MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Registro Calificado: Resolución No. 015396 del 18 de diciembre de 2019.
SNIES: 108918.
Oferta: Tecnológico de Antioquia, Institución Universitaria, TdeA.
Metodología Presencial: En convenio con la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, UNIMAYOR, (Ciudad de Popayán).

Al estudiar el Programa de Especialización en Administración de la Información y Bases de Datos, de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, UNIMAYOR, en tan solo un año adicional podrá cursar la Maestría en Gestión de Tecnología de la Información ofertada por el Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria, debido a un proceso de homologación interno convenido entre las dos instituciones debidamente aprobado.

El Programa Académico de Maestría en Gestión de Tecnología de la Información promueve y fortalece la formación del talento humano en proyectos que dinamizan del tejido empresarial de nuestras regiones y desarrolla su núcleo temático en las siguientes áreas:

- **Políticas y gobierno TI.** Esta dimensión describe la alineación de la estrategia tecnológica acorde a los procesos de negocio de la organización.
- **Gestión de procesos y prestación de servicios TI.** Esta área temática desarrolla las habilidades y conocimientos para diseñar y prestar los servicios de TI, bajo una metodología orientada a gestión por procesos y aplicando las buenas prácticas.

El Ministerio de Educación Nacional con la resolución N°015396 del 18 de diciembre de 2019 otorga el registro calificado a el Programa de Maestría en Gestión de Tecnología de la Información ofrecido en el Tecnológico de Antioquia en metodología presencial en Popayán Cauca.

Perfil Profesional

- Participar activamente en proyectos de desarrollo e implementación de las tecnologías de la información.
- Demostrar conocimientos avanzados en definición de estrategias para el aseguramiento de la calidad en los procesos de las TI.
- Contribuir con el desarrollo de actividades de investigación aplicadas al desarrollo, implementación y comercialización de las TI.
- Contribuir al fortalecimiento y consolidación de los grupos de investigación existentes.

- Establecer un proceso de desarrollo de las TI, acorde a modelos de calidad internacionales, y que se adapte a la cultura organizacional.
- Contribuir con el fortalecimiento de la industria de las TI, no solo a nivel regional, sino nacional, así como fortalecer la capacidad de definición de estrategias informáticas que impacten el desarrollo del país y de su sector productivo.
- Participar activamente en proyectos de desarrollo e implementación de las tecnologías de la información.
- Demostrar conocimientos avanzados en definición de estrategias para el aseguramiento de la calidad en los procesos de las TI.

Perfil Ocupacional

De acuerdo al enfoque de competencias, y al perfil profesional la ocupación principal del Magister en Gestión de Tecnología de la Información es liderar el proceso de desarrollo de las TI, asegurando que se hacen las cosas cómo y cuándo se deben hacer, esto por medio de la realización de un plan de implementación que especifique no sólo los productos que han de obtenerse durante el desarrollo sino las actividades necesarias que han de llevarse a cabo para obtener dichos productos, además, debe desarrollar las capacidades necesarias para asegurar la calidad de los distintos recursos informáticos derivados durante el proceso de administración e implementación de Tecnologías de Información.

El egresado de la Maestría en Gestión de Tecnología de la Información, en general podrá desempeñarse como:

- Gerente de proyectos de implementación de T.I.
- Asesor de proyectos de incorporación tecnológica en organizaciones.
- Arquitecto de Tecnologías de la Información.

El egresado de la Maestría en Gestión de Tecnología de la Información, de acuerdo al énfasis en Ingeniería de Software podrá desempeñarse adicionalmente como:

- Gerente de proyectos de implementación de software.
- Analista de Información para la toma de decisiones dentro la organización.

Mayor información:

- **Horario de Clase:** viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m Sede Bicentenario Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca Carrera 7 #2-41.
- **Inicio de Clase Primer Semestre:** 6 de marzo de 2020 (solo si se cumple el cupo mínimo de estudiantes).
- **Valor Inscripción:** $124.000.
- **Valor Primer Semestre:** ($5.816.900).
- **Valor Segundo Semestre:** 7 salarios mínimos vigentes 2020.

Descuentos:

- 10% votación
- 5% egresados Unimayor (según convenio específico)
- Los descuentos no son acumulables.

Requisitos:

- Recibo de pago.
- Documento de identidad ampliado 150%.
- Foto tipo cedula 3x4.
- Fotocopia del Título o acta de Profesional Universitario (Pregrado).
- Fotocopia del Título o acta de grado de la Especialización en Administración de la Información y Bases de Datos de la Institución Colegio Mayor del Cauca (Posgrado).
- Adjuntar **Ensayo** relacionado **con el énfasis del programa** (Formato Arial 12, espacio 1,5, máximo 5 paginas, incluir bibliografía referenciada, con el fin de determinar el área de interés del profesional y definir un asesor quien guiará el trabajo de grado).
- Adjuntar competencia lectora en ingles nivel BI, según marco común europeo, por una Institución avalada por el Ministerio de Educación Nacional o Secretaria de Educación del ente territorial donde hizo sus estudios. **En caso que NO contar** con esta acreditación, se debe adjuntar una carta de compromiso, donde conste que al finalizar el proceso formativo del Programa de Maestría certificara dicha competencia en el nivel requerido.

Semestre I	
Inicio: 6 de Marzo 2020 - **Fin Semestre:** 27 de Junio 2020	
Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y Sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.	
Seminario de Investigación (3 créditos) – 36h	Seminario de Trabajo de grado (3 créditos)
Arquitectura TI (3 créditos) – 36h	
Gestión del Riesgos (3 créditos) – 36h	
Gestión de Requisitos TI (3 Créditos) – 36h	

Semestre II
Inicio: 14 de Agosto 2020 - **Fin Semestre:** 28 de Noviembre 2020
Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y Sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Aspectos Legales, evaluación y Negociación TI (3 créditos) – 36h
Calidad y métricas del software (3 créditos) – 36h
Metodologías agiles (3 créditos) – 36h
Trabajo de grado (6 créditos) – 36h

Procesos de inscripción, admisión y matricula:

link de Información y requisitos
https://www.tdea.edu.co/index.php/preguntas-estudia-con-nosotros/maestrias

link de registro aspirante
https://campus.tdea.edu.co/sao/ingresarDocumentoAspiranteNuevo.do

- **Inscripciones:** 28 de enero hasta 19 de febrero de 2020.
- **Entrevistas y revisión de requisitos:**17 al 20 de febrero de 2020.
- **Publicación de resultados de admisión:** 20 de febrero de 2020.
- **Envió de liquidaciones:** 25 de febrero de 2020.
- **Pago de matrícula:** 25 de febrero a 5 de marzo de 2020.

Contacto: 8333390 Ext.234 - decing@unimayor.edu.co