

ESTRATEGIAS PARA EVITAR LA DESERCIÓN Y PROMOVER LA GRADUACIÓN EN LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	
Tipo de estrategia	Decripción de las estrategias
Apoyo financiero	Exención de pago de derechos de matrícula y derechos académicos para estudiantes Summa Cum Laude o Cum Laude.
	Apoyo económico durante un semestre académico como docencia en pregrado, edición de revistas científicas, organización de encuentros científicos y gestión de los grupos de investigación.
	Los estudiantes desarrollan su trabajo de investigación en programas con asignación presupuestal integrados en el portafolio de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Apoyo académico	Plazo de ocho (8) periodos académicos consecutivos a partir de la fecha de la primera matrícula para cumplir con todos los requisitos de grado.
	A través del Reglamento General de Posgrado se definen los requerimientos y funciones de los directores de trabajo de grado de la maestría, así como la asignación de codirector y evaluador de propuestas de investigación.
	Ampliación de 1 o 2 semestres adicionales a través de los Consejos de Facultad.
	Convocatorias de jóvenes investigadores Colciencias.
	Flexibilidad académica - flexibilidad curricular - flexibilidad pedagógica.
De acompañamiento y seguimiento estudiantil	Los trabajos de grado son dirigidos por investigadores pertenecientes a los grupos de investigación.
	El grupo de investigación al que pertenezca el estudiante asegura la ejecución del plan de trabajo, la infraestructura y los insumos necesarios para su desarrollo.
	Asignación de director y/o codirector de trabajo de investigación desde el primer semestre académico, con la posibilidad de que pertenezcan a otras escuelas de la UIS o de entidades externas con convenios vigentes.
	Seguimiento del trabajo de grado al final de cada semestre, con visto bueno del director, por parte del Comité Asesor de Programas de Posgrados de la EEIE.
	Seguimiento por parte del coordinador en temas de aprobación de asignaturas, evolución de trabajos de grado, requisitos de grado como aprobación de ponencia o artículo y el tema de inglés.
Recursos	Recursos bibliográficos, informáticos y de comunicación.
	8 aulas para la docencia y espacios exclusivos para los grupos de investigación.
	Centro de cómputo con 6 equipos y un aula con 8 equipos.
Apoyo administrativo	Profesional académico de posgrados, secretaria de posgrados y coordinadora de la unidad de calidad.
De enseñanza y aprendizaje	Lecciones magistrales - Lectura crítica de artículos.
	Estudio y análisis de casos y resolución de problemas.
	Exposiciones individuales, grupales, conferencias.
	Realización de proyectos de curso y aprendizaje basado en proyectos.
	Uso de revisión bibliográfica especializada y de metodologías de la investigación.
	Desarrollo de seminarios, conferencias o asesorías.
	Aprendizaje colaborativo
	Disposición de material relevante en la plataforma educativa Moodle.

Nota: adaptado del Proyecto Educativo del Programa Maestría en Ingeniería Industrial (2021).