UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®

Informe de Gestión Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería

Elvis Miguel Pérez Rodríguez
Decano

Villavicencio, 30 de octubre de 2026

Jorge Iván Sierra Acevedo
Secretario Académico

Ángel Alfonso Cruz Roa
Dirección Centro de Investigaciones

Wilson Alberto Monroy Moyano
Dirección Centro de Proyección Social

Omar Yesid Beltrán Gutiérrez
Dirección Escuela de Ingeniería

Alfonso Andrés Portacio Lamadrid
Dirección Departamento de Matemáticas y Física

Jorge Alberto Jiménez Montoya
Dirección Departamento de Biología y Química

Juan Manuel Trujillo González
Dirección ICAOC

Jairo David Cuero Ortega
Dirección Programa Ingeniería Electrónica

Diana Cristina Franco Mora
Dirección Programa Ingeniería de Sistemas

Camilo Torres Gómez
Dirección Programa Ingeniería de Procesos

Luisa Fernanda Ramírez Ríos
Dirección Programa Ingeniería Ambiental

Karen Giselle Rodríguez Castro
Dirección Programa de Biología

Clara Inés Caro Caro
Dirección Programa Maestría en Gestión Ambiental Sostenible

Juan Manuel Trujillo González
Dirección Programa Esp. Gestión Ambiental Sostenible

Javier Eduardo Martínez Baquero
Dirección Programa Esp. Instrumentación y Control Industrial

Roger Calderón Moreno
Dirección Programa Esp. Ingeniería de Software

Jesús Reyes Carvajal Carvajal
Dirección Centro TIC

Andrés Fernando Jiménez López
Dirección Centro de Óptica

José Ismael Rojas Peña
Dirección Centro de Calidad de Aguas

Lida Carolina Lesmes Rodríguez
Coordinación Centro de Recursos Genéticos

Miguel Ángel Ramírez Niño
Coordinación Laboratorio de Química

Sandra Liliana Parada Guevara
Coordinación Laboratorio de Biología

Jesús Daniel Arias Hernández
Coordinación Laboratorio de Física

Camilo Torres Gómez
Coordinación Centro de Soporte y Desarrollo Tecnológico en Ingeniería

Luz Stella Suarez Suarez
Coordinación Herbario Llanos

Luis Antonio González Montaña
Coordinación Museo Historia Natural

Kelly Angélica Sánchez Ortiz
Profesional de apoyo

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos presenta a la comunidad académica el Informe de Gestión con corte al 30 de octubre de 2026, en el marco del Plan de Acción de Facultad "Ciencia, Innovación y Territorio", que constituye la hoja de ruta para orientar la gestión académica, investigativa, administrativa y de proyección social de la Facultad.

El informe recoge los principales avances, logros y retos identificados durante la vigencia comprendida entre el 1 de abril y el 30 de octubre de 2026, de acuerdo con las metas y programas definidos en el Plan de Acción de la Facultad. Su contenido se organiza a partir de dichas metas y presenta, para cada una, los avances alcanzados, las estrategias implementadas y el estado de cumplimiento a la fecha de corte. De esta manera, se integran los esfuerzos orientados al aseguramiento de la calidad de los programas académicos, la preparación de los estudiantes para las pruebas Saber Pro, la presencia de la Universidad en el territorio del Ariari, la modernización de los laboratorios, la participación en la formulación de la política pública ambiental del departamento del Meta y la dinamización del sistema de investigación mediante eventos académicos internacionales y el vínculo con los egresados.

Con la presentación de este informe, que tiene carácter de avance, la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería reafirma su compromiso con la rendición de cuentas y la mejora continua, ofreciendo a la comunidad universitaria y a las instancias de dirección una visión articulada de lo realizado, de los logros obtenidos y de los desafíos que orientarán las acciones previstas hasta el cierre de la vigencia, con el propósito de seguir consolidando una Facultad pertinente, rigurosa y al servicio del desarrollo científico y social de la región.

INFORME DE AVANCE PLAN DE ACCIÓN DE FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA - PERIODO ABRIL- OCTUBRE DE 2026

El Plan de Acción de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería 2026, titulado "Ciencia, Innovación y Territorio", avalado por el Consejo de Facultad en la Sesión Ordinaria No. 021 de 2026, por el Consejo Académico en la Sesión Extraordinaria No. 021 del 19 de mayo de 2026 y aprobado por el Consejo Superior Universitario mediante la Resolución Superior No. 014 del 3 de julio de 2026, con vigencia hasta el 31 de marzo de 2027, se enfoca en la implementación de las metas a corto plazo del Plan de Desarrollo Institucional 2022-2030 y de las metas derivadas del Plan de Acción Institucional 2026 «Trascendencia académica e innovación social». Este plan refuerza las actividades misionales de la Institución mediante la ejecución de dos (2) estrategias, tres (3) programas y catorce (14) metas producto.

Tabla 1. Estructura PAF 2026

POLÍTICAS PEI	EJES PDI	METAS PAI	ESTRATEGIA PAF	PROGRAMA PAF	METAS PAF
Excelencia académica y acreditación social	Excelencia académica para la transformación y el desarrollo sustentable de la realidad social de la región	2.2 Mantener el 57% de los programas académicos acreditables acreditados	Fortalecimiento de la calidad académica orientada hacia la transformación educativa.	Excelencia académica	1.1. Mantener el 100% de los programas acreditados de alta calidad de la Facultad, haciendo seguimiento a los procesos de autoevaluación.
Excelencia académica y acreditación social	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	2.3 Desarrollar dos (2) simulacros de la Prueba Saber Pro y T&T			1.2. Lograr el 80% de participación de los estudiantes registrados a pruebas de estado en al menos uno de los dos (2) simulacros institucionales de la Prueba Saber Pro.
Consolidación de comunidades académicas	Pluralismo epistemológico, formación integral y aprendizaje	7.6 Desarrollar e implementar un módulo en SIAU que permita realizar la postulación y seguimiento del 70% de las modalidades de opción de grado de los programas académicos de pregrado			1.3. Participar en una (1) fase de levantamiento de requerimientos para el desarrollo del módulo en SIAU para realizar la postulación y seguimiento de las modalidades de opción de grado de los programas de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.
Presencia institucional en la región de la Orinoquia colombiana	Proyección para la integración local/global en escenarios de paz	4.3 Presentar un (1) proyecto de acto administrativo que avale el Modelo de Educación Digital y establezca los lineamientos para las modalidades virtual, a distancia e híbrida, así como para el uso de la inteligencia artificial (IA) en los procesos académicos			1.4. Acompañar cuatro (4) sesiones de formulación de los lineamientos para el uso de la Inteligencia Artificial (IA) en los procesos académicos e investigativos, mediante el conocimiento experto de los docentes de la Facultad.
Excelencia académica y acreditación social	Excelencia académica para la transformación y el desarrollo sustentable de la realidad social de la región	4.5 Ofertar un (1) programa de pregrado en modalidad a distancia que contribuya a la ampliación de la cobertura y la presencia territorial en el municipio de Granada	Impulso a la investigación, innovación y extensión con impacto social al territorio	Infraestructura y Alianzas para la Transformación Académica	2.1. Realizar seguimiento y presencia territorial en el municipio de Granada para mejorar las inscripciones del programa de Tecnología en Desarrollo de Software en modalidad distancia.

POLÍTICAS PEI	EJES PDI	METAS PAI	ESTRATEGIA PAF	PROGRAMA PAF	METAS PAF
Consolidación de comunidades académicas	Excelencia académica para la transformación y el desarrollo sustentable de la realidad social de la región	7.5 Iniciar la ejecución de un (1) proyecto de inversión que permita fortalecer las condiciones para el desarrollo físico del Campus Barcelona, a través de la construcción de obras de urbanismo y obras complementarias de infraestructura			2.2. Ejecutar un (1) proyecto de inversión "Mejoramiento y dotación del Laboratorio de Procesos de la Universidad de los Llanos" FCBI 01 2908 2025.
Transparencia y participación en la planeación y gestión administrativa	Gestión académica transparente y eficiente para la consolidación de la confianza institucional	5.3 Participar en la formulación o ejecución de por lo menos una (1) política pública en la región de la Orinoquia, o planes de desarrollo o proyectos de cooperación regional			2.3. Participar en la ejecución de una (1) fase de diagnóstico documental de la política pública ambiental del Departamento del Meta.
Presencia institucional en la región de la Orinoquia colombiana	Proyección para la integración local/global en escenarios de paz	5.5 Desarrollar un (1) plan de marketing que permita visibilizar los servicios de la Institución			2.4. Realizar un (1) propuesta de portafolio de servicios que ofrecen las dependencias de la Facultad para su visibilización institucional.
Universidad investigativa	Excelencia académica para la transformación y el desarrollo sustentable de la realidad social de la región	3.4 Implementar el 100% del módulo de informes de los grupos de investigación en la plataforma CIENSI que permita evidenciar la productividad de los grupos de investigación y docentes investigadores		Investigación e innovación y apropiación social del conocimiento	3.1. Actualizar el 100% de la producción académica (2024-2026) de los grupos de investigación clasificados y reconocidos de la Facultad en el GrupLab para ser registrados en el módulo de informes de la plataforma CIENSI, conforme a los lineamientos establecidos por la DGI.
Presencia institucional en la región de la Orinoquia colombiana	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	5.4 Realizar por lo menos 80 movilidades de estudiantes en doble vía			3.2. Gestionar treinta (30) movilidades académicas en doble vía de estudiantes y docentes de la Facultad.
Consolidación de comunidades académicas	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	3.2 Desarrollar un (1) evento que fomente la participación e interacción entre la comunidad académica y científica, orientado a promover la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la apropiación social del conocimiento			3.3. Organizar un (1) evento académico internacional para los grupos y semilleros de investigación de la Facultad, orientado a la promoción de los resultados de investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la apropiación social del conocimiento.
Universidad investigativa	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	3.6 Iniciar la ejecución de una (1) convocatoria para el fomento del desarrollo tecnológico y la innovación			3.4. Participar en una (1) convocatoria para el fomento de la investigación o desarrollo tecnológico y la innovación.
Universidad investigativa	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	5.1 Implementar la estrategia institucional para mantener comunicación activa y permanente con al menos el 8% de los egresados de la Universidad			3.5. Crear una (1) estrategia para la visibilización de los logros de los egresados de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.
Consolidación de comunidades académicas	Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento	5.2 Desarrollar una (1) convocatoria de movilidad entrante de expertos internacionales			3.6. Participar en una (1) convocatoria de movilidad entrante de expertos internacionales.

Fuente: Plan de Acción de Facultad 2026

El presente informe contiene los avances del Plan de Acción de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería 2026 con corte al 30 de octubre de 2026, para lo cual se presenta

el siguiente Tablero de Mando Integral (TMI), que contiene los avances a nivel de los programas, así:

Tabla 2. Tablero de Mando Integral (TMI) PAF 2026

PROGRAMAS	PAF
Excelencia académica	74,55 %
Infraestructura y Alianzas para la Transformación Académica	69,72 %
Investigación e innovación y apropiación social del conocimiento	97,22 %
TOTAL	**82,89 %**

Fuente: TMI Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería

1. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PAF POR PROGRAMAS

A nivel de programas, se puede evidenciar el siguiente panorama en la gestión de las metas:

Tabla 3. Nivel de cumplimiento por programas

Programa	Metas cumplidas	Total metas
1	2	4
2	2	4
3	5	6
Total	**9**	**14**

Fuente: TMI, Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería

A continuación, se presenta el cumplimiento de las metas de acuerdo con los programas:

Programa:

Excelencia académica

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
1.1. Mantener el 100% de los programas acreditados de alta calidad de la Facultad, haciendo seguimiento a los procesos de autoevaluación.	% de programas académicos acreditables con seguimiento realizado a la solicitud de acreditación.	100 %	100 %	Decanatura Programas académicos

En 2026 la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería cuenta con diez (10) programas académicos con registro calificado vigente: seis (6) de pregrado: Biología, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Procesos y Tecnología en Desarrollo de Software y cuatro (4) de posgrado: Especialización en Ingeniería de Software, Especialización en Instrumentación y Control Industrial, Especialización en Gestión Ambiental Sostenible y Maestría en Gestión Ambiental Sostenible. De los diez (10) programas de la Facultad, cuatro (4) son acreditables: Biología, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Electrónica, que cuentan con Acreditación en Alta Calidad vigente, y la Maestría en Gestión Ambiental Sostenible, que adelanta la renovación de su acreditación. Lo anterior se da en el marco de la Acreditación Institucional en Alta Calidad de la Universidad de los Llanos, otorgada mediante la Resolución 5310 del 8 de abril de 2022 por seis (6) años.

Programas acreditables

- **Biología:** mediante la Resolución 013044 del 31 de julio de 2023, el Ministerio de Educación Nacional otorgó al programa la Acreditación en Alta Calidad por seis (6) años y renovó de oficio su Registro Calificado por siete (7) años. Previamente, la Resolución 001310 del 6 de febrero de 2023 había renovado su Registro Calificado.

- **Ingeniería de Sistemas:** la Resolución 017318 del 15 de agosto de 2025 renovó la Acreditación en Alta Calidad del programa por seis (6) años y su Registro Calificado de oficio por siete (7) años.

- **Ingeniería Electrónica:** la Resolución 004910 del 16 de abril de 2024 renovó la Acreditación en Alta Calidad del programa por seis (6) años y su Registro Calificado de oficio por siete (7) años.

- **Maestría en Gestión Ambiental Sostenible:** mediante la Resolución 023036 del 30 de noviembre de 2021 se otorgó al programa la Acreditación en Alta Calidad por cuatro (4) años, cuya vigencia culminó en 2025, y se renovó de oficio su Registro Calificado por siete (7) años, el cual se mantiene vigente. La Universidad inició oportunamente el trámite de renovación de la acreditación: la solicitud se radicó ante el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) el 27 de noviembre de 2024, la visita de

pares académicos se realizó del 13 al 15 de noviembre de 2025, el informe de pares se recibió el 25 de febrero de 2026 y, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica de Acreditación, la respuesta institucional (comentarios del Rector) se radicó en la plataforma SACES-CNA en marzo de 2026. Desde el 1 de julio de 2026 el proceso se encuentra en estado «Con concepto» y, mediante oficio 2026-EE-002378 del 6 de octubre de 2026, el Rector solicitó al Ministerio de Educación Nacional agilizar la decisión de fondo. A la fecha de corte, el programa se encuentra a la espera de dicho pronunciamiento.

Registros calificados

- **Ingeniería Ambiental:** la Resolución 018422 del 21 de julio de 2026 renovó su Registro Calificado por siete (7) años, con 159 créditos académicos y una duración que pasa de diez (10) a nueve (9) semestres, con su respectivo plan de transición.

- **Ingeniería de Procesos:** la Resolución 018857 del 22 de julio de 2026 renovó su Registro Calificado por siete (7) años, con un ajuste al plan de estudios que reduce los créditos académicos de 165 a 157.

- **Tecnología en Desarrollo de Software:** mediante la Resolución 023383 del 28 de noviembre de 2025 obtuvo su Registro Calificado por siete (7) años, en modalidad a distancia, con Centro de Atención Tutorial (CAT) en Granada (Meta), 100 créditos académicos y una duración de seis (6) semestres.

- **Especialización en Gestión Ambiental Sostenible:** la Resolución 018863 del 22 de julio de 2026 renovó su Registro Calificado por siete (7) años, con 26 créditos académicos y una duración de dos (2) semestres.

- **Especialización en Ingeniería de Software:** cuenta con Registro Calificado vigente según la Resolución 019914 del 22 de octubre de 2020. El 1 de octubre de 2026, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica de Acreditación, el programa radicó en la plataforma Nuevo SACES la solicitud de renovación de su Registro Calificado (caso RD36590), con el documento de condiciones de calidad y sus anexos. La solicitud fue asignada a la Sala de Evaluación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC); el 27 de octubre de 2026 quedó radicada en debida forma y se encuentra en etapa de proyección del acto administrativo.

- **Especialización en Instrumentación y Control Industrial:** mantiene su Registro Calificado vigente, renovado por siete (7) años mediante la Resolución 000933 del 31 de enero de 2022.

Los programas de Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Procesos aún no son acreditables; la solicitud de Acreditación en Alta Calidad se presentará junto con la siguiente solicitud de renovación de su Registro Calificado.

A corte del 30 de octubre de 2026, la Facultad mantiene el 100 % de sus programas acreditables con seguimiento a sus procesos de acreditación: Biología, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Electrónica conservan su acreditación vigente, y la Maestría en

Gestión Ambiental Sostenible avanza en su renovación ante el CNA. De manera complementaria, en 2026 se renovaron tres registros calificados, se radicó en debida forma la renovación del registro de la Especialización en Ingeniería de Software y la oferta de la Facultad se amplió con la Tecnología en Desarrollo de Software. En consecuencia, la meta 1.1 se reporta con un avance del 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
1.2. Lograr el 80% de participación de los estudiantes registrados a pruebas de estado en al menos uno de los dos (2) simulacros institucionales de la Prueba Saber Pro.	% de estudiantes registrados que participan en los simulacros de la Prueba Saber Pro.	0 %	80 %	Programas académicos

Según el reporte de la Secretaría Técnica de Acreditación, en 2026 se realizaron dos (2) simulacros institucionales de la Prueba Saber Pro, uno por semestre, acompañados de encuentros de preparación para los estudiantes inscritos a la prueba. La participación de los programas de la Facultad fue la siguiente:

Tabla 4. Participación en los simulacros institucionales de la Prueba Saber Pro 2026

Programa	Simulacro 2026-I			Simulacro 2026-II		
	Inscritos	Presentaron	%	Inscritos	Presentaron	%
Biología	20	6	30,0 %	19	15	78,9 %
Ingeniería Ambiental	12	12	100 %	11	11	100 %
Ingeniería de Sistemas	21	19	90,5 %	10	9	90,0 %
Ingeniería Electrónica	40	23	57,5 %	8	5	62,5 %
Ingeniería de Procesos	8	5	62,5 %	8	4	50,0 %
Total Facultad	**101**	**65**	**64,4 %**	**56**	**44**	**78,6 %**

Fuente: Secretaría Técnica de Acreditación.

En el simulacro del primer semestre participaron 65 de los 101 estudiantes inscritos (64,4 %) y en el del segundo semestre, 44 de 56 (78,6 %). Ingeniería Ambiental alcanzó el 100 % de participación en ambos simulacros e Ingeniería de Sistemas se mantuvo por encima del 90 %; Biología pasó del 30,0 % al 78,9 % entre semestres, mientras que Ingeniería Electrónica e Ingeniería de Procesos registran los menores niveles de participación, por lo que requieren un acompañamiento más cercano por parte de las direcciones de programa. En los encuentros de preparación participaron 59 estudiantes en el primer semestre y 27 en el segundo.

A corte del 30 de octubre de 2026, el mejor resultado de la Facultad corresponde al simulacro del segundo semestre, con una participación del 78,6 % frente a la meta del 80 %; en consecuencia, la meta 1.2 presenta un avance del 98,2 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
1.3. Participar en una (1) fase de levantamiento de requerimientos para el desarrollo del módulo en SIAU para realizar la postulación y seguimiento de las modalidades de opción de grado de los programas de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.	# de fases de levantamiento de requerimiento del módulo SIAU en las que participa la Facultad.	0	1	Programas académicos

En el marco del Plan de Acción Institucional (PAI) 2026, la Oficina de Sistemas tiene a cargo la meta 7.6, orientada a desarrollar e implementar un módulo en el SIAU que permita realizar la postulación y el seguimiento del 70 % de las modalidades de opción de grado establecidas en el Acuerdo Académico 016 de 2025 para los programas de pregrado. Para el levantamiento de información, la Oficina de Sistemas solicitó a la Decanatura el contacto de los líderes del proceso de opción de grado en la Facultad.

La Decanatura trasladó la solicitud a las direcciones de programa, consolidó su disponibilidad y el 27 de abril propuso el horario de trabajo. En respuesta, el 5 de mayo de 2026 la Oficina de Sistemas realizó una sesión virtual de levantamiento de requerimientos con la participación de los directores de programa de la Facultad, cuya grabación fue compartida a la Decanatura el 19 de mayo de 2026 como soporte de la actividad.

Con la participación de la Facultad en esta fase de levantamiento de requerimientos, la meta 1.3 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
1.4. Acompañar cuatro (4) sesiones de formulación de los lineamientos para el uso de la Inteligencia Artificial (IA) en los procesos académicos e investigativos, mediante el conocimiento experto de los docentes de la Facultad.	# de sesiones de acompañamiento desarrolladas para la formulación de lineamiento de uso de IA.	0	4	Grupo de investigación GITECX

En el marco de la construcción de los lineamientos para el uso responsable de la inteligencia artificial en la Universidad de los Llanos, el Instituto de Educación Abierta

y a Distancia (IDEAD) solicitó en abril de 2026 al profesor Angel Alfonso Cruz Roa, del Grupo de Investigación GITECX, un espacio de asesoría para profundizar en el uso ético de la inteligencia artificial por parte de los estudiantes, las prácticas recomendadas y las que deben evitarse, la declaración del uso de IA en trabajos académicos, las recomendaciones sobre plagio, originalidad y formulación de prompts, y el uso de la IA en la docencia.

Sin embargo, la sesión no pudo realizarse debido a que el docente no contaba con disponibilidad en su agenda académica. A corte del 30 de octubre de 2026 no se registran sesiones de acompañamiento desarrolladas, por lo que la meta 1.4 presenta un avance del 0 %. Como acción de mejora, se propone concertar con el IDEAD y con el grupo GITECX la programación de las sesiones pendientes antes del cierre de la vigencia.

Programa:

Infraestructura y Alianzas para la Transformación Académica

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
2.1. Realizar seguimiento y presencia territorial en el municipio de Granada para mejorar las inscripciones del programa de Tecnología en Desarrollo de Software en modalidad distancia.	# de presencias en el territorio del Ariari.	0	2	Decanatura Escuela de Ingeniería

Con el propósito de fortalecer la presencia institucional en el Ariari y apoyar las inscripciones del programa de Tecnología en Desarrollo de Software, que se ofrece en modalidad a distancia con centro de atención tutorial en Granada (Meta), el Decano de la Facultad realizó dos (2) visitas a la Sede Boquemonte, autorizadas mediante comisión de servicios:

- **22 de mayo de 2026** (Resolución Rectoral 0908 del 21 de mayo de 2026): socialización de la información de los programas que ofrece la sede y reunión con rectores y comerciantes de la región, con el objetivo de promocionar los programas académicos y fortalecer los vínculos institucionales con estos actores regionales.

- **29 de julio de 2026** (Resolución Rectoral 1356 del 28 de julio de 2026): participación en la jornada del Primer Encuentro con los estudiantes de la Tecnología en Desarrollo de Software.

Con estas dos (2) presencias en el territorio, la meta 2.1 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
2.2. Ejecutar un (1) proyecto de inversión "Mejoramiento y dotación del Laboratorio de Procesos de la Universidad de los Llanos" FCBI 01 2908 2025.	# de proyectos de inversión ejecutados para el mejoramiento y dotación de laboratorio de la Facultad.	0	1	Decanatura Ingeniería de Procesos

El proyecto de inversión «Mejoramiento y dotación del Laboratorio de Ingeniería de Procesos de la Universidad de los Llanos» (BPUNI FCBI 01 2908 2025), por valor de $744.605.069 con recursos de vigencias anteriores, tiene como metas contar con un (1) espacio físico mejorado para el desarrollo de prácticas y con cuatro (4) equipos

especializados de alta tecnología para el laboratorio. Su ejecución a la fecha de corte es la siguiente:

Tabla 5. Ejecución del proyecto de inversión BPUNI FCBI 01 2908 2025

Componente	Contrato	Valor	Avance al 30 de octubre de 2026
Mejoramiento de la infraestructura del laboratorio	Contrato de Obra 0615 de 2026 – O&D Obras y Diseños S.A.S.	$44.605.069	100 % – espacio entregado
Adquisición de equipos especializados	Contrato de Compraventa 0639 de 2026 – South America Software Company S.A.S. (SASOFTCO)	$699.906.666	77,53 % – 9 de 13 módulos entregados
Total del proyecto		**$744.605.069**	**78,9 % ($587.215.068 ejecutados)**

Fuente: Informes FO-DIE-08 de seguimiento al proyecto (enero a agosto de 2026) e informes de ejecución del Contrato 0639 de 2026.

El componente de infraestructura se ejecutó mediante el Contrato de Obra Pública 0615 de 2026, suscrito el 30 de enero de 2026 con O&D Obras y Diseños S.A.S. y modificado el 10 de abril de 2026, bajo la supervisión de la Vicerrectoría de Recursos Universitarios. En mayo se realizó la acometida eléctrica que amplió la capacidad de la red, como adecuación previa para la instalación de los equipos, y en junio se entregó el espacio físico adecuado, con lo cual se cumplió la primera meta del proyecto.

La dotación se adelanta mediante el Contrato de Compraventa 0639 de 2026, suscrito el 6 de julio de 2026 con South America Software Company S.A.S. (SASOFTCO), con inicio el 17 de julio y plazo hasta el 16 de noviembre de 2026. La primera entrega e instalación de equipos, prevista para el 31 de agosto, se realizó el 1 de septiembre debido a fallas en el suministro de energía del campus, y la segunda entrega se realizó el 15 de octubre de 2026. A la fecha de corte se han entregado nueve (9) de los trece (13) módulos contratados, equivalentes al 77,53 % del valor del contrato, y los cuatro (4) módulos restantes están programados para el 9 de noviembre de 2026. Dado que la entrega de los equipos continúa, el horizonte del proyecto se amplió en tres (3) meses.

Con la obra terminada y los equipos entregados, el proyecto registra una ejecución de $587.215.068, equivalente al 78,9 % de su valor total; en consecuencia, la meta 2.2 presenta un avance del 78,9 % a la fecha de corte.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
2.3. Participar en la ejecución de una (1) fase de diagnóstico documental de la política pública ambiental del Departamento del Meta.	# de fases ejecutadas de la política pública ambiental del Departamento del Meta.	0	1	Decanatura ICAOC

En el marco del Contrato Interadministrativo 2041 de 2025, suscrito entre la Universidad de los Llanos y el Departamento del Meta (Secretaría de Ambiente), la Facultad participa en la construcción del diagnóstico documental y participativo de la Política Pública Ambiental Integral del Departamento del Meta (PPAI) – Fase 1, con enfoque de paisaje. El contrato tiene un valor de $165.000.000, de los cuales $125.000.000 son aportados por la Gobernación y $40.000.000 en especie por la Universidad, y un plazo de ejecución de doce (12) meses.

Durante 2026, el equipo técnico coordinado por la profesora Clara Inés Caro Caro desarrolló talleres participativos en Villavicencio y Granada (Meta), con el apoyo logístico contratado mediante el Contrato 1177 de 2026, y consolidó el Documento Técnico de Diagnóstico. El 5 de octubre de 2026, atendidas las observaciones de la Gobernación, la Universidad remitió el documento ajustado y sus matrices para revisión y aprobación.

El 20 de octubre de 2026, el Departamento Administrativo de Planeación Departamental, mediante oficio 28000-325, dio por cumplidos parcialmente los lineamientos técnicos de la fase de diagnóstico, con recomendaciones que deberán atenderse en la fase de estructuración. El 23 de octubre de 2026, la Secretaría de Ambiente del Meta informó que el documento diagnóstico se encuentra aprobado por cumplir con los requerimientos técnicos establecidos, por lo que se procederá con la fase de estructuración del documento técnico de política pública y su plan de acción. Actualmente, el contrato se encuentra en etapa de liquidación, y la Gobernación invitó a la Universidad a presentar propuesta para la Fase 2.

Con la entrega y aprobación del diagnóstico, la Facultad cumplió su participación en la fase de diagnóstico de la política pública ambiental del departamento; en consecuencia, la meta 2.3 se reporta con un avance del 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
2.4. Realizar un (1) propuesta de portafolio de servicios que ofrecen las dependencias de la Facultad para su visibilización institucional.	# de propuestas del portafolio de servicios de la Facultad realizadas.	0	1	Unidades académicas

A corte del 30 de octubre de 2026 no se registran actividades orientadas a la construcción de la propuesta de portafolio de servicios de las dependencias de la Facultad, por lo que la meta 2.4 presenta un avance del 0 %. Como acción de mejora, se propone consolidar con los centros, laboratorios, departamentos e institutos de la Facultad la información de los servicios que ofrecen —análisis de laboratorio, asesorías técnicas y educación continua, entre otros— con el fin de presentar la propuesta antes del cierre de la vigencia.

Programa:

Investigación e innovación y apropiación social del conocimiento

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.1. Actualizar el 100% de la producción académica (2024-2026) de los grupos de investigación clasificados y reconocidos de la Facultad en el GrupLac para ser registrados en el módulo de informes de la plataforma CIENSI, conforme a los lineamientos establecidos por la DGI.	% de grupos de investigación clasificados y reconocidos con producción académica actualizada en GrupLac.	0 %	100 %	Grupos de investigación Centro de investigaciones

La Facultad cuenta con doce (12) grupos de investigación clasificados por MinCiencias: uno (1) en categoría A1, tres (3) en categoría A y ocho (8) en categoría C. Con el acompañamiento del Centro de Investigaciones, los doce (12) grupos adelantaron la actualización de su producción académica en GrupLAC y presentaron sus formatos de actualización de grupo (FO-INV-04) y sus informes semestrales del periodo 2026-1 (FO-INV-06), como soporte para su registro en el módulo de informes de la plataforma CIENSI, conforme a los lineamientos de la Dirección General de Investigaciones. El estado de actualización por grupo es el siguiente:

Tabla 6. Actualización de la producción 2024–2026 de los grupos de investigación en GrupLAC

Grupo de investigación	Categoría	Producción 2024–2026 actualizada en GrupLAC
Gestión Ambiental Sostenible – GIGAS	A1	Sí
Ecología, Conservación, Taxonomía y Sistemática – ECOTONOS	A	Sí
Matemática, Automatización, Criptografía, Procesamiento de Señales y Telemática – MACRYPT	A	Sí
Sustentabilidad Ambiental – SUSA	A	Sí
Biorinoquia	C	Sí
Energías y Sistemas Electrónicos Industriales – EYSI	C	Sí
Evaluación, Manejo y Conservación de Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros – GIREHPES	C	Hasta 2025
Horizonte Mediático	C	Sí
Química de los Recursos Naturales – QUIMERA	C	Sí
Sistemas Dinámicos – GISD	C	Sí
Tecnologías Abiertas – GITECX	C	Sí
Tecnologías Emergentes – GITEM	C	Hasta 2025

Fuente: Centro de Investigaciones FCBI, listado de grupos de investigación clasificados y soportes FO-INV-04 y FO-INV-06.

A corte del 30 de octubre de 2026, diez (10) de los doce (12) grupos tienen actualizada en GrupLAC su producción académica 2024–2026, y los grupos GIREHPES y GITEM la tienen actualizada hasta 2025. En consecuencia, la meta 3.1 presenta un avance del 83,3 %. La actualización de la producción 2026 de estos dos grupos queda pendiente para el cierre de la vigencia, de acuerdo con el plazo de la meta (diciembre de 2026).

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.2. Gestionar treinta (30) movilidades académicas en doble vía de estudiantes y docentes de la Facultad.	# de movilidades académicas en doble vía gestionadas por la Facultad.	0	30	Programas académicos Consejo de Facultad

Según el consolidado de la Secretaría Académica de la Facultad, a corte del 30 de octubre de 2026 el Consejo de Facultad avaló o apoyó económicamente setenta y cinco (75) movilidades académicas: treinta (30) de estudiantes y cuarenta y cinco (45) de docentes, de las cuales veintinueve (29) son internacionales y cuarenta y seis (46) nacionales.

Tabla 7. Movilidades académicas gestionadas en 2026

Tipo de movilidad	Nacionales	Internacionales	Total
Estudiantes	15	15	30
Docentes	31	14	45
Total	**46**	**29**	**75**

Fuente: Secretaría Académica FCBI, consolidado de avales y apoyos de movilidad 2026.

Las movilidades estudiantiles corresponden a estudiantes de Biología (10), Ingeniería de Sistemas (10), Ingeniería Electrónica (6) e Ingeniería de Procesos (4). En el ámbito internacional se destacan los intercambios académicos en la Universidad Veracruzana, la Universidad Autónoma de Sinaloa y la Fundación Akumal Monkey Sanctuary (México), la Universidad Estadual de Santa Cruz (Brasil), la Universidad Señor de Sipán (Perú) y la Universidad de Extremadura (España); las estancias de investigación en el CIATEJ y en el XXXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico – Programa Delfín (México), y la participación en la Multiconferencia LACCEI 2026 (Chile) y en el XII Congreso Latinoamericano de Micología (Ecuador). En el ámbito nacional, los estudiantes participaron en eventos como el Congreso Colombiano de Botánica, el CODEFEST AD ASTRA 2026, la Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales (MAPI 4) y el Congreso Nacional de Semilleros de Investigación y Emprendimiento (CONASIE 2026), y en un intercambio académico con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

En cuanto a los docentes, se gestionaron catorce (14) movilidades internacionales, entre ellas la participación en la 24th LACCEI International Multi-Conference (Santiago de Chile), la iCACGP-IGAC 2026 Conference (Grecia), la VII Conferencia Iberoamericana sobre Tecnologías Avanzadas de Oxidación – CIPOA (Ecuador), el XX Congreso Latinoamericano de Genética (Uruguay), la Air Pollution Conference Brazil 2026 (Brasil) y el VI Encuentro de la Sociedad de Odonatología Latinoamericana (Perú), y treinta y una (31) movilidades nacionales a congresos, cursos de actualización y actividades de investigación.

En la vía entrante, en el marco del CICI 2026 la Facultad recibió a investigadores de instituciones internacionales —CIATEJ (México), CONICET y Universidad de San Juan (Argentina) y Universidad de Concepción (Chile)— y nacionales, quienes orientaron talleres y conferencias. Adicionalmente, el Consejo de Facultad apoyó la participación de veintiséis (26) docentes de la Facultad en el CICI 2026, que no se contabilizan como movilidad por realizarse en la sede de la Universidad.

Con setenta y cinco (75) movilidades gestionadas frente a una meta de treinta (30), la meta 3.2 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.3. Organizar un (1) evento académico internacional para los grupos y semilleros de investigación de la Facultad, orientado a la promoción de los resultados de investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la apropiación social del conocimiento.	# de eventos académicos internacionales organizados por la Facultad.	0	1	Centro de Investigaciones Centro de Proyección Social

Del 7 al 9 de octubre de 2026, la Facultad realizó en la sede Barcelona de la Universidad el VI Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería (CICI 2026), espacio orientado a la socialización de los resultados de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento de los grupos y semilleros de investigación. El programa académico incluyó conferencias magistrales de expertos internacionales de Argentina, Chile y México, cuya participación se gestionó a través de la convocatoria institucional de movilidad entrante (meta 3.6). La evaluación de los trabajos se gestionó mediante la plataforma Microsoft CMT, la información del evento se encuentra disponible en https://cici.unillanos.edu.co/ y las sesiones se transmitieron a través de YouTube (día 1: https://www.youtube.com/watch?v=lwLBvQRrI48, día 2: https://www.youtube.com/watch?v=OD9B0UWrEzc, día 3: https://www.youtube.com/watch?v=8R8gPVs_dLw).

Como actividad precongreso se desarrollaron once (11) talleres y cursos —diez (10) los días 5 y 6 de octubre y una salida de campo el 8 de octubre— a cargo de investigadores de instituciones internacionales, como el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ, México), el CONICET y la Universidad de San Juan (Argentina) y la Universidad de Concepción (Chile), y nacionales, como la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad del Valle, la Universidad Militar Nueva Granada, la Universidad Antonio Nariño y la Universidad de los Llanos. Los talleres se organizaron en tres áreas temáticas: Ingeniería, Tecnología y Procesos Aplicados; Ciencias de la Vida, Química y Ambiente; y Ciencias Físicas, Matemáticas y Datos. Además, el 6 de octubre se realizó el panel territorial de diálogo «Agua y energía: recursos clave para el desarrollo del departamento del Meta – Orinoquia».

Tabla 8. Talleres y cursos precongreso CICI 2026

Código	Taller o curso	Tallerista	Entidad	Fecha (octubre)
T01	Reología de yogures: comportamiento al flujo	Manuel Octavio Ramírez Sucre	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco – CIATEJ, México	6
T02	Diseño experimentales factoriales 2^k - confusión diseños fraccionarios	Oscar Orlando Melo	Universidad Nacional de Colombia	6
T03	Conociendo las aves del Campus Barcelona	Andrea Morales Rozo	Universidad de los Llanos	8
T04	Herramientas para el desarrollo de proyectos de vigilancia científica y tecnológica	Fiderman Machuca Martinez	Escuela de Ingeniería Química, CENM – Universidad del Valle	6
T05	Diseño Generativo en Processing	Diego Felipe Beltran	Universidad Militar Nueva Granada	6
T06	Grupos y álgebra de Lie aplicada al modelado de la incertidumbre (Groups and Lie algebra applied to uncertainty modeling)	Javier Alejandro Giménez Romero	CONICET / Universidad de San Juan, Argentina	5
T07	Controladores basados en espacio nulo: geometría, prioridades y subespacios afines	Javier Alejandro Giménez Romero	CONICET / Universidad de San Juan, Argentina	6
T08	Una introducción al método de elementos finitos	Rommel Andrés Bustinza	Universidad de Concepción, Chile	5 y 6
T09	Cría de Grillos como Suplemento Proteico para Piscicultores y Avicultores (Cricket Farming as a Protein Supplement for Fish and Poultry Farmers)	Monica Higuera Diaz	Centro de Recursos Genéticos – Universidad de los Llanos	6
T10	Bioacústica de señales de ecolocalización de murciélagos neotropicales soportado por una plataforma web colaborativa de visualización y analítica de datos georeferenciados	Angel Cruz-Roa	GITECX & AdaLab, Universidad de los Llanos	6
T11	Diseño de Catalizadores Multifuncionales para la Transición Energética (Design of Multifunctional Catalysts for the Energy Transition)	Jahaziel Amaya	Universidad Antonio Nariño	6

Fuente: Comité organizador CICI 2026, programa de talleres precongreso.

Según las planillas de asistencia, durante los tres días del congreso se registraron 1.012 firmas de asistencia en las sesiones académicas (una misma persona puede firmar en varias sesiones), distribuidas así:

Tabla 9. Registros de asistencia a las sesiones del CICI 2026

Fecha	Mañana	Tarde	Total
7 de octubre	192	181	373
8 de octubre	249	88	337
9 de octubre	302	–	302
Total	**743**	**269**	**1.012**

Fuente: planillas de asistencia FO-PSO-11 del CICI 2026 (conteo de firmas).

Con la realización del CICI 2026, la meta 3.3 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.4. Participar en una (1) convocatoria para el fomento de la investigación o desarrollo tecnológico y la innovación.	# de convocatorias de fomento a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en las que participa la Facultad.	0	1	Grupos de investigación Centro de investigaciones

Durante 2026, los docentes y grupos de investigación de la Facultad participaron en las convocatorias internas de fomento a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de la Dirección General de Investigaciones (DGI), con el aval y acompañamiento del Comité de Investigaciones de la Facultad:

- **Convocatoria Jóvenes Investigadores 2026:** la Facultad presentó ocho (8) postulaciones, seis (6) en la modalidad egresados y dos (2) en la modalidad estudiantes, de las cuales tres (3) resultaron financiables, ubicadas en los tres primeros puestos de la modalidad egresados, según los resultados finales publicados el 20 de mayo de 2026.

- **Convocatoria para Estancias Cortas de Investigación 2026:** el Comité de Investigaciones, en su Sesión No. 011 del 14 de agosto de 2026, avaló las postulaciones de los docentes Christian Camilo Gómez Mosquera y Andrés Fernando Jiménez López, integrantes del Grupo de Investigación Sistemas Dinámicos. El Consejo Institucional de Investigaciones, en la Sesión Ordinaria No. 024 del 23 de septiembre de 2026, asignó financiación a ambas: $5.913.000 para la estancia en el Departamento de Matemáticas de la Universidad del Cauca (19 al 24 de noviembre de 2026) y $6.000.000 para la estancia y cooperación investigativa en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC, en Tunja (21 de octubre al 4 de noviembre de 2026).

- **Plan Anual de Convocatorias Internas 2026:** en las sesiones No. 014 del 4 de septiembre, No. 015 del 9 de septiembre y No. 016 del 11 de septiembre de 2026, el Comité de Investigaciones revisó los términos de referencia, realizó el filtro operativo

y avaló doce (12) propuestas en las siete (7) convocatorias del plan (2026INT1 a 2026INT7), que se relacionan en la Tabla 10. Según la plataforma CIENSI, a la fecha de corte ocho (8) de estas propuestas se encuentran aprobadas, una (1) es elegible, una (1) está en correcciones y dos (2) no fueron aprobadas. La financiación de las convocatorias 2026INT2 y 2026INT3 está sujeta al presupuesto de la vigencia 2027.

Tabla 10. Propuestas avaladas en el Plan Anual de Convocatorias Internas 2026

Convocatoria	Investigador(a) principal	Título del proyecto	Estado CIENSI
2026INT1 – Pregrado, maestría y doctorado	Jesús Manuel Vásquez Ramos	Más allá de la confusión: redescripción integrativa de la larva de Orthemis discolor (Burmeister, 1839) (Odonata: Libellulidae)	Elegible
2026INT2 – Grupos A1, A y B	Olga Lucero Vega Márquez	Incorporación de inteligencia artificial en la enseñanza de la ingeniería de software	Aprobado
2026INT3 – Grupos C y reconocidos	Laura Isabel Mesa Castellanos	Diversidad de plantas, rasgos funcionales y fuegos en las sabanas de la Altillanura colombiana	Rechazada
2026INT3 – Grupos C y reconocidos	Marco Antonio Gutiérrez Cárdenas	Inteligencia artificial aplicada a la evaluación de carne de tilapia para el consumo humano	Aprobado
2026INT3 – Grupos C y reconocidos	Miguel Ángel Navarro Ramírez	Dinámica temporal (2027-2028) de dióxido de carbono y metano en Unillanos	No aprobado
2026INT4 – Capacidades CTeI para el territorio	Miguel Ángel Navarro Ramírez	Sedimentos como matriz centinela para la vigilancia ecotoxicológica de humedales de la Orinoquia colombiana: un estudio de caso en la laguna La Venturosa (Puerto López, Meta)	Aprobado
2026INT5 – Sin recursos en efectivo	Javier Eduardo Martínez Baquero	Diseño de ESS (Energy Storage System) para un hogar autónomo con baterías de litio de segunda vida (SLB)	Correcciones
2026INT5 – Sin recursos en efectivo	Saúl Martínez Molina	Estimación de emisiones de amoniaco (NH3) en el sector porcino: un contraste entre el enfoque Tier 2 y el modelo basado en procesos FEM (2017-2024)	Aprobado
2026INT5 – Sin recursos en efectivo	Lauren Genith Isaza Domínguez	Desarrollo y validación de un modelo de aprendizaje apoyado por inteligencia artificial para el desarrollo de competencias en la apropiación de tecnologías emergentes en productores agrícolas y estudiantes de una institución educativa técnica del Meta	Aprobado
2026INT5 – Sin recursos en efectivo	Jhon Fredy Gallego Arias	Diseño de un nanodesemulsificante verde basado en puntos cuánticos de carbono modificados con cobre dispersos en glicerol/isopropanol para el rompimiento de emulsiones agua en aceite (W/O)	Aprobado
2026INT6 – Mujeres investigadoras e innovadoras	Diana Marcela Cardona Román	Análisis del rol de las competencias digitales y el uso de la inteligencia artificial en la gestión universitaria para el desarrollo de las funciones sustantivas por parte del personal administrativo y directivo de la Universidad de los Llanos	Aprobado
2026INT7 – Retos Corocora 2027	Jesús Manuel Vásquez Ramos	¿Quién es quién? Herramientas moleculares para asociar larvas y adultos de macroinvertebrados acuáticos	Aprobado

Fuente: Centro de Investigaciones FCBI, memorandos 3403-119 a 3403-133 de 2026, y plataforma CIENSI (estado a octubre de 2026).

Adicionalmente, el Comité de Investigaciones avaló las solicitudes de los semilleros de investigación SIMAE y SITI a la Convocatoria para el fortalecimiento de los Semilleros de Investigación, así como la creación de un semillero de investigación interinstitucional en el marco de la Red NANOMAT. En total, la plataforma CIENSI registra treinta y una (31) propuestas de investigadores de la Facultad en las convocatorias internas de la DGI de 2026.

Con la participación de la Facultad en estas convocatorias, la meta 3.4 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.5. Crear una (1) estrategia para la visibilización de los logros de los egresados de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.	# de estrategias creadas para la visibilización de los logros de los egresados de la Facultad.	0	1	Decanatura Centro de Proyección Social

Mediante comunicación del 1 de agosto de 2026, la Decanatura presentó al Consejo de Facultad la estrategia «Egresado Destacado FCBI de la Semana», orientada a fortalecer el vínculo con los graduados, visibilizar sus logros profesionales, académicos y sociales, fortalecer el sentido de pertenencia, generar oportunidades de interacción con estudiantes y docentes, y mostrar el impacto internacional de los programas de la Facultad. La propuesta se presentó ante el Consejo de Facultad en la Sesión Ordinaria No. 049 del 6 de agosto de 2026.

La estrategia contempla una convocatoria permanente mediante un formulario digital de postulación, abierto a estudiantes, docentes, directivos, administrativos y egresados; un comité de selección integrado por la Decanatura, las direcciones de los centros de Investigaciones y de Proyección Social, un delegado de la Oficina de Comunicaciones y las direcciones de programa; criterios de selección como el impacto profesional, la innovación, el emprendimiento, la investigación, el liderazgo, los aportes sociales y la diversidad geográfica y disciplinaria; entrevistas virtuales y publicaciones institucionales; espacios de interacción con los estudiantes, como charlas, conversatorios, mentorías y talleres; un banco de egresados destacados; reconocimientos digitales, e indicadores de participación, alcance e interacción.

En la sesión, el Consejo de Facultad recomendó que la actividad se realice con periodicidad mensual, en lugar de semanal, teniendo en cuenta las condiciones y los compromisos académicos de los estudiantes, y acordó solicitar a las direcciones de programa sus recomendaciones para definir los candidatos y las condiciones más adecuadas para su implementación.

Con la estrategia creada y presentada ante el Consejo de Facultad, la meta 3.5 se cumple al 100 %.

Meta	Indicador de la meta			Responsable
	Indicador	Línea base	Meta	
3.6. Participar en una (1) convocatoria de movilidad entrante de expertos internacionales.	# de participaciones en convocatorias de movilidad entrante de expertos internacionales en las que participe la Facultad.	0	1	Centro de Investigaciones Centro de Proyección Social

La Facultad participó en la Convocatoria para la Movilidad Académica Entrante de Expertos Internacionales 2026 de la Oficina de Internacionalización y Relaciones Interinstitucionales (OIRI), financiada con recursos del proyecto BPUNI de la OIRI para el fortalecimiento del relacionamiento nacional e internacional de la Universidad. El 25 de junio de 2026, el Centro de Investigaciones de la Facultad solicitó el apoyo para tres (3) conferencistas internacionales invitados al CICI 2026, evento avalado por el Consejo de Facultad en la Sesión Extraordinaria No. 040 del 16 de junio de 2026, y el 24 de julio de 2026 la OIRI informó la aprobación del apoyo económico, tramitado bajo la modalidad de avance.

Los expertos realizaron su estancia en la Universidad durante la semana del congreso y desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla 11. Expertos internacionales – movilidad entrante 2026

Experto	Institución (país)	Estancia	Actividades
Javier Alejandro Giménez Romero	CONICET / Universidad de San Juan (Argentina)	4 al 11 de octubre	Conferencia magistral CM-03 (Ingeniería Electrónica): Campos Markovianos en el problema SLAM. Talleres T06 y T07.
Rommel Andrés Bustinza Pariona	Universidad de Concepción (Chile)	3 al 11 de octubre	Conferencia magistral CM-10 (Matemáticas): Aplicación de métodos híbridos de alto orden para algunos problemas de valores propios. Taller T08 (dos sesiones).
Manuel Octavio Ramírez Sucre	CIATEJ – Subsede Sureste, Mérida (México)	5 al 11 de octubre	Conferencia magistral CM-12 (Química): Reología y nutrición en la alimentación: productos de pulpo Maya. Taller T01.

Fuente: Centro de Investigaciones FCBI, listado de participación en la convocatoria de movilidad entrante 2026.

Con la participación en esta convocatoria y la movilidad efectiva de tres (3) expertos internacionales, la meta 3.6 se cumple al 100 %.

2. CONSIDERACIONES FINALES

A corte del 30 de octubre de 2026, el Plan de Acción de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería registra un avance general de 82,89 %, con nueve (9) de las catorce (14) metas cumplidas. Se destacan el mantenimiento de la acreditación de los programas acreditables, la renovación de tres registros calificados, la entrega y aprobación del diagnóstico de la política pública ambiental del Meta, la realización del VI Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería y la formulación de la estrategia de visibilización de los egresados.

Para el cierre de la vigencia, la Facultad tiene los siguientes retos:

- **Meta 1.2:** fortalecer el acompañamiento a los estudiantes de Ingeniería Electrónica e Ingeniería de Procesos para elevar su participación en los simulacros de la Prueba Saber Pro.

- **Meta 1.4:** concertar con el IDEAD y el Grupo de Investigación GITECX la realización de las sesiones de acompañamiento pendientes.

- **Meta 2.2:** recibir los cuatro (4) módulos restantes, programados para el 9 de noviembre de 2026, y culminar la ejecución del Contrato 0639 de 2026.

- **Meta 2.4:** construir con las unidades académicas la propuesta de portafolio de servicios de la Facultad.

- **Meta 3.1:** completar la actualización en GrupLAC de la producción 2026 de los grupos GIREHPES y GITEM.

- **Meta 3.4:** hacer seguimiento a los resultados de las propuestas presentadas al Plan Anual de Convocatorias Internas 2026 y a la ejecución de las estancias cortas de investigación.