellos de igual manera la norma de cada ensayo que se realizan, normas como los son (INV E-151-13, INV E-152-13, NTC 454 y otras más) normas que son esenciales en los ensayos como lo son consolidación, resistencia de concretos, compresión incofinada entre otras, personalmente los laboratorista y el ingeniero me han brindado mucho conocimiento en este primer mes conocimientos que me han aportado y reforzado el que yo tengo gracias a lo aprendido en la universidad.</p> <p>Al momento no se han presentado ningún tipo de dificultad para poder realizar y llevar a cabo cada una de las tareas asignadas por el tutor y siento que se ha realizado un buen trabajo de practica ya que he tenido todas las tareas que me han asignado a tiempo y he llevado un control riguroso en el laboratorio.</p> <p>Debo resaltar que mi proceso en esta práctica ha sido esencial ´porque mi facilidad de manejar Excel y el computador han aportado algo esencial en la empresa ya que los avances de laboratorio se llevan digitalizados y de esta manera se lleva un orden de ensayos entregados y ensayos por ejecutar.</p> <p>Al pasar de los días y tener más experiencia en cada uno de los ensayos me han aportado en mi vida personal y de esta manera me brindan confianza para realizarlos sin dudar de mis capacidades y habilidades y realizar una entrega de resultados ya que cualquier cosa me parezca extraño no he dudado en preguntar, espero seguir haciendo las cosas bien en la empresa y cada día que pasa poder aportar positivamente como lo he venido haciendo.</p>
<p>ASPECTOS PARA RESALTAR POR PARTE DEL TUTOR:</p> <p>El estudiante ha mostrado una adaptación al entorno laboral durante su primer mes de prácticas. Desde el principio, se ha integrado rápidamente al equipo del laboratorio, demostrando iniciativa y una gran disposición para aprender los procedimientos y normas técnicas como INV E-151-13, INV E-152-13 y NTC 454.</p> <p>Aspectos positivos Cumple puntualmente con todas las tareas asignadas, manteniendo un control riguroso y entregando todo a tiempo. Destaca en el manejo de Excel y otras herramientas digitales, lo que ha mejorado la digitalización de los avances del laboratorio y el orden de los ensayos.</p>



Sería beneficioso ampliar su conocimiento práctico sobre equipos menos comunes, practicando su calibración y mantenimiento.

En general, su contribución ha sido positiva y valiosa para el flujo de trabajo del laboratorio. Siga en esta dirección para maximizar su experiencia.

	
Firma del Estudiante en Práctica	Firma del tutor empresarial
 Vo. Bo. del Director de Práctica Fecha de la reunión:	Nota: El Vo.Bo. del director de la práctica se debe dar a partir de la discusión del informe de avance que se hace mediante reunión mensual. El estudiante debe archivar los tres informes de avance y adjuntarlos como un solo pdf en la entrega que hace al Comité de Trabajos de Grado.



INFORME		SEGUNDO
FECHA DE FIRMA DEL ACTA DE INICIO		04 de diciembre del 2025
FECHA DE INICIO DEL INFORME		06 de enero del 2026
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL INFORME		06 de febrero del 2026
TÍTULO DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		Auxiliar de ingeniería para el apoyo en la coordinación geotécnica y control de calidad en la caracterización de materiales e informes técnicos en los proyectos a cargo de la empresa (SECOIN S.A.S).
NOMBRE DE LA EMPRESA		SECOIN S.A.S
TUTOR EMPRESA	NOMBRE	Luis Deivis Rincon Triana
	CORREO	Gerencia@secoin.com.co
	TELÉFONO	3212434735
DIRECTOR UIS	NOMBRE	Hebenly Celis Leguizamo
	CORREO	hcelisle@uis.edu.co
	TELÉFONO	3166232369
ESTUDIANTE	NOMBRE	Joan Sebastián Chaparro Meléndez
	CÓDIGO	2214575
	CORREO	joan2214575@correo.uis.edu.co Chaparrojoan539@gmail.com
	TELÉFONO	3204112764
OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		
<p>Objetivo General: Desarrollar actividades de apoyo geotécnico de la empresa, mediante la elaboración de informes y realización de ensayos de laboratorio y campo con el fin de garantizar la calidad de los estudios de suelos para proyectos en curso.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Participar en actividades de exploración geotécnica directa e indirecta como insumo para los estudios geotécnicos a realizar en la empresa. 2. Realizar ensayos de esfuerzo-deformación para la evaluación del comportamiento mecánico de suelos y rocas. 3. Analizar resultados de ensayos de caracterización de materiales de suelos y rocas. 4. Elaborar informes de exploración geotécnica conforme a los lineamientos técnicos y normativos. 		
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS ASOCIADAS AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PARA EL TIEMPO QUE SE REPORTA EL INFORME		
<p>Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos de laboratorio (toma de datos de ensayos de consolidación, compresión incofinada, corte directo, granulometría, humedad, límites y resistencia de concretos) • Digitación de datos de resistencia de concreto • Visita a obra de colectores Barrancabermeja • Digitación de densidades en campo (método cono y arena) <p>Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% <p>Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1: Las actividades mencionadas anteriormente me ayudaron a el cumplimiento en su totalidad del primer objetivo específico de mi plan de trabajo de grado, en estas actividades que consisten en interactuar directamente con las muestras y material traído de campo para tratarlo y realizarle sus respectivos ensayos de clasificación, resistencia, %</p>		



humedad, %compactación por medio de cálculo de densidades en campo. Importante también resaltar la experiencia de estar en campo experimentando un poco más de lo que se trabaja en el laboratorio.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 2:

- Ensayo de resistencia de cilindros de concreto a compresión.
- Ensayo de compresión incofinada.
- Ensayo de corte directo.
- Ensayo máquina de los ángeles.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 2:

- 100%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

Todos estos ensayos mencionados anteriormente los eh realizado en el laboratorio de la empresa y son ensayos de proyectos que clientes de la empresa solicitan y se han realizado bajo la supervisión de profesionales en el área. Además, se da a conocer que no solo es realizar los ensayos si no entender el comportamiento del material al enfrentarse a estos ensayos de laboratorio.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 3:

- Ensayo de granulometría y límites.
- Ensayo de Contenido de Materia Orgánica.
- Digitación de resultado de ensayos según la norma INVIAS 2022.
- Análisis de la Escombrera de refinería Barrancabermeja.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:

- 100%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

Con estos ensayos se permite determinar y clasificar el suelo según su granulometría y su porcentaje de limite líquido y plástico, ensayos que se realizan con la supervisión y ayuda de laboratoristas. Adicionalmente digite un cuadro de análisis de resultados de ensayos y se analizaron los resultados de unos sondeos y trincheras en la escombrera de la refinería de Barrancabermeja con el fin de verificar si el material en esta escombrera es apto para rellenos y así también poder clasificar que material se encuentra en esta escombrera.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 4:

- Digitación de resultado de ensayos según la norma INVIAS 2022.
- Análisis de la Escombrera de refinería Barrancabermeja.
- Digitación de tablas soportes de Materia orgánica y contenido de hidrocarburos.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:

- 50%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

Por medio de la digitación de resultados y análisis de resultados de la escombrera de refinería Barrancabermeja se pudo aportar al informe geotécnico realizado por la empresa para la entidad encargada de presentárselo a Ecopetrol para que tengan conocimiento del material presente en esta escombrera. Presentar una tabla resumen del análisis de resultados de los ensayos para interponerla en el informe es un ítem positivo para el lector del informe ya que de esta manera es más sencillo interpretar visualmente los resultados arrojados.

ASPECTOS Y EXPERIENCIAS PARA RESALTAR POR PARTE DEL ESTUDIANTE:



Durante mi práctica, he notado un crecimiento notable en mis conocimientos técnicos y en mi sentido de responsabilidad en el trabajo. He estado muy involucrado en la realización de varios ensayos de laboratorio, como consolidación, compresión incofinada, corte directo, granulometría, límites de consistencia, resistencia de concretos, máquina de Los Ángeles y densidades en campo. He aplicado correctamente las normativas vigentes y he comprendido la importancia de cómo se comportan los materiales bajo diferentes condiciones. Además, he llevado a cabo la digitación, organización y análisis de los resultados de laboratorio siguiendo la norma INVIAS 2022. Esto ha sido clave para mejorar el control y seguimiento de los ensayos, tanto los realizados como los que están pendientes. El uso de herramientas informáticas, especialmente Excel, ha sido un gran aporte para la empresa, ya que ha permitido que los procesos se manejen de manera digital y ordenada. También he participado en el análisis de materiales de la escombrera de la refinería de Barrancabermeja y en la creación de tablas resumen que han facilitado la interpretación de los resultados en los informes geotécnicos.

El apoyo del personal del laboratorio y de los profesionales a cargo ha sido esencial para afianzar los conocimientos que adquirí en la universidad y para mejorar mis habilidades prácticas. Gracias a la experiencia que he ganado y a la confianza que he desarrollado en la realización de los ensayos, he podido desempeñar mis funciones de manera responsable, proactiva y oportuna, contribuyendo positivamente al desarrollo de las actividades de la empresa y a mi crecimiento profesional.

ASPECTOS PARA RESALTAR POR PARTE DEL TUTOR:

El estudiante ha mostrado una excelente adaptación al entorno laboral durante su práctica profesional, integrándose de manera efectiva al equipo del laboratorio. Desde el principio, ha demostrado iniciativa, responsabilidad y una actitud proactiva hacia el aprendizaje de los procedimientos técnicos y la correcta aplicación de las normas vigentes, como INV E-151-13, INV E-152-13 y NTC 454.

Entre los aspectos positivos, se destaca su puntualidad en el cumplimiento de las tareas asignadas, manteniendo un control riguroso de los procesos y entregando todo dentro de los plazos establecidos. Además, su habilidad con herramientas informáticas, especialmente Excel, ha sido clave para la digitalización, organización y seguimiento de los ensayos realizados y pendientes en el laboratorio.

Su participación en la ejecución, digitación y análisis de resultados de diversos ensayos ha aportado de manera significativa al flujo de trabajo de la empresa. Como área de mejora, sería ideal que continúe fortaleciendo su conocimiento práctico en el uso, calibración y mantenimiento de equipos menos comunes, para así ampliar aún más sus competencias técnicas. En términos generales, el desempeño del estudiante ha sido muy satisfactorio y su contribución ha sido valiosa para el desarrollo de las actividades del laboratorio. Se recomienda seguir en esta línea de trabajo para maximizar su aprendizaje y aprovechar al máximo la experiencia profesional.

Joan Chaparro

Firma del Estudiante en Práctica

100 años UIS

Firma del tutor empresarial

[Firma]

Vo. Bo. del director de Práctica

Fecha de la reunión:

Nota: El Vo.Bo. del director de la práctica se debe dar a partir de la discusión del informe de avance que se hace mediante reunión mensual.

El estudiante debe archivar los tres informes de avance y adjuntarlos como un solo pdf en la entrega que hace al Comité de Trabajos de Grado.





INFORME		TERCERO
FECHA DE FIRMA DEL ACTA DE INICIO		04 de diciembre del 2025
FECHA DE INICIO DEL INFORME		07 de Febrero del 2026
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL INFORME		07 de marzo del 2026
TÍTULO DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		Auxiliar de ingeniería para el apoyo en la coordinación geotécnica y control de calidad en la caracterización de materiales e informes técnicos en los proyectos a cargo de la empresa (SECOIN S.A.S).
NOMBRE DE LA EMPRESA		SECOIN S.A.S
TUTOR EMPRESA	NOMBRE	Luis Deivis Rincon Triana
	CORREO	Gerencia@secoin.com.co
	TELÉFONO	3212434735
DIRECTOR UIS	NOMBRE	Hebenly Celis Leguizamo
	CORREO	hcelisle@uis.edu.co
	TELÉFONO	3166232369
ESTUDIANTE	NOMBRE	Joan Sebastián Chaparro Meléndez
	CÓDIGO	2214575
	CORREO	joan2214575@correo.uis.edu.co Chaparrojoan539@gmail.com
	TELÉFONO	3204112764
OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL		
<p>Objetivo General: Desarrollar actividades de apoyo geotécnico de la empresa, mediante la elaboración de informes y realización de ensayos de laboratorio y campo con el fin de garantizar la calidad de los estudios de suelos para proyectos en curso.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Participar en actividades de exploración geotécnica directa e indirecta como insumo para los estudios geotécnicos a realizar en la empresa. 2. Realizar ensayos de esfuerzo-deformación para la evaluación del comportamiento mecánico de suelos y rocas. 3. Analizar resultados de ensayos de caracterización de materiales de suelos y rocas. 4. Elaborar informes de exploración geotécnica conforme a los lineamientos técnicos y normativos. 		
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS ASOCIADAS AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PARA EL TIEMPO QUE SE REPORTA EL INFORME		
<p>Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos de laboratorio (toma de datos de ensayos de consolidación, compresión incofinada, corte directo, granulometría, humedad, límites y resistencia de concretos) • Digitación de datos de resistencia de concreto • Visita a obra de colectores Barrancabermeja • Digitación de densidades en campo (método cono y arena) <p>Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% <p>Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1: Las actividades mencionadas anteriormente me ayudaron a el cumplimiento en su totalidad del primer objetivo específico de mi plan de trabajo de grado, en estas actividades que consisten en interactuar directamente con las muestras y material traído de campo para tratarlo y realizarle sus respectivos ensayos de clasificación, resistencia,%</p>		



humedad, %compactación por medio de cálculo de densidades en campo. Importante también resaltar la experiencia de estar en campo experimentando un poco más de lo que se trabaja en el laboratorio.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 2:

- Ensayo de resistencia de cilindros de concreto a compresión.
- Ensayo de compresión incofinada.
- Ensayo de corte directo.
- Ensayo máquina de los ángeles.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 2:

- 100%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

Todos estos ensayos mencionados anteriormente los eh realizado en el laboratorio de la empresa y son ensayos de proyectos que clientes de la empresa solicitan y se han realizado bajo la supervisión de profesionales en el área. Además, se da a conocer que no solo es realizar los ensayos si no entender el comportamiento del material al enfrentarse a estos ensayos de laboratorio.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 3:

- Ensayo de granulometría y límites.
- Ensayo de Contenido de Materia Orgánica.
- Digitación de resultado de ensayos según la norma INVIAS 2022.
- Análisis de la Escombrera de refinería Barrancabermeja.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:

- 100%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

Con estos ensayos se permite determinar y clasificar el suelo según su granulometría y su porcentaje de limite líquido y plástico, ensayos que se realizan con la supervisión y ayuda de laboratoristas. Adicionalmente digite un cuadro de análisis de resultados de ensayos y se analizaron los resultados de unos sondeos y trincheras en la escombrera de la refinería de Barrancabermeja con el fin de verificar si el material en esta escombrera es apto para rellenos y así también poder clasificar que material se encuentra en esta escombrera.

Actividades asociadas al cumplimiento del objetivo específico 4:

- Digitación de resultado de ensayos según la norma INVIAS 2022.
- Análisis de la Escombrera de refinería Barrancabermeja.
- Digitación de tablas soportes de Materia orgánica y contenido de hidrocarburos.
- Análisis de resultados de la escombrera y ensayos.

Porcentaje de cumplimiento del objetivo específico 1:

- 100%

Aclaraciones sobre el avance en el cumplimiento del objetivo específico 1:

En el análisis de los resultados de la escombrera y los ensayos realizados, se observó que los materiales muestran una variabilidad en sus propiedades físicas y mecánicas, algo típico de depósitos heterogéneos como las escombreras. Gracias a los ensayos de laboratorio, se pudieron identificar parámetros clave como la granulometría, los límites de consistencia, el contenido de humedad y la resistencia. Estos factores son fundamentales para clasificar el material y evaluar cómo se comportará bajo diferentes condiciones de carga o intervención. Este análisis no solo ayuda a caracterizar el sitio, sino que también proporciona una base sólida para formular recomendaciones técnicas sobre el manejo, la estabilidad y el posible aprovechamiento del material en la escombrera.

ASPECTOS Y EXPERIENCIAS PARA RESALTAR POR PARTE DEL ESTUDIANTE:



Durante mi práctica, he notado un crecimiento notable en mis conocimientos técnicos y en mi sentido de responsabilidad en el trabajo. He estado muy involucrado en la realización de varios ensayos de laboratorio, como consolidación, compresión incofinada, corte directo, granulometría, límites de consistencia, resistencia de concretos, máquina de Los Ángeles y densidades en campo. He aplicado correctamente las normativas vigentes y he comprendido la importancia de cómo se comportan los materiales bajo diferentes condiciones. Además, he llevado a cabo la digitación, organización y análisis de los resultados de laboratorio siguiendo la norma INVIAS 2022. Esto ha sido clave para mejorar el control y seguimiento de los ensayos, tanto los realizados como los que están pendientes. El uso de herramientas informáticas, especialmente Excel, ha sido un gran aporte para la empresa, ya que ha permitido que los procesos se manejen de manera digital y ordenada. También he participado en el análisis de materiales de la escombrera de la refinería de Barrancabermeja y en la creación de tablas resumen que han facilitado la interpretación de los resultados en los informes geotécnicos.

El apoyo del personal del laboratorio y de los profesionales a cargo ha sido esencial para afianzar los conocimientos que adquirí en la universidad y para mejorar mis habilidades prácticas. Gracias a la experiencia que he ganado y a la confianza que he desarrollado en la realización de los ensayos, he podido desempeñar mis funciones de manera responsable, proactiva y oportuna, contribuyendo positivamente al desarrollo de las actividades de la empresa y a mi crecimiento profesional.

ASPECTOS PARA RESALTAR POR PARTE DEL TUTOR:

El estudiante ha mostrado una excelente adaptación al entorno laboral durante su práctica profesional, integrándose de manera efectiva al equipo del laboratorio. Desde el principio, ha demostrado iniciativa, responsabilidad y una actitud proactiva hacia el aprendizaje de los procedimientos técnicos y la correcta aplicación de las normas vigentes, como INV E-151-13, INV E-152-13 y NTC 454.

Entre los aspectos positivos, se destaca su puntualidad en el cumplimiento de las tareas asignadas, manteniendo un control riguroso de los procesos y entregando todo dentro de los plazos establecidos. Además, su habilidad con herramientas informáticas, especialmente Excel, ha sido clave para la digitalización, organización y seguimiento de los ensayos realizados y pendientes en el laboratorio.

Su participación en la ejecución, digitación y análisis de resultados de diversos ensayos ha aportado de manera significativa al flujo de trabajo de la empresa. Como área de mejora, sería ideal que continúe fortaleciendo su conocimiento práctico en el uso, calibración y mantenimiento de equipos menos comunes, para así ampliar aún más sus competencias técnicas. En términos generales, el desempeño del estudiante ha sido muy satisfactorio y su contribución ha sido valiosa para el desarrollo de las actividades del laboratorio. Se recomienda seguir en esta línea de trabajo para maximizar su aprendizaje y aprovechar al máximo la experiencia profesional.

Joan Chaparro

Firma del Estudiante en Práctica

100 Años UIS

Firma del tutor empresarial

Vo. Bo. del director de Práctica
Fecha de la reunión:

Nota: El Vo.Bo. del director de la práctica se debe dar a partir de la discusión del informe de avance que se hace mediante reunión mensual.

El estudiante debe archivar los tres informes de avance y adjuntarlos como un solo pdf en la entrega que hace al Comité de Trabajos de Grado.

