Especialización en Finanzas

Con énfasis en Finanzas Corporativas

Departamento de **Ingeniería Industrial**
Bloque 21 oficina 113
Tel: 2195580 – 2195585
especializacionenfinanzas@udea.edu.co
3174041500 – Javier Gallego

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

CONTENIDO

1. MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD 3
2. PRESENTACIÓN 3
3. OBJETIVOS DEL PROGRAMA 4
4. PERFIL DEL ASPIRANTE 4
5. PERFIL OCUPACIONAL 4
6. TITULO OTORGADO 4
7. CALENDARIO DE CONVOCATORIA 5
8. HORARIO 5
9. INVERSIÓN 5
10. RECURSOS 5
11. DURACIÓN 5
12. PLAN DE ESTUDIOS 6
13. PERSONAL DOCENTE 8
14. REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN 13
15. POLÍTICAS DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN 14
16. CRITERIOS DE ADMISIÓN 15
17. MAYOR INFORMACIÓN 15

1. MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD

La Universidad de Antioquia, patrimonio histórico, científico y cultural de la comunidad antioqueña y nacional, desarrolla el servicio público de la educación superior, permitiendo el acceso a quienes en igualdad de oportunidades demuestran tener las aptitudes exigidas por ella, sin distinción de raza, sexo, creencias u origen social; ejerce la autonomía universitaria, las libertades de aprendizaje, investigación y cátedra que garantiza la Constitución Política de Colombia; está abierta a todas la corrientes de pensamiento y los avances del conocimiento universal, forma personas en ejercicio libre y responsable del juicio, de la crítica y de sus actos y, dentro de un ambiente de participación, compromiso y pertenencia, cultiva en ellas actitudes y prácticas de respeto por la libertad, la ética, la justicia, la paz, la democracia y la tolerancia.
Este centro de creación y difusión del conocimiento está profundamente penetrado de una cultura científica, artística y humanística; promueve una concepción universal de sociedad, coadyuva a buscar el progreso y las soluciones a los problemas de la comunidad regional, nacional e internacional, y vela por la creación de estrategias pedagógicas para el desarrollo de la inteligencia y la creatividad, orientadas al mejoramiento de la vida, al respeto a la dignidad del hombre y a la armonía de éste con la naturaleza.

2. PRESENTACIÓN

El programa de Especialización en Finanzas convocará para su undécima cohorte a Ingenieros, Contadores, Administradores, Economistas y carreras afines interesados en el tema de finanzas en las empresas del sector de servicios, entidades oficiales y privadas o del sector solidario.

El perfil de los Ingenieros, Administradores, Economistas y contadores ha revelado un alto interés en la actualización y profundización en temas avanzados de Finanzas Empresariales.

Para lograr los resultados esperados con la Especialización en Finanzas es necesario por parte del aspirante poseer conocimientos básicos en las técnicas financieras y en las herramientas informáticas para la gestión de empresas y de proyectos.

Los requerimientos de las empresas de la nueva época exigen profesionales con mentalidad empresarial orientados a la generación de valor para las empresas, sus accionistas, sus empleados y sus clientes, de tal manera que se eleve el nivel de vida de nuestra sociedad.

3. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Departamento de Ingeniería Industrial con la Especialización en Finanzas, se propone preparar al profesional para:

- Desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para determinar el nivel de riesgo asociado en la toma de decisiones a la hora de estructurar proyectos y portafolios de inversión.
- Desarrollar en los estudiantes la capacidad de manejar la perspectiva gerencial y su necesidad de conocimiento del sistema de valoración de empresas y de activos, así como la creación de valor para las compañías a través de los proyectos.
- Permitir analizar integralmente las herramientas contables y verificar su validez en el proceso administrativo.
- Desarrollar la capacidad de análisis y síntesis para gestionar la evaluación financiera en las organizaciones.
- Comprender la naturaleza de las finanzas, sus relaciones con el entorno y la importancia que reviste como herramienta de planeación, identificación, control y diagnóstico de toma de decisiones.

4. PERFIL DEL ASPIRANTE

La especialización convoca preferiblemente a profesionales de Ingeniería, Contaduría, Economía, Administración de Empresas y áreas afines, que laboren en el área financiera de las empresas o en cargos administrativos relacionados con presupuestos, contabilidad, cobranzas y proyectos.

5. PERFIL OCUPACIONAL

Las características que la sociedad y el sector empleador pueden esperar del egresado de este programa son:

- Conocimientos sólidos sobre finanzas empresariales
- Capacidad para formular y evaluar estrategias gerenciales que apunten a la generación de valor económico agregado.
- Visión interdisciplinaria para enfrentar la gestión de empresas desde la perspectiva del conocimiento financiero.

6. TITULO OTORGADO

A quien apruebe todo el plan de estudios, la monografía y certifique Competencia Lectora, se le otorgará el título de **Especialista en Finanzas**, según resolución N° 1110 del 11 de septiembre de 2012 del Ministerio de Educación, donde se otorga registro calificado a la Especialización.

7. CALENDARIO DE CONVOCATORIA

Pago de derechos de inscripción.	hasta Mayo 31 de 2019
Inscripciones vía Web.	hasta Mayo 31 de 2019
Entrega de documentos, incluido el ensayo de monografía.	Hasta Junio 5 de 2019
Sustentación del ensayo.	Junio 10 al 13 de 2019
Resultados de admitidos.	Junio 25 de 2019
Inicio de semestre.	26 de Julio de 2019

8. HORARIO

Las actividades se llevarán a cabo los días viernes de 5.00 a 9:00 PM y sábados de 8:00 a 2:00 PM, en nuestra nueva Sede de Posgrados en Guayabal (Calle 10 Sur No. 50 E – 31). En momentos coyunturales el Comité de la Especialización podrá realizar modificaciones al horario.

9. INVERSIÓN

La Especialización representa una inversión de 14 salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), consignados en dos pagos de 7 SMMLV cada que empieza un semestre.

10. RECURSOS

La Facultad de Ingeniería y la U de A cuentan en sus instalaciones de Guayabal con cómodas aulas especialmente acondicionadas para impartir la formación de los posgrados, sala de computo con el software necesario para apoyar los cursos, y oficinas para la atención de estudiantes y labores administrativas.

11. DURACIÓN

La especialización tiene una duración de dos semestres académicos, bajo la modalidad presencial.

12. PLAN DE ESTUDIOS

Primer semestre:

1. Seminario monográfico I:

- Los fundamentos metodológicos y conceptuales para la identificación y formulación de proyectos de investigación aplicada, a nivel de especialización.
- Mínimos culturales y conceptuales en el mundo de los proyectos.
- Elaboración y presentación de propuesta monográfica.

2. Ingeniería Económica:

- Aspectos generales
- Diseño de formas de pago de un préstamo
- Las tasas de interés
- Métodos y evaluación financiera

3. Contabilidad Financiera:

- Contabilidad financiera
- Estados financieros

4. Contabilidad Gerencial:

- Introducción y marco conceptual de la contabilidad gerencial y la teoría general de costos
- Modelos de gestión de costos tradicionales y modernos
- Modelo Costo – Volumen - Utilidad y la toma de decisiones
- Modelos gerenciales para la toma de decisiones

5. Análisis y Estrategias Financieras:

- Introducción a las Finanzas Corporativas
- Análisis Estructural de Estados Financieros
- Flujo de Caja Libre y EBITDA
- Diagnóstico Financiero apoyado en Indicadores de Gestión Financiera
- Elementos para el Análisis Financiero Integral
- Uso de árboles de decisión para el análisis financiero

6. Teoría Financiera:

- Qué se entiende por Finanzas
- Tasas de interés, rentabilidad y precios
- Utilidad, riesgo y tasa de descuento

7. Métodos Cuantitativos:

- Análisis Descriptivo y Exploratorio de Datos
- Probabilidad
- Variables Aleatorias Discretas y Continuas
- Modelos probabilísticos
- Prueba de Bondad de Ajuste
- Análisis de Regresión
- Predicciones con series cronológicas
- Programación lineal aplicada al área financiera
- Modelos Financieros, Dualidad y Sensibilidad

8. Presupuestos y Sensibilización (Planeación Financiera):

- Las Finanzas Corporativas y su papel en la proyección de la empresa
- Generalidades y fundamentos del presupuesto empresarial
- Presupuestos operativos y Presupuesto de capital
- Planeación financiera empresarial y sensibilización

Segundo semestre:

1. Mercado de capitales:

- introducción
- Conceptos Básicos
- Mercados bancarios y financiamiento
- Mercados de instrumentos

2. Derivados:

- Conceptos generales
- El contrato forward y sus características
- Futuros financieros
- Los contratos swap
- Opciones

3. Gerencia financiera:

- Que debe mirar un gerente dentro y fuera de la organización
- La función financiera, el objetivo básico financiero y los estados financieros
- Flujo de caja libre
- Capital de trabajo, Palanca de crecimiento y la regla de oro
- Fuentes de financiación
- Valor económico agregado
- Indicadores de gestión – caso práctico

4. Valoración y Gerencia del Valor:

- Valoración por flujo de caja descontado
- Proyecciones financieras (retomado de módulos anteriores)
- Prácticas de Valoración
- Gerencia basada en el valor
- El marco de reestructuración
- Valoración por flujo de caja descontado
- Prácticas de Valoración
- Gerencia basada en el valor

5. Gestión del Riesgo:

- Sistema de control interno.
- Generalidades de la administración de riesgos.
- Gestión de riesgos financieros.
- Gestión de riesgos estratégicos.
- Gestión de riesgo operativo.
- Gestión de riesgo de mercado.

6. Seminario Monográfico II:

- Asignación de asesor y definición de metodología de trabajo.
- Herramientas para la redacción de la monografía.
- Seguimiento a los objetivos y resultados esperados.

7. Monografía:

- Es la entrega del documento final de Monografía a la Universidad.

13. PERSONAL DOCENTE

- GUILLERMO RESTREPO G

1. Formación académica:

Ingeniero Industrial de la Universidad de Antioquia. Economista Universidad de Antioquia. Especialista en Finanzas de EAFIT.

2. Experiencia laboral:

Ingeniero de Planta, Superbus Medellín. Jefe de Departamento Ingeniería Industrial, Universidad de la Guajira, Evaluador premio Colombiano de la Calidad. Coordinador de la Especialización en Finanzas, Preparación y Evaluación de proyectos.

3. Experiencia docente:

Profesor de Posgrado y pregrado en la Universidad de Antioquia.

- SILVIO VILLEGAS BEDOYA:

1. Formación académica:

Ingeniero Industrial de la Universidad de Antioquia. Coordinador de la especialización en Finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos de la Universidad de Antioquia. Magister en Administración de EAFIT.

2. Experiencia laboral:

Gerente Administrativo de COMERCIA S.A. Gerente Financiero y de Tecnología de comercia s.a.

3. Experiencia docente:

Profesor de Posgrado de la Universidad de Antioquia, Escuela de Ingeniería de Antioquía y Politécnico Jaime Isaza Cadavid.

- MARTHA CECILIA ALVAREZ

1. Formación académica:

Contadora Pública Universidad de Antioquia. Maestría en Administración UPB. Especialización en Gestión Tributaria Universidad de Antioquia. Especialización en Didáctica Universitaria universidad de Antioquia. Diplomado en Gerencia Estratégica de Costos y Presupuestos. Diplomado en Impuestos. Diplomado en Derecho Laboral. Diplomado en Finanzas. Diplomado en Revisoría Fiscal.

2. Experiencia laboral:

Coordinadora programa Contaduría Pública-seccional Oriente, Universidad de Antioquia. Par académica para programas de Educación Superior – Condiciones mínimas de Calidad, Ministerio de Educación Nacional. Coordinadora Convenio Universidad de Antioquia- FONADE para la realización de la interventoría de los proyectos Fondo Emprender, Universidad de Antioquia.

3. Experiencia docente:

Docente del Diplomado en Normas Internacionales de Información Financiera NIC-NIIF, Universidad de Antioquia.

- JAIR OSORIO AGUDELO

1. Formación académica:

Contador público universidad de Antioquia. Especialista en Finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos. Magister en Administración MBA.

2. Experiencia laboral:

Gerente Financiero Multienlace S.A. Jefe del departamento de Contaduría en la Universidad de Antioquia.

3. Experiencia docente:

Profesor de la Universidad Eafit, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Universidad de Antioquia, Universidad Medellín, Universidad Central de Bogotá, Universidad la Gran Colombia Armenia y Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid,

- TULIO ECHEVERRI

1. Formación académica:

Economista de la Universidad de Antioquia. Magister Diplome Détudes Approfondies Universidad Soborna, París. Doctorat de Troisieme Cycle Universidad Soborna, París.

2. Publicaciones:

Coautor del Manual para el control selectivo en la Contraloría del Departamento de Antioquia. Coautor del estudio sobre la satisfacción del cliente en las Empresas Públicas de Medellín. Autor del libro Estadística para las Ciencias Contables.

3. Experiencia docente:

Profesor de tiempo completo, Universidad de Antioquia, en el área de Estadísticas-Matemáticas. Profesor Posgrado Universidad de Antioquia, Universidad de Córdoba y Universidad de Sucre.

- ALEXANDER ESCOBAR B.

1. Formación académica:

Ingeniero Industrial Universidad Nacional. Especialista en Estadística Universidad Nacional. Magister en Finanzas Universidad Eafit.

2. Experiencia laboral:

Director de riesgos en Dann Regional S.A. C.F.

3. Experiencia docente:

Docente de cátedra y conferencista de la Universidad Nacional De Colombia, Universidad EAFIT y la Institución Universitaria ESUMER; en Estadística para Ingenieros, Gestión de Riesgos Financieros y Administración de Inversiones.

- JAIME CORREA GARCIA

1. Formación académica:

Contador Público, Universidad de Antioquia. Especialista en Finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos, Universidad de Antioquia. Magister en Ingeniería Administrativa, Universidad Nacional.

2. Experiencia laboral:

Coordinador del Grupo de Estudios y Consultorías para MIPYMES- CONSUPYME. Coordinador proyecto de acompañamiento en el manejo presupuestal en el Parque del Emprendimiento. Evaluador de proyectos presentados en las convocatorias del Parque E.

3. Experiencia docente:

Docente ocasional de tiempo completo en el programa Contaduría Pública de la Universidad de Antioquia.

- GLORIA GARCÍA L

1. Formación Académica:

Economista de la Universidad de Antioquia. Especialista en Finanzas, Universidad EAFIT. Diploma en Gestión Financiera Estratégica de las Universidades – IEPP – Unesco Francia 2000. Diploma en Docencia Virtual – Ascolfa – 1999.

2. Experiencia laboral:

Jefe de Departamento de Administración de Empresas U de A. Coordinadora Posgrado en Evaluación de Proyectos. UdeA.

3. Experiencia docente:

Docente Universidad de Antioquia y U.P.B.

- LUIS FERNANDO MEJÍA ROBLES

1. Formación académica:

Ingeniero electricista de la U.P.B. Especialista en finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos, Universidad de Antioquia.

2. Experiencia laboral:

Especialista de Planeación en Empresas Públicas de Medellín.

3. Experiencia docente:

Profesor de Cátedra de la Universidad Pontificia Bolivariana, Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

- JAVIER GALLEGO

1. Experiencia académica:

Ingeniero Industrial de la Universidad de Antioquia, Magíster en Ingeniería Industrial con especialidad en Investigación de Operaciones del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

2. Experiencia laboral:

Coordinador Especialización en Finanzas y Especialización en Logística de la Universidad de Antioquia. Gerente Regional Cartagena Transportadora Comercial Colombia, Administrador de Creaciones Abert's. Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Antioquia.

3. Experiencia docente:

Profesor de pregrado en la Universidad de Antioquia en el área de Estadística e Investigación de operaciones, profesor de pregrado de la universidad eafit, Universidad Nacional, Universidad Autónoma Latinoamericana y del Instituto Tecnológico de Monterrey en México.

Profesor de posgrados en la Universidad de Antioquia, Universidad Nacional, Universidad de Córdoba y Universidad Eafit.

- SANTIAGO MEDINA H

1. Formación académica:

Ingeniero Industrial de la Universidad Nacional. Especialista en Finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos. Doctor en Estadística e Investigación Operativa. Estudiante de postdoctorado en Gestión de Riesgos.

2. Experiencia laboral:

Ingeniero Analista de Costos COSERVICIOS S.A

3. Experiencia docente:

Docente de posgrado la Universidad Nacional, Universidad Católica de Risaralda, Universidad de Medellín, Politécnico Jaime Isaza Cadavid.

- LINA MARIA MUÑOZ

1. Formación académica:

Contadora Pública Universidad de Antioquia. Especialista en Revisoría Fiscal Universidad de

Antioquia. Especialista en Gestión Tributaria Universidad de Antioquia.

2. Experiencia laboral:

Asistente de Revisoría Fiscal, Revisora Fiscal y Coordinadora Área Contable y Financiera en Gutiérrez Márquez Asociados S.A.

3. Experiencia docente:

Docente de Universidad de Antioquia, Universidad Autónoma Latinoamericana. Grupo de Investigación: GECO Grupo de Estudios Corporativos. Publicación Descripción del Modelo Contable Colombiano y del Modelo Internacional de la U de A.

14. REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Título universitario expedido por una entidad de educación superior oficialmente reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, en el área de Ingeniería, Economía, Contaduría, Administración o una carrera afín.
- Hoja de vida y documentos de respaldo, en los que certifique experiencia profesional, experiencia laboral y experiencia en el área de la especialización.
- Pago y diligenciamiento del formulario de inscripción.

Documentación que debe enviarse por medio de la plataforma de la universidad:

- Hoja de vida con los certificados de respaldo, incluyendo copia de acta grado o diploma, certificados de estudios y/o promedios, certificados laborales y/o profesionales.
- Copia de la cédula ampliada al 150%.
- Certificado de pago de inscripción.
- Certificado electoral de las últimas elecciones (Opcional).
- Ensayo de monografía.

15. POLÍTICAS DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- No se realizará la devolución del valor de derechos de inscripción en ningún caso, sólo se hará por declaratoria de convocatoria desierta. La no preselección del aspirante no implica reembolso del pago.
- Las condiciones para el proceso de admisión a los programas académicos de posgrado, en sus etapas de inscripción, selección y admisión, se regirán por lo definido en el Acuerdo Superior 429 del 26 de agosto de 2014.
- El documento de identidad anotado en la inscripción es el único aceptado, siempre y cuando sea en original. Son documentos válidos los siguientes:
  - Cédula de ciudadanía para los nacionales colombianos mayores de edad.
  - Cédula de extranjería, para extranjeros residentes en Colombia.
  - Comprobante de documento de identidad en trámite expedido por la Registraduría Nacional del Estado Civil, con foto reciente y huella dactilar.
  - Pasaporte vigente, con foto y huella dactilar para nacionales y extranjeros.
- Revise cuidadosamente los requisitos específicos del programa al cual aspira, en los términos de convocatoria y consulte las generalidades del programa en la página de la dependencia donde está adscrito el programa y con el coordinador del programa.
- Verifique el programa antes de inscribirse ya que no se realizan cambios de programa.
- Se pueden realizar modificaciones a los datos consignados en el formulario de inscripción, siempre y cuando no se haya terminado el período de inscripción.
- No podrá ser evaluado quien no presente el comprobante de inscripción con la documentación. Adicionalmente para los aspirantes a programas que realizan examen de admisión deben presentar la credencial impresa para ingresar al lugar de presentación.
- Los documentos que usted adjunte en el momento de la inscripción son los que se evaluarán de acuerdo con los criterios de admisión, descritos en los términos de convocatoria del programa (Resolución de apertura de cohorte). Si no se adjuntan en dicho momento se asignará cero (0) en el ítem correspondiente.
- Cualquier alteración o falsedad en la documentación, anula el proceso de inscripción y admisión a la Universidad de Antioquia.

16. CRITERIOS DE ADMISIÓN

1. Presentación de un ensayo 25%: Este ensayo deberá realizarse enfocado en uno de los siguientes temas:

- Plan de negocios
- Valoración de empresas
- Evaluación Financiera
- Gestión de riesgos
- Bolsa de valores
- Derivados

Cada aspirante elaborará su ensayo en solo uno de los temas presentados. La extensión del ensayo será de 3 a 5 páginas, en letra Arial 12 e interlineado 1.5.

2. Certificado del promedio crédito acumulado del pregrado 25%

3. Evaluación de la hoja de vida 25%

- Estudios realizados en pregrado, posgrado y educación continua **10%**
- Cargo en el que se desempeña y experiencia profesional **10%**
- Experiencia en el campo financiero y/o de proyectos **5%**

4. Sustentación de la propuesta de Monografía 25%

17. MAYOR INFORMACIÓN

Facultad de Ingeniería - Departamento de Ingeniería Industrial
Bloque 21 Oficina 113 Tels. 2195580-2195585
Apartado Aéreo 1226-Fax 219 55 84

http://ingenieria.udea.edu.co/posgrados

E-mail: especializacioneningenieria@udea.edu.co
E-mail coordinador Especialización:
especializacionenfinanzas@udea.edu.co

Celular coordinador Especialización: 3174041500- Javier Gallego

Proceso de pago e inscripción

http://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/estudiar-udea/quiero-estudiar-udea/posgrado/proceso-pago-inscripcion

DIRECTORIO TELEFÓNICO

Admisiones y registro: 2195510-2195511
Tesorería: 2195260
Escuela de idiomas: 2198787
Posgrados ingeniería industrial: 2195580
Vicedecanatura ingeniería: 2195502-2195505