

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 1 de 10

21.1.

Acta No. 02

ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS

VIGENCIA 2025 VERSIÓN 28

Fecha	2025/05/08	Lugar	(Fusagasugá
--------------	------------	--------------	-------------

FACULTAD:	Facultad de Ingeniería, Innovación tecnología Emergentes
PROGRAMA ACADÉMICO:	Ingeniería de sistemas y Computación
NOMBRE DEL DIRECTOR DEL PROGRAMA ACADÉMICO	Milton Hernando Buitrago Torres

NOMBRE DEL ESTUDIANTE DESIGNADO COMO SECRETARIO:	Alison García Rodríguez
Nº DE IDENTIFICACIÓN	1105926801
FACULTAD Y PROGRAMA AL QUE PERTENECE:	Facultad de Ingeniería, Innovación tecnología Emergentes y Ingeniería de Sistemas y Computación
CORREO INSTITUCIONAL:	alisongarcia@ucundinamarca.edu.co

Copia de la asistencia (Anexo 24 Folios) en donde consta que asistieron un total de 401 de los cuales fueron 24 docentes, 6 administrativos, 1 internacional y 370 Estudiantes

1. AGENDA DEL DÍA:

- 1.1. BIENVENIDA Y SALUDO A LOS ASISTENTES
- 1.2. DESIGNACIÓN DEL SECRETARIO
- 1.3. INFORME DE RESULTADOS DEL ANTERIOR ENCUENTRO
(Adicionalmente se deben mencionar las fortalezas, mejoras y
cumplimientos que ha hecho la Institución)
- 1.4. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

2. CONTENIDO

- 2.1. TEMAS INSTITUCIONALES
 - Plan rectoral

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 2 de 10

- Plan de desarrollo
- Ruta de Acreditación
- Sistemas de gestión
- Bienestar universitario
- Identidad institucional

2.2. TEMAS DE FACULTAD

- Misión y visión
- Opciones trabajos de grado
- Denominación Facultad de Ingeniería
- Nuevos programas
- Especializaciones

2.3. TEMAS ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO

- Misión y visión
- Calendario Académico
- Opciones De Trabajo De Grado
- DIAGNÓSTICOS Y CAI
- Movilidad Internacional
- Grupos y semilleros de investigación
- Proyectos de Gestión del Conocimiento

3. PROPOSICIONES DE LOS ESTUDIANTES

4. FORMULACIÓN PLAN DE MEJORAMIENTO

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. AGENDA DEL DÍA

1.1. BIENVENIDA Y SALUDO A LOS ASISTENTES

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 3 de 10

El Ingeniero Milton Buitrago Torres) se permite dar la bienvenida a los asistentes (estudiantes, docentes y administrativos)



1.2. DESIGNACIÓN DEL SECRETARIO

El Coordinador del programa, Milton Buitrago Torres, requirió la colaboración de un estudiante presente en el auditorio para actuar como secretario del presente encuentro dialógico. Se designó a la estudiante de séptimo semestre, Alison García Rodríguez.

1.3. INFORME DE RESULTADOS DEL ANTERIOR ENCUENTRO

El Ingeniero Milton Buitrago Torres presenta el informe de resultados del Encuentro Dialógico y Formativo realizado el 6 de marzo de 2025.

Asimismo, se comunica la oficialización de las especializaciones como opción de grado a través de la modalidad de título de especialización, Los estudiantes que hayan cursado y aprobado las profundizaciones I y II (totalizando 10 créditos) y mantengan un promedio académico de 3.5 o superior, podrán optar por esta modalidad.

2. CONTENIDO

2.1. TEMAS INSTITUCIONALES

El Ingeniero Milton Buitrago llevará a cabo la socialización de los siguientes temas institucionales:

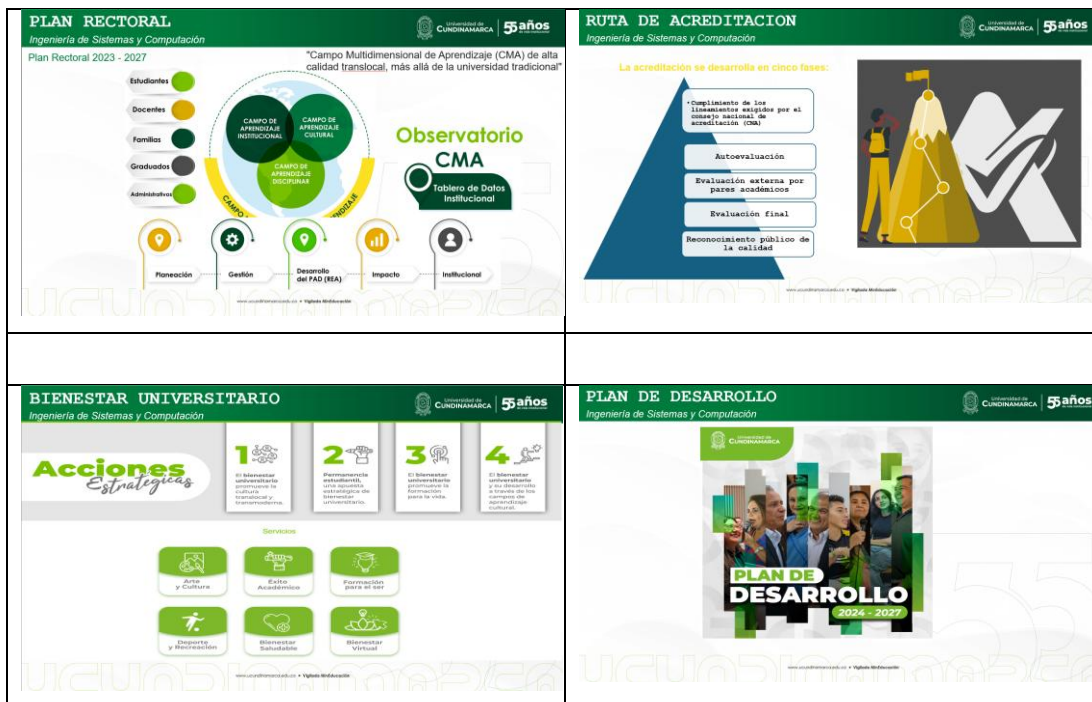
- Plan rectoral

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 4 de 10

- Plan de desarrollo
- Ruta de Acreditación
- Sistemas de gestión
- Bienestar universitario
- Identidad institucional



2.1.1. INTERVENCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Nombre y Apellido del Estudiante	Aporte Realizado	
	Pregunta o Aporte	Respuesta
Brayan León	Salida al ITM de Medellín, ¿Qué ha paso?	Las salidas académicas que se están llevando a cabo son las estipuladas en el Documento Maestro (DM) del programa y están

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO		CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL		VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS		VIGENCIA: 2023-10-26
			PAGINA: 5 de 10

		vinculadas a un PAD de (CADI).
--	--	--------------------------------

2.2. TEMAS DE FACULTAD

El Ingeniero Milton Buitrago procede socializar los temas de facultad que se mencionan a continuación:

- Misión y visión
- Opciones trabajos de grado
- Denominación Facultad de Ingeniería
- Nuevos programas
- Especializaciones

IDENTIDAD INSTITUCIONAL
Ingeniería de Sistemas y Computación

 **UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA** **55 años**

OPCIONES DE TRABAJAGO DE GRADO
Ingeniería de Sistemas y Computación

 **UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA** **55 años**

Misión

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cundinamarca, entidad pública del Orden Departamental al servicio de la Provincia, el Departamento y el País, es la de honor integradora a Ingeniería Líderes, formados con sólidos fundamentos de ciencias naturales y matemáticas, con altas calidades académicas laborales y humanas, de un ser humano que actúa con base en el conocimiento de las condiciones culturales, sociales, industriales, comerciales y ambientales del entorno que lo rodea, que promueva por el mejoramiento de la calidad de vida humana.

La Facultad de Ingeniería, desarrolla su gestión educativa a partir de la profundización en el conocimiento de la región en que se encuentra inmersa, para elaborar saberes que permitan identificar, analizar, formular proyectos y solucionar problemas enriqueciendo la cultura universal y generando conocimientos útiles a la humanidad.

Su quehacer educativo debe sustentarse en el diseño, adaptación y aplicación de modelos pedagógicos acordes con el desarrollo científico y tecnológico.

Dentro de esta perspectiva, desarrollará procesos de investigación, necesarios para el avance científico, tecnológico y social dentro de la competencia profesional; proyectando el desarrollo sostenido en el horizonte de la equidad y la sana competencia, promoviendo una cultura de preservación del medio ambiente, mediante la práctica de las funciones docentes, investigativas y de proyección social.

www.ucundinamarca.edu.co | Bogotá, Colombia

Visión

La Facultad de Ingeniería dentro de la Universidad de Cundinamarca, ha de construir un centro de producción de saberes al cual promueva la generación, el desarrollo, la innovación y el progreso del conocimiento en el campo de las humanidades, la ciencia, las artes, la filosofía, la historia y la tecnología, mediante la investigación, la docencia, la apropiación social y el desarrollo universitario, y desarrollará los programas académicos de ingeniería con metodología presencial o en modalidad de aprendizaje a distancia, transformando la sociedad a través de la transformación social de las recursos naturales para el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.

A través del nuevo Proyecto Educativo de la Facultad se potenciarán las Estrategias, se revalorarán los grandes principios, metas y valores consagrados en la Constitución Política, generando un ideal de ser social al servicio de la humanidad.

De conformidad con lo establecido en el artículo 46 del Acuerdo del Consejo Superior 027 de 2021, los estudiantes de pregrado tendrán las siguientes opciones para optar al título profesional del programa:

- 1. Monografía o artículo publicable.** Documento escrito producto del campo de aprendizaje de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 2. Ruta de emprendimiento e innovación.** Consiste en la presentación del plan de emprendimiento construido dentro del campo de aprendizaje institucional CAI.
- 3. Título de especialización.** Es la opción que tiene el estudiante de complementar el componente de profundización, con los estudios de posgrado en el nivel de especialización, una vez haya completado los diez (10) créditos correspondientes a la ruta de aprendizaje de programa.
- 4. Pasantía.** Es la inmersión que hace el estudiante para complementar su formación a través de su vinculación a una institución pública o privada, desarrollando actividades propias de su saber disciplinar.
- 5. Obra de creación artística.** Es una producción de conocimiento que aporta a la reinterpretación de la realidad, que se materializa y se comunica a través de los códigos propios de las disciplinas artísticas.

www.ucundinamarca.edu.co | Bogotá, Colombia

PROFUNDIZACIÓN PROGRAMA Y ESPECIALIZACIONES

 **UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA** **55 años**

Profundización 1

Software seguro y de

SEMESTRE	CADI	CREDITOS	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA
VIII	Metodología de desarrollo tradicional	2	Especialización en Modelización de Calidad para el Desarrollo del Software	En Ingeniería de sistemas y computación
	Análisis de Requisitos de Software	2		
	Estructuras y algoritmos de Software	2		
	Modelamiento de procesos de desarrollo	2		

Profundización 2

Redes y seguridad

SEMESTRE	CADI	CREDITOS	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA
IX	Introducción a Infraestructuras de TI	2	Especialización en Infraestructuras y seguridad en redes	En TIC PARA TENDENCIAS INTELECTUALES
	Redes computacionales	2		
	Redes WAN definidas por software	2		
	Seguridad perimetral	2		
Infraestructura de Redes	2			

www.ucundinamarca.edu.co | Bogotá, Colombia

2.2.1. INTERVENCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Nombre y Apellido del Estudiante	Aporte Realizado	
	Pregunta o Aporte	Respuesta
Jean Paul Hernández	Al optar por la modalidad de grado de doble titulación, ¿cuántos	Se tendrán en cuenta 10 créditos, ya sea de la Profundización 1 o

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 6 de 10

	créditos de la profundización serían convalidados?	dos, pero debe tener un promedio de 3.5
--	--	---

2.3. TEMAS ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO

El Ingeniero Milton Buitrago y los líderes de los procesos proceden socializar los temas del programa que se mencionan a continuación:

- Misión y visión
- Calendario Académico
- Opciones De Trabajo De Grado
- DIAGNÓSTICOS Y CAI
- Movilidad Internacional
- Grupos y semilleros de investigación
- Proyectos de Gestión del Conocimiento



Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO		CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL		VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS		VIGENCIA: 2023-10-26
			PAGINA: 7 de 10

La ingeniera Marcia socializó los resultados del proceso de autoevaluación y acreditación de alta calidad, enfatizando ante los estudiantes la importancia del cumplimiento de los procesos establecidos.

Nombre del Investigador

- Eva Patricia Viquez Gomez
- Ana Esperanza Merchan Hernandez
- Wilson Daniel Cordoba Jorda
- Jose Fernando Sotelo Cubillos
- Jose Enrique Gomez Ruiz
- Bernabe Ruiz Gomez
- Stefano Andres Soto
- Maria Catalina Pulido Cordoba
- Alba Gisela Fajardo Ortiz
- Paula Johana Infante Buitrago
- Camilo El Casillas Bravo
- Luis Carlos Garzon Sandoz
- Rosalia Yago Caballero
- Jorge Bolando Pardo Morales
- Edgar Alfonso Dela Albaracin
- Eda Alexandra Vargas Clavijo
- Juan Nairo Sotelo Carvajal
- Jimmy Efran Moreno Sandoval
- Isabella Alexandra Valdez Vargas
- Sandra Milena Pachon Urrego
- Daniel Camilo Ramirez Martinez
- Josely Antonia Villalaz Salas
- Marco Tullio Sanchez Espinosa
- German Mauricio Rodriguez Fernandez

REPORTES DE RESULTADOS PROGRAMA ACADÉMICO SABER PRO

Resultados Globales 2024

Proyectos de Gestión del Conocimiento
Ingeniería de Sistemas y Computación

Proyectos por

Estructura	Semestre	Nombre de CADI	Cantidad Cantidad de Proyectos (P-2025)
Ciclo I Fundamentación	I	Fundamentos de Ingeniería	68
	II	Programación I	
	III	Programación II	
Ciclo II Profundización	IV	Estructuras de Información	57
	V	Sistemas de Información	
	VI	Ing. de Software II	
Ciclo III Investigación y Producción	VII	Mejoramiento de Procesos de Desarrollo de Software	30
	VIII	Colaboración y Asistencia de Software	
	IX	Metodologías de Desarrollo Tradicionales	
		Procesos de Gestión de Calidad de Software	
		Geometría de Infraestructura de TI	
		Redes Convergentes	
		Redes WAN definidas por Software	
		Seguridad Perimetral	
		Infraestructuras Tradicionales	
		Total(2025)	155

INTERNACIONALIZACIÓN 2025 - I

Movilidad Saliente

- Estudiante embajador en IT Querétaro
- Docente embajador con Universidad de Pinar del Río
- Alumno movilidad docente embajador aprobada

Movilidad Entrante

- Docente embajadora desde Tecnológico Nacional de México - Campus Roque

Movilidad mediada por tecnología

- 4 años de experiencia en el desarrollo de software
- Convocatoria de Ingeniería de Software

Bilingüismo

- Segunda Lengua Extranjera (SLE) 2025-1
- Lista de preselección año publicada
- Convocatoria curso de Portugues

Opción de Grado
Ingeniería de Sistemas y Computación

Acuerdo 12 del 9 de julio de 2024

Reglamentación de las opciones de grado de los programas de pregrado de la Universidad de Cundinamarca

V Semestre

Registro Tipología de las Opciones de Grado en el Sistema Institucional de Solicitudes (SIS)

Formulario electrónico opción de grado

opgrado.ingsistemas.fusa.ucundinamarca.edu.co

Horario de Atención

Martes de 9:00 a.m. a 11:00 a.m. Lugar: Sala de Profesores

19 MAYO COMITÉ

Entrega de solicitudes

Hora: **23:59**

La correspondencia se lee y responde en las sesiones. Las recibidas después de las 23:59 se tratarán en el siguiente Comité

26 - 30 de MAYO 2025

SUSTENTACIONES

Universidad de Cundinamarca

2.3.1. INTERVENCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 8 de 10

Nombre y Apellido del Estudiante	Aporte Realizado	
	Pregunta o Aporte	Respuesta
Luz Adriana Tique	Nivel de IA mencionado, ¿qué nivel de confianza hay para saber si el documento presentado está hecho por IA?	Los establecido por el programa es 80% de originalidad.
Juan David Hernán	¿Es verdad que al pasar el CAI de Catedra del siglo 21, con el 85% aprobado, se le otorgan dos créditos?	Es verdad, se le otorgan dos créditos para cualquier CADI.

Presentación de docente de movilidad de México



La doctora Blanca presenta trabajo que se está realizando en el instituto tecnológico de México y expresó su expectativa de trabajar en conjunto con la Ucundinamarca en especial en fortalecimiento de CTI, ISU, RSU, aulas espejos y hacer un estudio de doble titulación como estrategia del

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO		CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL		VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS		VIGENCIA: 2023-10-26
			PAGINA: 9 de 10

fortalecimiento en la internacionalización del currículo en las dos instituciones.

3. PROPOSICIONES DE LOS ESTUDIANTES

- Los estudiantes recomiendan un cronograma con las diferentes actividades que se van a realizar respecto a los simulacros de las pruebas PEUEBAS SABER -PRO

4. FORMULACIÓN PLAN DE MEJORAMIENTO no surgió plan de mejoramiento

No.	TEMA	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	ESTRATEGIA	ACCIONES DE MEJORA	RESPONSABLES	TIEMPO DE EJECUCIÓN		INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
						FECHA INICIAL	FECHA FINAL		
1									
2									

Siendo las 10 am horas se da por finalizado el encuentro.

Milton Buitrago Torres

Coordinador del programa Ingeniería de Sistemas y Computación

ALISON GARCIA RODRIGUEZ

Secretario designado para el Encuentro Dialógico y Formativo

Vo.Bo. del Decano de Facultad (**Cuando asista**)

Nombre del Decano

FACULTAD xxx

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: EPIr051
	PROCESO GESTIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	VERSIÓN: 3
	ACTA DE LOS ENCUENTROS DIALÓGICOS Y FORMATIVOS	VIGENCIA: 2023-10-26
		PAGINA: 10 de 10

Anexo: Acta No. ____ Del Consejo de Facultad, en donde consta la aprobación de plan de mejoramiento propuesto.

21.1-57.