

En la tabla 8 se presenta un resumen de los proyectos y las acciones del plan de mejoramiento del programa con su respectiva duración (proyectos nuevos, reformulados y algunos que continúan en ejecución).

Área de mejora		Fortalecimiento curricular												Capacidad para la investigación
Proyecto o acción	2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026	Proyecto 1.1 Desarrollo y difusión de actividades para ampliar los espacios de formación integral												Proyecto 2.1 Ejecución del Plan estratégico de la EEIF
		Proyecto 1.2 Programa de fortalecimiento de las relaciones institucionales y con redes científicas de la Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS												Acción. Solicitud de modificación del Reglamento General de Posgrado Art 111. (Parágrafo 1) (Finalizada)
		Proyecto 1.3 Mejoramiento de los indicadores de deserción y de graduación oportuna de los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto 1.4 Fortalecimiento del dominio de lengua extranjera para los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto 1.5 Diseño de alternativas que permitan establecer conexiones de valor entre empresas tractoras de Santander y la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander												Acción. Solicitud de modificación del Reglamento General de Posgrado Art 111. (Parágrafo 1) (Finalizada)
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS
		Proyecto. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Finalizado)												Acción 1.1 Seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento derivado de la acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS

El fortalecimiento curricular del programa en temas de movilidad, redes científicas y reconocimiento a los trabajos de investigación han sido tratados mediante la ejecución de algunos proyectos y acciones del plan de mejoramiento derivado de la autoevaluación que finalizaron (1.2. Estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de

Área de mejora	Proyecto o acción	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
		I	II	I	II	I	II	I	II
Relacionamiento con graduados	Proyecto. Formulación planeación estratégica de la actividad de investigación de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales (Finalizado)								
	Proyecto. Organización y estructuración administrativa del III Congreso Colombiano de Investigación Operativa – ASOCIO 2019 (Finalizado)								
	Proyecto 3.1 Interacción con los graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS y evaluación del impacto								
	Proyecto 3.2 Programa de reconocimiento a graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS								
	Proyecto. Caracterización del perfil de los graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Industrial de Santander (Finalizado)								
	Proyecto 4.1 Plan de comunicaciones postgrados EEIE								
	Acción 4.1 Actualización de los cuadros maestros de acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS								
	Acción 4.2 Gestión de la información de las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales.								
	Proyecto. Modelo conceptual de requerimiento de información para el fortalecimiento de actividades de: docencia, investigación y extensión (Finalizado)								
	Gestión de la información EEIE	Acción 5.1 Fortalecimiento de los recursos bibliográficos de la EEIE							
Proyecto. Modernización de la infraestructura física y tecnológica de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales – Fase I (Finalizado)									
Recursos físicos EEIE y tecnológicos									

Proyecto 1.1 Desarrollo y difusión de actividades para ampliar los espacios de formación integral

investigación que apoyan el programa de Maestría en Ingeniería Industrial; Acción 1.1 Solicitud de modificación del Reglamento General de Posgrado Art. 111 Parágrafo 1). Adicionalmente, entre los aspectos a mejorar con los proyectos y acciones de esta área derivados del proceso de acreditación del programa, se encuentran fomentar la participación de estudiantes en espacios de formación integral, promover la movilidad entrante y saliente de estudiantes y profesores, y el trabajo en conjunto con redes científicas. Asimismo, se propone mejorar las tasas de deserción y la graduación oportuna de los estudiantes, fortalecer el dominio de una lengua extranjera en los estudiantes de la Maestría y establecer acciones que permitan alternativas de colaboración con el sector empresarial. Finalmente, se propone fortalecer el mejoramiento continuo del programa mediante un adecuado seguimiento y evaluación a la ejecución del plan de mejoramiento de acreditación de la Maestría.

Los proyectos y la acción formulados para la intervención de esta área de mejora son:

Proyecto 1.1 Desarrollo y difusión de actividades para ampliar los espacios de formación integral									
Objetivos	Desarrollar y difundir las actividades dirigidas a los estudiantes de la Maestría en Ingeniería Industrial para fomentar su participación en espacios de promoción de la salud y prevención de enfermedades, actividades de cultura física y deportes, de esparcimiento y otras que propendan por la formación integral en procura de su bienestar			Inicio: 2022 - 1		Fin: 2026 - 1			
	Duración			Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial					
Recursos	Fondo común y fondo especial EEIE								
Actividades	Nombre de la actividad		%	Inicio		Finalización		Responsable	
	Identificar las actividades realizadas por otras unidades de la Universidad que podrían apoyar la formación integral de los estudiantes de la Maestría.		15%	2022 - 1		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	
	Difundir las actividades realizadas por otras unidades de la Universidad que podrían apoyar la formación integral de los estudiantes de la Maestría.		25%	2022 - 1		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	
	Definir y planear anualmente las actividades que desarrollaría la EEIE para la formación integral de los estudiantes de la Maestría.		20%	2022 - 1		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	
	Desarrollar y difundir las actividades propuestas por la EEIE para la formación integral de los estudiantes de la Maestría.		30%	2022 - 1		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	
	Evaluar anualmente los resultados de la participación de los estudiantes en las actividades para la formación integral.		10%	2022 - 2		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	
	Nombre del indicador			Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medida	
	Boletín de difusión de actividades que se realizan en otras unidades de la Universidad para la formación integral			Número de boletines realizados por mes		Mensual		Número	
	Actividades de formación integral realizadas por la EEIE			Número de actividades de formación integral de la EEIE realizadas por año		Anual		Número	
	Indicadores de seguimiento			Unidad de medida		Meta		1 por mes	

Indicadores de resultado	Nombre del indicador	Fórmula	Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta
	Participación de los estudiantes de la Maestría en las actividades de formación integral por año				
	(Número de estudiantes que participan en las actividades de formación integral por cohorte/Número de estudiantes por cohorte) * 100				
	Anual				
	Porcentaje				
	80% por cohorte por año				

Proyecto 1.2 Programa de fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales y con redes científicas de la Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS

Proyecto 1.2	Programa de fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales y con redes científicas de la UIS										
	Fortalecer las relaciones del programa con otras instituciones y redes científicas, para promover las estancias entrantes y salientes de estudiantes y profesores, la gestión de proyectos de investigación y de extensión con aliados extranjeros, así como el desarrollo conjunto de publicaciones y otros productos científicos.										
Objetivos	Duración		Inicio:		2022 - 1		Fin:		2026 - 1		
Responsable	Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial										
Recursos	Fondo común y fondo especial EEIE										
Actividades	Nombre de la actividad		%	Duración	Responsable		2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial		
							2026 - 1		Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial		
	Realizar un estudio de monitoreo a nivel nacional e internacional sobre los planes de estudios y líneas de los grupos de investigación afines a la Maestría con base en los convenios vigentes de la Universidad, actualizándolo cada dos años		40%	2022 - 1	2026 - 1	Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial					
	Divulgar a la comunidad académica del programa los resultados obtenidos en cada uno de los estudios realizados		20%	2022 - 2	2026 - 1	Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial					
Diseñar y desarrollar estrategias que permitan fortalecer las redes de colaboración externas con comunidades científicas		40%	2022 - 1	2026 - 1	Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial						
Indicadores de seguimiento	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta	3 durante la vigencia del proyecto		3 durante la vigencia del proyecto	
								3 durante la vigencia del proyecto			
	Estudios realizados cada dos años		Número de estudios realizados		Bienal		Número		1 por semestre		
	Difusiones por semestre de los resultados de los estudios realizados		Número de difusiones realizadas		Semestral		Número		1 por semestre		
Indicadores de resultado	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta	3 durante la vigencia del proyecto		3 durante la vigencia del proyecto	
								3 durante la vigencia del proyecto			
	Estudios realizados cada dos años		Número de estudios realizados		Bienal		Número		1 por semestre		
	Difusiones por semestre de los resultados de los estudios realizados		Número de difusiones realizadas		Semestral		Número		1 por semestre		
Documento: Estrategias del programa para fortalecer las redes de colaboración externas con comunidades científicas		Número de documentos		Anual		Número		3 durante la vigencia del proyecto		3 durante la vigencia del proyecto	
Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medición		Meta		1 durante la vigencia del proyecto	
Estudiantes nacionales que realizaron movilidad entrante		Número de estudiantes nacionales de movilidad entrante		Anual		Número		1 durante la vigencia del proyecto		1 durante la vigencia del proyecto	
Estudiantes internacionales que realizaron movilidad entrante		Número de estudiantes internacionales de movilidad entrante		Anual		Número		1 durante la vigencia del proyecto		1 durante la vigencia del proyecto	

✓
—
—
A

Proyecto 1.3 Mejoramiento de los indicadores de deserción y de graduación oportuna de los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS



Documento: Formulación de estrategias para evitar la deserción y lograr la graduación oportuna de los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS	Acta de Claustro de Profesores de la EEIE donde se evidencia la socialización del trabajo de grado	Nombre del indicador	Fórmula	Frecuencia de medición	Unidad de medida	Meta	100% durante la vigencia del proyecto	Porcentaje	3% durante la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	25% al final de la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)
Indicadores de resultado	Implementación de las estrategias del plan de acción propuesto	(Número de estrategias implementadas/Número de estrategias definidas) * 100	Annual	Porcentaje	Annual	Porcentaje	100% durante la vigencia del proyecto	Porcentaje	3% durante la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	25% al final de la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)
	Tasa de deserción por periodo en promedio de los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial (2024 - 2026-1)	\sum (Número de estudiantes retirados por periodo/Número de estudiantes matriculados por periodo) * 100 / Número de periodos académicos	Por periodo académico	Porcentaje	Por periodo académico	Porcentaje	3% durante la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	Porcentaje	3% durante la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	25% al final de la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)
Indicadores de resultado	Tasa de graduación oportuna de los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial (2024 - 2026-1)	\sum (Número de estudiantes por cohorte que se gradúan en el tiempo establecido/Número de estudiantes por cohorte graduados) * 100 / Número de cohortes	Annual	Porcentaje	Annual	Porcentaje	25% al final de la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	Porcentaje	3% durante la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)	25% al final de la vigencia del proyecto (promedio de los años 2024 - 2026)

Proyecto 1.4 Fortalecimiento del dominio de lengua extranjera para los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS

Proyecto 1.4 Fortalecimiento del dominio de lengua extranjera para los estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS	Fortalecer el dominio de lengua extranjera en los estudiantes del programa, de tal manera que se potencie la publicación científica en idiomas diferentes al español, se mejoren las posibilidades de atraer estudiantes y profesores extranjeros al programa, y en general, generar visibilidad al programa y vínculo con comunidades científicas que potencien la calidad de la Maestría.	Inicio: 2022 - 2 Fin: 2026 - 1	Duración	Responsable	Director EEIE - Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Fondo común y fondo especial EEIE	Recursos	Nombre de la actividad	%	Inicio	Finalización	Responsable	Actividades
								Promover el uso de material de apoyo docente en lengua extranjera por parte de los profesores en los cursos que dirigen	20%	2022 - 2	2026 - 1	Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Promover el uso de material de apoyo docente en los cursos que dirigen
								Diseñar y desarrollar estrategias para incentivar la movilidad académica de estudiantes a países de lengua extranjera y la participación de profesores en eventos académicos y científicos realizados en países de lengua extranjera	20%	2022 - 2	2026 - 1	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Diseñar y desarrollar estrategias para incentivar la movilidad académica de estudiantes a países de lengua extranjera y la participación de profesores en eventos académicos y científicos realizados en países de lengua extranjera

Diseñar y desarrollar estrategias para el uso de plataformas institucionales de lenguas extranjeras por parte de estudiantes y profesores	20%	2022 - 2	2026 - 1	Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial
Promover estrategias de apoyo con la Escuela de Idiomas de la Universidad, mediante el desarrollo de trabajos de grado de estudiantes de la Escuela de Idiomas en la modalidad de práctica en docencia para fortalecer la competencia comunicativa en lengua extranjera de profesores, estudiantes y administrativos	20%	2022 - 2	2026 - 1	Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial
Realizar anualmente talleres de escritura científica en inglés para estudiantes y/o profesores del programa	10%	2022 - 2	2026 - 1	Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial
Evaluar el impacto de las estrategias desarrolladas para el fortalecimiento del dominio de lengua extranjera	10%	2025 - 1	2026 - 1	Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial
Indicadores de seguimiento					
Nombre del indicador	Fórmula			Frecuencia de medición	Unidad de Medición
Asignaturas que utilizan material de apoyo docente en lengua extranjera	Número de asignaturas que utilizan material de apoyo docente en lengua extranjera por semestre	Semestral	Número	6 asignaturas por semestre	Meta
Actividades desarrolladas junto con la Escuela de Idiomas para fortalecer las competencias comunicativas en lengua extranjera de los estudiantes del programa	Número de actividades desarrolladas junto con la Escuela de Idiomas	Anual	Número	1 por año	Meta
Estrategias realizadas para promover el uso de Altitissia u otras plataformas institucionales de lengua extranjera	Número de estrategias de promoción realizadas para promover el uso de Altitissia u otras plataformas institucionales de lengua extranjera por año	Anual	Número	4 por año	Meta
Talleres de escritura científica en inglés realizados a estudiantes y/o profesores	Número de talleres de escritura científica en inglés realizados por año	Anual	Número	1 por año	Meta
Participación de estudiantes en movilidad académica en países de lengua extranjera	Número de estudiantes que participan en movilidad académica en países de lengua extranjera	Anual	Número	1 durante la vigencia del proyecto	Meta
Indicadores de resultado	Nombre del indicador	Fórmula	Frecuencia de medición	Unidad de Medición	Meta
Dominio de segunda lengua extranjera en graduandos	(Número de graduandos por año académico con nivel de lengua extranjera superior a A2/Número de graduandos por año académico) * 100 / Número de años académicos	Anual	Porcentaje	30% durante la vigencia del proyecto	Meta
Publicaciones científicas de los estudiantes en idiomas diferentes al español	Número de publicaciones científicas de los estudiantes en idiomas diferentes al español	Anual	Número	2 por año	Meta

Proyecto 1.5 Diseño de alternativas que permitan establecer conexiones de valor entre empresas tractoras de Santander y la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander

Indicadores de resultado	Indicadores de seguimiento	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta				
		Documento: Diseño de alternativas que permitan establecer conexiones de valor entre empresas tractoras de Santander y la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander		Número de documentos		Anual	Número	I durante la vigencia del proyecto				
Actividades	Actividades	Nombre de la actividad		%	Duración		Responsable					
		Realizar una revisión de literatura y análisis de contenido web para identificar tendencias, oportunidades, factores o alternativas orientadas a establecer conexiones de valor entre la academia y el sector empresarial		20%	2021 - 2		Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y	2022 - 2			
		Analizar las experiencias y los resultados de relacionamiento que ha tenido la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales con las empresas en Santander de acuerdo con la revisión de literatura		25%	2022 - 1		Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y	2022 - 2			
		Identificar alternativas de colaboración que fortalezcan el capital relacional de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales con las empresas tractoras de Santander, teniendo en cuenta la revisión de literatura y las experiencias y resultados de relacionamiento de la EEIE		30%	2022 - 2		Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y	2022 - 2			
		Socializar en el Claustro de Profesores de la EEIE las alternativas de colaboración que fortalezcan el capital relacional de la Escuela con las empresas tractoras de Santander		10%	2022 - 2		Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y	2022 - 2			
		Establecer y ejecutar un plan de acción enfocado a la implementación de alternativas para lograr un mayor acercamiento al sector empresarial		15%	2023 - 1		Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial	Director EEIE y	2026 - 1			
		Indicadores de resultado		Indicadores de seguimiento		Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta
		Documento: Diseño de alternativas que permitan establecer conexiones de valor entre empresas tractoras de Santander y la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander		Número de documentos		Anual	Número	I durante la vigencia del proyecto				
		Indicadores de resultado		Indicadores de seguimiento		Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta
		Documento: Diseño de alternativas que permitan establecer conexiones de valor entre empresas tractoras de Santander y la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander		Número de documentos		Anual	Número	I durante la vigencia del proyecto				

deprisa

24/12/2019

5/with



ÁREA DE MEJORA: CAPACIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN

Esta área de mejora propone consolidar las capacidades de investigación de la EEIE, las cuales se han consolidado a través de algunos proyectos finalizados del plan de mejoramiento derivado de la autoevaluación (2.1 Formulación planeación estratégica de la actividad de investigación de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales; 2.3 Organización y estructura administrativa del III Congreso Colombiano de Investigación Operativa – ASOCIO 2019). De igual manera, se espera continuar con el fomento del desarrollo de procesos de investigación de calidad que contribuyan a visibilizar el trabajo científico de la Escuela por medio de la ejecución del plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE.

El proyecto formulado para la intervención de esta área de mejora es:

Proyecto 2.1 Ejecución del Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE

Proyecto 2.1 Ejecución del Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE									
Objetivos	Duración		Inicio:		2021 - I		Fin:		2026 - I
	Ejecutar el Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE que contribuya a promover más espacios para el trabajo inter y transdisciplinario del programa, darle mayor visibilidad entre profesionales de otras áreas de conocimiento e instituciones, mejorar la producción y divulgación de resultados de investigación, y fortalecer la gestión de proyectos con aliados extranjeros.								
	Fondo común y fondo especial EEIE								
Recursos	Fondo común y fondo especial EEIE								
Responsable	Director EEIE – Grupos de investigación EEIE								
Actividades	Nombre de la actividad		%	Duración		Responsable			
	Actualizar el Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE con el fin de detallar las actividades para desarrollar las acciones estratégicas.		20%	2021 - I		Director EEIE y Grupos de Investigación			
	Ejecutar las actividades definidas en las acciones estratégicas del plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE		50%	2021 - I		Director EEIE y Grupos de Investigación			
	Realizar anualmente el seguimiento a la ejecución del Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE.		20%	2022 - 2		Director EEIE y Grupos de Investigación			
Indicadores de seguimiento	Nombre del indicador		Fórmula			Frecuencia de medición		Unidad de medición	
	Documento: Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE actualizado		Número de documentos del Plan estratégico de la actividad de investigación de la EEIE actualizados			Anual		Número	
	Jornadas de socialización de resultados de investigación de manera interna y externa		Número de jornadas de socialización de resultados de investigación por semestre			Semestral		Número	
	Proyectos nacionales formulados entre dos o más grupos de investigación		Número de proyectos nacionales formulados entre dos o más grupos de investigación			Anual		Número	
Indicadores de resultado	Nombre del indicador		Fórmula			Frecuencia de medición		Unidad de medición	
	Jornadas de socialización de resultados de investigación de manera interna y externa		Número de jornadas de socialización de resultados de investigación por semestre			Semestral		Número	
	Proyectos nacionales formulados entre dos o más grupos de investigación		Número de proyectos nacionales formulados entre dos o más grupos de investigación			Anual		Número	
	I durante la vigencia del proyecto		I durante la vigencia del proyecto			I durante la vigencia del proyecto		I durante la vigencia del proyecto	

	Proyectos de investigación formulados con cooperación internacional	Número de proyectos de investigación formulados con cooperación internacional	Annual	Número	1 durante la vigencia del proyecto
	Productos de investigación con coautoría de estudiantes del programa	Número de productos de investigación con coautoría de estudiantes del programa por año	Annual	Número	3 por año
	Productos resultados de investigación indexados en bases de datos internacionales	Número de productos resultados de investigación en bases de datos internacionales por año	Annual	Número	1 (2021) 2 (2024) 3 (2026)

AREA DE MEJORA: RELACIONAMIENTO CON GRADUADOS

El programa ha realizado la caracterización del perfil de los graduados mediante el proyecto derivado de la autoevaluación del programa (3.1 Caracterización del perfil de los graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Industrial de Santander) y, a partir de este, se plantea actualizar dicha caracterización en un periodo posterior. Asimismo, se plantean acciones que permitan desarrollar un seguimiento continuo a los graduados y de esta manera conocer información sobre su desempeño, participación e impacto en el entorno que contribuya a la mejora continua del programa, así como también generar espacios de acercamiento de los graduados para reconocer sus labores y fomentar su interacción con la Maestría en procesos de investigación.

Proyecto 3.1 Interacción con los graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS y evaluación del impacto

Proyecto 3.1	Interacción con los graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS y evaluación del impacto				
	Objetivos				
Fomentar la interacción con los graduados del programa mediante la caracterización del perfil, el seguimiento continuo y la evaluación del impacto de la Maestría, con el fin de consolidar información relevante para la mejora continua del programa y generar espacios de acercamiento de los graduados con la Maestría en procesos de investigación.					
Duración		Inicio:		2019 - I	Fin:
				2026 - I	
Responsable					
Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial					
Recursos					
Fondo común y fondo especial EEIE					
Actividades	Nombre de la actividad		%	Inicio	Finalización
	Realizar actividades por cada ceremonia de graduación dirigidas a los graduandos del programa como un primer espacio de acercamiento con los egresados		10%	2019 - I	2026 - I
	Realizar acciones para lograr la participación de los graduados en los procesos de evaluación curricular del programa		10%	2022 - I	2026 - I
	Director EEIE y Coordinador Maestría en Ingeniería Industrial				

Proyecto 3.2 Programa de reconocimiento a graduados del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS

Objetivos	Establecer acciones que permitan tener una interacción permanente entre el programa de Maestría en Ingeniería Industrial y sus graduados, con el fin de fomentar el reconocimiento a su trayectoria en el entorno, el sentido de pertenencia e integración universitaria.		Duración		Inicio: 2019 - I		Fin: 2026 - I		Responsable		Fondo común y fondo especial EEIE	
	Nombre de la actividad		%		Inicio		Finalización		Duración		Responsable	
	Diseñar un plan de reconocimiento a graduados.		25%		2019 - I		2019 - 2		Director EEIE			
	Desarrollar actividades durante el año para la integración y el reconocimiento a graduados del programa definidas en el plan de reconocimiento.		50%		2022 - I		2026 - I		Director EEIE			
Actividades	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medida		Meta			
	Documento: Diseño del plan de reconocimiento a graduados		Número de documentos del plan de reconocimiento a graduados		Anual		Número		1 durante la vigencia del proyecto			
	Actividades de integración y reconocimiento a graduados		Número de actividades de integración y reconocimiento por año		Anual		Número		1 por año			
	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medida		Meta			
Indicadores de seguimiento	Graduados de reconocimiento a graduados		Número de documentos del plan de reconocimiento a graduados		Anual		Número		1 durante la vigencia del proyecto			
	Actividades de integración y reconocimiento a graduados		Número de actividades de integración y reconocimiento por año		Anual		Número		1 por año			
	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medida		Meta			
	Graduados destacados en las actividades de integración y reconocimiento		Número de graduados destacados en las actividades de reconocimiento por año		Anual		Número		2 por año			
Indicadores de resultado	Graduados que participan en las actividades de reconocimiento		Número de graduados que participaron en las actividades de reconocimiento		Anual		Número		10 por año			
	Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia de medición		Unidad de medida		Meta			
	Graduados de reconocimiento a graduados		Número de documentos del plan de reconocimiento a graduados		Anual		Número		1 durante la vigencia del proyecto			
	Actividades de integración y reconocimiento a graduados		Número de actividades de integración y reconocimiento por año		Anual		Número		1 por año			

AREA DE MEJORA: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EEIE

Esta área de mejora busca fortalecer la gestión de información de la EEIE a través de acciones realizadas del plan de mejoramiento derivado de la autoevaluación (4.2 Modelo conceptual de requerimiento de información para el fortalecimiento de actividades de: docencia, investigación y extensión) y mediante el desarrollo de un plan de comunicaciones de posgrados de la Escuela que permita divulgar las actividades que realiza el programa y la Universidad en los tres ejes misionales. De igual manera, busca una adecuada organización, procesamiento y actualización de información de los procesos de la Escuela y el programa, mediante el desarrollo de 2 proyectos y de 1 acción.

5

✓
✓
✓
✓

Acción 4.1 Actualización de los cuadros maestros de acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS

Acción 4.2									
Actualización de los cuadros maestros de acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS									
Objetivos									
Realizar la actualización de los cuadros maestros de acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS, con el fin de fortalecer la gestión de la información de los diferentes elementos del programa relacionados al proceso de acreditación y de las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales, en cuanto a la recopilación, organización y actualización lo cual permitirá mejorar la gestión del conocimiento y de la toma de decisiones.									
Descripción									
La actualización de los cuadros maestros de acreditación del programa de Maestría en Ingeniería Industrial de la UIS se realizará semestralmente con el apoyo de la profesional de Calidad Académica de la EEIE quien a través del apoyo de las diferentes dependencias asociadas a la Escuela diligenciará la información vigente de los procesos desarrollados en el programa, información que podrá ser solicitada mediante correo electrónico o a través de reuniones cuando sea requerido. En algunos casos, será necesario diseñar tablas complementarias que permitan obtener información precisa y detallada para los cuadros maestros; para esto, se revisará cada año las estrategias a utilizar para la recopilación y actualización de la información.									
Duración		Inicio:		2022 – I		Fin:		2026 – I	
Responsable									
Director EEIE y Profesional Calidad Académica EEIE									
Indicadores de seguimiento		Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia		Unidad de medida	
		Documento: Documento de descripción de estrategias de recolección de información para los cuadros maestros		Número de documentos de descripción de estrategias de recolección de información por año		Anual		Número	
Indicadores de resultado		Nombre del indicador		Fórmula		Frecuencia		Unidad de medida	
		Cuadros maestros de acreditación actualizados		(Número de cuadros maestros de acreditación actualizados por semestre/Número de cuadros maestros de acreditación) * 100		Semestral		Porcentaje	
								100% por semestre	

Acción 4.2 Gestión de la información de las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales.

Acción 4.2 Gestión de la información de las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales.	
Objetivos	Fortalecer la gestión de la información de las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales, mediante una recopilación, organización y actualización efectiva de dicha información que permita mejorar la gestión del conocimiento y la toma de decisiones.
Descripción	<p>La Coordinación del Programa de Maestría en Ingeniería Industrial con el apoyo de la oficina de Calidad Académica crearán los formatos necesarios en archivo digital para la recolección de la información requerida en cuanto a las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales, teniendo como referencia la información que se requiere para el seguimiento al cumplimiento de los indicadores del plan de mejoramiento de la Maestría en Ingeniería Industrial, definirán los medios y mecanismos para la recopilación y la actualización de dicha información, así como la periodicidad de recolección o actualización de esta, las evidencias que den cuenta de dicha información y de los responsables de recopilarla.</p> <p>El espacio para recopilar las evidencias y los formatos con las respectivas orientaciones (mecanismos, periodicidad, entre otros) para su diligenciamiento, se compartirán por parte de la oficina de Calidad Académica, a través del OneDrive institucional, a las diferentes dependencias de la Escuela relacionadas con los procesos académicos y administrativos de la Maestría, quienes recopilarán y actualizarán cada periodo académico la información y las evidencias correspondientes.</p> <p>El Coordinador del programa realizará, al finalizar cada periodo académico, seguimiento del diligenciamiento de la información y de la recopilación de las evidencias de</p>

Duración	Inicio:	2024 – I		Fin:	2026 – I		
		la Escuela encargadas."					
Responsable	Coordinador del programa						
Indicadores de seguimiento	Nombre del indicador	Formatos creados para la recopilación de la información requerida en cuanto a las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales				100% al finalizar la acción	
	Fórmula	(Número de formatos creados para la recolección de la información del Programa/Número de formatos requeridos por el Programa) * 100					
Indicadores de Resultado	Nombre del indicador	Formatos diligenciados con la información requerida en cuanto a las actividades que realiza el programa en los tres ejes misionales				100% al finalizar la acción	
	Fórmula	(Número de formatos diligenciados y actualizados /Número de formatos requerían diligenciar y actualizar) * 100					
Frecuencia de medición		Unidad de medición		Meta			
Periodo académico		Porcentaje		Meta			

Acción 5.1 Fortalecimiento de los recursos bibliográficos de la EELE

Acción 5.1	Fortalecimiento de los recursos bibliográficos de la EEIE	Objetivos	Ampliar la capacidad de los recursos bibliográficos EEIE disponibles para atender las nuevas necesidades del programa de Maestría en Ingeniería Industrial.	Descripción	El Director de Escuela propenderá por destinar un rubro de las utilidades de cada proyecto de extensión que se desarrolle en la EEIE para fortalecer la adquisición o actualización de recursos bibliográficos de la Escuela. De esta manera, cada vez que sea finalizado un proyecto de extensión y sean determinadas las utilidades respectivas, se realizará la revisión correspondiente del valor asignado a la inversión dichos recursos. De igual manera, anualmente se revisarán y documentarán las opciones de recursos bibliográficos que se adapten a las necesidades vigentes del programa con el fin de contar con la información adecuada para cuando surja la aprobación financiera para su respectiva adquisición.	Duración	Inicio:	2022 - I	Fin:	2026 - I	Responsable	Director EEIE y Profesional EEIE	Indicadores de seguimiento	Nombre del indicador	Fórmula	Frecuencia de medición	Unidad de Medida	Meta
-------------------	--	------------------	---	--------------------	---	-----------------	---------	----------	------	----------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------	---------	------------------------	------------------	------

Indicadores de resultado	Documento: Descripción de los recursos bibliográficos requeridos de acuerdo con las necesidades actuales	Proyectos que destinan un rubro para la adquisición o actualización de recursos bibliográficos	Nombre del indicador	Fórmula	Frecuencia de medición	Unidad de medición	Meta
	Adquisición o actualización de recursos bibliográficos						
Anual	Número de documentos sobre la descripción de los recursos bibliográficos requeridos de acuerdo con las necesidades actuales	(Número de proyectos de extensión que destinan rubros para la adquisición o actualización de recursos bibliográficos por año/Número de proyectos de extensión que iniciaron por año) * 100	Anual	Anual	Porcentaje	100% por año	≥ 1 por año
	Número						

