



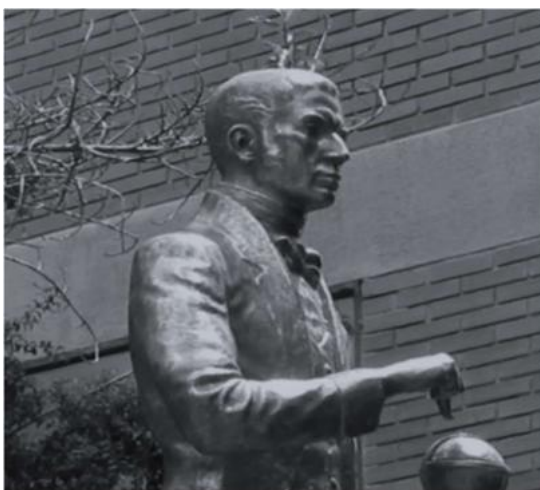
BOLETÍN
TecnolInvestiga
Volumen n.º 04
Junio de 2026



ASÍ VA LA INVESTIGACIÓN

Compartimos un panorama general del avance de la investigación en la Facultad Tecnológica durante el primer semestre de 2026.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 3



CAMINO AL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

Presentamos los avances en la construcción de la propuesta para la creación del Instituto de Investigaciones de la FT, una iniciativa que busca consolidar un nuevo escenario para el desarrollo de la investigación.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 5



RESULTADOS PLAN MAESTRO DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN 2026

Presentamos el cumplimiento del Plan Maestro de la FT, con base en las acciones desarrolladas por la Unidad de Investigaciones en el 2026-I.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 6



EDITORIAL

Desde la Unidad de Investigaciones compartimos el balance del 2026 las actividades para la difusión de la investigación, avances en la actualización de nuestros documentos técnicos de investigación, y el inicio de la construcción colectiva del Instituto de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.

Agradecemos a los 37 grupos, los 25 semilleros y a cada docente y estudiante que hace posible la gestión.

Este número también da un paso adelante: por primera vez, TecnoInvestiga abre sus páginas a la estrategia ECOUD, y al vínculo entre la investigación y la comunidad escolar de Bogotá.

Unidad de Investigaciones FT



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



EVENTOS DESTACADOS 2026-I

Compartimos algunas de las actividades realizadas en el semestre 2026-I, orientadas al fortalecimiento de la Investigación.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 7

CONVOCA UD 2026

Conozca el plan CONVOCA UD 2026 oportunidades para el fortalecimiento de la investigación dirigidas a docentes, estudiantes, grupos y semilleros de investigación.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 8



ECLOUD: LA INVESTIGACIÓN QUE LLEGA A LOS COLEGIOS

Conozca cómo la estrategia ECLOUD fortalece las vocaciones científicas y acerca la investigación de la Facultad Tecnológica a las instituciones educativas.

SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 9



AGENDA SEMESTRE 2026-III

Compartimos algunas de las actividades programadas, orientadas al fortalecimiento de la Investigación.

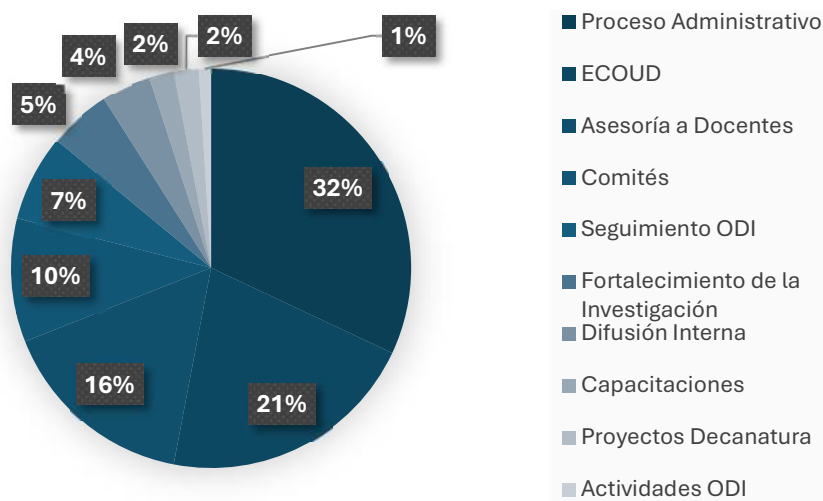
SIGA LEYENDO EN LA PÁG. 10



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

ASÍ VA LA INVESTIGACIÓN

Durante el primer semestre de 2026, la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica participó en 169 actividades en calidad de asistente y organizadora, cifra que refleja una gestión permanente en apoyo a la comunidad académica. La distribución de estas actividades muestra una concentración importante en procesos administrativos (32%), la estrategia ECOUD (21%)¹ y la asesoría a docentes, evidenciando una Unidad que combina el soporte técnico, documental, el acompañamiento a investigadores con la proyección externa hacia los colegios.



Distribución porcentual de actividades por categoría. Fuente: Informe de Gestión 2026-I

¹ECOUD (Estrategia Colegios – Universidad Distrital de la Facultad Tecnológica).

GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

La Facultad Tecnológica contó, durante el primer semestre de 2026, con 37 grupos y 25 semilleros de investigación distribuidos en los seis proyectos curriculares de la Facultad. El proyecto de Tecnología en Electrónica Industrial, articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones, concentra el mayor número de grupos y semilleros.

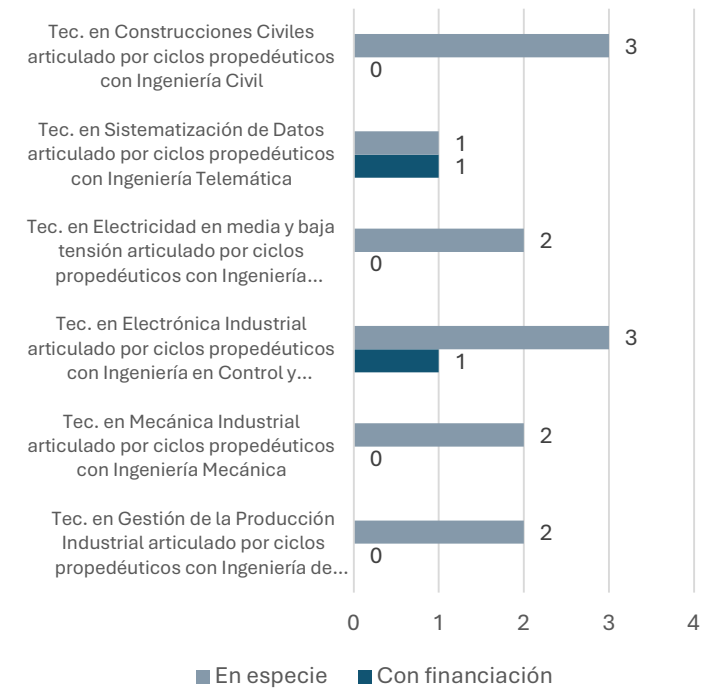
Proyecto Curricular	Grupos	Semilleros
Tecnología en Gestión de la Producción Industrial articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería de Producción	4	4
Tecnología en Mecánica Industrial articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería Mecánica	2	3
Tecnología en Electrónica Industrial articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones	10	7
Tecnología en Electricidad en media y baja tensión articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería Eléctrica	7	2
Tecnología en Sistematización de Datos articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería Telemática	9	5
Tecnología en Construcciones Civiles articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería Civil	5	4

Grupos y semilleros de investigación por proyecto curricular. Fuente: Informe de Gestión 2026-I

Con el propósito de fortalecer estas estructuras, la Unidad desarrolló actividades de divulgación como las Jornadas de Socialización de Grupos y Semilleros de Investigación y el Conversatorio de Mujeres Investigadoras.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A cierre del semestre 2026-I se registran 15 proyectos de investigación vigentes en la Facultad Tecnológica, de los cuales 13 no cuentan con financiación. No se reporta ningún proyecto en estado crítico.



Proyectos de investigación vigentes con y sin financiación por proyecto curricular. Fuente: Informe de Gestión 2026-I

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INVESTIGATIVAS

La Unidad desarrolló actividades de formación orientadas al fortalecimiento de competencias investigativas: en abril, una capacitación sobre investigación para estudiantes de primer semestre del proyecto curricular de Tecnología en Electrónica Industrial; en mayo, la capacitación “Publicar tu trabajo de grado en el RIUD² – paso a paso”, en articulación con la biblioteca de la Facultad Tecnológica, dirigida a estudiantes de todos los semestres; y en junio, una capacitación sobre el manejo de plataformas SICIUD³ Y CvLAC⁴ dirigidas a docentes del proyecto curricular de Tecnología en Electrónica Industrial.

¡Fortalece tus competencias investigativas!

Si deseas una capacitación para tu proyecto curricular, grupo o semillero de investigación, comunícate con la Unidad de Investigaciones a través de nuestro correo: factecnologica-uinv@udistrital.edu.co, y síguenos en nuestros canales oficiales para conocer las próximas actividades.

²RIUD (Repositorio Institucional de la Universidad Distrital).

³SICIUD (Sistema de Información de Investigación de la Universidad Distrital).

⁴CvLAC (Currículum Vitae Latinoamericano y del Caribe), aplicativo para registrar las hojas de vida de profesionales dedicados a la ciencia, tecnología y la innovación. En Colombia es administrado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias).

“La investigación fortalece la academia cuando transforma el conocimiento en soluciones para la sociedad”



CAMINO AL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

La Facultad Tecnológica avanza hacia la consolidación de un Instituto de Investigaciones propio, una apuesta estratégica que busca fortalecer la proyección y la sostenibilidad de la investigación, la creación y la innovación desarrolladas por sus grupos, semilleros e investigadores. Esta iniciativa responde a la necesidad de contar con una estructura que articule los procesos investigativos de la Facultad con los retos del entorno tecnológico y productivo del país.

AVANCES

Durante el primer semestre de 2026 se dio inicio a la construcción de la propuesta de creación del Instituto de Investigaciones de la Facultad Tecnológica. La unidad de Investigaciones participó en cuatro reuniones convocadas por la Decanatura para la alineación de la estructura propuesta, así como en tres jornadas de socialización con los grupos de investigación interesados, realizadas durante el mes de mayo. En el mes de junio se llevó a cabo una reunión adicional en la que se dio inicio a la construcción colectiva del documento de propuesta con los grupos de investigación: DISING⁴, GIDENUTAS⁵, GIDPAD⁶, SPARK⁷, GIEAUD⁸ y METIS⁹.

PRÓXIMOS PASOS E IMPACTO ESPERADO

La Unidad de Investigaciones continuará, durante el semestre 2026-III, con la construcción colectiva del documento de propuesta junto con los grupos de investigación interesados y con la Decanatura de

¿QUIERES SER PARTE DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA?

INVITAMOS A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INTERESADOS EN VINCULARSE A LA INICIATIVA A DILIGENCIAR EL FORMULARIO DISPUESTO POR LA UNIDAD DE INVESTIGACIONES. **ESCANEA EL CÓDIGO QR** Y HAZ PARTE DE ESTE PROYECTO.



la Facultad. Se espera que la consolidación del Instituto de Investigaciones fortalezca la gestión de recursos, la articulación entre grupos y semilleros, y la proyección de la Facultad Tecnológica como un referente en investigación, creación e innovación dentro de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

⁴DISING – Grupo de investigación en diseño de ingeniería.

⁵GIDENUTAS – Grupo de investigación de nuevas tecnologías de aplicación social

⁶GIDPAD – Grupo de investigación en prevención y atención de desastres

⁷SPARK – Grupo de investigación en antenas, propagación y ciencias de radio

⁸GIEAUD – Grupo de investigación en energías alternativas

⁹METIS – Grupo de investigación en informática organizacional

RESULTADO PLAN MAESTRO DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN FT 2026

La Unidad de Investigaciones ejecutó durante el primer semestre de 2026 las actividades programadas en el Plan de Acción, orientadas a promover la investigación en la comunidad académica de la Facultad Tecnológica. Es importante señalar que no todos los indicadores se miden a corte de junio, pues algunos dependen de actividades programadas para el segundo semestre de la vigencia. El seguimiento al Plan de Acción evidencia un avance del 56% en la ejecución de las actividades programadas para el semestre.

DATO DESTACADO
56% de avance en la ejecución del Plan de Acción de la Unidad de Investigaciones durante el semestre 2026-I

N	INDICADOR	CUMPLIMIENTO	RESULTADO
1	Actualización de documentos de investigación	0%	Sin avance a corte de junio; publicación proyectada para agosto de 2026.
2	Actualización de información de grupos y semilleros de investigación	87%	Actualización de páginas web, bases de datos e instructivos SICIUD.
3	Incremento en la investigación formativa	72%	Jornada de socialización de grupos y semilleros y Conversatorio Día de la Mujer.
4	Apoyo de formación de investigadores (Línea 1)	51%	Capacitaciones a docentes y estudiantes en temas de investigación.
5	Fomento al desarrollo de proyectos de investigación, creación e innovación (Línea 2)	100%	Difusión de convocatorias externas de financiación (Horizon Europe, entre otras).
6	Apoyo a la movilidad e internacionalización de la investigación (Línea 3)	100%	Difusión de convocatorias de movilidad académica
7	Fortalecimiento de la divulgación y apropiación social del conocimiento (Línea 4)	100%	Difusión de convocatorias de publicación y divulgación científica.
8	Fomento a la transferencia de resultados de investigación, creación e innovación (Línea 5)	0%	Su ejecución depende de convocatorias externas proyectadas para 2026-III.
9	Apoyo a la sostenibilidad y fortalecimiento de equipos y tecnologías (Línea 9)	50%	Primera actualización del listado de equipos de laboratorio
10	Identificación, reconocimiento y articulación de capacidades y actores (Línea 10)	0%	Se mide en 2026-III, en el marco de la Semana de la investigación UD 2026.

Cumplimiento de indicadores del Plan de Acción de la Unidad de Investigaciones, semestre 2026-I. Fuente: Informe de Gestión 2026-I

ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad avanzó en la actualización de los documentos técnicos de investigación de la Facultad. El documento “Líneas de Investigación” alcanzó un avance del 100%, con el cierre de la actualización de información suministrada por 23 de los 37 grupos de investigación; su publicación se proyecta para agosto de 2026. El documento “Caracterización de la Producción” presenta un avance cercano al 50 %, en razón del ajuste metodológico para apoyarse en la información registrada en el GrupLAC¹⁰ y el SICIUD, lo que representa una mejora en la calidad y trazabilidad de los datos. Por su parte, la Fase 3 del Modelo de Investigaciones (MIFT-UDFJC) registra un avance del 30 %, en etapa de diagnóstico y desarrollo de formatos y plantillas, como paso previo a la implementación de un piloto con grupos seleccionados.

¹⁰GrupLAC: (Grupo Latinoamérica y del Caribe), aplicativo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias), que sirve como directorio para registrar grupos de investigación, sus integrantes y su producción científica y tecnológica.

EVENTOS DESTACADOS

2026-I



Durante el primer semestre de 2026, la Unidad de Investigaciones organizó y participó en distintos espacios orientados a fortalecer la cultura investigativa y la participación de la comunidad académica de la Facultad Tecnológica. A continuación, se presentan los eventos más representativos del semestre.



Jornada de Socialización de Grupos y Semilleros 2026-I.

Un espacio en el que estudiantes, egresadas y docentes compartieron sus experiencias, aprendizajes y reflexiones sobre el papel de la mujer en la academia, la ciencia y la investigación.



Conversatorio Mujeres Investigadoras 2026-I.

En conjunto estas actividades impactaron aproximadamente a 784 integrantes de la comunidad académica, contribuyendo a la visibilización de la investigación de la Facultad y a la generación de espacios de interacción entre docentes, investigadores y estudiantes.

LA INVESTIGACIÓN SE CONSTRUYE EN COMUNIDAD

Cada evento organizado por la Unidad de Investigaciones representa una oportunidad para compartir experiencias y acercar a estudiantes, docentes e investigadores a los procesos de investigación que se desarrollan en la Facultad Tecnológica.

¡Te invitamos a hacer parte de nuestras próximas actividades! Mantente informado sobre eventos, convocatorias, capacitaciones y noticias siguiendo nuestras redes y canales oficiales.



CONVOCA UD 2026

CONVOCA UD es el programa anual de convocatorias de la Oficina de Investigaciones (ODI) de la Universidad Distrital, orientado a fortalecer el sistema de investigaciones. Para la vigencia 2026, el programa agrupa 18 convocatorias distribuidas en cinco áreas estratégicas: movilidad, proyectos, divulgación y apropiación social del conocimiento, transferencia de resultados y grupos de investigación, y formación de investigadores.

En el semestre 2026-I, dispuso de 14 convocatorias para grupos, semilleros e investigadores de la Universidad, de las cuales 9 registraron participación de grupos e investigadores de la Facultad:

CONVOCATORIA	PARTICIPACIÓN FT	ESTADO
A1 – Excelencia Académica	2 propuestas	Aprobadas
A2 – Equipos para grupos	2 propuestas	Aprobadas
M1 – Movilidad Docentes	1 propuesta	Aprobada
M2 – Movilidad Estudiantes	1 propuesta	Aprobada
M3 – Estancias cortas de investigación	2 propuestas	Rechazadas
P4 – Eventos científicos, artísticos y culturales	1 propuesta	Aprobada
P5 – Revistas no Indexadas	2 propuestas	Aprobadas
PR1 – Financiación de Proyectos	7 propuestas	2 Rechazadas 5 En pausa
PR2 – Proyectos con Recursos en Especie	9 propuestas	En evaluación

*Estado de la participación por cada convocatoria 2026-I. Fuente:
Informe de Gestión 2026-I*

CONVOCATORIAS ABIERTAS

En el marco de ConvoCA UD 2026, la Oficina de Investigaciones mantiene disponible el panel de convocatorias abiertas vigentes en su página web (<https://odi.udistrital.edu.co/convocatorias/interinas/2026>). La Unidad de Investigaciones recomienda a los investigadores, grupos y semilleros de la Facultad consultar los términos de referencia vigentes y las fechas de cierre directamente en la página.

DATO DESTACADO

PR-2 – Proyectos con Recursos en Especie fue la convocatoria con mayor participación de la Facultad, con 9 propuestas presentadas.

**ESCANEA EL CÓDIGO QR Y CONOCE MÁS DE
CONVOCA UD 2026**



ECOUD: LA INVESTIGACIÓN QUE LLEGA A LOS COLEGIOS

ECOUD es la estrategia de articulación colegio-universidad de la Facultad Tecnológica, mediante la cual la Unidad de Investigaciones acerca la Universidad y la investigación a las instituciones educativas de Bogotá. Su propósito es fortalecer y consolidar los vínculos de la Facultad con los colegios e incrementar el interés de los estudiantes por vincularse a los programas de la Facultad.

ECOUD, REPRESENTÓ EL 21% TOTAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE INVESTIGACIONES EN EL SEMESTRE 2026-I (36 DE 169 ACTIVIDADES)



Visita al Colegio Benjamín Herrera, 20 de mayo de 2026



Visita del Colegio San Francisco IEIE, 22 de mayo de 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS

En el semestre 2026-I, se realizaron visitas a 15 instituciones educativas, de las cuales 13 son de carácter público y 2 privado. Adicionalmente, la Unidad participó en 2 ferias universitarias organizadas por instituciones educativas, cada una con la participación aproximada de entre 4 y 8 colegios, impactando cerca a 1400 estudiantes. Se brindó también apoyo en la visita de colegios del municipio de Guasca, impactando a 35 personas.

El trabajo de ECOUD impactó colegios de distintas localidades de Bogotá, entre ellas Usme, Bosa, Tunjuelito, Ciudad Bolívar, Engativá, Kennedy y Puente Aranda, ampliando la visibilidad de la Universidad y de la Facultad Tecnológica más allá de su entorno más cercano.

INDICADOR	RESULTADO
Instituciones educativas visitadas	15 (13 públicas, 2 privadas)
Personas impactadas en total (directivos, docentes, padres y estudiantes)	≈ 2.000
Ferias universitarias con participación	2
Estudiantes impactados en ferias	≈ 1.400
Apoyo a colegios del municipio de Guasca.	35 personas

Resultados de la estrategia ECOUD. Fuente: Informe de Gestión 2026-I

PROYECCION HACIA EL SIGUIENTE SEMESTRE

Para el semestre 2026-III, ECOUD proyecta la vinculación de estudiantes de colegio en la presentación de sus proyectos en el Encuentro STEM, a desarrollarse en el marco de la Semana Tecnológica, así como la participación en las Olimpiadas Matemáticas, programadas para el 31 de julio de 2026. Asimismo, se dará continuidad a las visitas a instituciones educativas, fortaleciendo la articulación entre la Facultad Tecnológica y la educación media.



Feria Universitaria Colegio Claretiano, 22 de mayo de 2026



AGENDA SEMESTRE 2026-III

Con el propósito de dar continuidad al fortalecimiento de la investigación en la Facultad Tecnológica, la Unidad de Investigaciones proyecta para el semestre 2026-III el desarrollo de actividades orientadas al fortalecimiento de capacidades investigativas, la apropiación social del conocimiento, la articulación con colegios y el reconocimiento a la comunidad investigadora.

Inducción a estudiantes de primer semestre 2026-III, espacio para visibilizar a los grupos y semilleros de investigación de la FT, e invitar a estudiantes a vincularse activamente a las estructuras de investigación.

Fecha: 21 al 24 de julio de 2026

Lugar: Facultad Tecnológica

Dirigido a: Estudiantes de primer semestre de la FT

Olimpiadas Matemáticas Interinstitucionales, con la participación proyectada de 27 instituciones (21 invitados y 6 organizadoras) y cerca de 544 estudiantes participantes.

Fecha: 31 de julio de 2026

Lugar: Facultad Tecnológica

Dirigido a: Estudiantes de instituciones educativas.

Semana de Investigaciones UD 2026, espacio que busca promover diferentes actividades que contribuyan al desarrollo de la investigación en la Facultad.

Fecha: 18 y 19 de agosto de 2026

Lugar: Facultad Tecnológica

Dirigido a: Toda la comunidad académica.

Semana Tecnológica 2026, participación de la Unidad de Investigaciones con actividades como: Encuentro STEM 2026, charla sobre RENATA y RITA, y socialización "Experiencias que conectan"

Fecha: 13 al 16 de octubre de 2026

Lugar: Facultad Tecnológica

Dirigido a: Toda la comunidad académica.

Otras actividades, socialización de resultados de docentes que se reintegran del año sabático, capacitaciones, continuidad de visitas ECOUD, Encuentro de Investigadores FT 2026, Sesiones Comité de Investigaciones.

Fecha: 2026-III

Lugar: Facultad Tecnológica

Dirigido a: Toda la comunidad académica.

Unidad de Investigaciones FT Universidad Distrital Francisco José de Caldas

EQUIPO DE TRABAJO

Elaboración:

Ing. María Elvira Parra Ramírez

CPS Profesional – Unidad de Investigaciones

Revisión

PhD. Ing. Yina Faizully Quintero Gamboa

Coordinadora - Unidad de Investigaciones

Apoyo

Tec. Kevin Santiago García Marentes
CPS Técnico – Unidad de Investigaciones

Tec. Tania Vanesa Pacheco Vaquiro
Gestora Oficina de Investigaciones (ODI)

JUNIO 2026