



Maestría en Logística integral.

Información general

Código del programa

60128

Registro ICFES (Código SNIES)

90515

Registro Calificado

Resolución 4253 del 31 de Mayo de 2010

Acto de creación

Acuerdo académico 371 del 18 de febrero de 2010

Título que otorga

Magister en logística integral

Duración

4 Semestres

Costo

7 SMMLV

Modalidad

Presencial

Coordinador académico

Carlos Mario Llano Ortiz

Contacto

Correo: cmario.llano@udea.edu.co

Teléfono: 219 5513

Oficina: 21-113

Descripción del programa

Objetivos de aprendizaje y competencias adquiridas

General:

Formar profesionales con sólidos conocimientos en logística y cadenas de abastecimiento, con capacidades para incrementar la competitividad y la productividad del país, a través de la aplicación de prácticas vanguardistas desde la investigación, análisis y solución de problemas específicos.

Específicos:

- Formar profesionales con capacidad de asegurar mapas de competitividad a los largo de las cadenas de abastecimiento.
- Formar profesionales con capacidad de implementar soluciones específicas en corredores logísticos multimodales, a través del desarrollo de infraestructura logística especializada por modo de transporte, tanto de transporte de carga como de pasajeros.
- Formar profesionales con capacidad de promover el uso de las TIC al servicio de la logística.
- Formar profesionales con capacidad de generar investigación aplicada en innovación en logística, cadenas de suministro sostenibles, medición del desempeño logístico, facilitación de la cadena de abastecimiento digital, áreas críticas de infraestructura, gerencia del riesgo, logística de transporte, logística hospitalaria y logística inversa.
- Formar profesionales con capacidad de tomar de decisiones a partir del uso de herramientas cuantitativas (estadística, investigación de operaciones).

Perfil del aspirante

Los aspirantes al programa deben ser profesionales de la ingeniería, con énfasis o en áreas afines que lo capacite para seguir estudios de posgrado en ingeniería. Pueden aspirar también profesionales de una rama similar del conocimiento con un previo estudio del currículo del estudiante por parte del Comité del Programa. El aspirante debe tener interés y habilidades para



la investigación, y mostrar un buen desempeño en su vida académica y/o profesional.

Perfil del egresado

En el egresado se deben centrar competencias que le permitan innovar, diseñar y gestionar sistemas logísticos con base en las tecnologías de la información y las comunicaciones, adaptación y adopción de prácticas sostenibles de desarrollo a través de la gerencia de cadenas de abastecimiento, la identificación y el aporte a necesidades macroscópicas de la infraestructura logística que necesita el país para ser altamente competitivo.

El Magister en Logística Integral de la Universidad de Antioquia se podrá desempeñar como:

- Asesor y Consultor: Apoyar en el análisis y en la toma de decisiones en materia de gerencia de cadenas de abastecimiento.
- Director de proyectos logísticos.
- Docente: Ejercer la docencia a nivel superior.
- Administrador/Gerente: Administrar los procesos de la cadena de valor de empresas del sector productivo y de servicios.
- Investigador: Rediseñar e innovar en la cadena de abastecimiento.
- Emprendedor de empresas propias.

Plan de Estudios

- El plan de estudios del programa está conformado por 4 semestres académicos.
- Los cursos denominados *Electiva*, que se desarrollan en los semestres I y II del programa, serán seleccionados con ayuda del director dependiendo del énfasis y la línea de investigación de cada estudiante.
- Los cursos de Investigación, corresponden al trabajo con acompañamiento del director, en el desarrollo del trabajo de investigación.
- Los Seminarios de Investigación se programan al interior de los grupos de investigación para presentar los avances en el desarrollo del trabajo de investigación de los estudiantes del grupo.

Semestre I					
Código	Curso	Correq	Prerreq	Créditos	Tipo
2528151	Metodología de la investigación			5	Teórica
	Electiva de Matemáticas			5	Teórica
	Electiva I			5	Teórica
Semestre II					
Código	Curso	Correq	Prerreq	Créditos	Tipo
2575110	Estrategia de Operaciones			5	Teórica
2575111	Investigación de Profundización I			5	Teórica
	Electiva II			5	Teórica
Semestre III					
Código	Curso	Correq	Prerreq	Créditos	Tipo
2575112	Gerencia de las cadenas de abastecimiento y las TIC			5	
2575113	Seminario I		2528151	3	Teórico práctica
2575114	Investigación de	2575113	2575111	8	Teórico



	Profundización II				práctica
Semestre IV					
Código	Curso	Correq	Prerreq	Créditos	Tipo
2575115	Investigación III		2575114	16	Teórico práctica
2575116	Trabajo de Investigación	2575115	2575114	0	
Total créditos del programa				62	

Grupo de Investigación:

Innovación y Gestión de Cadenas de Abastecimiento – INCAS

Coordinador: Pablo Andrés Maya Duque

Correo: pablo.maya@udea.edu.co

Teléfono: 219 5575

Ubicación: Ciudad Universitaria Calle 67 N° 53-108 Bloque 21 Oficina 411

Información de Contacto

PhD. Sara Cristina Vieira Agudelo
Directora de Investigación y Posgrados
Facultad de Ingeniería
posgradosingenieria@udea.edu.co
asisposgradosingenieria@udea.edu.co
219 5584- 2198124
Bloque 21 - Oficina 113
Ciudad Universitaria Calle 67 N° 53-108