

ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y SEGUROS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA: Especialización en Administración de riesgos y seguros

REGISTRO DEL ICFES: 171253686580500111100

TÍTULO: Especialista en Administración de Riesgos y Seguros

DURACIÓN: 18 meses

MODALIDAD: Presencial

COORDINADOR: Rodrigo Restrepo Vélez

HISTORIA

La Especialización en Administración de Riesgos y Seguros nace dentro del proceso de formación del área que lleva su mismo nombre y que tiene sus inicios en 1995. En ese entonces se elaboró un planteamiento de desarrollo presentado dentro del Plan Estratégico de la Universidad que rige hasta el año 2007.

En dicho Plan, se propone una estrategia de Transferencia Tecnológica en la cual se reconoce el vacío casi absoluto de oferta académica a nivel universitario en este tema, y la debilidad consecuente en su manejo a nivel profesional en nuestra empresa. Como consecuencia de lo antes mencionado, es clara la necesidad de adaptar los conocimientos transferidos a las necesidades y realidades de nuestra empresa y se vislumbró la posibilidad, dentro del desarrollo futuro del programa, de un aporte académico propio de **EAFIT** a través de la investigación.

Fue así como desde el principio del programa se creó un comité empresarial en el cual participaron cinco empresas líderes en las áreas de Administración de Riesgos y Seguros y se buscó la colaboración de dos instituciones académicas líderes a nivel internacional: La Fundación Mapfre Estudios y La Georgia State University.

A lo largo de estos años, la temática se ha venido fortaleciendo dentro de **EAFIT** con la realización de cuatro cohortes de la Especialización en Administración de Riesgos y Seguros y mediante la colaboración activa del Centro de Educación Continua, a través del cual se han desarrollado Seminarios internacionales de Administración de Riesgos y Seguros, Diplomados, además de cursos y seminarios cortos.

DE QUE SE TRATA

El programa propone como objetivo principal, que el estudiante aprenda a identificar de una manera integral los riesgos que pueden afectar una organización y adquirir los criterios para analizar, evaluar y decidir acertadamente el manejo de los mismos, incluidas las Alternativas de Transferencia de Riesgos ó ART y la formación de Cautivas.

JUSTIFICACIÓN

La empresa de hoy requiere profesionales conscientes de la importancia de la gestión de riesgos en la organización, que asuman posturas proactivas frente al manejo de los riesgos, en lugar de las posturas reactivas que ponen en peligro la estabilidad empresarial. Desde este punto de vista, el adecuado manejo de los diferentes tipos de riesgos que pueden afectar una Organización, se convierte en uno de los factores críticos de éxito y la Administración de Riesgos provee la base conceptual y los instrumentos necesarios para lograrlo.

OBJETIVO

Los objetivos del Programa se recogen en el siguiente: El estudiante debe aprender a identificar de una manera integral los riesgos que pueden afectar una organización y adquirir los criterios técnicos y financieros que le proporciona la Administración de Riesgos para analizar, evaluar y decidir acertadamente el manejo de los mismos, incluidas las Alternativas de Transferencia de Riesgos o ART y la formación de cautivas.

DIRIGIDO A

Profesionales con experiencia como administradores de riesgos y/o en el manejo de seguros, profesionales del área de control y auditoría.

PERFIL DEL EGRESADO

Los graduados en la Especialidad a quienes se les otorga el título de Especialista en Administración de Riesgos y Seguros, habrán adquirido la capacitación profesional que les faculte para tomar decisiones en cuanto al acertado manejo de los principales riesgos que en un momento determinado puedan poner en peligro la estabilidad financiera de una organización bien sea como:

- Gerentes o Administradores de Riesgos
- Ingenieros de Riesgos
- Asesores en Seguros
- Asesores en Risk Management
- Jefes de Control de Pérdidas

HORARIO

Viernes de 5 p.m a 9 p.m y sábados de 8 a.m. y 12 m.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Plan de Estudios

CRÉDITOS	PRIMER SEMESTRE	HORAS
Fundamentos de la Administración de Riesgos		
1	El Riesgo frente al Control Organizacional	16
1	Fundamentos de estadística	16
4	Tipos de Riesgos	64
2	Métodos de Identificación, Análisis y Evaluación de riesgos Generales	32
2	Metodologías de Análisis y Evaluación de Riesgos Mayores	32.
10	TOTAL SEMESTRE UNO	160

CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	HORAS
Mecanismos de Control de Riesgos		
3	Seguridad Corporativa en el Control por Procesos	48
1	Seguridad Integral	16
3	Seguridad a la persona	48
2	Seguridad física	32
1	Seguridad en las Tecnologías de información	16
10	TOTAL SEMESTRE DOS	160

CRÉDITOS	TERCER SEMESTRE	HORAS
Transferencia, Retención y Financiación de Riesgos		
2	El Mercado de Seguros	32
4	El Seguro en la Empresa	64
2	Retención del Riesgo	32
1	El Juego del Reaseguro	16
1	Los Planes de Continuidad del Negocio	16
10	TOTAL SEMESTRE TRES	160
30	TOTAL PROGRAMA	480

METODOLOGÍA

Para cada módulo se dará una presentación magistral por parte del docente, discusión de vivencias, de casos y el desarrollo de un trabajo práctico donde se apliquen los elementos contenidos en cada materia.

DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

EL RIESGO FRENTE AL CONTROL ORGANIZACIONAL

Conceptos sobre Control organizacional
El control y la evolución de las organizaciones

Fundamentos del sistema de control
Características del Sistema de control
Componentes del sistema de control
Los modelos de control en el ámbito internacional y nacional
Autoevaluación del Sistema de Control
El riesgo como elemento del sistema de Control

FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA

Conceptos de sistemas y modelos cuantitativos
Conceptos de certeza, incertidumbre y riesgo
Teoría de las probabilidades
Variables aleatorias
Distribuciones de probabilidad
Muestreo

TIPOS DE RIESGO

Riesgo Estratégico
Riesgo Operativo
Riesgo Legal
Riesgo Tecnológico
Riesgo Económico
Riesgo Financiero
Riesgo Social

MÉTODOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS GENERALES

Metodologías para la identificación de riesgos
Metodologías para el análisis de riesgos
Metodologías para la evaluación de riesgos
Elaboración de mapa de riesgos.

METODOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS MAYORES

Definiciones: riesgo, amenaza, probabilidad, severidad
Riesgos mayores
Proceso de administración de riesgos mayores
Metodologías
Elementos de los accidentes

SEGURIDAD CORPORATIVA EN EL CONTROL POR PROCESOS

Importancia y concepto de la seguridad corporativa
La organización por Procesos
La seguridad en las etapas de planeación, organización, dirección y ejecución en la empresa.
La seguridad en la normatización y normalización de procesos

SEGURIDAD INTEGRAL

Concepto de seguridad integral

Grupos de recursos que necesitan la seguridad
El nivel básico de seguridad
Análisis de la seguridad integral
Estrategias y planes de seguridad

SEGURIDAD A LA PERSONA

Seguridad social en Colombia
Seguridad en el trabajo e higiene industrial
Ergonomía
Medicina laboral
Sicosociología
Prevención de la contaminación ambiental

SEGURIDAD FÍSICA

Seguridad contra incendios
Seguridad contra intrusión
Seguridad vial
Seguridad de transporte

SEGURIDAD EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Amenazas y ataques en los procesos informáticos
Servicios de seguridad
Desarrollo de estrategias y planes de seguridad.
Estrategias de prevención y de protección.
Planes de contingencia y recuperación

EL MERCADO DE SEGUROS

El seguro
El contrato de seguro
El capital asegurado
La prima
El sector asegurador
Legislación
Estructura técnica
Compañías e instituciones
Selección de compañías de seguros

EL SEGURO EN LA EMPRESA

Seguros patrimoniales
Seguros técnicos
Seguros personales
Seguros de transporte
Seguros de responsabilidad civil
Seguro de crédito

RETENCIÓN DEL RIESGO

La retención del riesgo
Técnicas de retención de riesgos.

Autoseguro, Coaseguro, Infraseguro

Estudio de cautivas

Definición de empresas cautivas, objetivos, beneficios, estudios de viabilidad, funcionamiento

LOS PLANES DE CONTINUIDAD DEL NEGOCIOS

Definición de crisis

Manejo de la crisis

Planes de emergencia

Planes de contingencia

Planes de recuperación

EL JUEGO DEL REASEGURO

Tema eminentemente práctico donde se aplican los conceptos sobre el reaseguro

PROFESORES DE PLANTA

Los profesores de la ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y SEGUROS serán entre otros:

- RODRIGO RESTREPO V.

Contador Público de la Universidad de Antioquia. Asesor de empresas en Administración, Auditoría, Sistemas, Costos y Presupuestos. Profesor del Departamento de Contaduría Pública de la Universidad EAFIT

- RUBI CONSUELO MEJÍA Q.

Contadora Pública de la Universidad EAFIT. Especialista en Auditoría de Sistemas y Especialista en Gerencia de Proyectos de la Universidad EAFIT. Profesora del departamento de Contaduría Pública de la Universidad EAFIT. Coordinadora de la Especialización de Auditoría de Sistemas y de la Especialización en Administración de riesgos y seguros.

- JUAN GUILLERMO LALINDE

Matemático de la Universidad Nacional. Ingeniero de Sistemas de la Universidad Eafit. Doctorado en Telecomunicaciones de la Universidad de Valencia, España. Jefe de la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Eafit.

- RUBÉN DARÍO PARRA RAMÍREZ

Profesor Investigador de la Universidad Eafit, Estadístico de la Universidad de Medellín, Master en Ciencias – Investigación de Operaciones por State University of New York at Stony Brook, Especialista en Sistemas de Información de la Universidad Eafit, estudios de Calidad en el ITESM – México y en la Corporación Calidad Ph.D en Management Sciences por ESADE – Universidad Ramón Lull.

Se desempeño como jefe de Investigaciones COLDINEFI Textiles Modernos. Actualmente es docente de tiempo completo de la Universidad Eafit.

PROFESORES INVITADOS

- TOMÁS ISAZA JARAMILLO

Ingeniero Industrial de la Escuela de Ingeniería de Antioquia. Maestría en Administración de la Universidad EAFIT. Maestría en Seguros y Administración

de Riesgos de la City University, Londres. Gerente de Negocios Empresariales de la Compañía Suramericana de Seguros.

- **JUAN CARLOS ESCOBAR ARANGO**

Ingeniero Industrial de la Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Control Organizacional de la Universidad EAFIT. Amplia experiencia como docente en programas de Administración, Sistemas y Contaduría Pública, en la Universidad EAFIT y la Universidad de Medellín. Líder del Proyecto SEARS (Sistema Especial de Administración de Riesgos de Seguros) en la Compañía Suramericana de Seguros.

- **ALEJANDRO MORALES TOBÓN**

Contador Público de la Universidad de Medellín. Especialista en Análisis de Riesgos administrativos y de fraude, Maxima Group, Londres. Becario del Proyecto Wide World de la Universidad de Harvard. Miembro de la Association of Certified Fraud Examiners (ACFE). Asesor especial de la Presidenta del Congreso de la República, en materia administrativa y financiera, durante el período comprendido entre agosto de 2005 y enero de 2006. Capacitador de Compañías de Seguros y Asesor de empresas del sector público y privado en temas relacionados con el análisis de riesgos operacionales y financieros. Profesor de posgrado y especializaciones en temas de análisis de riesgos, fraude, seguro y reaseguro.

- **LIGIA MONTOYA ECHEVERRI**

Médica y Cirujana de la Universidad de Antioquia, Especialista en Salud ocupacional de la Facultad Nacional de Salud pública de la Universidad de Antioquia. Docente en varias universidades en el tema de salud ocupacional, Asesora en medicina laboral

- **CARMENZA HENAO T.**

Ingeniera de Sistemas de la Universidad EAFIT. Especialista en Finanzas de la Universidad EAFIT. Gerente de Auditoría de Tecnología de Bancolombia. Profesora de cátedra de Posgrado en la Universidad EAFIT.

- **MANUEL GONZALO VELÁSQUEZ DÍAZ**

Magíster en Administración de Empresas, Universidad EAFIT, 1981. Especialista en Mercadeo (1981) Universidad EAFIT. Especialista en Relaciones Industriales (1993) Universidad EAFIT. Auditor Interno de calidad (1.998). SGS. Asesor y Capacitador empresarial en las áreas de Gestión por Procesos, de Calidad y de Control Interno. Asesor y Capacitador en las áreas de Mercadeo y Ventas Cervecería Unión S.A. 1985. Profesor de Cátedra, Universidad EAFIT.

- **JORGE MARIO GÓMEZ**

Ingeniero civil de la EIA. Especialista en mercadeo de riesgos y administración de riesgos, y administración de riesgos y seguros en EAFIT. Gerente nacional de Riesgos Willis, asesor, consultor y catedrático.

- **CARLOS HUMBERTO MONTOYA**

Abogado de la Universidad de Antioquia. Especialista en Seguros Universidad Externado de Colombia. Especialista en Responsabilidad Civil y Seguros Universidad Eafit. Diplomatura en Conciliaciones en Universidad Pontificia Bolivariana. Director del la Especialización en Seguros en la Universidad Pontificia Bolivariana. Arbitro de la Cámara de Comercio de Medellín.

Aspirante al Doctorado en Derecho en la Universidad Externado de Colombia.
Abogado Litigante.

CONTÁCTENOS

Duván Emilio Ramírez Ospina
Decano Facultad de Economía y Admón.
Universidad de Manizales
8832985 ó 8841450 ext. 216 Manizales, Colombia
email: economia@umanizales.edu.co

Ana Marcela Sánchez Flórez
Coordinadora posgrados
Facultad de economía y administración
Universidad de Manizales
8841450 ext. 266
Email: posgradoeconomia@umanizales.edu.co

Rodrigo Restrepo Vélez
Coordinador Académico de la Especialización
Departamento de Contaduría
e-mail: rrestrep@eafit.edu.co
Teléfono: 2619500 ext 423 Medellín Colombia

La Especialización se realizará en la Universidad de Manizales