

**Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador**  
**Área académica: Gestión**  
**Programa: Especialización Superior en Finanzas**  
(Versión resumida, diciembre 2014)

**1. DATOS GENERALES**

Nombre completo del programa	Especialización Superior en Finanzas
Título que otorga el programa	Especialista Superior en Finanzas
Mención que otorga el programa	Ninguna
Nivel de formación	Especialización
Modalidad de estudios	Presencial
Duración del programa (incluido proceso de titulación)	5 trimestres Incluye fase de docencia y fase de investigación
Fecha de aprobación por el CES	17 de julio de 2013

**2. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Objetivo general	El Programa de Especialización Superior en Finanzas tiene como objetivo formar profesionales altamente calificados en el campo de las finanzas, proveerles de los conocimientos teóricos y prácticos que les permita realizar una eficiente gestión financiera en las empresas públicas y privadas del sector real, en general, y las instituciones del sistema financiero, en particular.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporcionar sólidos y actualizados conocimientos en el campo de las finanzas corporativas, que les permita agregar valor a las empresas.</li> <li>- Enseñar la teoría, métodos, modelos y herramientas para analizar y valorar instrumentos del mercado de dinero y capitales, proyectos de inversión y procesos de emisión de deuda, por parte de las empresas.</li> <li>- Proveer una formación sólida en los conceptos modernos de la relación entre rendimiento financiero y riesgo, así como también en la administración de portafolios de inversión.</li> <li>- Proporcionar los conocimientos atinentes al campo de los principales mecanismos de financiamiento que pueden utilizar las empresas del sector real para conseguir financiamiento.</li> <li>- Promover la práctica ética de los conceptos impartidos, tomando en consideración la realidad de la problemática económica y financiera del país, al igual que la importancia de la asignación eficiente de capital como estímulo para el aumento del bienestar social.</li> </ul>

Perfil de ingreso del estudiante	La Especialización Superior en Finanzas está dirigida a profesionales con habilidades cuantitativas, con liderazgo en el campo laboral y que tengan experiencia en la realización de algún tipo de análisis y gestión financiera, tanto en instituciones públicas como privadas, titulados en administración, economía, finanzas o ingeniería.
Perfil de egreso	<p>Al concluir sus estudios, el egresado de la Especialización Superior en Finanzas será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asumir puestos de gestión financiera en empresas públicas o privadas, financieras o no financieras.</li> <li>- Diseñar estrategias financieras alineadas con los objetivos organizacionales.</li> <li>- Plantear soluciones a los problemas atinentes a la inversión y financiamiento de recursos financieros.</li> <li>- Aplicar los principios generales que se emplean en el ajuste y validación de los modelos estadísticos y econométricos, en la solución de problemas, en la toma de decisiones financieras y en la optimización en ambientes de incertidumbre.</li> <li>- Comunicar eficientemente el producto de su labor técnica; además, de diseñar, proponer y operar estrategias que conduzcan al nivel operativo las decisiones financieras que toman en su gestión.</li> <li>- Prestar servicios de asesoría en el área de finanzas empresariales o bancarias.</li> <li>- Realizar trabajos de investigación para encontrar soluciones a problemas prácticos en la gestión financiera de empresas.</li> </ul>
Justificación del programa	<p>La Universidad Andina Simón Bolívar considera que es necesario profundizar, en el país, una corriente de pensamiento analítica y propia que proporcione herramientas adecuadas para una eficiente gestión financiera, dentro del contexto nacional, que tome en cuenta las particularidades de las finanzas ecuatorianas, en general, y del sistema financiero ecuatoriano, en particular; para ello, propone la continuidad de la Especialidad Superior en Finanzas, a fin de atender las necesidades reales y concretas de la academia, de las empresas del sector real y del sector financiero, tanto en el contexto nacional, como en el regional andino, en el nuevo orden mundial de integración de los mercados financieros. El Programa de Especialización Superior en Finanzas está alineado con el objetivo de la UASB que busca contribuir a la capacitación científica, técnica y profesional de recursos humanos, en el campo de la gestión financiera. En los últimos años, el conocimiento financiero y su eficiente aplicación en la gestión de las empresas, principalmente las que conforman el sistema financiero nacional, ha evolucionado grandemente. La formación financiera que tradicionalmente se viene impartiendo en los centros de educación superior del país, en los niveles de pre y post grado, dentro de las carreras de administración de empresas, resulta ser insuficiente para el estado actual de</p>

desarrollo de los mercados financieros y sus instituciones, de sus operaciones de inversión y financiamiento, y del desarrollo de productos financieros cada vez más innovadores, con los riesgos inherentes que producen. El Programa impartido por la Universidad Andina Simón Bolívar busca reducir esa brecha. Los avances teóricos y prácticos de las finanzas, en los últimos años, han ampliado en forma importante los alcances en esta disciplina, por lo que se considera necesario formar profesionales en finanzas, para transmitirles esos nuevos conocimientos. Por lo anterior, la Universidad Andina Simón Bolívar considera que es necesario profundizar, en el país, una corriente de pensamiento analítica y propia que proporcione herramientas adecuadas para una eficiente gestión financiera, dentro del contexto nacional, que tome en cuenta las particularidades de las finanzas ecuatorianas, en general, y del sistema financiero ecuatoriano, en particular; para ello, propone la continuidad de la Especialización Superior en Finanzas, a fin de atender las necesidades reales y concretas de la academia, de las empresas del sector real y del sector financiero, tanto en el contexto nacional, como en el regional andino, en el nuevo orden mundial de integración de los mercados financieros. El plan de estudios de la Especialización que se propone, es altamente interdisciplinario y, desde el punto de vista de contenidos de las asignaturas, se desarrolla a partir de tres grandes líneas: por una parte, cuenta con asignaturas económicas y contables, que son obligatorias y básicas para el programa; en segundo lugar, asignaturas en el área específica de Finanzas que proveen el conocimiento fundamental de la teoría y práctica de los mercados financieros, los diferentes tipos de activos financieros y las principales operaciones financieras; y, finalmente, en tercer lugar, tiene una línea muy sólida de asignaturas, también obligatorias, en diferentes temas especializados de modelación estadística y manejo y procesamiento de datos que familiarizarán a los estudiantes con los fundamentos y las aplicaciones de las técnicas estadísticas modernas que pueden utilizarse para describir el comportamiento de las variables financieras y las manifestaciones de las fuentes del riesgo inherente a ellas. El programa de Especialización Superior en Finanzas se destina a graduados de nivel superior del país y del exterior, con prioridad a ciudadanos de los países andinos, con potencial y motivación para estudios académicos avanzados, en el área financiera. El presente programa está orientado a satisfacer la necesidad, cada vez mayor, de profesionales altamente capacitados vinculados a la gestión financiera de las empresas, en general; y, de manera especial, de las instituciones del sistema financiero ecuatoriano: bancos privados, bancos públicos, sociedades financieras, mutualistas de ahorro y crédito, y cooperativas de ahorro y crédito que realicen actividades de intermediación financiera; igualmente, administradoras de fondos de inversión y fondos de pensiones, casas de valores, bolsas

	<p>de valores, etc. En lo atinente a la demanda social, el programa está diseñado para profesionales que laboran en el área financiera de las empresas privadas y públicas del país, en especial las que conforman el sistema financiero ecuatoriano. En el país se cuenta con aproximadamente 28.000 compañías privadas, en los diferentes sectores de la economía; 23 bancos privados; 12 sociedades financieras; 7 mutualistas de ahorro y crédito; 34 cooperativas de ahorro y crédito, que están bajo la supervisión de la Superintendencia de Bancos y Seguros; 41 instituciones aseguradoras (generales y de vida); 2 bolsas de valores; 23 administradoras de fondos de inversión y fideicomisos; 59 fondos de inversión; 30 casas de valores; además instituciones del sector público como el Banco Central del Ecuador, Servicio de Rentas Internas, Banco Ecuatoriano de la Vivienda, Corporación Financiera Nacional; Banco del Estado, Banco Nacional de Fomento, Instituto Ecuatoriano de Crédito Educativo y Becas, Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas, Corporación de Titularización Hipotecaria, Superintendencia de Compañías y Superintendencia de Bancos y Seguros; empresas calificadoras de riesgos, consultores y académicos. Los agentes indicados constituyen el universo potencial de demanda del programa.</p>
--	--

### 3. ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROGRAMA

#### Comité académico

NOMBRES	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO DE CUARTO NIVEL	CARGO
Wilson Enrique Araque Jaramillo	Economista Ingeniero Comercial	Doctor en Administración	Representante del Rector Director del área
Mario Jaramillo Campana	Ingeniero Químico	Magíster en Finanzas	Coordinador
Esteban Melo Jácome	Economista	Máster en Finanzas	Docente
Iván Velastegui Velastegui	Economista	Máster en Economía	Docente
			Representante estudiantil

### Equipo académico

NOMBRES	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	CARGO
Mario Jaramillo Campana	Ingeniera Químico	Magíster en Finanzas	Coordinador
Valeria Castelo			Secretaria

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIO

Nombre de la asignatura	Descripción de contenidos mínimos	Ejes de formación	Trimestre
Contabilidad Financiera y gerencial	Registro de transacciones, Valuación de inventarios, Registro de asientos de ajuste y cierre, Consolidación de estados financieros, Contabilidad gerencial, Análisis Financiero.	Temático	I
Estadística matemática	Probabilidad e inferencia, Variables aleatorias discretas y continuas, Distribuciones de probabilidad, Estimadores e intervalos de confianza, Métodos de estimación, Pruebas de hipótesis.	Instrumental	I
Economía	Oferta y demanda, Elasticidades, Equilibrio del consumidor, Teoría de la empresa, Estructuras de mercado, Variables macroeconómicas, Equilibrio macroeconómico, Políticas de estabilización.	Teórico conceptual	I
Valores de renta fija	Valor de dinero en el tiempo, Medición del rendimiento, Estructura temporal de las tasas de interés, Volatilidad y duración, Administración de activos y pasivos, Inmunización de portafolios.	Temático	II
Econometría	Linealidad de las variables, Método de mínimos cuadrados, Estimadores, Estimación por intervalos y pruebas de hipótesis, Los problemas de multicolinealidad, heterocedasticidad y auto correlación.	Instrumental	II
Finanzas Corporativas I	Flujos de caja, Apalancamiento, Valor actual neto y presupuesto de capital, Planificación financiera y financiación a corto plazo, Gestión de efectivo, Gestión de crédito.	Temático	II
Inversiones	Retorno esperado y variancia, Modelo Markowitz, CAPM, modelo estándar y no estándar, Valuación de bonos, Constitución y administración de Portafolios de Inversión.	Metodológico	III
Introducción al Análisis de riesgos	Administración de instituciones financieras, Tipos de riesgos financieros, Fuentes de incertidumbre y riesgo, Normatividad Internacional y nacional, Sistemas integrales de análisis de riesgo.	Teórico conceptual	III
Finanzas Corporativas II	Financiación a largo plazo, Deuda corporativa a largo plazo, Estructura de capital, Apalancamiento financiero, Presupuesto de capital, Política de dividendos, Arrendamiento o leasing.	Temático	III
Taller de monografía o examen final	Apoyo sistemático al estudiante en la identificación del tema de investigación; conocimiento metodológico, instrumental y normativo respecto del trabajo de graduación.	Complementarios	I, II, III

## MALLA CURRICULAR

EJES DE FORMACIÓN	ASIGNATURA	PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO	
		T - I	T - II	T- III	T - IV	T - I	T - II
TEÓRICO CONCEPTUAL	Economía	X					
	Introducción al Análisis de Riesgos			X			
TEMÁTICO	Contabilidad Financiera y gerencial	X					
	Valores de Renta fija		X				
	Finanzas Corporativas I		X				
	Finanzas Corporativas II			X			
METODOLÓGICO	Inversiones			X			
INSTRUMENTAL	Estadística Matemática	X					
	Econometría		X				
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	Taller de monografía o preparación de examen final	X	X	X			
	Diseño de plan de trabajo			X			
	Monografía o examen final				X	X	

**Teórico-conceptual.** Asignaturas/módulos que abordan las categorías generales de los temas del programa y desarrollan una base conceptual que permite la realización de análisis fundamentados en una visión teórica del objeto de estudio.

**Temático.** Asignaturas/módulos orientadas al tratamiento de los temas priorizados por el programa con un nivel de mayor profundidad y detalle, que sirvan de "puente" entre lo teórico, lo metodológico y lo aplicado.

**Metodológico.** Asignaturas/módulos orientadas al fortalecimiento, integración y generalización del aprendizaje mediante la aplicación de enfoques, enlaces temáticos, procesos comparativos y, cuando sea del caso, interdisciplinarios, con un balance entre metodologías e instrumentos relacionados y la base conceptual del programa.

**Instrumental.** Asignaturas/módulos que dotan al estudiante de los elementos necesarios para la realización del trabajo académico, que incluye elementos de apoyo, complementarios y remediales en la formación académica.

**Créditos complementarios.** Actividades académicas que complementan a las asignaturas y/o módulos: plan y preparación de la tesis, plan y preparación de la monografía, preparación del examen complejo, tutorías, participación en eventos.

<p>Metodología de aprendizaje</p>	<p>El programa de la Especialización Superior en Finanzas se lleva a cabo mediante clases magistrales presentadas por los docentes, con el empleo de las facilidades tecnológicas disponibles, procurando un equilibrio entre los aspectos teóricos y prácticos de las finanzas, tratando los diferentes temas con rigor académico. En forma permanente, se motiva la participación de los estudiantes, para la obtención, desarrollo y mejoramiento de un sentido crítico sobre los temas a tratar. Ellos conocen la planificación detallada de cada asignatura que indica los temas a tratar en cada sesión de clase y las lecturas y trabajos que deben realizar para tener una participación efectiva. Se estimula el trabajo colectivo, el intercambio de opiniones y la reflexión colectiva, con un intercambio de experiencias de los estudiantes; con ese propósito se aplica técnicas variadas como discusiones de grupo, estudios de caso, demostraciones, juegos de roles y ejercicios de habilidades prácticas. Esta metodología se fundamenta en el concepto de que los estudiantes son agentes activos en el proceso de aprendizaje, con objetivos y metas propias, con los que se comparte la responsabilidad sobre la calidad del producto final de este programa.</p>
<p>Sistema de evaluación y promoción de los estudiantes</p>	<p>La evaluación a los estudiantes en las asignaturas o módulos académicos se cumplirá de acuerdo al criterio del docente encargado. La evaluación puede tomar en cuenta la participación en clases, seguimiento de lecturas, presentación de trabajos escritos o exposiciones orales. La nota final será el promedio o acumulación de al menos dos calificaciones parciales. La calificación será de 0 a 10, requiriéndose para la aprobación al menos 7 sobre 10 puntos. A más de la calificación, según las normas de funcionamiento de los programas de posgrado el estudiante requiere registrar al menos el 70% de asistencias a las clases dictadas en cada asignatura o módulo. Para la elaboración de la monografía final los estudiantes deberán presentar un plan de la monografía, que es aprobado por el Coordinador. Los estudiantes tendrán un plazo de tres meses desde la finalización de la fase presencial. El formato de presentación está determinado en las normas de funcionamiento de los programas de posgrado. Alternativamente, el estudiante de especialización superior podría optar por presentarse a rendir un examen complejo (final), que comprenderá la evaluación de todas las materias cursadas. Para la aprobación del examen complejo se requerirá de una nota de al menos siete sobre diez.</p>
<p>Sistema de evaluación de profesores e investigadores</p>	<p>El sistema de evaluación a docentes investigadores, parte de la evaluación que los estudiantes realizan a cada uno de sus docentes, una vez que finaliza cada asignatura o módulo, a través de un formulario automatizado. Califican diversas competencias demostradas por el docente investigador usando una escala ascendente: 1. Deficiente, 2. Regular, 3. Bueno, 4. Muy bueno, 5. Excelente. Los aspectos que se consultan sobre el desenvolvimiento en aula son: capacidad para presentar los contenidos en forma clara, habilidad para establecer nexos entre los contenidos del curso, habilidad para suscitar un ambiente de participación y capacidad para orientar las discusiones en el aula, calidad y actualidad de</p>

	<p>la bibliografía empleada en el curso, conocimiento y dominio de los contenidos del curso, explicación de los criterios con los cuales evalúa los exámenes y trabajos. La tutoría se califica en los siguientes aspectos: interés para guiar el desarrollo ordenado del trabajo de investigación, capacidad para absolver las consultas y preguntas, capacidad para guiar con bibliografía relevante y/o actualizada, revisión oportuna de borradores y capítulos de la tesis, disposición para dedicar el tiempo necesario para la tutoría, disposición para atender las tutorías empleando diversos canales, actitud abierta y tolerante frente a criterios académicos divergentes.</p>
<p>Componente de investigación</p>	<p>En los programas profesionalizantes como es la Especialización Superior en Finanzas, la investigación tiene un carácter aplicado y con énfasis en técnicas e instrumentos específicos del campo de conocimiento, sin dejar de lado la presentación conceptual general. Con ese propósito ha definido las siguientes líneas de investigación:</p> <p><b>1. Finanzas Corporativas</b>  Objetivo: validar si la teoría financiera desarrollada para las empresas de economías y mercados de mayor desarrollo aplica para la realidad de las empresas ecuatorianas.  Necesidad a la que responde: La realidad propia de las empresas ecuatorianas debería ser analizada, caracterizada y explicada desde la perspectiva de la teoría financiera.</p> <p><b>2. Mercados e instituciones financieras</b>  Objetivo: analizar las condiciones del estado de los mercados financieros ecuatorianos para proponer, desde el punto de vista académico, cambios en la estructura y naturaleza de los mismos.  Necesidad a la que responde: analizar la realidad de los mercados financieros ecuatorianos, cuyas estructura, funcionamiento, eficiencia y grado de evolución difieren de mercados financieros de economías de mayor desarrollo.</p> <p><b>3. Gestión de Riesgos</b>  Objetivo: validar la aplicación de la teoría de los riesgos financieros en nuestras instituciones financieras principalmente, en forma paralela a la aplicación obligatoria por parte del organismo de control.  Necesidad a la que responde: analizar el desarrollo de la gestión de riesgos hacia otros actores de los mercados financieros y a las empresas del sector real. Vale anotar que una eficiente gestión de riesgos financieros minimiza la posibilidad de pérdidas de las empresas.  Como elemento transversal, está el uso de herramientas matemáticas, estadísticas, econométricas, análisis de series de tiempo, manejo de bases de datos y la aplicación de la teoría financiera; de herramientas informáticas que permitan el análisis de las finanzas en un ambiente no determinístico, sino estocástico. Se propone que las líneas de investigación promuevan la generación y difusión de cultura financiera en la sociedad ecuatoriana.</p>