

**PROPUESTA DE CREACIÓN Y APERTURA DE LA MAESTRÍA EN
CONTABILIDAD Y FINANZAS**

Coordinado por la Dirección de la
Escuela de Administración y Contaduría Pública

**Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.
Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Administración y Contaduría Pública
Marzo de 2011**

3

CONTENIDO

1.	Antecedentes.....	4
1.1.	<i>Acerca de la Facultad de Ciencias Económicas</i>	5
1.2.	<i>Acerca de la Carrera de Contaduría Pública</i>	8
1.3.	<i>Los Postgrados en Contabilidad y Finanzas</i>	12
2.	Justificación.....	17
3.	Objetivos.....	22
4.	Perfil de ingreso	23
5.	Perfil de egreso.....	23
6.	Número de cupos.....	24
7.	Plan de estudios.....	24
7.3.	<i>Líneas de Investigación/Profundización</i>	29
7.3.1	<i>Contabilidad</i>	29
7.3.2	<i>Control</i>	37
7.3.3	<i>Finanzas</i>	44
9.	Duración y Frecuencia.....	58
10.	Título.....	58
11.	Organización y Administración	58
11.3.	<i>Consejo de Facultad</i>	58
11.4.	<i>Comité Asesor del Programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas</i>	58
11.5.	<i>Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública.....</i>	59
12.	Estudio de Recursos Docentes, Físicos y Financieros.....	59

12.3.	<i>Recurso Docente</i>	59
12.4.	<i>Recursos Físicos</i>	61
12.5.	<i>Recursos Financieros</i>	61
12.5.1.	<i>Derechos Financieros</i>	61
12.5.2.	<i>Análisis de Ingresos</i>	62
12.5.3.	<i>Costos del Programa</i>	62
13.	Situación del Programa de Contaduría Pública	63
	Referencias Bibliográficas	69
	Anexos	75

PROPUESTA DE CREACIÓN Y APERTURA DE LA MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS¹

¹ Este documento fue elaborado inicialmente por Nohora García, ajustado por Mauricio Gómez, y actualizado para la presentación final por Luis Fernando Valenzuela. El documento tiene como propósito justificar y proponer la creación de la Maestría en Contabilidad y Finanzas. Esta versión complementa e integra los documentos que con este mismo fin elaboraron Ernesto Sierra y Carlos Gómez. Se agradece los comentarios de Mario Biondi, Eduardo Scarano, Ricardo Solís, Álvaro Zerda, y de los docentes de la Facultad de Ciencias Económicas que han participado de las discusiones y han contribuido con sus aportes a mejorar este escrito. Igualmente es preciso reconocer que durante la labor del Comité Asesor de la Carrera de Contaduría Pública en el periodo 2003 – 2004 varias propuestas fueron elaboradas por los docentes de Contaduría con el fin motivar la discusión acerca de la orientación de este programa y durante el año 2010 el Comité Asesor realizó importantes aportes a la propuesta final.

En correspondencia con las funciones misionales de la Universidad Nacional de Colombia, la Escuela de Administración y Contaduría Pública de la Facultad de Ciencias Económicas se ha comprometido con el desarrollo académico - investigativo mediante la creación de un programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas. En este documento se presentan las razones que animan la creación de este programa y los detalles relacionados con el currículo de la maestría.

Este documento contiene la propuesta de creación de la Maestría en Contabilidad y Finanzas. El documento está compuesto por doce secciones. En la primera sección se especifican algunos hechos relevantes en la enseñanza de la Contabilidad en la Universidad Nacional de Colombia y las tendencias a nivel internacional respecto a la Contabilidad y las Finanzas. En la segunda sección se presenta la justificación del programa. En la sección tercera, cuarta, quinta y sexta se detallan los objetivos del programa, perfiles de ingreso y egreso, así como el número de cupos del programa. Con base en el Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario, mediante el cual se establecen los lineamientos básicos para el proceso de formación de los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, se define el plan de estudios de la maestría, las líneas de investigación y los programas curriculares asociados con el perfil investigativo y de profundización. La duración, frecuencia y título que entregará el programa se detalla en la octava y novena sección. Las cuestiones relacionadas con la organización y recursos necesarios para el desarrollo del programa se recogen en la sección décima y undécima. En la última sección se hacen unos comentarios sobre el programa de Contaduría Pública en la Universidad Nacional, toda vez que sus egresados se constituyen en la demanda potencial del programa de maestría.

1. Antecedentes

Los antecedentes que a continuación se desarrollan ofrecen una lectura de la creación y evolución de la Facultad de Ciencias Económicas² y, en particular, de la Carrera de Contaduría Pública en la Universidad Nacional. El complemento de esta revisión es la presentación de un análisis acerca de las tendencias que pueden identificarse en los programas de postgrado relacionados con la Contabilidad y las Finanzas en el contexto internacional.

² En adelante, cuando sea posible nos referiremos a la Facultad de Ciencias Económicas como la Facultad.

1.1. Acerca de la Facultad de Ciencias Económicas

Esta revisión basada en Rivera (2002a, 2002b, 2002c, 2002d) tiene como finalidad comprender el surgimiento y desarrollo de la Facultad. De acuerdo con la autora, el primer periodo está relacionado con el surgimiento de los estudios económicos como una especialización de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional. A la par del proceso de profesionalización³ de las ciencias económicas se institucionaliza en la Universidad Nacional de Colombia los estudios de pregrado relacionados con la Administración, la Contaduría y la Economía⁴. Ésta es la característica principal del segundo periodo. En un tercer periodo se presenta un proceso de reordenamiento académico - administrativo en la Universidad que genera la adscripción de la Facultad a la nueva Facultad de Ciencias Humanas. En un periodo posterior reaparece la Facultad de Ciencias Económicas para consolidarse y desarrollar las misiones asignadas a la Universidad: investigación, docencia y extensión.

El germen de la Facultad está asociado con las condiciones socioeconómicas de la tercera década del siglo XX, a la profesionalización de las actividades económicas y, en particular, a las prominentes personalidades de Gerardo Molina y Antonio García. Estos abogados crearon en 1945 el Instituto de Ciencias Económicas (ICE) como una dependencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas⁵. Durante este periodo el Instituto ofreció una especialización para profesionales de diversas áreas y realizó investigaciones asociadas con los problemas de la economía pública colombiana. Además, el ICE amplió su labor mediante actividades de extensión⁶. En conclusión, el origen de la enseñanza de la economía en la Universidad Nacional fue la especialización y esta dinámica se mantuvo hasta 1952 (Rivera, 2002a).

³ Se entiende la profesionalización como el conjunto de técnicas, mecanismos y métodos disciplinarios a través de los cuales se organizan, se administran y se controlan los procesos de generación, validación y difusión del conocimiento. Incluye elementos tales como las disciplinas mismas, los métodos de investigación, de enseñanza y de estudio, criterios de expertos, prácticas profesionales, etc.

⁴ De acuerdo con Herrera y Low (1991), esta institucionalización se entiende como “la posibilidad de la especialización de un cuerpo de individuos en temáticas específicas del conocimiento y la adquisición de un status social en torno a las disciplinas”.

⁵ Rivera (2000a) muestra que Kalmanovitz no comparte esta consideración. Para él, el origen de la Facultad estuvo en la Escuela Normal Superior, donde Antonio García y Rudolf Homes (Instituto Karl Marx) compartieron la enseñanza de la Economía (Rivera, 2002b).

⁶ La extensión fue entendida en términos de la necesidad de una formación interdisciplinaria de los profesionales de la Universidad así como de la necesidad de la irrigación de este pensamiento a la sociedad. Labores que se cumplieron mediante la realización de conferencias, cursos cortos sobre cooperativismo y la publicación *Cuadernos Económicos*.

La idea de Antonio García de crear una facultad dedicada a la formación de economistas se concretó a comienzos de 1952. Hacia 1965, la Facultad asumió adicionalmente la formación de Administradores de Empresas y Contadores Públicos. Este periodo (1952-1965), se caracteriza por la realización de varias reformas curriculares al programa de Economía, la existencia de las reivindicaciones estudiantiles animadas especialmente por la Revolución Cubana⁷, la creación de la Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y el renacimiento de las especializaciones como una cuestión estratégica de las reformas curriculares de la Facultad⁸. Además, el periodo estuvo marcado por la evidencia de una apuesta temprana por la investigación tratando de encontrar formas institucionales⁹ que vincularan la investigación y la consultoría con la formación de los estudiantes de postgrado¹⁰.

Este periodo fue seguido de un cambio en la estructura académica y administrativa realizado en la Universidad Nacional. Cambio que fue agenciado por José Félix Patiño, el cual tenía como objeto reducir la cantidad de Facultades integrándolas como áreas de conocimiento. En consecuencia, se creó la Facultad de Ciencias Humanas a la cual se integró la Facultad de Ciencias Económicas. Bajo este nuevo ordenamiento, surgió inicialmente el *Departamento de Economía* dirigido por Lauchlin Currie. Currie mantuvo la preocupación por la formación integral y humanística¹¹. Hecho que se reflejó posteriormente en el currículo mediante la definición del ciclo básico, del ciclo profesional e investigativo para los tres pregrados. En 1966, Currie puso en marcha el Centro de Investigaciones

⁷ En este contexto, vale la pena destacar que la muerte de Uriel Gutiérrez en 1954 propició el movimiento estudiantil en la Universidad Nacional. Gracias a las reivindicaciones de los estudiantes de Economía fue posible lograr una asignación de recursos para el edificio de la Facultad. La agitación estudiantil del periodo igualmente motivó al estudiante Alberto Corchuelo a crear el Centro de Estudios de la Facultad de Ciencias Económicas (Rivera 2002b, 79).

⁸ La reforma de tal año concedió a la Facultad la posibilidad de otorgar el título de Doctor en Ciencias Económicas a quienes se graduaran de economistas, hicieran una especialización y aprobaran la tesis.

⁹ Durante 1952-1965 existió el Instituto de Ciencias Económicas, el cual fue creado con la intención de hacer investigación. No obstante sus labores terminaron “más cercanas a la consultoría” (Rivera 2002b, 69).

¹⁰ En 1963 inició actividades el Centro de Investigaciones Económicas (CIE). Las finalidades del CIE eran: i. permitir que los estudiantes de las especializaciones hicieran aplicación de sus conocimientos teóricos y ii. la realización de consultorías con diversas entidades.

¹¹ Rivera (2002c) recoge los comentarios de Currie en relación con la formación de los contadores: “Entre más educado sea un hombre, mejor contador será, y necesitará gastar menos tiempo en una escuela para graduados (Currie, 1967).

para el Desarrollo (CID) con la perspectiva de realizar un trabajo interfacultades apoyado con recursos de cooperación internacional. La docencia fue reforzada por la política de apoyar intensamente la formación de postgrado de profesores y graduados. En 1970 comenzó el funcionamiento del *Departamento de Administración*. En este año el Instituto de Promoción Industrial Colombo Suizo (Iprosc) entró a procurar un cambio especialmente en la formación de los Administradores y Contadores. Entendían los suizos que se requería que en la formación estuviera presente: “el contacto con la empresa y la investigación como medio didáctico (Schäer, 2001)¹². Hacia 1978 inició labores el *Departamento de Contaduría*.

La diáspora de departamentos creados en la Facultad de Ciencias Humanas, evidenció la dificultad construir la interdisciplinariedad entre las ciencias humanas y las ciencias económicas. Hacia 1978 los Departamentos de Administración, Contaduría y Economía volvieron a constituir la Facultad de Ciencias Económicas¹³. En este periodo se inició el diseño y la puesta en marcha de la Maestría en Economía (1980) y se realizaron los primeros números de Cuadernos de Economía¹⁴. Adicionalmente se avanzó en la redefinición de las labores del CID, ahora como una dependencia de la Facultad. Como apoyo a las actividades de los estudiantes y a las labores administrativas y de extensión se puso en funcionamiento la Unidad de Sistemas de la Facultad. Unidad que posteriormente facilitaría la creación del Programa de Extensión Continuada.

Hacia 1985 se suprimieron los departamentos para cada pregrado y se crearon los departamentos de: (a) Teoría y Política Económica, (b) Finanzas y (c) Gestión Empresarial. La intención de esta propuesta era lograr la interdisciplinariedad (González, 2002). Al año siguiente se puso en acción la reforma curricular que flexibilizó considerablemente los programas de estudio de las ciencias económicas. Hacia 1991 fue creada la revista *Innovar* como órgano de difusión de los Departamentos de Gestión Empresarial y Finanzas (Sáenz, 2002). El desarrollo de la extensión y la docencia a nivel de los postgrados siguió su marcha. El Programa de Doctorado en Ciencias Económicas fue aprobado en 1996. Un año después comenzó actividades la Maestría en Administración.

¹² Citado por Rivera (2002c).

¹³ El hecho de crear la Facultad de Ciencias Económicas es el reconocimiento primigenio de la profunda interrelación entre la Administración, la Contabilidad y la Economía. A través del tiempo esta interrelación adquirirá diferentes matices.

¹⁴ El primer número de Cuadernos de Economía se publicó en 1980 bajo la dirección de Jesús Antonio Bejarano.

Parece que frente al agotamiento de la función para la cual fueron creados los departamentos, la reorganización no tardó en conjugarse¹⁵. Surgieron hacia el año 2002 la Escuela de Administración y Contaduría y la Escuela de Economía¹⁶. La justificación de este esquema organizacional se planteó en los siguientes términos:

“Esta modificación se afianza en el carácter de las tres disciplinas que se imparten en la facultad. Son disciplinas en continuo diálogo, que al ser desarrolladas y potencializadas podrán no sólo reafirmar su identidad y legitimidad, sino también consolidar y materializar sus interacciones intra e interdisciplinarias e identificar y fortalecer líneas de investigación...La conveniencia de dos escuelas deriva de la necesidad de propiciar esas interacciones tanto entre las disciplinas, como de cara a una mayor vinculación con los sectores sociales y productivos, ya sean públicos o privados.”(Quipus, 2001)¹⁷

Al examinar la evolución de los postgrados en la Facultad la tendencia es que cada pregrado derive su propia extensión de postgrado. Así lo hizo Economía y Administración con sus maestrías. Estos programas son abiertos a profesionales que desean adquirir conocimientos de Economía o de Administración. Parece, entonces, que la construcción de la interdisciplinariedad es una cuestión que se resolverá en el largo plazo cuando cada disciplina logre compartir enfoques y resultados investigativos novedosos con la capacidad de ser defendidos¹⁸.

1.2. Acerca de la Carrera de Contaduría Pública

Beltrán (2002) revisa los pilares de la institucionalización de la enseñanza de la Contabilidad en la Universidad Nacional de Colombia. Este proceso inició en 1965 con la firma de un contrato entre la Universidad Nacional y el Ministerio de Educación Nacional. Según este contrato la Universidad Nacional recibiría \$500.000 por la formación de cada uno de los admitidos a la Facultad Nacional de

¹⁵ El debate sobre la reorganización de las Facultades en la Universidad Nacional fue animado por la creación del Acuerdo 013 del 13 de Mayo de 1999 (Suárez, 2001).

¹⁶ Se reconoce en el Documento de Reorganización (2001, 10) de la Facultad de Ciencias Económicas que uno de los objetivos principales de las Escuelas de la Facultad será el de desarrollar la investigación y propiciar las relaciones intra e interdisciplinarias en torno a las organizaciones e instituciones. Además, éstas proveerán un contexto generador de “identidad y autonomía académica” que permita el desarrollo curricular.

¹⁷ Tomado de Rivera (2002d).

¹⁸ De acuerdo con Ijiri (1975) la principal característica de los resultados investigativos es la defensabilidad. Tal defensa se afianza en la metodología científica utilizada por el investigador.

Contaduría Pública y Ciencias Económicas. Parece que el contrato es el antecedente legal para que se aprobara el Acuerdo 26 de 1965¹⁹. De esta manera, la Universidad Nacional resultó preparando Contadores Públicos y absorbiendo a la Facultad Nacional. A diferencia de otros pregrados, la institucionalización de la formación contable fue impulsada principalmente por la ley. Y tal formación resultó siendo esencialmente profesional. En efecto, en 1960 surgió la reglamentación de la profesión contable en Colombia. Angulo (2002) relata los detalles de la pretensión de hacer de la contaduría una profesión liberal. Entre el tránsito de la reglamentación sobre la profesionalización y la enseñanza de la Contabilidad a nivel universitario, las grandes multinacionales de Auditoría aprovecharon la transición para establecerse en el país.

En este contexto, la tensión entre estudiantes de Contaduría, contadores empíricos y empresas multinacionales de la industria de la contabilidad y la auditoría, se agudizó. El conflicto que animó una huelga de los estudiantes a nivel nacional terminó logrando el respaldo del Legislativo. Así surgió la Ley 145 de 1960.

El proceso de enseñanza en la Universidad Nacional inició en marzo de 1966 con la primera cohorte. Esta fecha marca la inauguración de una etapa de formación contable que según Sierra (2002) puede denominarse *jurídico - pragmática*. Tal formación que perduró hasta 1986 se caracterizó por ser una educación centrada en la instrucción técnica y el aprendizaje de la reglamentación jurídica (Sierra 2002, 287). La reforma curricular de 1969 animó una formación distinguiendo un ciclo básico, profesional e investigativo. El componente práctico en el pénsum correspondía al 41.4% de las asignaturas obligatorias, mientras que el 12 % equivalía al componente legal. Esta formación se reforzaba con el semestre de práctica requerido para obtener el grado.

Las reformas de 1973 y 1987 gradualmente se fueron orientando hacia la incorporación de los desarrollos disciplinares y al reconocimiento de las diferencias en los intereses de los estudiantes (investigativos/profesionales). Estas características van a ser determinantes en el segundo periodo que Sierra (2002) ha llamado periodo de la *investigación contable*. En particular, para quienes asumieron la reglamentación de 1990 el cambio significativo estuvo dado en una formación proclive hacia la Teoría Contable²⁰. De manera que, además de la presentación de los aportes de los académicos de la Contabilidad, esta materia permitiría “observar las relaciones de la Contabilidad con otras disciplinas, tal es el caso de la Teoría Contable con la Teoría de las Organizaciones, los problemas

¹⁹ Este acuerdo creó la carrera de Contaduría Pública en el alma máter.

²⁰ La reforma elevó a dos niveles la asignatura de Teoría Contable (Sierra 2002, 296).

de valoración que acercan a la Contabilidad con la Economía Política, los análisis de impacto de la información contable sobre los nuevos usuarios los cuales plantean una interesante relación Contabilidad – Psicología” (Sierra 2002, 299).

En efecto la integración de la enseñanza de la Contabilidad a la Facultad de Ciencias Económicas provino de un acuerdo institucional. Posiblemente, la intuición de fondo era el vínculo de la Contabilidad al mundo de los negocios. El reconocimiento de este nexo ha llevado a buscar una formación más comprehensiva del contable. El acercamiento a una formación básica²¹ y a una fundamentación en ciencias económicas se patenta en el currículo de Contaduría²². Además, para quienes han manifestado la vocación por la investigación, tanto el contexto de la facultad como el plan de estudios les brinda la flexibilidad para que orienten sus talentos y habilidades de acuerdo con su vocación²³. La flexibilidad también se percibe en las opciones de grado. Los estudiantes pueden escoger entre pasantía, monografía y preparatorios.

Aún cuando se carecen de las cifras, es verdad que son los egresados de Contaduría Pública de la Facultad quienes lideran la docencia en el resto de Facultades del país. Por supuesto, está pendiente un estudio que permita valorar

Cuadro 1
Institucionalización y Evolución de la Enseñanza Relacionada con la Contaduría Pública en la Universidad Nacional

²¹ Aquí es necesario reconocer que tal formación básica ha sido un gran logro en la Facultad de Ciencias Económicas en la medida en que tales bases se construyen con aportes de las tres disciplinas económicas.

²² En el currículo actual, los estudiantes aprueban 44 materias. La formación básica universitaria y la fundamentación en ciencias económicas corresponde al 45 % de las asignaturas. Ésta es la fase común que es homogénea para los estudiantes de la Facultad. El componente disciplinario y profesional es del 32 %.

²³ El componente más flexible del currículo es el profesional y científico. A éste corresponde el 23 % de las asignaturas.

Normas	Descripción
Decreto 140 de 1945	Crea la Escuela Nacional de Comercio (ENC). Los egresados de la ENC reciben el título de Licenciados Comerciales.
Resolución 126 de 1945 del Ministerio de Educación Nacional	Autoriza a la ENC a otorgar el título de Contador Público Juramentado. El título se otorga a quienes después de obtener la licenciatura en comercio, cursan tres años de estudios.
Dec. 356 de 1951 y Dec. 686 140 de 1952	Crean la Facultad Nacional de Contaduría y Ciencias Económicas como entidad adscrita al MEN. Se reglamentan los estudios de contaduría pública en el ámbito de la enseñanza universitaria de comercio.
Acuerdo 9 de 1952 de la U.N.	Convirtió el Instituto el Ciencias Económicas de la Universidad Nacional en la Facultad de Economía.
Ley 145 de 1960	Reglamentó la Profesión Liberal de Contador Público en Colombia
Decreto 1609 de 1962	La Facultad Nacional de Contaduría y Ciencias Económicas aprobó el plan de estudios del pregrado en Contaduría. El pregrado se realiza en cuatro años, más un año de nivelaciones para quienes no había hecho bachillerato comercial.
Decreto 1297 de 1964	Reglamentó la Educación Superior en Colombia. Ratificó como profesionales universitarios a los Contadores Públicos. Mediante el Contrato 11 de 1965 facultó a la Universidad Nacional de Colombia para que formara a los estudiantes admitidos a la Facultad Nacional de Contaduría y Ciencias Económicas. El contrato suponía una remuneración para la UN por tal cuestión. Remuneración que nunca se realizó.
Acuerdo 26 de 1965 de la U. N.	Crea la Carrera de Contaduría Pública en la Universidad Nacional de Colombia. Establece el plan de estudios de la carrera de contaduría con 55 asignaturas que se debían cursar en 10 semestres. Este plan presentaba un enfoque eminentemente profesional.
Acuerdo 2, 3 y 4 del CS de la Universidad Nacional de 1969	<i>Primera Reforma:</i> aprueban los planes de estudio de las tres carreras explicitando el ciclo básico, profesional e investigativo para cada uno de los pregrados. Es esta la primera reforma al plan curricular de Contaduría Pública.
Acuerdo 71 de 1966	Creación de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Colombia.
Acuerdo 186 de 1973	<i>Segunda Reforma:</i> El plan de materias constaba de 55 materias. EL 18 por ciento era componente de materias electivas. Se abolió el esquema de ciclos.
Acuerdo 76 de 1978 de la U.N.	Crea el Departamento de Contaduría Pública en la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional.
Acuerdo 122 de 1978 de la U.N.	Creación de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia.
Acuerdo 122 de 1985 del CSU	Creación de los Departamentos de Finanzas, Gestión Empresarial y Teoría y Política Económica.
Acuerdo 13 de 1986	<i>Tercera Reforma:</i> Se establece un pénsum con 46 asignaturas. Con esta reforma se incluyen asignaturas interdisciplinarias e integracionistas hacia otras facultades. (Sierra 2002, 294).
Acuerdo 6 de 1990	<i>Cuarta Reforma:</i> Se definen las siguientes áreas de formación: básica universitaria, fundamentos en ciencias económicas, definición disciplinaria-profesional, desarrollo profesional y científico y las opciones de grado.
Acuerdo 026 de 2001	Mediante este acuerdo la Facultad de Ciencias Económicas adopta una nueva estructura académico-administrativa. En este acuerdo se indica que una de las Unidades Básicas de Gestión Administrativa será la Escuela de Administración de Empresas y Contaduría.
Acuerdo 015 y 081 de 2003	Define una nueva composición de materias para las áreas de formación establecidas. De una parte, se reducen las materias de formación básica universitaria y de desarrollo profesional y científico. De otra parte, aumenta el número de materias de definición disciplinaria profesional (11 a 14 materias).

Fuente: Beltrán (2002) y Sierra (2002).

qué tanto ha influido en los egresados la formación recibida en la Universidad Nacional y cuáles son las posibilidades para mejorar la enseñanza. En la

actualidad, el pregrado de Contaduría Pública ha superado el proceso de acreditación dando muestra de la alta calidad con la cual ha venido cumpliendo su labor académica, investigativa y de extensión²⁴. En el *Cuadro 1* se presentan los detalles acerca de la evolución de la institucionalización de los estudios de contabilidad en la Universidad Nacional de Colombia.

1.3. Los Postgrados en Contabilidad y Finanzas

A nivel internacional el desarrollo de la Contabilidad académica y las Finanzas ha sido de gran magnitud. De hecho, el primer Doctorado en Contabilidad en Estados Unidos se inauguró en 1922 en la Universidad de Chicago. Para efectos de examinar las tendencias académicas en las áreas relacionadas con la contabilidad y las finanzas se han revisado los estudios de postgrado en las siguientes universidades²⁵:

- University of Chicago²⁶
- University of Illinois²⁷
- London School of Economics²⁸
- Universidad de Rouen²⁹
- Universidad Nacional Autónoma de México³⁰
- Universidad de Sao Paulo³¹
- Universidad de Buenos Aires³²
- Universidad de Chile³³

²⁴ Este proceso de acreditación estuvo respaldado por el Documento de Autoevaluación (2006) elaborado bajo la Coordinación del Programa de Contaduría Pública de la Universidad Nacional de Colombia.

²⁵ La consulta se ha realizado a través de Internet. Las direcciones electrónicas se han relacionado como notas al pie.

²⁶ http://gsbwww.uchicago.edu/programs/phd/area_accounting.html

²⁷ <http://www.business.uiuc.edu/accountancy/programs/msa/>

²⁸ <http://www.lse.ac.uk/collections/accountingAndFinance/prospectiveStudents/research/MPhilPhDinAccounting.htm>

²⁹ http://www.univ-rouen.fr/IMG50_411/0/fiche_DEVE_formation/#2

³⁰ <http://www.posgrado.unam.mx/directorio/coordinadores/administracion.html>

³¹ <http://www.eac.fea.usp.br/eac/pos/pesquisa.asp>

³² http://www.econ.uba.ar/posgrado/ins_maestrias.htm

³³ http://www.usistemas.cl/2006/index.php?option=com_content&task=category§ionid=9&id=18&Itemid=56

- Universidad Externado de Colombia³⁴
- Universidad de los Andes³⁵
- Universidad del Valle³⁶
- Universidad de Antioquia³⁷
- Pontificia Universidad Javeriana³⁸

El cuadro 2 permite observar las diferentes alternativas que se presentan en los programas de postgrado relacionados con la Contabilidad y las Finanzas. Tanto en los países de Norteamérica como de Europa y Australia, la tendencia es que los temas de Contabilidad y Finanzas constituyen un área autónoma de investigación a nivel de doctorado³⁹. En Latinoamérica aunque no es la tendencia dominante, existen algunos doctorados en Contabilidad como los de la Universidad de Sao Paulo⁴⁰, la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Nacional del Rosario. Complementariamente existen rigurosos programas de maestría relacionados con estas temáticas. Cuando revisamos la tendencia en las maestrías, en algunos casos se desarrollan programas independientes para cada área. Por ejemplo, la Maestría en Contabilidad de la Universidad de Illinois, la Maestría en Auditoría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Maestría en Contabilidad Internacional de la Universidad de Buenos Aires y la Maestría en Finanzas de la London School of Economics, la UNAM y la Universidad de Chile. En otros casos, existen programas que ofrecen estos tópicos conjuntamente. Por ejemplo, la Maestría en Contabilidad y Finanzas de la London School of Economics, la Universidad de Cardiff y la Universidad de Manchester. En el caso de la Universidad de Rouan, la Maestría se otorga en

³⁴ http://www.uexternado.edu.co/finanzas_gob/posgrado/m_finanzas/index.html

³⁵ http://administracion.uniandes.edu.co/html/i_portals/index.php

³⁶ <http://administracion.univalle.edu.co/Programas/>

³⁷ <http://economicas.udea.edu.co/index.htm/>

³⁸ <http://www.javeriana.edu.co/puj/posgrados.htm>

³⁹ El caso de la Universidad de Chicago es interesante. Los doctorados son por definición interdisciplinarios. Si se ha elegido como área de disertación la Contabilidad o las Finanzas, además de aprobar los cursos relacionados con el área de disertación, se requiere tomar y aprobar las materias requeridas en otra de las áreas de disertación que se ofrecen en la Escuela de Negocios. Por ejemplo, en Estadística y Econometría, en Comportamiento Organizacional, Organizaciones y Mercados, en Economía, etc. Ver: *Ph.D. Program Guidebook for Students Matriculating In the Year 2006-2007 Academic Year*.

⁴⁰ Las líneas de investigación de este doctorado son: i. Contraloría y Contabilidad Gerencial, ii. Contabilidad Aplicada para Usuarios Externos, iii. Mercados Financieros de Créditos y de Capitales e iv. Investigación y Enseñanza de la Contabilidad.

Economía y Gestión, con profundización en Contabilidad, Control y Auditoría. En este último caso se adopta como estructura los programas de maestría en economía y gestión y se definen diversas áreas de profundización, entre las cuales se encuentra la relacionada con la Contabilidad. Un denominador común en otras maestrías es su carácter acentuado hacia la Contabilidad o bien hacia las Finanzas. Excepto por el caso de la London School of Economics y la Universidad de Manchester⁴¹, estas propuestas académicas no avanzan, por ejemplo, en integrar y comprender las relaciones entre la revelación de información contable y su efecto en los mercados de capitales, o, el efecto de los cambios en los procedimientos contables sobre los pronósticos financieros.

En Colombia, la tendencia de la enseñanza de la Contabilidad y las Finanzas a nivel de postgrado, ha venido cambiando gradualmente. Hace sólo unos años, la modalidad de los estudios de postgrado relacionados con la Contabilidad y las Finanzas eran las especializaciones. Por ejemplo, la Especialización en Finanzas ofrecida por la Universidad del Valle, Universidad de los Andes, la Universidad Eafit, entre otras. Las especializaciones en Contabilidad son más frecuentes en universidades con pregrado en Contaduría. Comprenden diversas temáticas, especialmente de naturaleza profesional. Por ejemplo, especialización en Contabilidad Financiera, Contabilidad de Gestión, Revisoría Fiscal, etc. Recientemente, la Universidad Externado de Colombia creó la Maestría en Finanzas como un programa de Postgrado de la Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales. El programa se estructura alrededor de cuatro áreas teóricas⁴², un área de laboratorio financiero y un proyecto de investigación dirigida. Este programa se desarrolla gracias al convenio con School of International and Public Affairs de Columbia University. Por su parte, la Maestría en Administración con concentración en Finanzas de la Universidad de los Andes desarrolla la formación relacionando las materias a nivel del individuo, la organización y el contexto. Los estudiantes tienen la posibilidad de realizar una pasantía⁴³ y obtener un doble diploma. Al culminar sus estudios deben cumplir el requisito de inglés.

En fin, la enseñanza a nivel de postgrado de la Contabilidad y las Finanzas cubre desde las especializaciones hasta los programas de doctorado. En Colombia, la fase de investigación a nivel doctoral en los temas de Contabilidad y Finanzas está iniciando. Se entiende, entonces, que si se desea avanzar en la investigación

⁴¹ <http://www.mbs.ac.uk/research/accounting-finance/index.htm>

⁴² Las cuatro áreas teóricas son: Teoría Financiera, Teoría Económica, Matemática y Estadística y un área complementaria. Tomado de: http://www.uexternado.edu.co/finanzas_gob/posgrado/m_finanzas/estructura.html

⁴³ De acuerdo con los convenios firmados, las pasantías o intercambios se pueden realizar en Tulane, FIU, EGADE-TEC, ITAM, Instituto Empresa, Kaiserslautern, ESSEC.

en estas áreas, un programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas es una condición para continuar los estudios a nivel doctoral en esta materia.

Cuadro 2

Tendencias de la Contabilidad Académica y las Finanzas en los Estudios de Postgrado

Universidad	University of Chicago	University of Illinois	London School of Economics	Universidad de Rouen	Universidad Autónoma de México	Universidad de Sao Paulo	Universidad de Buenos Aires	Universidad de Chile	Universidad Externado de Colombia	Universidad de los Andes	Universidad del Valle	Universidad de Antioquia	Universidad Javeriana
Programa													
Doctorado	Por áreas de disertación en: Contabilidad, Finanzas, Econometría y Estadística, Mercadeo, Economía, Organización y Mercados, entre otras.	Accountancy	Por área de disertación: Contabilidad, Finanzas	Ciencias Económicas Ciencias de la Gestión	Economía Ciencias de la Administración		Doctorado en Contraloría y Contabilidad	Orientación en algunas de las disciplinas económicas (Economía, Administración, Contabilidad, Actuaría)					
Maestría	MBA	Master of Science in Accounting Master of Accounting Science Master in Accountancy	Msc in Accounting and Finance Msc in Finance Msc in Finance and Economics Msc in Management and Regulation of Risk	Maestría en Economía y Gestión, con profundización en Contabilidad, Control y Auditoría	Economía Finanzas Auditoría		Contraloría y Contabilidad	Contabilidad Internacional	Finanzas	Finanzas		Maestría en Administración (Concentración Finanzas)	
Especialización								Auditoría y Contabilidad Control de Gestión Financiero, Gerencial, entre otros. Tributación y Comercio Exterior		Finanzas		Gestión Tributaria Auditoría y Control de Gestión Revisoría Fiscal	Contabilidad Financiera Internacional Contabilidad Gerencial Gerencia Financiera Revisoría Fiscal

Fuente: Páginas de Internet Indicadas.

2. Justificación

Varias razones fundamentan la creación y puesta en marcha de este programa de maestría. En *primer lugar*, la novedad de la propuesta que está realizando la Universidad Nacional desde la Contaduría Pública, consiste en intentar abordar problemas específicos de la realidad económico-empresarial, integrando la Contabilidad y las Finanzas. En ese sentido no sólo se reconoce que el conocimiento es un factor determinante del crecimiento económico, sino además que las sociedades actuales son por definición sociedades del conocimiento.

La identificación del papel incidente de la Contabilidad y las Finanzas como expresión secuencial del desarrollo social, sólo se alcanzará cuando estas disciplinas adquieran una presencia orientadora, con sus desarrollos teóricos y sus justificaciones prácticas, como quiera que de estas deriva efectos en el *bienestar* de la sociedad. De hecho, resulta pertinente recordar que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en su mención al Programa Nacional de Ciencias Sociales (al que se encuentran adscritas las ciencias económicas) resaltaba la necesidad de la formación avanzada con una cultura que genere gran impacto en el *bienestar* social:

"El propósito que se persigue a mediano plazo es reforzar la tendencia hacia un nuevo perfil cultural y sociológico del empresario en nuestro medio, centrado en valores y principios que realcen a las personas sobre los medios de producción, la visión internacional de largo plazo, la inversión en conocimiento estratégico, el estímulo al aprendizaje permanente, la interacción y cooperación permanente con diferentes fuentes de conocimiento, la responsabilidad social para con los trabajadores, la comunidad, los clientes y el manejo adecuado de los recursos del medio ambiente".(Política Nacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico, abril de 1995).

Aun cuando en Colombia existe un conocimiento acumulado de más de cuatro décadas como profesión, es preciso reconocer que se requiere formar profesionales de alto nivel en Contabilidad y Finanzas que reconozcan la dinámica del entorno económico y social y orienten la aplicación de este conocimiento en el país. Además, en los círculos académicos y de carácter gremial como a nivel individual, se está generando un conocimiento contable que explora nuevas posibilidades de aplicación en los sectores público y privado y en la vida económica nacional.

En *segundo lugar*, en Colombia sólo existen tres programas de Maestría en temas Contables, Universidad de Antioquia, Universidad de Medellín y Universidad del Valle, que comenzaron a operar entre el año 2010 y el 2011. No obstante lo anterior la propuesta de la Universidad Nacional es innovadora porque vincula a

la disciplina de la contabilidad con las finanzas. En un contexto de globalización, crisis y riesgo sistémico, la asociación de estas disciplinas es más potente y pertinente que el solo estudio de la contabilidad. En este sentido, se busca aprovechar la sinergia producida por la presencia de los diferentes pregrados de la Facultad de Ciencias Económicas y la experiencia de las investigaciones de los docentes asociados a estas temáticas.

En **tercer lugar**, los desarrollos teóricos relacionados la Contabilidad y las Finanzas han sido de gran envergadura a nivel mundial. La enseñanza basada en los fundamentos de estas disciplinas está soportada en las publicaciones académicas realizadas en revistas especializadas como: *The Accounting Review*, *Accounting Horizons*, *Accounting, Organizations and Society*, *Critical Perspectives on Accounting*, *Journal of Accounting, Auditing & Finance*, *Management Accounting Quarterly*, *Managing Accounting Systems and Technology*, *Accounting and Finance*, *Business Finance*, *Corporate Finance*, *The Journal of Finance*, *The Financial Review*, *Journal of Business Finance & Accounting*, *Journal of Banking and Finance*, entre otras⁴⁴. Esta vasta literatura junto con las obras de los autores más prolíficos en el área, merece su lectura, análisis y discusión tanto en los seminarios de investigación como en la tesis de maestría que los estudiantes deben realizar.

En **cuarto lugar**, la posibilidad de contar con una Maestría en Contabilidad y Finanzas es el camino para superar aquella enseñanza que se restringe a la transmisión de procedimientos y técnicas de naturaleza profesional. Hace más de una década González había expresado esta preocupación (1995). Hacer evidente esta situación y comprometerse con una orientación académica, le ha permitido a la carrera de Contaduría Pública de la Facultad avanzar hacia la investigación. En ese sentido, se han logrado resultados significativos en torno a investigaciones asociadas con el concepto de Contabilidad (Niño y Fronti, 2003), la evolución de la regulación contable financiera en Colombia, (Sierra, 2001, 2008), el marco conceptual de la Contabilidad Financiera (Sierra y Rico, 2003), la Contabilidad de Gestión (Gómez, 1999), la Gestión Financiera (Guerrero, 2003), Gestión y el Presupuesto Público (Gómez, 2004), entre otras⁴⁵. Así las cosas, se ha ido logrando un proceso de transversalización del conocimiento al lado de saberes como la Economía, la Gestión y las Finanzas. Desarrollaremos el vínculo entre

⁴⁴ De acuerdo con la clasificación mundial de las revistas científicas asociadas a las disciplinas económicas *Journal of Finance*, *Journal of Banking and Finance* y *The Accounting Review* ocupan los puestos 12, 58 y 98 entre las 100 revistas más importantes a nivel mundial en el área de ciencias económicas.

⁴⁵ En el anexo 1 se encuentra la producción bibliográfica de los profesores de la maestría, profesores e investigadores externos que han publicado en la revista *Innovar* en el periodo 2000 – 2008.

Contabilidad y Finanzas. De una parte, desde hace décadas, se realizan análisis acerca de la influencia de la información contable en el comportamiento de los mercados bursátiles. Se constituyen en representantes de este enfoque: Ball y Brown (1968), Joy, Litzenberger y McEnally (1977), Watts (1978) y Aharony y Swary (1980). De otra parte, hace algunos años ha existido la preocupación por comprender cómo las reformas de las normas contables y en especial los criterios de valoración afectan la estabilidad del sector bancario y del sector financiero. (Enria et al, 2004; DeYoung and Yom, 2008)

En *quinto lugar*, dentro de este marco, es una tarea inminente recuperar la transparencia de la información financiera para mitigar las asimetrías en la información como paso indispensable para lograr la compensación social y económica del país. Esta preocupación puede analizarse desde varias perspectivas. De una parte, es pertinente comprender cómo los empresarios dimensionan el rol de la Contabilidad en la marcha de los negocios. Desde Pacioli (1994)⁴⁶ era suficientemente claro que la operación eficaz de los negocios requería por lo menos de tres cuestiones: i. dinero en efectivo o cualquier medio de pago que facilitara el desarrollo de las transacciones, ii. hacer las cuentas con rapidez y iii. realizar un registro organizado de los negocios. Según este último requerimiento es evidente que para prosperar en los negocios se requería una Contabilidad organizada. Entonces, podemos preguntarnos si tal presunción es compartida por los empresarios.

Así como es posible considerar a la Contabilidad como un insumo para el crecimiento empresarial también es posible considerar su papel en la puja distributiva. Convencionalmente, los estudios sobre la distribución asimétrica del ingreso se elaboran para la sociedad como un todo. Por ejemplo, la CEPAL (2006) reconoce algunos avances en el último cuatrienio en esta materia. Las estimaciones para 2005 muestran que en *Latinoamérica* existen 209 millones de personas pobres y 81 millones de personas en pobreza extrema. Esto significa que el 39,8% y 15.4% se encuentran en tal situación. Evidentemente la puja distributiva favorece a una minoría que cada vez está en mejores condiciones. En ese sentido, podemos ir cambiando esta tendencia si es posible aceptar y poner en marcha otros mecanismos para develar y disminuir esta distribución desigual. ¿Por qué no considerar que la información contable a nivel organizacional pueda hacer una contribución en esta dimensión? ¿No será que la divulgación y puesta en común de tal información puede inducir a una renegociación de los contratos laborales?

⁴⁶ Traducción realizada por Esteban Hernández (1994).

Desde otra perspectiva, se requiere comprender cómo el proceso de globalización financiera induce ciertas decisiones sobre las alternativas de financiamiento de las organizaciones domésticas y, por ende, es preciso analizar cómo los países se ajustan a los requerimientos de homogenización de los estándares contables. Al respecto, la Organización Mundial del Comercio expresó la necesidad de la armonización de la normativa contable internacional y fijó el año 2005 para que todos los países miembros acogieran las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)⁴⁷ emanadas de la International Accounting Standard Board (IASB). Los documentos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Comercio y el Desarrollo han trabajado para orientar las prácticas contables hacia la búsqueda de la transparencia y el gobierno empresarial. La UNCTAD indica que “ayudó en los países en desarrollo y a los países con economías en transición, mediante la celebración de debates y el intercambio de experiencias, a encontrar el modo de resolver los problemas que plantean las recientes tendencias en la armonización de las prácticas de contabilidad.” (UNCTAD, 2006)⁴⁸

Las respuestas a tal iniciativa han sido diversas. La Unión Europea consolidó comisiones de expertos para que discutieran la propuesta. Con base en las investigaciones de estas comisiones, en el año 2002 el Parlamento Europeo definió que a partir de 2005, únicamente las empresas que cotizaran en bolsa elaboren los estados financieros consolidados con base en las NIIF. A la fecha ya se cuenta con informes que evalúan la aplicación de tales normas⁴⁹.

En el caso de Estados Unidos, IASB y US Financial Accounting Standards Board (FASB) firmaron el 18 de Septiembre de 2002 el *Acuerdo de Norwalk* con la pretensión de elaborar normas compatibles y de la calidad merecida para la elaboración de información financiera (Ucieda, 2005). En Febrero de 2006 ratificaron esta intención con la firma de un *Memorando de Entendimiento*. En este acuerdo se fija un itinerario de trabajo conjunto para lograr la convergencia de las normas. Se definieron unos proyectos de corto plazo y una agenda de investigación. En tal agenda los temas que en la actualidad son materia de investigación son: Combinación de Negocios, Consolidación, Valor Razonable, Distinción entre Obligaciones y Patrimonio, Información sobre Desempeño,

⁴⁷ También son denominadas Normas Internacionales de Contabilidad (NIC).

⁴⁸ Además, el Grupo de Trabajo Intergubernamental de Expertos en Normas Internacionales de Contabilidad y Presentación de Informes prosiguió su tarea en el marco de las *Orientaciones sobre los Indicadores de la responsabilidad de la empresas en informes anuales* con el objeto de mejorar la utilidad, la comparabilidad y la pertinencia de la información sobre la responsabilidad de las empresas en los informes anuales (UNCTAD, 2006, 14).

⁴⁹ Por ejemplo, para el caso español puede revisarse Aledo, García y Marín (2006)

Pensiones de Post-Retiro y Reconocimiento de Ingresos⁵⁰. En julio de 2006, FASB y IASB conjuntamente publicaron un documento de discusión sobre el marco conceptual para la información financiera. En general, se reconoce por parte de los organismos contables internacionales que el proceso de convergencia entre dos sistemas de regulación contable requiere de un alto componente investigativo y participativo.

En Colombia, en octubre de 2007 se radicó el proyecto de Ley 165 de 2007 “Por la cual el Estado colombiano adopta las Normas Internacionales de Información Financiera para la presentación de informes contables”. Después de importantes debates sobre el proyecto, en julio de 2009 se expidió la Ley 1314 “ *Por la cual se regulan los principios y normas de contabilidad e información financiera y de aseguramiento de información aceptados en Colombia, se señalan las autoridades competentes, el procedimiento para su expedición y se determinan las entidades responsables de vigilar su cumplimiento*”. Esta cuestión es materia de discusión que corresponde asumir tanto a los académicos, como a los profesionales, gremios y organismos públicos, comoquiera que los impactos sobre la vida económica y social del país son evidentes en el marco de la internacionalización de la información y la globalización de la sociedad actual. La Maestría en Contabilidad y Finanzas asumirá con suficiencia académica el compromiso de enfrentar las discusiones y reflexiones en torno al desarrollo y reglamentación de la ley 1314 de 2009 como un aporte irrenunciable de la Universidad y la Profesión en una materia tan importante para el desarrollo social y económico del país como lo es la internacionalización de la Contabilidad y sus efectos.

Por su parte, el avance en las finanzas corresponde a la evolución de la economía, en un campo en el que convergen diversas disciplinas, como las matemáticas aplicadas (el análisis del riesgo) y la microeconomía moderna. La investigación en finanzas permitirá entender el funcionamiento de los mercados de dinero y de capitales. Se espera que los estudios contribuyan a mejorar la calidad de las decisiones de inversión mediante el empleo de modelos ajustados a nuestra propia realidad que permitan compensar de manera adecuada el riesgo frente a la rentabilidad. La interacción entre los temas de Contabilidad y de Finanzas puede dar como resultado la generación de nuevas ideas para diseñar mejores herramientas de información y control que eleven la gestión de las organizaciones colombianas.

⁵⁰ Los temas que han sido materia de discusión pero que aún no se encuentran relacionados en la agenda de investigación son: No reconocimiento e Instrumentos Financieros.

En tal caso, los comentarios anteriores son sólo un ejemplo de cómo existen temas de investigación relevantes que bajo el programa de maestría puede ser materia investigación y una posible aplicación⁵¹.

Finalmente, es importante reconocer el compromiso de la Universidad Nacional de Colombia de participar activamente en el desarrollo de la tríada docencia, investigación y extensión en el campo de la Contabilidad y las Finanzas. La Universidad Nacional puede vincularse como actor principal en la transmisión de conocimiento a las organizaciones y empresas colombianas. Esta interacción entre Universidad y Empresa puede liderar e inducir los cambios que cada una de estas requiere.

3. Objetivos

Objetivo General:

Contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las habilidades y destrezas profesionales de los participantes en la gestión de sistemas de información contables, financieros y de control en diferentes tipos de organizaciones, así como generar en ellos las capacidades necesarias para liderar procesos de investigación y producción académica en las áreas de Contabilidad, Control y Finanzas, considerando el contexto nacional e internacional.

Objetivos Específicos

- Presentar a los estudiantes los desarrollos académicos avanzados sobre la Teoría Contable, los Sistemas de Control y las Finanzas.
- Proveer herramientas conceptuales e instrumentales que permitan diseñar, implementar y evaluar sistemas de información contable, financiero y de control de gestión.
- Proveer herramientas conceptuales e instrumentales que faciliten una adecuada gestión financiera de las organizaciones.
- Generar habilidades para la toma de decisiones asociada a los sistemas de información, los mecanismos de control empresarial y los vínculos entre los mercados financieros y las organizaciones.

⁵¹ Estos temas de investigación serán ampliados en la presentación de cada una de las líneas de investigación.

- Facilitar el desarrollo de una crítica rigurosa en relación con las teorías de la Contabilidad, del Control y las Finanzas, que se traduzcan en productos académicos de impacto.
- Propiciar los espacios de reflexión y estudio sobre la regulación contable, financiera y de control, en el contexto nacional e internacional.
- Promover el desarrollo de líneas de trabajo académico vinculadas a grupos de investigación y a programas de formación doctoral.

4. Perfil de ingreso

El programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas está dirigido a:

- a. Profesionales que se desempeñan en las áreas de Contabilidad, Finanzas y Control de Gestión.
- b. Profesionales que están ejerciendo o desean ejercer la docencia e investigación en las áreas de investigación que el programa desarrolla.

En el proceso de admisión el estudiante indicará si su interés es la realización del programa curricular investigativo o el programa curricular de profundización.

5. Perfil de egreso

Perfil de Profundización: El egresado de la Maestría en Contabilidad y Finanzas será una persona que posee las capacidades académicas necesarias para aplicar los avances teóricos a la solución de problemas colombianos y países vecinos. Tendrá la capacidad para comprender el comportamiento empresarial en términos de los sistemas de información, de control y de las decisiones de inversión y financiación. Se espera de él que incorpore el aprendizaje en estas materias para diseñar y agenciar nuevas alternativas instrumentales que mejoren el desarrollo empresarial. Considerando que dispondrá de los conocimientos teóricos que le permitirán aproximarse a la comprensión de los mercados de capitales, se desea que lidere el desarrollo de mecanismos que eviten crisis o procesos especulativos que afecten el adecuado desempeño empresarial y de los mercados.

Perfil Investigativo: El futuro investigador dispondrá de las habilidades para integrar desarrollos disciplinarios diferentes y experiencias colombianas propias para producir nuevo conocimiento sobre: la Teoría de la Contabilidad, el Control, las Finanzas y los Mercados de Capitales. De hecho, el egresado contará con un enriquecimiento disciplinar que potenciará su desempeño pedagógico y metodológico en la docencia. A la vez, gozará de capacidades y fundamentación conceptual e instrumental para identificar y abordar problemas contables sociales y contextuales, potenciando el desarrollo disciplinar para el tratamiento de asuntos críticos en las organizaciones⁵².

6. Número de cupos

El programa tendrá la capacidad para admitir máximo 30 estudiantes. Considerando que es un programa que conjuga la perspectiva profesional e investigativa, estos cupos se asignarán de acuerdo con los intereses de los aspirantes a ser estudiantes de la maestría. A los admitidos se les nombrará un tutor quien posteriormente puede ser nombrado como director de la tesis de maestría (Acuerdo 038 de 2008).

Pruebas para seleccionar a los futuros estudiantes del programa:

Prueba de Conocimientos Generales

Ensayo

Prueba de idioma extranjero

Evaluación de Hoja de vida

Entrevista

7. Plan de estudios

Siguiendo el Acuerdo 033 de 2007 de la Universidad Nacional de Colombia, el programa de la maestría estará integrado por un componente obligatorio y un componente flexible. La Maestría en Contabilidad y Finanzas ofrecerá dos planes de estudios: uno será el Plan de Estudios de Investigación y el otro será el Plan de Estudios de Profundización.

A continuación se presentan las estructuras de ambos planes de estudio:

⁵² Los temas de investigación asociados con este perfil se desarrollan al abordar la presentación de las líneas de investigación de la Maestría en Contabilidad y Finanzas.

Estructura de la Maestría en Contabilidad y Finanzas
Plan de Estudios de Investigación
Cuadro 3 a

Componente Obligatorio de la Maestría en Contabilidad y Finanzas				créditos
Actividades Académicas	Seminario de Investigación I 4 créditos	Proyecto de Tesis 3 créditos	Seminario de Investigación II 4 créditos	36
			Tesis 25 créditos	
Componente Flexible de la Maestría en Contabilidad y Finanzas				
Asignaturas Electivas de la MCF El estudiante elige y cursa 6 asignaturas de la gama ofrecida (Todas con 4 créditos)	Línea Contabilidad	Línea Control	Línea Finanzas	24
	Teoría de la Contabilidad 4 créditos	Teoría del Control Organizacional 4 créditos	Teoría Financiera 4 créditos	
	Regulación Contable	Enfoques y Técnicas del Control de Gestión	Economía Financiera	
	Contabilidad e Incertidumbre	Gobierno Corporativo	Seminario en Riesgos	
	Desarrollos en la Contabilidad Ambiental	La Contabilidad en la Teoría Contable de La Empresa	Metodología de la Investigación en Contabilidad y Finanzas	
	Tópicos de la Contabilidad y la Profesión en Colombia desde una Perspectiva Socioeconómica	Sistemas de Información Contable	Administración Financiera de Largo Plazo	
	Pensamiento Contable Norteamericano	Ética y RSE Organizacional	Modelación Financiera	
	Avances Contemporáneos en Información Contable	Modelación y Gestión del Riesgo Financiero		

El Plan de Estudios de Investigación propone una ruta de formación que privilegia el trabajo individual del estudiante con 36 créditos de las actividades académicas que apuntan al desarrollo y aporte investigativo, lo que representa el 60% de los créditos del programa. Además el estudiante elige autónomamente las asignaturas electivas de su interés en un 40% de los créditos del programa, reafirmando que la ruta de formación de la Maestría de Contabilidad y Finanzas con su plan de estudios en investigación se orienta a la decisión individual del estudiante.

Cuadro 3 b

Componente Obligatorio de la Maestría en Contabilidad y Finanzas				Créditos
	CONTABILIDAD	CONTROL	FINANZAS	
Asignaturas Temáticas de la línea de Profundización	Teoría de la Contabilidad 4 créditos	Teoría del Control Organizacional 4 créditos	Teoría Financiera 4 créditos	12
	Regulación Contable 4 créditos	Enfoques y Técnicas del Control de Gestión 4 créditos	Economía Financiera 4 créditos	4
Actividades Académicas	Seminario de Investigación I 4 créditos	Propuesta de Trabajo 3 créditos	Trabajo Final 9 créditos	16
Componente Flexible de la Maestría en Contabilidad y Finanzas				
Asignaturas Electivas de la MCF El estudiante elige y cursa 7 asignaturas de la gama ofrecida (Todas de 4 créditos)	Pensamiento Contable Norteamericano	Ética y RS Organizacional	Seminario en Riesgos	28
	Contabilidad e Incertidumbre	Gobierno Corporativo	Metodología de la Investigación en Contabilidad y Finanzas	
	Desarrollos en la Contabilidad Ambiental	La Contabilidad en la Teoría de la Empresa	Administración Financiera de Largo Plazo	
	Tópicos de la Contabilidad y la Profesión en Colombia desde una Perspectiva Socioeconómica	Sistemas de Información Contables	Modelación Financiera	
	Avances Contemporáneos en Información Contable	Modelación y Gestión del Riesgo Financiero		
			TOTAL: 60	

Fuente: Elaboración propia

El Plan de Estudios de Profundización propone una ruta de formación que privilegia el conocimiento exhaustivo sobre una temática particular, en este caso cualquiera de las tres líneas de profundización ofrecidas, con 16 créditos obligatorios de los cuales la mitad corresponden a la línea de profundización que el estudiante elija para su formación. Adicionalmente el estudiante elige autónomamente las asignaturas electivas de su interés en un 47% de los créditos del programa, lo que le permitirá transitar una ruta de formación de la Maestría de Contabilidad y Finanzas con su plan de estudios en profundización que se orienta al fortalecimiento de un área disciplinar específica de acuerdo con la línea que haya elegido, en lo que constituye en la práctica en un plan con cualquiera de tres énfasis, ya sea Contabilidad o Control o Finanzas. El Plan de Estudios de Profundización no desconoce la importancia de las actividades académicas y por tanto mediante 16 créditos el estudiante desarrollará su trabajo final el que seguramente reforzará la línea de profundización que haya elegido.

7.1. Componente Obligatorio

El *componente obligatorio* de la maestría está integrado por: Asignaturas Temáticas, Seminarios de Investigación, el Proyecto de Tesis o Trabajo Final y la Tesis o el Trabajo Final, dependiendo de que el Plan de Estudios sea de investigación o de profundización.

7.1.1. Asignaturas Temáticas

En primer lugar, los Asignaturas Temáticas de la maestría corresponden a materias asociadas a cada línea de investigación o de Profundización. Para la Maestría en Contabilidad y Finanzas propuesta serían tres las líneas de investigación o líneas de profundización, a saber: Contabilidad, Control y Finanzas.

Considerando la necesidad de abordar las temáticas investigativas y profesionales, se le exige al estudiante la escogencia de una línea de investigación o línea de profundización. La Maestría en Contabilidad y Finanzas explorará con una perspectiva interdisciplinaria los avances teóricos de cada una de las tres líneas de profundización o investigación.

En el Plan de Estudios de Investigación no hay asignaturas temáticas obligatorias, pero se ofrecen diversas asignaturas que corresponden a cada una de las tres líneas de investigación: Contabilidad, Control y Finanzas. Así se garantiza que el egresado tenga la posibilidad de darse una formación que cubra las tres áreas temáticas que ofrece el programa, a la luz del título que se otorga “Magister en Contabilidad y Finanzas”.

En el Plan de Estudios de Profundización, las asignaturas temáticas obligatorias serán 4 donde 2 de ellas corresponden a la línea o énfasis de profundización que el estudiante elija y las otras dos a las líneas o énfasis que el estudiante no escogió.

El Seminario de Investigación hace parte de las actividades académicas orientadas a la formulación del proyecto de tesis y a la realización de la misma o en su caso a la Propuesta de Trabajo Final y el Trabajo Final. (art. 13, Acuerdo 033 de 2008).

El comité asesor de la Maestría en Contabilidad y Finanzas determinará cursos de nivelación y los seminarios de investigación adicionales que el estudiante está obligado a cursar según la orientación del estudiante.

7.1.2. Proyecto de Tesis

El estudiante inscribirá en el primer o segundo semestre su proyecto de tesis. Según el Acuerdo 038 de 2008, artículo 14, “el proyecto de tesis es un documento escrito en el que se plantea un problema que pueda dar lugar a una investigación o creación, se justifica su pertinencia y se presentan hipótesis y estrategias que apuntan a su solución”. La aprobación del proyecto se realizará antes de la tercera matrícula y estará a cargo del tutor.

El proyecto de tesis puede complementarse precisando el contenido provisional, la bibliografía propuesta y el cronograma.

7.1.3. Tesis

El estudiante de la Maestría en Contabilidad y Finanzas inscribirá su tesis en el semestre cuarto. El desarrollo de la tesis implica la ejecución del proyecto de investigación formulado, el cual contiene la especificación del problema y las condiciones metodológicas de su ejecución.

7.2. Componente Flexible

El componente flexible del programa curricular corresponde a asignaturas temáticas electivas que los estudiantes escogerán de acuerdo con la oferta del programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas (véanse Cuadros 3a, 3b). Además, los estudiantes tienen la opción de escoger electivas en los programas de maestría ofrecidos por la Facultad de Ciencias Económicas (véase Cuadro 4).

Cuadro 4

Electivas de las Maestrías de la Facultad de Ciencias Económicas

Componente Flexible (Electivas de las Maestrías de la Facultad de Ciencias Económicas - UNC)			
Maestría en Ciencias Económicas			
Microeconomía Avanzada (2014170-1)	Macroeconomía Avanzada (2014170-1)	Econometría Avanzada (2014170-1)	Hacienda y Gestión Pública (2007147-1)
Economía Constitucional (2014170-1)	Nueva Economía Política (2006951-1)	Economía Política Avanzada (2006987-1)	Investigación en Economía (2014448-1)
Fundamentos de Teoría Económica Ambiental (2012702-1)	Bases de Bioestadística para Estudios Ambientales (2014898 -1)	Tópicos de Econometría (2011419-1)	Desarrollo Industrial e Innovación (2006219-1)
Maestría en Administración			
Teoría Económica Avanzada (2005922 - 1)	Teoría Avanzada de Gestión (2005921 - 1)	Gerencia de Mercadeo (2007190 - 1)	Gerencia Financiera (2007191 - 1)
Seminario Electivo de Investigación y Consultoría (2005921 - 1)	Investigación Aplicada en Economía y Gestión de la Salud (2014934-1)	Tópicos de Economía de la Salud (2005921 - 1)	Estrategias de Crecimiento de la Firma (2013620 - 1)

Fuente: Sistema de Información Académica - UNC

A continuación se desarrollan los objetivos de cada línea de investigación o de Profundización y las materias asociadas.

7.3. Líneas de Investigación/Profundización

7.3.1 Contabilidad

Profesores⁵³:

Danilo Ariza - Msc, Mauricio Gómez Msc, Nohora García - Ph.D (c), Claudia Niño - Ph.D (c), Mary Vera –Ph.D; Zuray Melgarejo- Ph.D.

Grupo de Investigación Asociado:

Observatorio en Contabilidad y Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente⁵⁴

⁵³ El programa cuenta con el apoyo para ampliar las temáticas relacionadas con esta línea de investigación con los siguientes profesores: Shyam Sunder (Yale University), Dale Flesher (Mississippi University), Jorge Tua (Universidad Autónoma de Madrid), Mario Biondi (UBA), Elmo Orellana (UBA) Adolfo Doderó (Universidad San Pablo Ceu), Antonio Barrantes (Universidad Rey Juan Carlos), Jorge Manuel Gil (Universidad de la Patagonia) y Sara Helena Otal Franco (Universidad Alcalá de Henares).

⁵⁴ Ver la información de los grupos en el anexo 2. El grupo Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente tiene categoría de medición D.

Descripción

La línea de investigación o de profundización en Contabilidad tiene los siguientes objetivos:

- i. Presentar el estado del arte en la investigación en la Teoría de la Contabilidad. Los cursos asociados a este objetivo serán: Teoría de la Contabilidad y Regulación Contable.
- ii. Desarrollar seminarios temáticos que cubran conceptos como la relación entre la Contabilidad y la Incertidumbre, Contabilidad y Medio Ambiente, los avances en la provisión de información financiera y no financiera, entre otros.
- iii. Conjugar estos desarrollos teóricos con los problemas inherentes al contexto contable colombiano como lo plantea la asignatura Problemas y Tópicos de la Contabilidad y la Profesión en Colombia desde una perspectiva socioeconómica.

La investigación académica en Contabilidad inició hace más de 100 años (Mattessich 1995). Por supuesto, los aportes relacionados con la Teoría de la Contabilidad no son coincidentes, lo cual no significa que sean elusivos. Por ejemplo, Sunder (2005) dice que “la Teoría de la Contabilidad es el estudio de este proceso de ajuste y decisión (entre los agentes) y de la naturaleza y las condiciones del equilibrio contable”. Para Demski y Christensen (2003) la “Teoría Contable está interesada con la elección del método contable, con el diseño y administración de esta fuente de información particular”. Para autores como Hopwood y Miller (1994) los estudios sobre la Contabilidad requieren tener en cuenta tres dimensiones: la tecnología que la constituye, el lenguaje y los significados intrínsecos que articulan las formas de administrar y conocer las organizaciones y la manera como la Contabilidad hace visible los procesos económicos.

De igual manera, los sendos trabajos de académicos en temáticas específicas permiten presentar los avances realizados en Teoría de la Contabilidad Financiera⁵⁵, Cuentas Ambientales, Contabilidad Internacional⁵⁶ entre otros.

⁵⁵ Por ejemplo, los artículos más representativos de Joel Demski, Linda de Angelo, Yuji Ijiri, Karim Jamal, Jeremy Feltham, James Ohlson, Jonathan Glover, Ross Watts y Jerold Zimmerman se constituyen en bibliografía suficiente para un curso de Teoría Contable Financiera.

Estos seminarios les permitirán a los estudiantes de maestría disponer de herramientas conceptuales para entender los límites de los sistemas actuales⁵⁷, la comparabilidad de la información y la posibilidad de proponer y administrar otras formas de creación y revelación de información contable financiera e información contable no convencional (información contable financiera sobre hechos y pronósticos, información contable sobre gestión medioambiental, información contable sobre responsabilidad social, etc.).

En la actualidad persisten preocupaciones asociadas con la Contabilidad. Por ejemplo, i. ¿Cómo construir la convergencia de las normas contables colombianas con las NIIF?, más aún por el período crítico que vive nuestro país por la expedición de la ley 1314 de junio de 2009 sobre convergencia de normas internacionales de Contabilidad y ii. ¿Cómo lograr la integración de la información contable financiera con la información contable macroeconómica? Desarrollar alternativas y apropiar la teoría será materia de las asignaturas y seminarios que tratan aspectos de la contabilidad colombiana, iii. ¿Cómo mejorar la revelación de información financiera respecto a las acciones ambientales de las organizaciones?, iv. ¿Cómo lograr que los directivos de organizaciones públicas y privadas utilicen la información contable para mejorar la eficiencia técnica de sus organizaciones?

En tal sentido, las posibilidades de investigación o de profundización se pueden orientar en torno a la investigación en Teoría General de la Contabilidad, caracterización de los sistemas contables financieros de los países en vías de desarrollo, la investigación en información contable financiera y no financiera, la Historia de la Contabilidad, la relación entre Contabilidad e incertidumbre, Contabilidad y medio ambiente, entre otras.

En relación con la Teoría General de la Contabilidad, los trabajos seminales de Mattessich (1957, 1964,) se elaboraron con el interés de construir las bases comunes de los sistemas contables (monetarios y no monetarios, macro y microcontables)⁵⁸. Esta investigación fue continuada por otros autores como

⁵⁶ Véase, por ejemplo, los trabajos de Aledo et Al (2006), García y Mora (2005), Laínez (2005) y Lehman (2003).

⁵⁷ García y Mora (2005) se preguntan acerca de cuáles son las diferencias en la revelación de información contable cuando el sistema económico responde a un sistema económico concentrado en la producción industrial frente a la revelación contable cuando el sistema económico es principalmente terciario.

⁵⁸ La continuación por parte de Mattessich respecto a la construcción de una Teoría General de la Contabilidad se profundizó en su artículo sobre la relación entre los supuestos metodológicos y los problemas de la Teoría General de la Contabilidad (Mattessich, 1972) y en su obra “Crítica de la Contabilidad” (1995b).

Winborne (1962)⁵⁹, Deguchi y Nakano (1981) y García y Rodríguez (2001). Otros temas conexos se han derivado de esta investigación seminal como la metodología de las ciencias aplicadas (Mattessich, 1978, 1995a), el vínculo entre objetivos e hipótesis contables y metodología (García, 2007) y (Gilli, 2006). La iniciativa de formalizar la Contabilidad se extendió al sistema contable convencional. Tal orientación se observa en las obras de Ijiri (1965, 1967, 1975), Carlson y Lamb (1981), Ávila, González y Scarano (1990), entre otros.

En cuanto a la relación entre Contabilidad y Medio Ambiente, es posible evaluar las expresiones y matices vertidas en las cuatro últimas décadas desde la Contabilidad para informar y comunicar las características del medio ambiente, teniendo en cuenta el estado del arte de la actual Contabilidad Medioambiental (Pahlen y Fronti, 2004). Estos desarrollos contables se han caracterizado por su funcionalismo a los intereses del capital corporativizado (Larrinaga, 1999). En este sentido, de busca trascender interdisciplinariamente su marco de referencia insertando su quehacer en la perspectiva de la globalización signada por la crisis del capital (Ianni, 1996) y la crisis ecológica (O'Connor, 2001).

De otra parte, la investigación en Historia de la Contabilidad es una opción en la medida en que se convierte en instrumento útil en la verificación de las teorías económicas y sociales. Esta línea se puede abordar desde diferentes ópticas, historia de los sistemas contables, historia de la regulación contable financiera, realización de biografías de los contables y académicos de la contabilidad en cada una de las sociedades actuales. Algunos de los trabajos representativos asociados con esta alternativa investigativa son: Mattessich (2000) Edwards (2000), Orellana (2007), (Sierra, 2001, 2008).

Por su parte, la investigación en información contable - financiera y organizaciones se centra en el reconocimiento del papel de la Contabilidad en el fortalecimiento de las decisiones y actuación de las organizaciones de cualquier naturaleza. Los campos de investigación giran en torno a la Contabilidad y promoción de la actuación responsable de las organizaciones, calidad de la información contable en grandes y pequeñas organizaciones⁶⁰, (Dipiazza y Eccles 2002), (Gallizo, 1993), (López y González, 2003), utilidad de la información para usuarios diferentes a los inversores (stakeholders) contabilidad e información para organizaciones sin ánimo de lucro (Sunder, 2005) y (Rodríguez, 2008); entre otros. Complementariamente, la investigación en Información Contable No Financiera permite abordar otros ámbitos de desarrollo de la información contable

⁵⁹ Citado en Carlson and Lamb (1981).

⁶⁰ Un tema asociado a este tópico es la relación entre la calidad de la información contable y las quiebras de las empresas. Los trabajos de referencia de este tópico son: Altman (1968), Beaver (1968) Wilcox (1971) y Zavgren (1983), entre otros.

de carácter económico, social y medioambiental (Larrinaga y Moneva, 2002). Un aspecto de esta investigación es el caso de la información cualitativa que complementa la información tradicional como aporte para el proceso de control y toma de decisiones en las organizaciones

Cursos Obligatorios

Teoría de la Contabilidad

Regulación Contable

Asignaturas Electivas

Contabilidad e Incertidumbre

Aproximaciones a los Desarrollos de la Contabilidad Ambiental

Avances Contemporáneos en Información Contable

Problemas y Tópicos de la Contabilidad y la Profesión en Colombia desde una Perspectiva Socioeconómica

A continuación se presentan los contenidos esenciales de las materias de esta línea de investigación o Profundización.

Teoría de la Contabilidad

Esta asignatura tiene dos propósitos principales. En primer lugar, presentar y desarrollar algunos problemas centrales de la disciplina contable como la teoría de los sistemas contables, la medición del capital y el ingreso, la información contable para la toma de decisiones. La referencia para realizar esta presentación serán los planteamientos de algunos académicos como Richard Mattessich, Maurice Moonitz, Raymond Chambers, Edgar Edwards, Philip Bell, George Staubus, entre otros. En segundo lugar, se pretende referenciar los debates y aproximaciones académicas que actualmente se están configurando en la disciplina contable.

Contenido:

- Teoría General de los Sistemas Contables
- El Método Contable
- Naturaleza y Cálculo del Capital y el Ingreso Empresarial
- Información Contable para la Toma de Decisiones
- Enfoques Modernos de la Teoría de la Contabilidad

Regulación Contable

Esta asignatura tiene como propósito comprender los aspectos teóricos de la normalización contable en sus etapas de regulación, planificación y armonización internacional. En relación con esta última fase, es preciso analizar tanto el entorno de la Contabilidad Internacional (globalización de los mercados de valores) como la regulación contable internacional. Finalmente se comentan las reformas a nivel internacional y se sopesa la necesidad de una reforma de esta naturaleza para Colombia, en el marco de la Ley 1314 de 2009 y su reglamentación.

Contenido:

- El Entorno de la Contabilidad Internacional
- Sistemas Contables Internacionales
- Normalización Contable
- Normas Internacionales de Contabilidad
- Dinámica de las Reformas Contables a Nivel Internacional

Contabilidad e Incertidumbre

Convencionalmente se ha aceptado que la Contabilidad registra eventos históricos. No obstante, existen en la Contabilidad algunos reconocimientos que requieren supuestos sobre el futuro. En ese sentido, esta asignatura tiene como propósito examinar las relaciones entre el proceso contable y la incertidumbre. El contenido de la asignatura se organiza de la siguiente manera. En primer lugar, se abordan los textos clásicos asociados a la naturaleza de la incertidumbre. En segundo lugar, se examina como los diferentes tipos de probabilidad son introducidos en la Contabilidad Administrativa y Financiera.

Contenido:

- Naturaleza de la Incertidumbre
- La Incertidumbre de la Contabilidad Administrativa
- Reconocimiento de la Incertidumbre de la Contabilidad Financiera

Aproximaciones a los Desarrollos de la Contabilidad Ambiental

Evaluar las expresiones y matices vertidas en las cuatro últimas décadas desde la Contabilidad para informar y comunicar ámbitos del denominado medio

ambiente. Se dará cuenta del estado del arte de la actual Contabilidad Medioambiental caracterizada por su funcionalismo a los intereses del capital corporativizado. Se busca trascender interdisciplinariamente su marco de referencia insertando su quehacer en la perspectiva de la globalización signada por la crisis del capital y la crisis ecológica.

Contenido:

- La globalización como encuentro y desencuentro de la crisis del capital y de la crisis ecológica
- Perspectivas y estrategias del neoliberalismo que cimientan el funcionamiento contable medioambiental
- La ortodoxia del valor de cambio en las diversas expresiones de la contabilidad ambiental
- Aproximaciones crítico-alternativos

Avances Contemporáneos en Información Contable

El objetivo de esta asignatura es poner al alcance de los estudiantes los desarrollos y propuestas de la disciplina contable en materia de información contable como complemento a la información financiera tradicional. En particular, se pretende afianzar en el estudiante la relevancia e interés social que despierta la información contable en la sociedad actual en aras de responder a una demanda social creciente de transparencia en la gestión económica. Complementariamente se espera analizar y evaluar el papel de la información contable-financiera tradicional en Colombia.

Contenido:

- Antecedentes y Justificación
- Propuestas y desarrollo de información complementaria a la información financiera.
- Información Financiera Internacional
- Información Contable y su interrelación en el sistema económico.
- Información Contable y responsabilidad medioambiental.

Problemas y Tópicos de la Contabilidad y la Profesión en Colombia desde una Perspectiva Socioeconómica

El objetivo fundamental de la asignatura es llamar a la reflexión individual y colectiva acerca de los problemas y retos presentes y futuros de la sociedad colombiana en materia económica y social y la responsabilidad y capacidad de respuesta desde la contabilidad y la profesión contable, con el fin de generar en el estudiante el compromiso y la necesidad de investigar y actuar sobre la realidad colombiana. Con el propósito de llevar a cabo el objetivo general, esta materia se centra en el análisis de cuatro escenarios fundamentales de la realidad colombiana para identificar los problemas más apremiantes en el ámbito de lo económico, público, organizacional-empresarial y fiscal, estableciéndose los siguientes objetivos específicos.

Contenido:

- La Problemática de lo Económico y el Papel de la Contabilidad
- La Problemática de lo Público en la Contabilidad y la Contaduría
- Cultura, organización y gestión de la empresa colombiana y su problemática
- Política Fiscal, Tributación en Colombia y sus efectos y problemas en la contabilidad

Pensamiento Contable Norteamericano

Esta asignatura tiene como propósito ampliar el conocimiento y divulgación de las obras de autores de la Contabilidad Financiera publicadas durante la primera mitad del siglo XX en Norteamérica. En la materia se realizará la lectura de las principales obras de Charles Sprague, Henry Hatfield, William Paton, John Benneth Canning, DR Scott, Stephen Gilman, Kenneth MacNeal, William Vatter y Charles A. Littleton. Al terminar esta materia los estudiantes tendrán una aproximación a los problemas asociados con las teorías de cuentas, la medición de las utilidades, el problema de la normalización contable, la definición de principios de contabilidad, entre otros. La asignatura complementa los intereses de quienes desean especializarse en pensamiento e historia de la investigación contable.

Contenido:

- Las Cuentas y su Filosofía
- Principios y Problemas de la Contabilidad
- La Teoría de la Contabilidad
- La Economía de la Contaduría
- Las Cuentas y su Significado Cultural
- La Contabilidad y la Inflación

- La Contabilidad y la Medición de las Utilidades
- Verdad en Contabilidad
- La Teoría del Fondo en Contabilidad

7.3.2 Control

Profesores⁶¹:

Juan Abel Lara Msc., Gerardo Mejía, Msc., Juan Jacobo Pavajeau, Msc., Orlando Villabona, Msc. y Luis Fernando Valenzuela Ph.D.

Grupos de Investigación Asociados:

Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente y GRIEGO⁶²

Descripción

El pilar de esta área de profundización es la relación en doble vía que se desarrolla entre las organizaciones y la Contabilidad. Los propósitos de esta línea de investigación son:

- Presentar los enfoques teóricos para comprender el comportamiento empresarial y los vínculos existentes entre las organizaciones y sus sistemas de información contable, siguiendo diferentes enfoques investigativos.
- Comunicar las innovaciones en los sistemas de información contable y las tecnologías blandas que se han desarrollado para apoyar la gestión y la evaluación del desempeño. En tal caso, se requiere inicialmente, reconocer que cualquier diseño de un sistema de información contable requiere tener en cuenta ciertas características de las organizaciones como su forma, tamaño y estructura jerárquica.

En relación con el primer objetivo, existen diferentes alternativas de comprender estos vínculos. Autores como Jensen (1983) plantean las diferencias en las

⁶¹ Además de los profesores del programa, esta línea de investigación o Profundización contará con la colaboración de los profesores invitados Carlos Larrinaga (Universidad de Burgos), Sara Helena Otal Franco (Universidad de Alcalá de Henares), Pablo Archel (Universidad Pública de Navarra) y Carlos Alberto Rodríguez (Universidad Nacional de Colombia).

⁶² Ver la información de los grupos en el anexo 2. El grupo Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente tiene categoría de medición D, y el grupo GRIEGO tiene categoría A1.

prácticas contables⁶³ entre organizaciones privadas y organizaciones sin ánimo de lucro. Por supuesto, sugiere Jensen, para comprender estas diferencias se requiere entender el origen de las diferentes formas organizacionales.

En otra perspectiva, Milgrom y Roberts (1992) reconocen que la separación entre la propiedad y el control hizo necesaria la creación de “sistemas de información y comunicación para guiar, *controlar* y evaluar a los administradores” (cursiva propia). Los sistemas contables financieros fueron refinados para proveer información que permitiera evaluar el desempeño de los administradores. De igual manera los sistemas contables de costos han evolucionado a raíz de la dinámica de los negocios. En este sentido, comprender el desarrollo de sistemas de información contable para realizar una gestión estratégica de costos implica comprender las tendencias de las formas internas de la organización⁶⁴ y la filosofía inherente a la gestión estratégica.

A la comprensión del comportamiento empresarial le sigue el estudio de las tensiones particulares que se tejen entre los agentes que están involucrados en el proceso de control de gestión y evaluación de desempeño. Es decir: gerentes generales, gerentes de división, contables, auditores e inversionistas. Tensiones que crean problemas de elección contable, costos de la información, reputación, incentivos, responsabilidad legal⁶⁵, entre otros.

De otra parte, siguiendo a Ryan et al (2004), Chua (1986) y Larrinaga (1999), tres perspectivas de investigación se presentan actualmente en el campo del control y la auditoría. En primer lugar una visión de corte “funcionalista” sintonizada con la solución de problemas en diferentes tipos de organizaciones (especialmente empresariales), que involucra los temas de investigación en control de gestión organizacional por medio de indicadores y estructuras de seguimiento, la implementación de sistemas de contabilidad de gestión (Management Accounting Systems - MAS), así como la implementación de estructuras y sistemas de control interno que buscan establecer protocolos y ambientes aptos para la alineación de la actuación de los miembros de la organización con los objetivos

⁶³ Particularmente en relación al registro de activos.

⁶⁴ De las organizaciones funcionalmente centralizadas se ha pasado a los holdings y en la actualidad a las organizaciones multidivisionales. En estas firmas el gerente realiza la dirección estratégica y coordina las políticas. El resto de decisiones son tomadas por los gerentes de división, dependiendo del grado de descentralización que exista en la empresa (Milgrom and Roberts, 1992).

⁶⁵ Por ejemplo, el *Sarbanes-Oxley Act* de 2002 cambió radicalmente la responsabilidad jurídica para los Gerentes Generales y Gerentes Financieros. De hecho, si ellos son encontrados culpables por revelaciones contables inadecuadas, pueden ser castigados con penas que incluyen multas hasta de \$5 millones de dólares y hasta de 20 años de encarcelamiento (Glover et al, 2005).

organizacionales. A la vez, hacen presencia en este grupo de problemas de investigación aquellos tópicos relacionados con los procesos de evaluación, aseguramiento y fiscalización de la información financiera y contable, que median los contratos de agencia y/o las responsabilidades de la organización y la gerencia con otras partes de interés (stakeholders).

En general, las bases teóricas de esta perspectiva retoman aspectos de la economía neoclásica y clásica, fundamentos de la administración tradicional y de las corrientes más preponderantes en gestión, así como varios aspectos de las teorías económicas de la organización, la ingeniería industrial y algunos elementos de las finanzas. Las publicaciones más preponderantes en este campo a nivel internacional son *Journal of Management Accounting Research*, *Management Accounting Quarterly* e *Information Systems Control Journal*.

Una segunda perspectiva de investigación en los problemas del control, denominada perspectiva interpretativa, está preocupada por comprender el espacio socio-contextual en el que se dan los procesos de control en y de las organizaciones. Su énfasis epistemológico parte de considerar las organizaciones como procesos de construcción social y compleja que están mediados por aspectos culturales, simbólicos, más allá de la perspectiva económica. En esta perspectiva se abordan diversos aspectos conductuales de los procesos de control, bien sea por la vía del control de gestión o de los dispositivos inmateriales de autocontrol individual en las organizaciones, tales como la evaluación del desempeño por objetivos. Así mismo interesa en esta visión el proceso político del presupuesto y de los mecanismos de su seguimiento y ajuste. Visiones sociológicas, psicológicas y de las visiones menos funcionalistas de las teorías organizacionales hacen parte de esta orientación investigativa. Las más representativas publicaciones internacionales en este campo son: *Accounting, Organizations and Society*, *Management Accounting Research*, entre otras.

Finalmente una tercera perspectiva de investigación plantea, con un espíritu más radical y crítico, que los instrumentos, sistemas y dispositivos contables de control, reproducen estructuras sociales de dominación y promueven una estructura que favorece algunos intereses en la sociedad. Con ello se plantea que los MAS, son instrumentos para la construcción de personas gobernables (Hopwood y Miller, 1994) (Miller and O'Leary, 1987). Esta perspectiva es especialmente difundida por la revista internacional *Critical Perspectives on Accounting*.

La potencialidad de investigación en la línea de control en el país pasa por enfrentar problemas concretos que las perspectivas funcionales han planteado. Al mismo tiempo, las visiones interpretativa y crítica pueden despejar dudas y

aportar avances sobre la comprensión contextual y crítica de los procesos de control organizacional y de mercado. Con ello, el estudio de los procesos y resultados en la implementación de sistemas e instrumentos de control de gestión organizacional, la implementación y ajuste de los sistemas de control interno, las dinámicas y problemáticas de la auditoría, la fiscalización y el aseguramiento de la información en un contexto de administración del riesgo operacional y financiero, los problemas de la revelación bajo criterios de valoración subjetivos o basados en expectativas y pronósticos. Estos son algunos de los tópicos que se abordan en esta línea desde las diferentes perspectivas presentes a nivel internacional, atendiendo a su pertinencia y aporte para la comprensión de la realidad empresarial y contable.

Finalmente, algunas materias asociadas con esta línea de investigación presentarán las innovaciones en materia de los diversos sistemas de control que se han desarrollado en las modernas organizaciones. Gradualmente, la administración encontró que la Contabilidad de Costos suministraba información valiosa para la dirección empresarial apareciendo la Contabilidad de Gestión con un alcance más global de la organización. Ésta unida a la Contabilidad Financiera permitió el surgimiento de la que se ha denominado Contabilidad de Direccionamiento Estratégico. De acuerdo con este enfoque se reconoce que la administración de las organizaciones requiere utilizar toda la información financiera y no financiera para planear estratégicamente, controlar la ejecución de lo planeado, realizar los ajustes necesarios por cambios en el entorno o al interior de la entidad, y finalmente, hacer frente a un mundo en el que cada vez los cambios se presentan de manera más profunda y rápida.

Cursos Obligatorios

Control Empresarial

Enfoques y Técnicas de Control de Gestión

Cursos Electivos

Gobierno Corporativo

La Contabilidad en la Teoría de la Empresa

Sistemas de Información Contables

Ética y Responsabilidad Social Organizacional

Enseguida se desarrollan los contenidos de las asignaturas asociadas a la línea de investigación o profundización en control.

Teoría del Control Organizacional

Esta materia tiene como propósito discutir la noción de organización y el rol del control en las diversas formas organizacionales. Además se identifican y comparan las diferentes teorías interdisciplinarias que desarrollan modelos de control empresarial. Complementariamente se busca abordar las bases teóricas y los referentes instrumentales del control, desde la perspectiva de la disciplina contable.

Contenido:

- Introducción a las organizaciones
- El control y la gestión empresarial
- Información y control contables

Técnicas de Control de Gestión

En esta asignatura se presentan y analizan las distintas herramientas de gestión tales como los presupuestos, el cuadro de mando integral, el costeo basado en actividades, las medición del valor económico agregado, entre otros.

Contenido:

- Presupuesto Maestro
- Cuadro de Mando Integral
- Gestión de costos basada en actividades I
- Gestión de costos basada en actividades II
- Sistemas de Distribución y Producción Justo a Tiempo
- Reingeniería
- Valor económico agregado
- Gestión de la calidad, costos de calidad y costos de mala calidad
- Teoría de las restricciones

Gobierno Corporativo

En esta asignatura se busca comprender el rol que juega el área de conocimiento sobre Gobierno Corporativo en el mantenimiento de la llamada estabilidad financiera internacional. Adicionalmente se presentan las principales teorías que subyacen al tema de Gobierno Corporativo. Estos antecedentes permiten comprender los nuevos roles que desempeña las Juntas Directivas en la actuación

empresarial. Finalmente se comentan y presenta la estructura para el diseño de Códigos de Gobierno tanto a nivel nacional como internacional.

Contenido:

- Introducción al Gobierno Corporativo
- Teorías y modelos de gobierno corporativo
- Nueva arquitectura financiera, y Modelo internacional de Gobierno corporativo: OCDE
- Gobierno Corporativo y Juntas Directivas
- Gobierno Corporativo en la Comunidad andina
- Tendencias actuales de Gobierno corporativo en Colombia: Sector Real y Sector Financiero
- Información y Revelación sobre gobierno Corporativo
- Comités de Auditoria y Gobierno Corporativo

La Contabilidad en la Teoría de Empresa

Los estudiantes aprenden convencionalmente el enfoque económico ortodoxo de la firma el cual no contempla la producción y generación de información contable. Otros enfoques que distan de la perspectiva convencional insisten en que para comprender una empresa es necesario considerar la Contabilidad. De hecho, esta postura subyace en trabajos como los de K. Boulding, R. Coase, O. Williamson, entre otros. Esta literatura será analizada en la segunda unidad del seminario y permitirá reconocer a la Contabilidad como un factor presente en la operación de las organizaciones. Finalmente como un valor agregado se pone en evidencia las potencialidades que tiene la Contabilidad para que mediante su proceso de generación y revelación de información se afiance el desarrollo empresarial.

Contenido:

- Teoría de la Empresa sin Contabilidad
- Teoría de la Empresa con Contabilidad
- La Contabilidad en la Actuación Empresarial

Sistemas de Información Contables

En esta asignatura se introducen los conceptos de teoría de sistemas, sistemas de

información y sistema de información contable. Se pretende que los estudiantes realicen una investigación o profundización sobre los sistemas de información existentes en Colombia y en el mundo, tanto para grandes conglomerados y pymes y se evalúen a través de las diferentes herramientas, la pertinencia en la selección e implementación, observando cada una de las variables. Algunos de los aspectos a tener en cuenta son: el entorno interno y externo, la funcionalidad, la estabilidad, el soporte, el costo de adquisición y de mantenimiento. Se trata de despertar en el estudiante una “visión integral”, requiriendo el análisis de la organización desde el punto del vista del “decisor” (dueño, gerente, etc.), que es una perspectiva no siempre atendida por el contable. Además, se requiere que los alumnos desarrollen el potencial de las herramientas administrativo-contables como fuentes permanentes de información gerencial y de datos para la evaluación de gestión.

Contenido:

- Sistemas
- Sistemas de Información ERP
- Módulos
- Business Intelligence
- Mercado de los Sistemas de Información
- Selección de un Sistema de Información Contable

Ética y Responsabilidad Social Empresarial

Esta asignatura tiene el propósito de contribuir a la formación y el fortalecimiento de una sensibilidad ética frente a lo humano, lo social y lo ambiental, en el contexto de las empresas, de tal manera que se favorezca, el que los participantes se constituyan como pilares en la reconstrucción del tejido social en la región y el país, por vía de una reflexión fundamentada y la humanización de la realidad y la acción de nuestras organizaciones.

La materia de *Ética y Responsabilidad Social* pretende complementar la formación del participante y específicamente busca: Incrementar y/o afianzar conocimientos en el profesional y/o investigador, sobre diferentes conceptos éticos; conocer, reflexionar y debatir los comportamientos morales del profesional y/o investigador y sus posibles efectos; conocer la teoría y la praxis sobre la responsabilidad social empresarial; su aplicabilidad y más comunes formas de transgredirla; y contribuir a la formación de negocios y academia basados en normas éticas y en la visión integral de personas y la ciencia.

Contenido:

- Generalidades de la Ética y su evolución teórica
- Ética Empresarial y Responsabilidad Social Organizacional
- Ética Gerencial, Voluntariado y Empresariado Social
- Capital Social y enfoque kantiano de los negocios
- Contrato Social, Medio Ambiente y Desarrollo
- Teoría de los Stakeholders, Balance Social e Iniciativas internacionales
- Códigos de Ética y Dilemas Éticos empresariales
- Ética y Mercadotecnia, Ética y Contabilidad, Ética y Estado
- Responsabilidad Social Universitaria

7.3.3 Finanzas

Profesores⁶⁶:

Gustavo Acuña - MBA, Msc., Luis Germán Ome, Msc, Liliana Chicaiza – Ph.D
 Carlos Gómez - Ph.D (c), Germán Guerrero – Msc., Mauricio Avella Gómez,
 Ph.D. y Diego Fernando Hernández Ph.D.

Grupo de Investigación Asociado:

Gestión y Finanzas Institucionales⁶⁷

Descripción

Las finanzas en sus inicios fueron consideradas y tratadas como un campo de estudio independiente, con muy pocas relaciones con otras disciplinas. Era una disciplina casi completamente descriptiva, enfocada a aspectos institucionales y legales. Metodológicamente estaba constituida por una colección de anécdotas, “reglas de oro” y análisis de información financiera. El Valor Presente Neto – VPN- y la Tasa Interna de Retorno –TIR- conformaban las herramientas de análisis más sofisticadas para la valoración de activos, asignación de recursos y evaluación de proyectos de inversión. Se desconocían los conceptos de equilibrio en los mercados financieros y sus implicaciones en un mundo de incertidumbre. Igualmente, la valoración de activos se realizaba de forma individual y se basaba

⁶⁶ Los profesores invitados de esta línea de investigación serán: Luis José Tarazona (Ph.D en Economía, Finanzas y Administración), Luis Eduardo Trujillo (Universidad Nacional de Colombia), Álvaro Camaro (Stanford Bolsa y Banca) y Henry Martínez Forero (Ultrabursátiles).

⁶⁷ Ver la información del grupo en el anexo 2.

en los flujos de caja ignorando la referencia a los precios de activos similares existentes en los mercados financieros y/o de variables agregadas que podían influir en la determinación del precio.

De acuerdo con Haugen (2001) el desarrollo de las Finanzas se puede organizar en tres líneas de pensamiento: viejas finanzas, finanzas modernas y nuevas finanzas. Las viejas finanzas se caracterizan por el análisis de ciertas propiedades de los activos financieros. Propiedades que hacen mención a la naturaleza jurídica de los derechos y a la manera como estos se expresan en la Contabilidad Financiera. Los trabajos fundacionales son los de Williams, Dow, Graham y Dodd (1951)⁶⁸.

Las Finanzas Modernas empiezan a desarrollarse a partir de los años cincuenta con los trabajos pioneros de Arrow, Debreu, Lintner, Markowitz, Miller, Modigliani, Samuelson, Sharpe y Tobin. Las Finanzas como disciplina empiezan a sufrir una gran transformación. Se sientan las bases de lo que se conoce como las “Finanzas Modernas” o “*Teoría Financiera Neoclásica*”. Dos aspectos son fundamentales en este proceso. Por un lado, se crea un cuerpo teórico robusto basado en la Economía Financiera y; de otro lado, se empiezan a utilizar herramientas cuantitativas más sofisticadas para expresar formalmente y verificar empíricamente los modelos conceptuales que van más allá del carácter descriptivo. Las Finanzas como disciplina adquieren un carácter interdisciplinario.

Entre los desarrollos teóricos más importantes se encuentran, la teoría de los mercados eficientes; la selección de carteras; la valoración de derechos contingentes (contingent-claim pricing theory) y; el análisis y medición del riesgo. Este fenómeno empieza a ser reconocido con los premios Nóbel en Economía de Henry Markowitz, William Sharpe and Merton Miller en 1990 y, posteriormente, con el premio Nóbel de Merton's y Scholes en 1997. Sin embargo, con anterioridad tres economistas también habían recibido el premio Nóbel por sentar las bases de lo que actualmente entendemos por Economía Financiera. Ellos son Kenneth Arrow, Gerard Debreu y Franco Modigliani.

La influencia de estos desarrollos en la práctica de los mercados financieros ha sido impresionante. La Teoría Financiera ha estimulado la innovación financiera, creando nuevos productos y mercados que amplían las posibilidades de inversión, financiación y gestión del riesgo. Se destacan los cambios en la práctica de la

⁶⁸ A Dow se le debe el desarrollo del análisis técnico ó análisis fundamental.

gestión de fondos de inversión y tesorerías, la intermediación financiera, la banca de inversión, la financiación de empresas o corporativa y la presupuestación de capital. Igualmente, esta influencia ha permeado el campo regulatorio de los mercados financieros. Como ejemplos claros sobre este fenómeno se observan los Acuerdos de Basilea I y II; y “*Solvencia*” 1 y 2, los cuales buscan proporcionar guías de regulación de las mejores prácticas para la gestión del riesgo en empresas de intermediación financiera y de seguros.

Desde el punto de vista curricular esta influencia también ha estado presente. Temas relacionados con Economía Financiera, Inversiones Financieras, Gestión de Portafolios, Instrumentos de Renta Fija, Mercados de Derivados, Finanzas Corporativas y Gestión del Riesgo, entre otros han venido estando más presentes en los currículos de programas académicos a diferentes niveles de formación tanto de pregrado como de postgrado. La utilización de los principales papers de investigación de los temas mencionados anteriormente es una referencia permanente y, por lo tanto, exigen una formación más interdisciplinaria con los temas de Economía y Métodos Cuantitativos en Matemáticas, Estadística y Econometría.

Las Nuevas Finanzas logran desarrollarse a partir del reconocimiento de las dificultades de las hipótesis utilizadas por las Finanzas Modernas. En este sentido, se basan en la hipótesis de la ineficiencia de los mercados. Básicamente se reconocen las áreas de investigación de las teorías relacionadas con el mercado de dinero y de capitales al cual han contribuido notables economistas.

Una segunda área de las Finanzas trata del tema de inversiones centrada en las decisiones de individuos y de instituciones financieras eligiendo valores para la conformación de sus portafolios de inversión. La Teoría de Portafolio de Harry Markovitz (1952), basada en la Teoría de Elección y complementada por el Teorema de la Separación de Tobin (1958), ha constituido uno de los pilares teóricos de las Finanzas en el tema de Inversión. Se suman a estas investigaciones la de Wagner y Lau (1971) sobre los efectos de la diversificación que han sido recogidos por el CAPM.

Finalmente también es importante mencionar otras investigaciones que deben ser analizadas como: Miller (1977) sobre Costo de Capital con impuestos corporativos y personales, De Angelo y Masulis (1980) sobre el Efecto de las Protecciones Fiscales Múltiples, Black y Scholes (1973) y Merton (1974) sobre las Implicaciones de la Fijación de Precios de las Opciones para la Estructura de Capital Jensen y Meckling (1976) sobre Problemas de la Agencia en la Estructura de Capital y los trabajos sobre Asimetrías de Información y Señalamiento desarrollados por Ross (1977) y Leland y Pyle (1977), las investigaciones sobre

Políticas de Dividendos de Miller y Modigliani (1961), Gordon y Litner (1963), Farrar y Selwyn (1967), Brennan (1970), y Black y Sholes (1974).

En definitiva, podemos agrupar actualmente en cuatro tópicos de investigación o profundización el campo de actuación de las *finanzas*:

- *Teoría de Selección de Portafolio, Valoración y Medición del Riesgo.* Este campo de trabajo busca entender los precios de los activos financieros en un contexto dinámico y de incertidumbre. Aquí podemos encontrar diferentes clases de activos financieros como acciones, bonos, derivados y/o otros productos estructurados. Para ello se desarrollan modelos de valoración con tres tipos de restricciones que dan la característica metodológica a las finanzas como disciplina. Las restricciones corresponden al *arbitraje, la optimización y el equilibrio*. Las bases conceptuales de esta idea corresponden a Arrow (1953) con su modelo de equilibrio general de los mercados financieros. En esta área se destacan los siguientes modelos de valoración: Teoría del Portafolio [Markowitz (1958)]; Capital Asset Pricing Model –CAPM– [Sharpe (1954) y Lintner (1965)]; Valoración de Opciones [Black-Scholes (1973)]; Arbitrage Pricing Theory –APT– [Ross (1976)]; Cox, Ross y Rubinstein (1979); CAPM Intertemporal [Campbell (1993,1996)]; CAPM con Consumo. Posteriormente, se han desarrollado modelos que pueden considerarse especializaciones de los modelos más básicos de CAPM con Consumo y Valoración de Derechos Contingentes (opciones).

Con respecto a los modelos para la medición del riesgo de mercado encontramos los modelos de Valor en Riesgo (Value at Risk VaR, por sus siglas en inglés) y sus desarrollos posteriores de VaR condicionado, los cuales reconocen la relación entre rentabilidad y riesgo.

- *Finanzas Corporativas.* Esta área se refiere al estudio de cómo las corporaciones se financian. Zingales (2000) muestra la influencia que la teoría de la firma tiene sobre la concepción de lo que son y cómo se hacen las Finanzas Corporativas. Esta influencia se lleva a cabo en las tres principales áreas de estudio de las Finanzas Corporativas: la financiación, la gobernabilidad y la valoración de la firma. El teorema de Modigliani y Miller (1958) sobre la irrelevancia de la estructura de capital en el valor de la firma marca la era moderna del estudio de las Finanzas Corporativas. Aquí la concepción de la firma es dada como una “caja negra”. Existen otras concepciones de la firma que afectan la forma de entender y hacer las finanzas corporativas. En estas visiones los problemas de asimetría de información y agencia están presentes y afectan la forma como se evalúan

las decisiones de inversión y financiación, se lleva a cabo la gobernabilidad de la corporación y, finalmente, influyen en la determinación del valor. Se destacan los trabajos de Alchian y Demsetz (1972) y Jensen y Meckling (1976) donde la firma es un nexo de contratos explícitos; Baker, Gibbons y Murphy (1999) donde además de los contratos explícitos se adicionan los implícitos; Myers (1977) quien la define como una colección de opciones de crecimiento y; Grossman y Hart (1986) donde se desarrolla el concepto de derechos de propiedad.

Igualmente, se destaca la relación entre Estructura Financiera y Teoría de la Firma a través de la llamada “*Teoría de la Señalización*” desarrollada por Ross(1977); la inclusión de dividendos por Battacharya(1979).

Finalmente, destacamos que la concepción de la firma no para de evolucionar y por tanto el concepto de Finanzas Corporativas también es dinámico. Hoy observamos el gran poder de las corporaciones, el incremento de los procesos de fusión y consolidación, la concepción de una firma basada más en la inversión intensiva de capital humano con formas de financiación y gobernabilidad más complejas.

- *Mercados de financieros y de capitales.* Esta área tiene que ver con la teoría de la intermediación y economía bancaria. Esto incluye la microestructura de los mercados financieros, entendida como el estudio de los procesos y resultados que se producen en el intercambio de activos bajo reglas de negociación explícitas. Esta área se centra en la interacción entre los mecanismos del proceso de negociación y sus resultados en términos de precios y volúmenes negociados.
- *Métodos cuantitativos en finanzas.* Esta área se considera transversal a todas las anteriores pero debido a su auge e importancia en el campo de las Finanzas puede ser considerada como una línea de investigación propia. En ella se incluyen los desarrollos formales necesarios para la aplicación y cuantificación de los modelos financieros definidos en las anteriores áreas de investigación. Destacamos el área de econometría financiera a través de la cual se busca tanto explicar el comportamiento empírico de los precios y el riesgo como soportar las teorías financieras para la predicción de la actividad económica y otras variables de interés. Igualmente, encontramos el apoyo cuantitativo que soporta los procesos de innovación e ingeniería financiera para ampliación de los mercados financieros ofreciendo mayores alternativas para la inversión, financiación y cobertura del riesgo. Entre estas áreas encontramos, los métodos

numéricos, el análisis estocástico, las ecuaciones diferenciales parciales y los avances computacionales y de programación, entre otros.

En breve, aunque el paradigma dominante hasta el momento corresponde a la “*teoría financiera neoclásica*”, este no ha podido explicar algunos comportamientos principalmente presentes en las crisis financieras. En este tipo de situaciones pareciera que los agentes se alejan del supuesto de racionalidad o expectativas racionales impuesto en la teoría financiera neoclásica. Un nuevo paradigma empieza surgir para explicar estos comportamientos. Esta área se conoce con el nombre de Finanzas del Comportamiento (*Behavioral finance*) [Shleifer y Vishny (1997); Shleifer (2000)]. Ella reconoce que existen límites en el teorema fundamental de finanzas de *no arbitraje* debido a la menor racionalidad de los *traders* que supone la teoría neoclásica e involucra la psicología para explicar las desviaciones de la racionalidad esperada.

Cursos Obligatorios

Teoría Financiera

Economía Financiera

Cursos Electivos

Riesgos

Modelación Financiera

Metodología de la Investigación en Contabilidad y Finanzas

Administración Financiera de Largo Plazo

Modelación Financiera

Derivados

Contenidos

Teoría Financiera

El curso busca introducir al estudiante de la Maestría en Contabilidad y Finanzas en la discusión del papel que juega la información financiera en la eficiencia del mercado de valores y la manera como afecta las decisiones de los agentes económicos. Específicamente se estudia cómo los agentes económicos toman sus decisiones en condiciones de certeza y de incertidumbre. Se analiza la manera como la información afecta la eficiencia de los mercados de valores y en particular el impacto que tiene la información contable sobre el comportamiento de los mercados de valores. También se analizan los conceptos de estructura de costos de la organización y el costo de capital, y, las causas de las diferencias entre el valor contable de la empresa y el valor de mercado.

Contenido:

- La Toma de Decisiones
- La Teoría de la Eficiencia del Mercado de Valores
- La Información Contable y la Eficiencia del Mercado de Valores
- La Estructura de Costos y el Costo de Capital de la Empresa
- El Valor Contable de la Empresa y el Valor de Mercado

Economía Financiera

El curso busca introducir al estudiante en la discusión de los principales instrumentos y modelos de finanzas, a partir del estudio de la teoría económica que los sustenta. La atención se concentra en los conceptos de incertidumbre y riesgo, analizar los fundamentos teóricos de las herramientas y modelos financieros utilizados en la actualidad para la toma de decisiones. Finalmente se analiza el impacto que tiene la aplicación en nuestro medio de estas herramientas y modelos para la toma de decisiones de inversión.

Contenido:

- Riesgo e Incertidumbre
- La Teoría de Portafolio
- Capital Assets Pricing Model (CAPM)
- Las Decisiones de Inversión
- La Tasa de Interés en las Decisiones de Inversión

Riesgos

El estudiante de la Maestría en Contabilidad y Finanzas debe tener la opción de profundizar en el tema de riesgo, el cual ha cobrado importancia a nivel mundial, debido a la mayor movilidad internacional de recursos, la gran cantidad de productos financieros ofrecidos en los mercados y el aumento de la volatilidad de las principales variables económicas.

La materia ofrece al estudiante la posibilidad de profundizar en el tema de riesgo, su medición, su gestión, y especialmente, los métodos existentes para mitigarlo, de tal manera que beneficie tanto a las organizaciones que se ven afectadas por este fenómeno como a la sociedad en general.

Contenido:

- Incertidumbre y Riesgo
- La Administración de Riesgos
- Regulación sobre el VAR
- La Volatilidad
- Riesgo en Renta Fija

Modelación Financiera

Actualmente las organizaciones deben tomar decisiones financieras en un ambiente cambiante y cada vez más competitivo. Evaluar diferentes alternativas y escoger el mejor curso de acción representa la esencia del análisis de decisión. Durante las décadas pasadas, los financieros descubrieron que una de las metodologías más efectivas para analizar y evaluar alternativas de decisión, implica la construcción y el uso de modelos computacionales. Un modelo computacional es un conjunto de relaciones matemáticas y supuestos lógicos implementados en un computador como una representación de algún problema o fenómeno de la realidad. Las hojas de cálculo son una herramienta útil a la gerencia para implementar y analizar modelos computacionales.

La asignatura busca desarrollar habilidades en el estudiante de la Maestría, mediante el uso de herramientas estándares del mundo financiero, permitiéndole conocer la variedad de modelos alternativos que pueden formularse para evaluar alternativas de inversión, financiación y demás situaciones financieras.

Contenido:

- Introducción al Modelamiento y al Análisis de Decisión
- Introducción a la Optimización y a la Programación Lineal
- Solución de Problemas de PL mediante Solver
- Análisis de Sensibilidad
- Análisis de Regresión
- Análisis Discriminante
- Introducción a las Series de Tiempo

Metodología de la Investigación en Contabilidad y Finanzas

El estudiante conocerá, evaluará y criticará las principales perspectivas y aplicaciones de la investigación contable, en tanto su decantación las cataloga hoy como tradiciones de investigación cimentadas básicamente en el ‘es’ o en el ‘deber ser’ de la contabilidad.

Los estudiantes accederán a las tradiciones metodológicas de investigación contable que sustentan el despliegue ontológico y epistemológico de la contabilidad así como la decantación del fortalecimiento lógico, moderativo de la argumentación indagadora de las investigaciones para identificar y caracterizar problemas, plantear hipótesis y por tanto armar modelos de tratamiento, verificación y justificar de los productos de la investigación.

Contenido:

- El persistente e inacabable proceso de la construcción de la investigación y el método
- Referente investigativo de la contabilidad y las finanzas
- Tradiciones investigativas en finanzas y en contabilidad
- Interpretaciones del método e investigación contables
- Método e investigación: problemas y referentes metodológicos e investigativos de la contabilidad en Colombia

Administración Financiera de Largo Plazo

En esta asignatura se consideran cuatro temas estrechamente relacionados: el apalancamiento, el costo de capital, la estructura de capital y la política de dividendos. El apalancamiento muestra la forma en que una empresa utiliza los fondos de costo fijo para tener efectos amplificadores en las utilidades para los inversionistas; el costo de capital es un elemento determinante en el proceso de toma de decisiones para los presupuestos de capital; la estructura de capital de la empresa influye de manera directa en los costos de capital; a partir de la política de dividendos los inversionistas obtendrán información importante que a la larga, puede influir en el riesgo y el costo de capital de la empresa.

- La Función Financiera
- Apalancamientos Estratégicos
- El Costo de Capital
- Teoría de la Estructura de Capital
- Política de Dividendos

7.4. Plan de Estudios por Semestres

El plan de estudios por semestres se detalla en los cuadros 5 a y 5 b. En el primer semestre el estudiante debe tomar las materias obligatorias de la maestría. En el segundo semestre el estudiante realiza una asignatura obligatoria dependiendo de la línea de investigación o profundización escogida por el estudiante. Adicionalmente elegirán dos asignaturas electivas. En el tercer semestre, el estudiante de maestría elige tres asignaturas e inscriben su proyecto de tesis o proyecto de trabajo final.

En el último semestre el estudiante entrega su tesis de maestría o trabajo final.

Cuadro 5 a

Esquema Curricular por Semestres para la Maestría en Contabilidad y Finanzas
Plan de Estudios de Investigación



Fuente: Elaboración propia

Cuadro 5 b

Esquema Curricular por Semestres para la Maestría en Contabilidad y Finanzas
Plan de Estudios de Profundización

	Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuatro Semestre
Línea de Contabilidad	Teoría de la Contabilidad	Seminario de Investigación	Asignatura Electiva	Asignatura Electiva
Línea de Control	Teoría del Control Organizacional	Asignatura Obligatoria	Asignatura Electiva	Asignatura Electiva
Línea de Finanzas	Teoría Financiera	Asignatura Electiva	Asignatura Electiva	TRABAJO FINAL
		Asignatura Electiva	Propuesta de Trabajo Final	

Fuente: Elaboración Propia

A continuación se desarrolla la propuesta de asignaturas con la asignación de créditos para cada perfil (investigativo y de profundización).

Cuadro 6
Plan de Estudios Maestría de Investigación

Créditos del Plan de Estudios	Créditos
Seminario de Investigación I	4
Seminario de Investigación II	4
Proyecto de Tesis	3
Tesis	25
Componente Obligatorio	36
Componente Electivo	24
Total Créditos del Programa	60

En el caso del programa curricular de la maestría investigativa, la tesis equivale a 25 créditos⁶⁹. Es decir que la investigación asociada con la tesis representa un poco más del 40% de los créditos del programa. En el caso del trabajo de grado (Trabajo Final) en el plan de estudios de la maestría de profundización equivale a 9 créditos, representando el 15% de los créditos totales del programa⁷⁰.

Cuadro 7
Plan de Estudios Maestría de Profundización

Créditos del Plan de Estudios	Créditos
Asignaturas Temáticas	16
Seminario de Investigación	4
Propuesta de Trabajo Final	3
Trabajo Final	9
Componente Obligatorio	32
Componente Electivo	28
Total Créditos del Programa	60

8. Líneas de Investigación, Grupos de Investigación y sus relaciones

Grupo Observatorio en Contabilidad y Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente

El grupo tiene clasificación D y fue creado en el año 2002, su líder es el Profesor Efrén Danilo Ariza Buenaventura y al grupo están vinculados además los Profesores Mauricio Gómez Villegas y Luis Fernando Valenzuela Jiménez. Dentro de las líneas de investigación declaradas por el grupo aparecen: Contabilidad y Esfera de lo Público; Contabilidad y Medio Ambiente; Contabilidad, Responsabilidad Social y Empresa; Teoría y Pensamiento Contable; Universidad, Educación y Contabilidad. Por las temáticas y trabajos académicos adelantados por el grupo, sus actividades están relacionadas con las líneas de Contabilidad en alto porcentaje, pero pueden desprenderse importantes relaciones con la línea de Control de la Maestría propuesta.

⁶⁹ De acuerdo con el literal c, art. 12 del Acuerdo 033 de 2007, “las tesis de maestría deberán reflejar la adquisición de habilidades y conocimientos que permitan al estudiante participar en los procesos de construcción de conocimiento”.

⁷⁰ Se entiende que una tesis de profundización: “deberán mostrar la adquisición de habilidades y conocimientos propios de la profesión, así como la capacidad para aplicarlos y resolver problemas concretos”. Literal b., art. 12, Acuerdo 033 de 2007.

Grupo Gestión y Finanzas Institucionales

El grupo tiene aval de la Universidad Nacional de Colombia y fue creado en el año 1996, su líder es la Profesora Edna Cristina Bonilla Seba y al grupo están vinculados además los Profesores Diego Fernando Hernández y Germán Guerrero. Dentro de las líneas de investigación declaradas por el grupo aparece La Administración Financiera en Seguridad Social. Por las temáticas y trabajos académicos adelantados por el grupo, sus actividades están relacionadas con las líneas de Finanzas en alto porcentaje, pero pueden desprenderse importantes relaciones con la línea de Control de la Maestría propuesta.

Grupo Observatorio en Contabilidad

El grupo tiene aval de la Universidad Nacional de Colombia y fue creado en el año 2008, su líder es la Profesora Nohora Edith García López y al grupo están vinculados además los Profesores Diego Fernando Hernández y Germán Guerrero. Las líneas de investigación del grupo, las temáticas y trabajos académicos adelantados por el grupo comprenden actividades que están relacionadas con la línea de Contabilidad en alto porcentaje, pero pueden desprenderse importantes relaciones con la línea de Control y las Finanzas de la Maestría propuesta.

Grupo Griego (Grupo de Investigación en Gestión y Organizaciones)

El grupo tiene clasificación A1 y fue creado en el año 2001, su líder es el Profesor Carlos Alberto Rodríguez Romero y al grupo están vinculados además los Profesores Gaspar Berbel Giménez, Dentro de las líneas de investigación declaradas por el grupo aparecen: Auditoría, Control e Interventoría; Estrategia Organizacional; Gestión del Factor Humano; Marketing; Prospectiva/Vigilancia/Inteligencia Competitiva; Sistemas de Información Organizacionales. Por las temáticas y trabajos académicos adelantados por el grupo, sus actividades están relacionadas con las líneas de Control en alto porcentaje, pero pueden desprenderse importantes relaciones con la línea de Contabilidad de la Maestría propuesta.

Grupo de Estudio INTERGES

Estudios interdisciplinarios sobre gestión. INTERGES. Con Código COLCIENCIAS: CO0026109 y fecha de registro en febrero 2010. Como Directoras del Grupo actúan las Profesoras Mary A. Vera Colina y Zuray Melgarejo Molina.

Los temas de investigación de INTERGES se orientan a la búsqueda de explicaciones sobre los factores que afectan la gestión y el desempeño empresarial en diferentes localidades, regiones y países, desde una perspectiva interdisciplinaria, con la finalidad de ofrecer alternativas de solución integrales a las situaciones problemáticas actuales y potenciales del sector productivo.

Para ello se propone que este proceso sea abordado con una visión interdisciplinaria y transdisciplinaria, de tal forma que los resultados de las investigaciones reporten explicaciones más complejas del comportamiento de su objeto de estudio y de los factores que lo determinan.

El grupo nace como una iniciativa de profesores de la Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública (Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia), con la expectativa de integrar profesionales y estudiantes de otras especialidades e instituciones académicas de diferentes contextos geográficos.

También se ha vinculado al Interges del Profesor Luis Fernando Valenzuela Jiménez.

Semilleros de Investigación y otros Grupos de Trabajo Académico

En el programa de Contaduría la dinámica estudiantil presenta importantes iniciativas que han encontrado el respaldo de las instancias directivas de la Facultad por constituir actividades que fortalecen y mejoran la formación de los Contadores Públicos. De otra parte, los integrantes de estos grupos son potenciales aspirantes a alimentar y conformar los grupos de investigación formales que tiene la Facultad y que en buena parte desarrollarían las líneas de investigación de la Maestría en Contabilidad y Finanzas.

Los Grupos de Trabajo Académico más consolidados y sus características se mencionan a continuación:

CERES: Colectivo Estudiantil en Responsabilidad Social. Integrado por estudiantes y con el apoyo de algunos Profesores, periódicamente se reúnen alrededor de temas previamente seleccionados para adelantar debates que les permiten mejorar el conocimiento sobre diversas áreas de interés. El grupo ha organizado tres Encuentros de Responsabilidad Social con importantes y reconocidos expertos en el tema de la responsabilidad social. Además han producido tres boletines con artículos cortos que sus integrantes han construido, en un esfuerzo académico digno de reconocer.

GERACI: Grupo Estudiantil en Auditoría y Control Interno. Compuesto por estudiantes y con la asesoría de algunos Profesores. Se reúnen periódicamente para organizar eventos académicos con invitados especiales que son expertos en los temas de interés del grupo.

9. Duración y Frecuencia

El programa de maestría tendrá una duración de cuatro (4) semestres académicos y máxima de (8) semestres académicos según lo establecido en las normas de la universidad. Los estudiantes deben disponer del tiempo requerido para cumplir con el desarrollo del programa de posgrado.

El programa propuesto abrirá convocatorias anualmente por línea de investigación o profundización y su funcionamiento se realizará bajo la modalidad de semestres académicos, con una duración de cuatro semestres.

10. Título

El programa de maestría otorgará un título Magíster en Contabilidad y Finanzas, el cual será expedido por la Universidad Nacional de Colombia.

11. Organización y Administración

El programa de postgrado en Contabilidad y Finanzas estará adscrito a la Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública de la Facultad de Ciencias Económicas. A continuación se detallan las funciones de cada uno de los órganos de dirección en relación al programa.

11.3. Consejo de Facultad

El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Económicas asumirá todas las funciones que le competen según lo establecido en sexto capítulo del Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario, relacionadas con los programas de Maestría.

11.4. Comité Asesor del Programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas

El Comité Asesor del Programa de Maestría en Contabilidad y Finanzas se concentrará en velar por el cumplimiento de lo establecido en la reglamentación

vigente para los programas de Maestría de la Universidad Nacional de Colombia, y en particular lo establecido en el capítulo 4 del Acuerdo 037 del 2005. Así mismo, desarrollará funciones de planeación estratégica y de asesoramiento para la gestión y autoevaluación de alta calidad para el programa. El comité estaría configurado así:

COMITÉ ASESOR MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS	
Coordinador	Por designar y/o acordar
Profesor Ded.Exclusiva	Luis Fernando Valenzuela J.
Profesor Ded.Exclusiva	Mauricio Gómez Villegas
Profesor Ded.Exclusiva	Nohora Edit García López
Profesor Ded.Exclusiva	Mary Vera
Profesor Ded.Exclusiva	Zuray Melgarejo
Profesor Tiempo Completo	Claudia Lucía Niño
Profesor Tiempo Completo	Gerardo Mejía
Profesor Tiempo Completo	Germán Guerrero
Invitado Permanente	Director Escuela Admón y Contaduría

Además, para asuntos de interés y/o pertinencia que requieran el conocimiento y debate de importancia, el Comité Asesor será ampliado para la participación de todos los docentes que tengan vinculación con el programa de Maestría.

11.5. *Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública*

La Escuela como unidad básica de gestión de la Facultad administrará los recursos personales y físicos del nuevo programa académico.

12. Estudio de Recursos Docentes, Físicos y Financieros

12.3. *Recurso Docente*

En la actualidad el recurso docente que participaría permanentemente en el programa de maestría son 18 docentes, todos ellos están vinculados a la Facultad de Ciencias Económicas. De estos docentes, seis (6) son doctores, cuatro (4) son candidatos a doctores, y los profesores restantes – ocho (8)–, tienen formación como Magister en Administración, Ciencias Económicas, Economía Financiera y

Auditoría, Finanzas, entre otras áreas⁷¹. Varios de ellos tienen además diferentes titulaciones de especialización y una segunda profesión. Estos profesores son:

- Acuña, Gustavo MBA
- Avella, Mauricio Ph.D.
- Ariza, Danilo Msc.
- Chicaiza, Liliana Ph.D
- García, Nohora Ph.D (c)
- Gómez, Carlos Ph.D (c)
- Gómez, Mauricio Msc.
- Guerrero, Germán Msc.
- Hernández, Diego Fernando Ph.D.
- Lara, Juan Abel Msc.
- Mejía, Gerardo Msc.
- Melgarejo Zuray Ph. D.
- Niño, Claudia PhD (c)
- Pavajeau, Juan J. Msc.
- Ome, Germán Msc.
- Valenzuela, Luis Fernando Ph.D.
- Vera Mary Ph.D.
- Villabona, Orlando Msc.

Los profesores antes listados, tendrán una vinculación con el programa de maestría, comprometida con como mínimo una (1) asignatura y actividades de dirección de tesis y trabajos finales. Así mismo, en diferentes cursos, se vincularán profesores ocasionales y catedráticos que cuentan con gran experiencia organizacional y empresarial en el país, a fin de fortalecer las asignaturas vinculadas al perfil de profundización y al acompañamiento de trabajos finales muy vinculados a las organizaciones y a la industria contable y financiera.

Para el año 2013 se espera contar con el 50% de personal docente con formación doctoral. Con el ánimo reforzar la planta docente se invitarán profesores de reconocimiento internacional con el fin de divulgar conocimientos de frontera en las líneas de investigación asociadas a la maestría. Existe compromiso de los profesores Jorge Manuel Gil – Universidad Nacional de la Patagonia, Pablo Archel – Universidad Pública de Navarra, Mario Biondi – Universidad de Buenos Aires, Sara Helena Otal Franco de la Universidad Alcalá de Henares, para participar como profesores invitados una vez se surtan los procesos de aprobación y apertura de la maestría.

⁷¹ En el anexo 3 se detalla la formación de los docentes.

También existe posibilidad de aprovechar los convenios marco con universidades como la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad de Buenos Aires, la Universidad de los Andes (Venezuela), Universidad Alcalá de Henares (España) e instituciones como el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, entre otros.

12.4. *Recursos Físicos*

Los recursos físicos para la realización del programa se encuentran disponibles en la Facultad de Ciencias Económicas. A continuación se detallan los recursos necesarios para desarrollar el programa:

- Tres salones de clase.
- Dos oficinas destinadas a la atención a estudiantes.
- Acceso a la sala de informática de Postgrados de la Facultad de Ciencias Económicas.
- Acceso al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Colombia

Además de los recursos físicos, los estudiantes del programa tendrán acceso a la Biblioteca Virtual de la Universidad Nacional de Colombia y dispondrán de su cuenta de correo electrónico institucional.

12.5. *Recursos Financieros*

12.5.1. *Derechos Financieros*

Los derechos financieros para cursar los estudios de maestría se dividen en administrativos y académicos. Los derechos administrativos corresponden a inscripción, matrícula y bienestar. Los derechos académicos conciernen a servicios académicos. Su valor los define el Consejo Académico, organismo que fija anualmente el valor del punto. Los admitidos deberán cancelar los derechos administrativos semestrales correspondientes a 30 puntos por matrícula, 10 puntos por bienestar y 200 puntos por derechos académicos semestrales detallados así:

Cuadro 8
Asignación de Puntos Maestría

Derechos	Puntos
Matricula	30
Bienestar	10
Académicos	200
Total	240

12.5.2. Análisis de Ingresos

Para la realización de la valoración de ingresos se tendrá en cuenta el valor de los derechos académicos así como el 15% de los derechos de matricula que se asignan al programa de postgrado.

Los ingresos del programa se determinan con base en un número de 30 estudiantes.

Cuadro 8
Ingresos Totales a Precios Corrientes 2011

Derechos de Matricula (40*15%)	6
Derechos Académicos	200
Total Puntos	206
Valor del Punto	17.853
Ingreso por Estudiante Admitido	\$ 3.677.718
Estudiantes a Admitir	35
Ingreso Total por Matriculas	\$ 128.720.130

Fuente: Cálculos Propios.

12.5.3. Costos del Programa

De acuerdo con el cuadro 9, los principales costos del programa serán las invitaciones a profesores internacionales, de tal modo que se asegure la visita de por lo menos un conferencista por semestre. Este proceso facilitará la construcción de relaciones para elevar el nivel académico de la maestría. Se espera que estas inversiones en el largo plazo retornen como un apoyo para crear como áreas de disertación de doctorado, los temas de investigación que se desarrollan en la maestría. Los costos adicionales son aquellos que se requieren básicamente para realizar a cabalidad el programa como el (la) asistente administrativo.

Cuadro 9
Costos Totales a Precios Corrientes 2010

Concepto	Costo	Porcentaje
Publicaciones	\$ 5.000.000	14%
Presentaciones Internacionales	11.000.000	46%
Cursos y Seminarios	2.000.000	6%
Suministros y Mantenimiento	900.000	1%
Equipos de Oficina	3.714.995	5%
Personal Administrativo	20.000.000	28%
Total	\$ 71.614.995	100%

Fuente: Cálculos Propios.

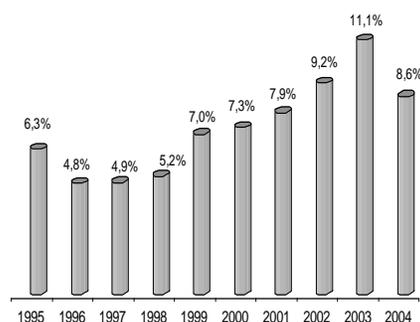
13. Situación del Programa de Contaduría Pública

Considerando que la demanda potencial de este programa la constituyen los egresados de contaduría pública, a continuación, se presentan las estadísticas de este programa de la Universidad Nacional.

Ingreso: Durante el periodo 1995-2004, el total de admitidos fue de 1663. Como se observa en el gráfico 1, los mayores porcentajes de admitidos en relación con los inscritos se presenta en los años 2003 y 2002. En este mismo período, la

tasa de crecimiento promedio de este porcentaje es de 3.16 %. Se observa entonces los esfuerzos que ha hecho el programa curricular con el propósito de ampliar la cobertura.

Gráfico 1
Porcentaje de Admitidos a Contaduría
Pública 1995-2004



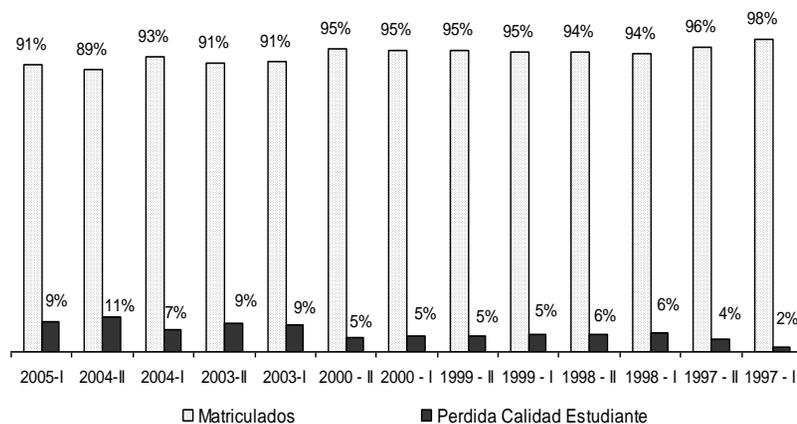
Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

Deserción y Permanencia. De estos estudiantes admitidos que se constituyen en los estudiantes regulares de la carrera, cierto porcentaje pierde su calidad de estudiante, por diversas razones. De acuerdo con el Documento de Autoevaluación (2006) de la carrera de contaduría, para el período 2003-2005 en promedio, los motivos principales de la deserción fueron: la no renovación de matrícula (28 %), la pérdida de asignatura por tercera vez (22 %), la pérdida de semestre (18 %) ⁷² y pérdida de la opción de grado por no aprobar en el tiempo establecido (17 %). El porcentaje de deserción ha venido creciendo relativamente. Mientras en el primer semestre de 1997 era del 2 %. En la actualidad corresponde al 9 % ⁷³ (Gráfico 2). Se considera que las materias asociadas a la fundamentación básica universitaria (matemáticas y estadísticas) son las que más influyen en la deserción y la permanencia de los estudiantes en el programa (Documento de Autoevaluación 2006).

Gráfico 2
Porcentaje de Estudiantes Matriculados y con Pérdida de la Calidad 1997-2005

⁷² Esta situación se presenta cuando el estudiante no aprueba una tercera parte de las materias inscritas en el semestre.

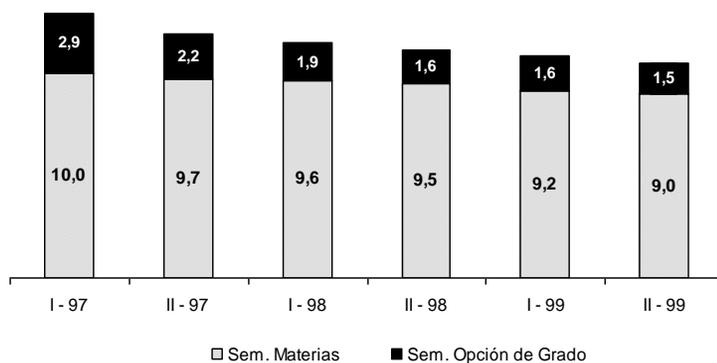
⁷³ Dato para el primer semestre de 2005.



Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

En relación a la permanencia, el gráfico 3 muestra como gradualmente los estudiantes tienden a asignar menos tiempo para su pregrado. Mientras que los estudiantes que ingresaron en el primer semestre de 1997 emplearon 13 semestres, quienes ingresaron en el segundo semestre de 1999 emplearon 10,5 semestres. En el gráfico se observa que gradualmente los estudiantes culminan más rápido sus estudios y tardan menos tiempo en aprobar la opción de grado. Mientras que, en promedio, una persona que ingresó en 1997 empleó 18 meses para aprobar su opción de grado, quien lo hizo en 1999 asignó 9 meses.

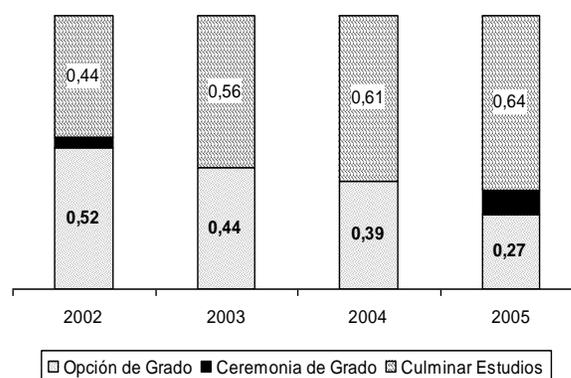
Gráfico 3
Número de Semestres Cursados por los Estudiantes que
Ingresaron Durante el Periodo 1997- 1999



Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

Los semestres de permanencia en la Universidad se amplían gracias al ingreso. De acuerdo con el gráfico 4, las causales de solicitud de reingreso se corresponden con las alternativas para superar la deserción. Cuando el estudiante pierde su calidad de estudiante por pérdida de una materia o del semestre solicita su ingreso para culminar estudios. El rango del porcentaje de las solicitudes de ingreso para el periodo de estudio oscila entre el 44 y el 64 %. La segunda causal relevante para reingreso es para culminar la opción de grado. Analizaremos con más detalle esta cuestión.

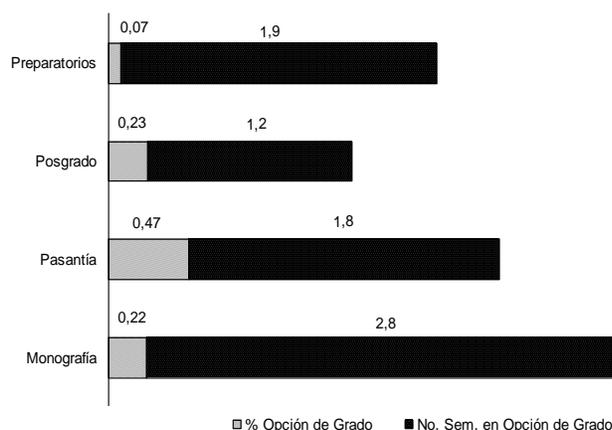
Gráfico 4
Motivos de Solicitud de Reingreso
2002 - 2005



Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

Según el gráfico 5, de acuerdo con las opciones de grado que tienen los estudiantes para escoger, la más preferida es la pasantía (47%) y la menos preferida son los preparatorios (7%). En cualquiera de estos dos casos los estudiantes requieren casi de 2 semestres para aprobar su opción de grado. Quienes eligen monografía son los que más demandan tiempo para aprobar su opción de grado. Aproximadamente 3 semestres. La opción de Posgrado es la que les permite graduarse en el menor tiempo. Reduciendo de esta manera su permanencia en la institución.

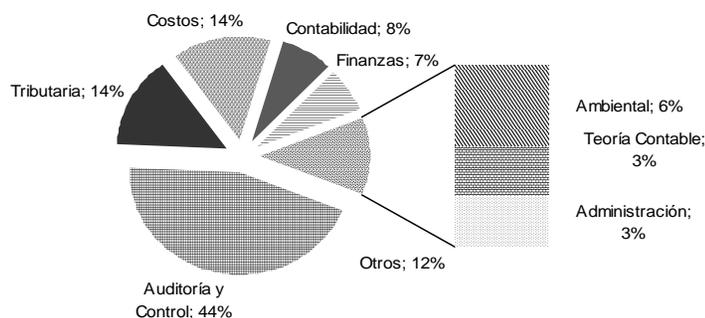
Gráfico 5
Elección de la Opción de Grado y Tiempo Asignado para Estudiantes que
Ingresaron durante el Periodo 1997- 1999



Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

Ahora vamos a profundizar en las temáticas que eligen los estudiantes cuando se deciden a realizar una monografía. Durante el primer semestre de 1998 y el segundo semestre de 2000 se realizaron 90 monografías. Según el gráfico 7, los estudiantes prefirieron investigar o documentar problemáticas asociadas con la auditoría y el control. Le siguen en orden de importancia, los temas impositivos y la contabilidad estratégica y de costos. Los temas relacionados con la contabilidad, las finanzas y las cuestiones medioambientales fueron materia de 18 monografías que corresponden a un 21% de los trabajos elaborados. Menor tendencia se percibe hacia la investigación en temas de teoría contable y administración: 3 monografías se elaboraron en cada una de estas áreas. Sin embargo, la sola existencia de las mismas indica que para algunos futuros profesionales estos temas de teoría de la contabilidad y de temas conexos con las organizaciones empresariales son importantes. Por supuesto, en el futuro es de esperarse que estas dos áreas ganen relevancia.

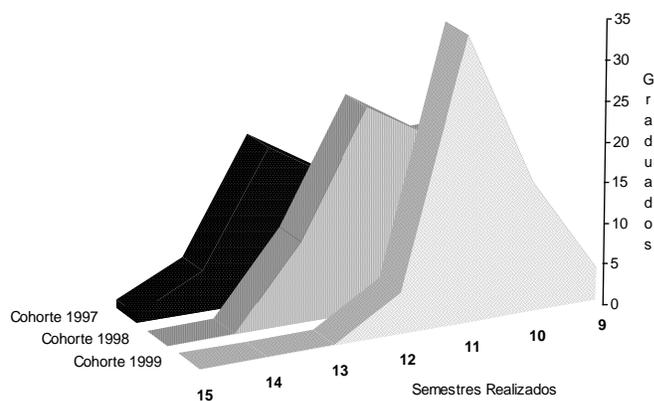
Gráfico 7
Monografías por Líneas de Profundización 1998- 2000



Fuente: Innovar (2001).

Graduación por Cohortes: para los estudiantes de contaduría se asume que ellos pueden culminar su plan de estudios en 10 semestres. El gráfico 8 muestra que, de hecho, algunos estudiantes culminan en un periodo igual o inferior a los 10 semestres. Sin embargo, estas personas son pocas.

Gráfico 8
Número de Graduados por Cohorte y Semestres Realizados



Fuente: Coordinación Contaduría Pública.

De la cohorte de los ingresados en el primer semestre del 1999, el 6 % se graduó en 9 semestres. Este porcentaje significó el 8 % para la cohorte de los ingresados en el segundo semestre de 1999. Las cohortes mas antiguas toman más tiempo para graduarse. El promedio de semestres empleados por la cohorte del 97 fue de 12,3 semestres. En el caso de la cohorte de 1988 fue de 11,6 y para la cohorte de

1999 fue de 11,1 semestres. En la actualidad, la tendencia es a la graduación en 10 semestres en la medida en que la opción de grado, cada vez, se realiza con más agilidad.

Referencias Bibliográficas

Aledo, J., García, Fernando y Marin, J. M. (2006). *Evaluación del Impacto Originado por la Primera Aplicación en España de las Normas Internacionales de Información Financiera*. Madrid: ICAC.

- Altman, E. I.** (1968). "Financial ratios, discriminant analysis and the prediction of corporate bankruptcy". *The Journal of Finance*, vol. 23, n° 4, pp. 589-609.
- Ángulo, R.** (2002). "La Ley 145 de 1960". *Búsquedas y Logros desde la Academia*. 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.453 - 456.
- Ávila, H. E., González, E., y Scarano, E.** (1990). "Una Axiomatización de la Contabilidad". Publicado en González, L. E. y Scarano, R. Scarano. (1990). *Aspectos Metodológicos de la Contabilidad*. Buenos Aires. Impresos Centro. Pp. 63 – 76.
- Beaver, W.H.** (1968). "Alternative accounting measures as predictor of failure". *The Accounting Review*, no. 1, pp. 113- 122
- Beltrán, Luis Carlos.** (2002). "Memoria Histórica de la Contaduría Pública en la Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá." *Búsquedas y Logros de des la Academia*. 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.408 - 413.
- Carlson, M. L. and Lamb, J. W.** (1981). "Constructing a Theory of Accounting – An axiomatic approach". *The Accounting Review*, vol. 56, no. 3, pp. 554 – 553.
- Comisión Económica Para América Latina.** (2006). *Panorama social de América Latina 2006*. Santiago de Chile: Cepal. <http://www.eclac.cl/cgi-bin/getProd.asp?xml=/publicaciones/xml/0/27480/P27480.xml>. Consultado el 14 de Octubre de 2007.
- CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA SOBRE EL COMERCIO Y EL DESARROLLO.** 2006. Informe Sobre el Estado de Aplicación de las Recomendaciones de la Comisión a la Secretaría de la UNCTAD.
- Christensen, John A. And Demski, Joel.** (2003). *Accounting Theory. An Information Content Perspective*. New York: McGraw-Hill.
- Chua, Wai Fong.** (1984). "Radical Developments in Accounting Thought". *Accounting Review*, vol. 61, no. 4, pp. 601 – 632.
- Deguchi, H. and Nakano, B.** (1981). "Fundamentos Axiomáticos de la Contabilidad Vectorial". *Systems Research*, vol. 3, 1981. Publicado en González, L. E. y Scarano, R. Scarano. 1990. *Aspectos Metodológicos de la Contabilidad*. Buenos Aires. Impresos Centro. Pp. 77 – 94.
- DeYoung, R. and Yom, Ch.** 2008. "On the independence of asses and liabilities: Evidence from U.S. Commercial Banks, 1990 – 2005". *Journal of Financial Stability*, vol. 4., pp. 275 -303
- Edwards, J. R.** (2000). *The History of Accounting I - IV*. London: Rutledge.
- Enria, Andrea et al.** 2004. "Fair Value Accounting and Financial Stability" *Occasional Paper Series* no, 13, april, Disponible en: <http://www.ecb.int/pub/pdf/scpops/ecbocp13.pdf>. Consultado el 12 de Diciembre de 2008.
- Fasb - Iasb.** (2006). *Memorandum of Understanding Between the FASB and the IASB*. <http://www.iasb.org/NR/rdonlyres/874B63FB-56DB-4B78-B7AF-49BBA18C98D9/0/MoU.pdf>. Consultado el 27 de Septiembre de 2006.

- Fasb - Iasb.** (2006). "Preliminary Views on an improved Conceptual Framework for Financial Reporting: The Objective of Financial Reporting and Qualitative Characteristics of Decision-Useful Financial Reporting Information". *Financial Accounting Series*, July, 69p. http://www.fasb.org/draft/pv_conceptual_framework.pdf. Consultado el 17 de marzo de 2008.
- García, C. L.** (2007). "Relaciones entre Objetivos, Hipótesis y Metodología (I)." Publicado en Biondi, M. (2007) *Metodología de la Investigación Contable*. Buenos Aires: Eudeba, pp. 23 – 31.
- García, C. L. y Rodríguez, M. C.** (2001). *Elementos para una Teoría General de la Contabilidad*. Buenos Aires: La Ley.
- García, J. M. y Mora A.** (2005). *Relación entre el proceso de armonización contable y la Investigación basada en el mercado de capitales*. V Jornada de Contabilidad Financiera. Universidad Autónoma de Madrid – ASEPUC. Octubre.
- Gilli, J J** (2007). "Relaciones entre Objetivos, Hipótesis y Metodología (II)" Publicado en: Biondi, M. (2007). *Metodología de la Investigación Contable*. Buenos Aires: Eudeba, pp. 32– 44
- Glover, Jonathan, Ijiri, Yuji, Levine, Carolyn, Liang, Pierre Jinghong.** (2005). "Separating Facts From Forecasts in the Financial Statements". *Accounting Horizons*, vol. 9, no. 4, pp. 267-282.
- González, L. E. y Scarano, R. E.** (1990). *Aspectos Metodológicos de la Contabilidad*. Buenos Aires. Impresos Centro.
- González, Jorge Iván.** (2002). "En busca de la Interdisciplinariedad". *Búsquedas y Logros de des la Academia*. 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.489 - 506.
- Gómez, Carlos.** (2004). "El presupuesto público en la gestión eficiente de los municipios". *Innovar*, no. 24, pp. 105 – 111.
- Gómez, Carlos.** (1999). "Costos en Entidades Prestados de Servicios". *Innovar*, no. 14.
- Guerrero, Germán.** (2003). "Los retos de la gestión financiera frente a la planeación estratégica de las organizaciones y la globalización". *Innovar*, vol. 13, no. 21, pp. 37 – 45.
- Hopwood, Anthony and Miller, Peter.** (1994). *Accounting as Social and Institutional Practice*. London: Cambridge University Press.
- Herrera, Martha Cecilia y Low, Carlos.** (1991). "Las Ciencias Humanas y el Ambiente Académico de Colombia entre 1930-1950". *Revista Colombiana de Educación*, no. 22-23, p. 91-109.
- Ianni, O.** (1996). *Teorías de la Globalización*. México: Siglo XXI.
- Ijiri, Yuji.** 1965. "Axioms and Structures of Conventional Accounting Measurement". *The Accounting Review*, vol. 40, pp. 36-53.
- Ijiri, Yuji.** 1967. *The Foundations of Accounting Measurement. A Mathematical, Economic and Behavioral Inquiry*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- Ijiri, Yuji.** 1975. *Theory of Accounting Measurement*. Sarasota, Fla.: American Accounting Association.

- Innovar.** (2001). *Monografías por Línea de Profundización Contaduría Pública, 1er Sem. 1998 – 2do Sem. 2000*. Ene-jun, no. 17, pp.164 – 169.
- Jensen, M.** (1983). “Organization Theory and Methodology.” *Accounting Review*, vol. 58, no. 2, april, 319–339.
- Mattessich, Richard.** (1957). “Towards a General and Axiomatic Foundation of Accountancy. With an Introduction to the Matrix Formulation of Accounting Systems”. *Accounting Research*, vol. 8, no. 4, pp. 328-355.
- Mattessich, Richard.** (1964). *Accounting and Analytical Methods*. Home wood, Illinois: Richard Irwin, Inc.
- Mattessich, Richard.** (1972). “Methodological Preconditions and Problems of a General Theory of Accounting”. *The Accounting Review*, Vol. 47, 469-487.
- Mattessich, Richard.** 1978. *Instrumental Reasoning and Systems Methodology*. Boston: D. Reidel.
- Mattessich, Richard.** (1995a). Conditional – normative accounting methodology: incorporating value judgments and means - end relations of an applied science. *Accounting, organizations and society*, Vol. 20, no.4 pp. 259 – 284.
- Mattessich, Richard.** (1995b). *Critique of Accounting. Examination of the Foundations and Normative Structure of an Applied Discipline*. United States of America: Quorums Books.
- Mattessich, Richard.** (2000). *The beginnings of accounting and accounting thought: accounting practice in the Middle East (8000 B.C. 2000 B.C.) and accounting thought in India (300 B.C. and the Middle Ages)*. New Works In Accounting History. New York: Garland Publishing.
- Milgrom, Paul and Roberts, John.** (1992). *Economics, Organizations and Management*. Englewood Cliffs: Prentice Hall.
- Miller, P., and O’Leary, T.** (1987). “Accounting and the Construction of the Governable Person”. *Accounting, Organizations and Society*, vol. 12, no. 3, pp. 235 -265.
- Misas, Gabriel.** (2004). *La Educación Superior en Colombia: Análisis y Estrategias para su desarrollo*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Modigliani, Franco and Miller, Merton.** (1958). “The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment”, *American Economic Review*, vol. 48, no. 3, jun., pp. 261-297.
- Modigliani, Franco and Miller, Merton.** (1959). “The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment: Reply”, *American Economic Review*, vol. 49, no. 4, sep., pp. 655-669.
- Modigliani, Franco and Miller, Merton.** (1963). “Corporate Income Taxes and the Cost of Capital: A Correction”, *American Economic Review*, vol. 53, no. 3, jun., pp. 433-443.

- Niño, Claudia y García, Inés.** (2003). “Algunas Consideraciones para la Reconstrucción del Concepto de Contabilidad en el Presente Siglo”. *Innovar*, no. 21, pp. 127 – 138.
- Lainez, J. A.** (2005). *Investigación en Contabilidad Internacional: Temas, Líneas de Investigación y Posibilidades*. V Jornada de Contabilidad Financiera. Universidad Autónoma de Madrid – ASEPUC. Octubre.
- Lehman, Glen.** (2005). “A Critical Perspective on the harmonisation of accounting in a globalising World”. *Critical Perspectives on Accounting*, vol. 16 no, pp.975 – 992.
- Larrinaga, Carlos.** (1999). “Perspectivas Alternativas de Investigación en Contabilidad”. *Revista de Contabilidad*, vol. 2, no. 3, pp. 103 -132.
- O’Connor, J.** (2001). *Causas Naturales, Ensayos de Marxismo Ecológico*. México: Siglo XXI.
- Orelleana, E.** (2007). *Evolución de la Contabilidad desde los Incas hasta la Partida Doble*. Buenos Aires: Ediciones Cooperativas.
- Pacioli, Luca.** (1994). *De las Cuentas y las Escrituras*. Reproducción parcial realizada por AECA: Madrid.
- Pahlen, R., y Fronti, L.** (2004). *Contabilidad Social y Ambiental*. Buenos Aires: Ediciones Machi.
- Programa Curricular Contaduría Pública – Universidad Nacional de Colombia.** (2006). *Documento de Autoevaluación*. 111p.
- Rodríguez, M. C.** (2008). *Apuntes Preliminares para Sistematizar Aportes que integren las Perspectivas Micro, Meso y Macrocontables de Programas de Inclusión Social*. Buenos Aires: Ediciones Cooperativas.
- Sábato, Ernesto.** (1945). *Uno y el Universo*. Buenos Aires: Grupo Editorial Planeta.
- Sáenz, Eduardo.** (2002). “El Departamento de Gestión Empresarial e Innovar” *Búsquedas y Logros de des la Academia*. 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.269 - 284.
- Sierra, Ernesto.** (2001). “Evolución de la Normativa Contable en Colombia”. *Innovar*, no. 17, pp. 47 - 65.
- Sierra, Ernesto.** (2002). “Hacia la Consolidación de la disciplina contable en la formación del contador público en la Universidad Nacional.” *Búsquedas y Logros de des la Academia*. 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.285 - 301.
- Sierra, Ernesto.** (2008). Análisis de la Relación Entre Contabilidad y Fiscalidad en Colombia. *Innovar*, no. 31, pp. 117 – 134.
- Sierra, Ernesto y Rico, Carlos.** (2003). “Reflexiones sobre el marco conceptual de la contabilidad financiera: el caso de Colombia”. *Innovar*, no. 17, pp. 47 - 65.
- Sunder, Shyam.** (2005). *Teoría de la Contabilidad y el Control*. Bogotá: Unibiblos.
- Ucieda, José.** (2005). *Convergencia del IASB Y FASB: Quimera o Realidad?* V Jornada de Contabilidad Financiera. Universidad Autónoma de Madrid –

ASEPUC. Octubre. <http://www.sc.ehu.es/efwibare/Otros/UCIED~19.PDF>
Consultado el 16 de febrero de 2007.

The University of Chicago Graduate School of Business. (2007). *Ph.D. Program Guidebook for Students Matriculating In the Year 2006-2007 Academic Year.*

Rivera, Magda. (2002a). “Institucionalización de los Estudios Económicos en la Universidad Nacional de Colombia, 1945-1952”. *Búsquedas y Logros desde la Academia.* 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.29 - 50.

Rivera, Magda. (2002b). “Profesionalización de la Economía, la Administración y la Contaduría en la Universidad Nacional. 1952 - 1965.”. *Búsquedas y Logros desde la Academia.* 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.51 - 81.

Rivera, Magda. (2002c). “Departamentos en la Facultad de Ciencias Humanas; Integración para el desarrollo, 1966 - 1978”. *Búsquedas y Logros de de la Academia.* 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.82 - 120.

Rivera, Magda. (2002d). “Hacia los estudios superiores avanzados. Facultad de Ciencias Económicas, 1979 - 2002”. *Búsquedas y Logros desde la Academia.* 50 Años. Bogota: Antropos. Pp.82 - 120.

Ryan, B., Scapens, R., and Theobald, M. (2004). *Metodología de la Investigación en Finanzas y Contabilidad.* Barcelona: Deusto.

Suárez, Rafael. (2001). *Fusión o no Fusión, falso dilema. Racionalidad Académica – Administrativa, es la cuestión?* Facultad de Ciencias Económicas, Departamento de Gestión Empresarial, mimeo.

Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Económicas. Comisión de Profesores.(2001). *La Reorganización Académico Administrativa de la Facultad de Ciencias Económicas.* Abril, 13p.

Universidad Nacional de Colombia. Consejo Superior Universitario. *Acuerdo 026 de 2001.*

Universidad Nacional de Colombia. Consejo Superior Universitario. *Acuerdo 015 de 2003.*

Universidad Nacional de Colombia. Consejo Superior Universitario. *Acuerdo 081 de 2003.*

Universidad Nacional de Colombia. Consejo Superior Universitario. *Acuerdo 037 de 2005.*

Universidad Nacional de Colombia. Consejo Superior Universitario. *Acuerdo 033 de 2008.*

Wilcox, J. W. (1971). “A simple theory of financial ratios as predictors of failure”. *Journal of Accounting Research*, otoño, pp. 389-395

Zavgren, C.V. (1983) “The prediction of corporate failure: the state of the art”. *Journal of Accounting Literature*, vol. 1, pp.1-38.

Anexos

Anexo 1

*Publicaciones Asociadas con las líneas de Investigación de la Maestría en Contabilidad
y Finanzas*

Línea de Investigación: Contabilidad

Artículos Publicados en Innovar

Artículo	Autores	Año	Número de publicación
ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE CONTABILIDAD Y FISCALIDAD EN COLOMBIA	Ernesto María Sierra	2008	INNOVAR 31
REFLEXIONES SOBRE EL MARCO CONCEPTUAL DE LA CONTABILIDAD FINANCIERA: EL CASO DE COLOMBIA	Ernesto María Sierra & Carlos Orlando Rico	2004	INNOVAR 23
EL PRESUPUESTO PÚBLICO EN LA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS MUNICIPIOS	Carlos Arturo Gómez Restrepo	2004	INNOVAR 24
UNA EVALUACIÓN DEL ENFOQUE DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF) DESDE LA TEORÍA DE LA CONTABILIDAD Y EL CONTROL	Mauricio Gómez Villegas	2004	INNOVAR 24
ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO DE CONTABILIDAD PARA EL PRESENTE SIGLO	Claudia Lucía Niño Galeano & Inés Mercedes García Fronti	2003	INNOVAR 21
ALGUNOS COMENTARIOS SOBRE LA POTENCIALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD	Mauricio Gómez Villegas	2003	INNOVAR 21
LA ESTRUCTURA DE LA CONTABILIDAD Y LA AUDITORÍA: UN REPLANTEAMIENTO	Shyam Sunder	2003	INNOVAR 22
CONTABILIDAD: COMENTARIOS SOBRE EL DISCURSO CIENTÍFICO Y LOS DETERMINANTES MORALES	Mauricio Gómez Villegas	2003	INNOVAR 22
LA NUEVA ETAPA DE LA NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL CONTABLE Y SUS IMPLICACIONES EN COLOMBIA	Ernesto María Sierra	2002	INNOVAR 19
ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE CONTABILIDAD PÚBLICA	Adolfo Dorero	2001	INNOVAR 17
EVOLUCIÓN DE LA NORMATIVA CONTABLE COLOMBIANA	Ernesto María Sierra	2001	INNOVAR 17
LA ARMONIZACIÓN CONTABLE Y DE LA AUDITORÍA EN LA UNIÓN EUROPEA	Antonio Barrantes Barrantes	2000	INNOVAR 15

Fuente: Innovar

Otra Producción Bibliográfica

Otra Producción Bibliográfica	Autor(es)	Tipo de Publicación	Revista	Año
Separación de los Hechos y los Pronósticos en los Estados Financieros	Jonathan Glover at al (Carnegie Mellon University)	Artículo traducido por Nohora García	Innovar 31	2008
Depreciación Probabilística y sus Implicaciones en la Depreciación de Grupos	Yuji Ijiri (Carnegie Mellon University) y Robert Kaplan (Harvard University)	Artículo traducido por Nohora García	Innovar 29	2007
Teoría de la Contabilidad y el Control	Shyam Sunder (Yale University)	Libro traducido por Nohora García et al.		2005

Fuente: Scienti (Colciencias)

Línea de Investigación: Control

Artículos Publicados en Innovar

Artículo	Autores	Año	Número de publicación
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS ORGANIZACIONES: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN ENTRE GUÍAS Y NORMAS DE GESTIÓN E INFORMACIÓN	Gaspar Berbel, Mauricio Gómez Villegas y Juan David Reyes Gómez	2007	INNOVAR 29
LA EMPRESA SOCIAL Y SU RESPONSABILIDAD SOCIAL	Ernesto Barrera Duque	2007	INNOVAR 30
LA AUDITORIA ÉTICA: HERRAMIENTA PARA FORTALECER LA INTEGRIDAD DEL CARÁCTER ORGANIZACIONAL	María del Pilar Rodríguez Córdoba, et al.	2006	INNOVAR 27
EL LADO OSCURO EN LAS PRÁCTICAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DEL SECTOR FLORICULTOR	Édgar Valero & Karina Camacho	2006	INNOVAR 27
UNA APROXIMACIÓN A LOS PERFILES AMBIENTALES DE LA EMPRESA	Daniilo Ariza Buenaventura, Fredy León Paimé & Mauricio Gómez Villegas	2006	INNOVAR 28
LA EXPERIENCIA DE ADOPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN EL SECTOR DE LA FUNDICIÓN DE MÉXICO	Armando Medina Jiménez & Pedro Medellín Milán	2006	INNOVAR 28
LA AUDITORIA OPERATIVA DE GESTIÓN PÚBLICA Y LOS ORGANISMOS DE CONTROL EXTERNO	María Teresa Ruiz Fonticiella	2005	INNOVAR 25
LOCALIZACIÓN Y AFECTACIÓN DE COSTES MEDIOAMBIENTALES Y NO MEDIOAMBIENTALES EN LAS EMPRESAS DE AGUAS: EL COSTE DEL AGUA DESALADA	Jerónimo Pérez Alemán, et al.	2005	INNOVAR 26
RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS EMPRESAS EN UNA SOCIEDAD DE AFECTADOS (STAKEHOLDER SOCIETY)	Anita Weiss	2003	INNOVAR 22
LA EMPRESA COMO COMUNIDAD MORAL: MODELO PARA ARMAR	Leticia Naranjo Gálvez	2002	INNOVAR 19
FACTORES DETERMINANTES DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y DEL USO DE LOS RECURSOS NATURALES	Klaus Georg Binder	2002	INNOVAR 20
HACIA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS METRÓPOLIS DE AMÉRICA LATINA	Luz Ángela Rodríguez Escobar	2002	INNOVAR 20
AUTORREGULACIÓN: UN NUEVO ENFOQUE PARA EL CRECIMIENTO DE LAS EMPRESAS EN COLOMBIA, DENTRO DE LA IMPERIOSA NECESIDAD DE UN EFECTIVO DESARROLLO SOSTENIBLE	Yecid Angarita Palma	2000	INNOVAR 15
LA TEORÍA DE LOS COSTES DE TRANSACCIÓN Y LA FIJACIÓN DE LOS LÍMITES ORGANIZACIONALES AL OTRO LADO DE LAS FRONTERAS NACIONALES	Elsa Margarita Uribe Gonzalez	2000	INNOVAR 16

Fuente: Innovar

Otra Producción Bibliográfica

Otra Producción Bibliográfica	Autor(es)	Tipo de Publicación	Año
Perspectivas de la Responsabilidad Social Empresarial	Luis Fernando Valenzuela	Libro	2005

Fuente: Scienti (Colciencias)

Línea de Investigación: Finanzas

Artículos Publicados en Innovar

Artículo	Autores	Año	Número de publicación
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESTUDIO FINANCIERO-FISCAL DE LOS PLANES DE PENSIONES VERSUS PLANES DE JUBILACIÓN	Yaiza García Padrón & Juan García Boza	2007	INNOVAR 29
FUSIONES Y ADQUISICIONES COMO ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO EN EL SECTOR BANCARIO COLOMBIANO	Carlos Alberto Rodríguez Romero & José Luis Tovar Herrera	2007	INNOVAR 30
DE LA ECONOMÍA GENERAL A LA ECONOMÍA FINANCIERA: UN COMENTARIO	María Concepción Verona Martel	2006	INNOVAR 27
UNA APROXIMACIÓN EMPÍRICA A LA RELACIÓN ENTRE LAS TASAS DE INTERÉS DE LOS TES TF Y EL TIPO DE CAMBIO EN COLOMBIA	Álvaro Andrés Cámara Suárez, et al.	2006	INNOVAR 27
ESTUDIO EMPÍRICO SOBRE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE LAS REDES NEURONALES EN EL PRONÓSTICO DE LA INFLACIÓN COLOMBIANA: UNA METODOLOGÍA ALTERNATIVA	Juan Camilo Santana Contreras, et al.	2006	INNOVAR 28
MOVIMIENTOS DE LA CURVA DE RENDIMIENTOS DE TES TASA FIJA EN COLOMBIA	Álvaro Andrés Camargo Suárez, et al.	2005	INNOVAR 26
BAVARIA S. A. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN. ANÁLISIS ECONÓMICO	Bernardo Parra Restrepo	2004	INNOVAR 23
REFLEXIONES SOBRE FINANZAS INTERNACIONALES EN UN ENTORNO GLOBALIZADO	Luis Eduardo Trujillo Neira	2004	INNOVAR 23
LA GLOBALIZACIÓN Y LA GESTIÓN FINANCIERA INTERNACIONAL	Carlos Eduardo Martínez Fajardo	2003	INNOVAR 21
LA VOLATILIDAD ACENTÚA LA VULNERABILIDAD	Jorge Iván González	2003	INNOVAR 21
GLOBALIZACIÓN Y FINANZAS INTERNACIONALES	Luis M. Prada B.	2003	INNOVAR 21
LOS RETOS DE LA GESTIÓN FINANCIERA FRENTE A LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LAS ORGANIZACIONES Y LA GLOBALIZACIÓN	Germán Guerrero Chaparro	2003	INNOVAR 21
EL ARBITRAJE Y EXPORTACIÓN DE DIVISAS POR MALETÍN	Jorge Iván González, Arcenio Pecha y Julio Puentes	2003	INNOVAR 22
MODELO DE PREDICCIÓN DE QUIEBRAS DE LAS EMPRESAS COLOMBIANAS	Jorge Rosillo	2002	INNOVAR 19
ONDAS DE ELLIOTT: LA CLAVE PARA OBTENER EXCELENTES BENEFICIOS EN EL MERCADO DE VALORES	Javier Cristóbal Calvo Espinal & Edgar Ricardo Jiménez Méndez	2001	INNOVAR 18
MARGENES DE UTILIDAD DE LAS ENTIDADES PROMOTORAS DE SALUD EN COLOMBIA	Luis M. Prada B	2001	INNOVAR 18
CANJE DE DEUDA EXTERNA POR CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA	Klaus Georg Binder	2001	INNOVAR 18
LAS TASAS DE INTERÉS EN LA EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS	Carlos Arturo Gómez Restrepo	2000	INNOVAR 15

Fuente: Innovar

**Grupos de Investigación Asociados con la Maestría en Contabilidad y Finanzas
según Año de Creación**

Grupo 1: Gestión y Finanzas Institucionales (1996)

Resumen grupo	
Nombre	Gestión y finanzas institucionales
Institución	Universidad Nacional De Colombia (Avalado)
Ciudad	Bogotá
Departamento	Distrito Capital
Líder	Edna Cristina Bonilla Seba
Género del director	Femenino
E-mail	ecbonillas@unal.edu.co
Año creación	1996
Área de conocimiento	Ciencias Sociales Aplicadas - Economía
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencias Sociales y Humanas

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- Administración financiera en seguridad social

Sector de aplicación

- Servicios colectivos prestados por la administración en la esfera de la seguridad social

Integrantes del grupo

- Diego Fernando Hernández Losada
- Edna Cristina Bonilla Seba
- Germán Guerrero Chaparro
- Manuel Fulgencio Jiménez Moriones

[Arriba](#)

[CvLac](#)

[CvLac](#)

[CvLac](#)

[CvLac](#)

Proyectos del grupo

- [Administradora de riesgos profesionales del instituto de los seguros sociales](#)
- [Consejo superior de la judicatura. Diseño de un sistema de liquidaciones financieras para los juzgados laborales y civiles de Bogotá.](#)

[Arriba](#)

- [Consejo superior de la judicatura. Diseño de un sistema de liquidaciones financieras para los juzgados laborales y civiles de Bogotá.](#)
- [Consejo superior de la judicatura. Diseño del sistema de liquidaciones financieras para los juzgados laborales y civiles de Bogotá](#)
- [DIAN. Creación de la cultura tributaria en Colombia](#)
- [Evaluación del impacto del sistema de pago fijo global prospectivo en los aspectos financieros, de calidad y resultados clínicos en los hospitales adscritos a la red pública del distrito](#)
- [Evaluación del impacto del sistema de pago fijo global prospectivo en los aspectos financieros, de calidad y resultados clínicos en los hospitales adscritos a la red pública del distrito](#)
- [Interventoría técnica de diseño, administrativa y financiera a los proyectos contratados con los recursos del fondo de riesgos profesionales del Ministerio de trabajo](#)
- [Ministerio de justicia y del Derecho. Creación de la metodología de factibilidad administrativa y financiera para la creación de conciliación y arbitraje.](#)
- [Ministerio de justicia y del Derecho. Creación de la metodología de factibilidad administrativa y financiera para la creación de conciliación y arbitraje.](#)
- [Ministerio de justicia y del derecho. Establecimiento del sistema tarifario para los centros de conciliación y arbitraje.](#)
- [Ministerio de justicia. Creación de la metodología de factibilidad administrativa y financiera para los centros de conciliación y arbitraje.](#)
- [Ministerio de trabajo y seguridad social. Interventoria administrativa y financiera a los contratos desarrollados con los recursos del Fondo de Riesgos Profesionales](#)
- [Ministerio de trabajo y seguridad social. Interventoria administrativa y financiera a los contratos desarrollados con los recursos del Fondo de Riesgos Profesionales](#)
- [Pruebas de selección de personal de la secretaria de educación del distrito.](#)
- [Pruebas de selección de personal de la secretaria de educación del distrito.](#)
- [Secretaria distrital de salud. Evaluación del impacto del sistema de pago fijo global](#)

Producción

• Artículos de investigación	8
• Capítulos de libro	2

Productos del grupo

[Arriba](#)

Artículos de investigación

- [Capital intelectual: nuevo reto para la contabilidad](#)
- [Establecimiento del sistema de costos para la administración de Riesgos Profesionales del ISS](#)
- [Evaluación del sistema de pago implementado por la secretaria de salud de Bogotá a](#)

los hospitales públicos

- [Evaluación del sistema de pago implementado por la secretaria de salud de Bogotá a los hospitales públicos.](#)
- [Hacia un nuevo concepto de gestión pública](#)
- [Reseña del libro The analysis and use of financial statements](#)
- [The analysis and use of financial statements](#)
- [The balance scorecard: un sistema de control estratégico para la gestión pública](#)

Capítulos de libro

- [Evaluación de los flujos financieros del sistema de riesgos profesionales](#)
- [Evaluación de los flujos financieros del sistema de riesgos profesionales](#)

Totales	
Número de proyectos	17
Número de integrantes	4
Número de productos	10

Grupo 2: Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente (2002) – D.

Datos básicos	
Año y mes de formación	2002 - 1
Departamento - Ciudad	Distrito Capital - Bogotá
Líder	Danilo Ariza Buenaventura
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2008-10-28
Página web	
E-mail	
Clasificación	D
Área de conocimiento	Ciencias Sociales Aplicadas -- Administración
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencias Sociales y Humanas
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	No Aplica

Instituciones

1.- Universidad Nacional De Colombia - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Contabilidad y Esfera de lo Público
- 2.- Contabilidad y Medio Ambiente.
- 3.- Contabilidad, responsabilidad social y empresa.
- 4.- Teoría y pensamiento contable
- 5.- Universidad, Educación y Contabilidad

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Danilo Ariza Buenaventura	Investigador		2002/1 - Actual
2.- Nancy Edith Arévalo Galindo	Investigador	40	2004/1 - 2008/11
3.- Mauricio Gómez Villegas	Investigador	20	2002/1 - Actual
4.- Edison Fredy León Paime	Investigador	40	2002/1 - Actual
5.- Fabián Quinche Martín	Investigador	20	2006/1 - Actual

Producción
Artículos publicados en revistas científicas
1.- Completo: : Consideraciones respecto a la relación globalización y contabilidad Colombia, Revista Activos - Universidad Santo Tomás ISSN: 0, 2004 vol: fasc: págs: - Autores: EDISON FREDY LEON PAIME,
2.- Completo: La responsabilidad social de la Contabilidad en relación a la medición del bienestar. Colombia, Revist lúmina. electronica- Memorias ponencias VI Symposium de Investigación Contable, Universidad de Manizales ISSN: 0, 2004 vol: fasc: págs: - Autores: EDISON FREDY LEON PAIME,
3.- Corto (Resumen): Solid waste disposal in Bogotá: Its control according to changes in the economic mode and the public Colombia, Catálogo Conurso Mejores Trabajos de grado 2001-2002 Universidad Nacional de Colombia ISSN: 0, 2002 vol: fasc: págs: - Autores: EDISON FREDY LEON PAIME,
4.- Completo: Una evaluación del enfoque de las normas internacionales de información financiera desde la teoría de la Contabilidad y el Control Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2004 vol:14 fasc: 24 págs: 112 - 131 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
5.- Corto (Resumen): Fiscalidad y Contabilidad: Algunos Elementos de Reflexión Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2006 vol:25 fasc: págs: 5 - 8 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
6.- Completo: Breve Introducción al Estado del Arte de la Orientación Crítica en la Disciplina Contable Colombia, Contaduría Universidad De Antioquia ISSN: 0120-4203, 2004 vol:45 fasc: págs: 113 - 132 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
7.- Completo: Una Aproximación a los perfiles ambientales de la empresa Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2006 vol:16 fasc: 28 págs: 57 - 74 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, EFREN DANILO ARIZA B, FREDY LEON PAIME,
8.- Completo: Comentarios sobre el aprendizaje construcción de la Teoría Contable Colombia, Lúmina ISSN: 0123-4072, 2006 vol:7 fasc: págs: 129 - 153 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
9.- Completo: Algunos comentarios sobre la potencialidad de la Investigación en Contabilidad Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2003 vol:13 fasc: 21 págs: 139 - 144 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
10.- Completo: La responsabilidad social en las organizaciones (RSO): análisis y comparación entre guías y normas de gestión e información Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 29 págs: 27 - 48 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, GASPAS BERBEL, JUAN D REYES,
11.- Completo: Comprendiendo las interrelaciones entre Sistemas Contables, Modelos Contables y Sistemas de Información Contables empresariales Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2007 vol:32 fasc: págs: 154 - 171 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
12.- Completo: Pensamiento Único y Contabilidad: la posibilidad de la contabilidad como disciplina moral Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2007 vol:XV fasc: 2 págs: 29 - 43 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
13.- Completo: ¿Es viable la ISO 14000 para el contexto colombiano?: una aproximación a partir de análisis de casos Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2007 vol:XV fasc: 1 págs: 183 - 198 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, EFREN DANILO ARIZA B, FREDY LEON PAIME,
14.- Completo: Las insuficiencias disciplinares de los estándares internacionales de educación - IES- para contadores profesionales Colombia, Lúmina ISSN: 0123-4072, 2007 vol:08 fasc: págs: 24 - 42 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
15.- Corto (Resumen): La teoría de los stakeholders y la emisión de información para todos los interesados ¿discurso o transparencia informativa? Colombia, Contaduría Universidad De Antioquia ISSN: 0120-4203, 2006 vol:49 fasc: págs: 95 - 102

Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,	
16.- Corto (Resumen): Una reflexión sobre la contabilidad como racionalidad instrumental del capitalismo	Colombia, Contaduría Universidad De Antioquia ISSN: 0120-4203, 2006 vol:49 fasc: págs: 87 - 94 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
17.- Completo: Adopción de la Normativa Contable Internacional: ¿es el camino correcto? Análisis del Proyecto de ley 165 de 2007	Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2008 vol:35 fasc: págs: 99 - 126 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, HAROLD ALVAREZ,
18.- Completo: Contabilidad: Comentarios sobre el discurso científico y los determinantes morales	Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2003 vol:13 fasc: 22 págs: 109 - 120 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
19.- Completo: Espíritu Crítico y Contabilidad	Colombia, Conciencia: Organo De Difusion Cultural Y Cientifica De La Facultad De Contaduria Publica ISSN: 1692-9853, 2003 vol: fasc: 2 págs: - Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
20.- Completo: Avances de la contabilidad medioambiental empresarial: evaluación y posturas críticas	Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2004 vol:18 fasc: págs: 87 - 119 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
21.- Corto (Resumen): Ambitos Generales del Desarrollo de la Disciplina Contable un énfasis investigativo	Colombia, Conciencia: Organo De Difusion Cultural Y Cientifica De La Facultad De Contaduria Publica ISSN: 1692-9853, 2004 vol:3 fasc: págs: 12 - 18 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
22.- Completo: Globalización, Desarrollo Sostenible y Empresa: Virando hacia la responsabilidad social	Colombia, Lúmina ISSN: 0123-4072, 2004 vol:5 fasc: págs: 209 - 236 Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, AIDA P CALVO,
23.- Completo: La partida doble en los modos de producción	Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2000 vol:2 fasc: págs: - Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
24.- Completo: Una Aproximación a la relación Contabilidad y Medio Ambiente	Colombia, Revista Internacional Legis De Contabilidad & Auditoria ISSN: 1692-2913, 2000 vol:4 fasc: págs: - Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
25.- Completo: Luces y Sombras de la contabilidad ambiental	Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2007 vol:XV fasc: 2 págs: 44 - 59 Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
26.- Completo: Historia de la Contabilidad: Una revisión de las perspectivas tradicionales y críticas de historiografía contable	Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2006 vol:XIV fasc: 1 págs: 187 - 202 Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,
27.- Completo: POR UN ENFOQUE ORGÁNICO PARA LA CONTABILIDAD UN HOMENAJE AL MAESTRO ANTONIO GARCÍA NOSSA	Colombia, Contaduría Universidad De Antioquia ISSN: 0120-4203, 2006 vol: fasc: 49 págs: 177 - 201 Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,
28.- Completo: Una Evaluación Crítica de la Contabilidad Ambiental Empresarial	Colombia, Revista Facultad De Ciencias Económicas: Investigación Y Reflexión ISSN: 0121-6805, 2008 vol:XVI fasc: 1 págs: 197 - 216 Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,
29.- Revista (magazín): LOS ECOSELLOS Y ALGUNAS IMPLICACIONES ORGANIZACIONALES	Argentina, Foro Virtual De Contabilidad Ambiental Y Social ISSN: 1851-8281, 2008 vol: fasc: págs: - Autores: NANCY EDITH AREVALO GALINDO, FABIANLEONARDO QUINCHE MARTIN,
30.- Revista (magazín): EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DE CASO EN CONTABILIDAD	Argentina, Foro Virtual De Contabilidad Ambiental Y Social ISSN: 1851-8281, 2008 vol: fasc: págs: - Autores: NANCY EDITH AREVALO GALINDO, FABIANLEONARDO QUINCHE MARTIN,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Completo** : El papel de la contabilidad en la consolidación de la responsabilidad Social de la Empresa
Colombia, Evento: XVI Congreso Colombiano de Estudiantes de Contaduría Ponencia: año:2002, Memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
- 2.- **Completo** : Avances de la contabilidad medioambiental empresarial desde la visión Brundtland del desarrollo sostenible
Cuba, Evento: VI Conferencia Internacional de Económicas sobre Globalización y Problemas del Desarrollo Ponencia: año:2004, Memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
- 3.- **Completo** : Evaluación de los estándares internacionales de educación para Contadores Profesionales
Colombia, Evento: II encuentro de investigaciones contables Ponencia: año:2005, Memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

- 4.- **Completo** : Tendencias Nacionales en Contaduría Pública
Colombia, Evento: VI simposio Internacional de Contaduría Pública Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Ponencia: año:2005, VI simposio Internacional de Contaduría Pública Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
- 5.- **Completo** : las Tensiones de la universidad y la contabilidad: entre la mercantilización empresarial y la intersubjetividad social
Colombia, Evento: XVI Congreso Colombiano de Contadores Públicos Ponencia: año:2005, Memorias del congreso ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA, ELIZABETH SOLER CASTILLO,
- 6.- **Completo** : Una Evaluación a la Evolución de la Relación Empresa - Medioambiente en Colombia
Cuba, Evento: IV Encuentro Internacional de Contabilidad y Finanzas y VI Encuentro Dominicano Cubano de Contabilidad, Auditoria y Administración.
Ponencia: año:2005, Memorias del IV Encuentro Internacional de Contabilidad y Finanzas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 7.- **Completo** : Luces y Sombras en el poder constitutivo de la Contabilidad Ambiental
Cuba, Evento: V Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoria y Finanzas Ponencia: año:2007, Memorias del V Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoria y Finanzas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 8.- **Completo** : Una Expresión de la Conformación de la empresa en Colombia, en el marco de la relación biorgión-tecnoregión
Costa Rica, Evento: III Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente Ponencia: año:2007, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 9.- **Completo** : La Crisis de la Universidad: una lección para reconstruir el tránsito disciplinar de la Contabilidad en Colombia
Colombia, Evento: VI Simposio Internacional de investigación Contable Ponencia: año:2004, Revista Lumina ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA, ELIZABETH SOLER CASTILLO,
- 10.- **Completo** : El medio ambiente y las pequeñas y medianas empresas en Bogotá: la evaluación de un sector
México, Evento: Conferencia Internacional "Autonomía, Identidad, Cultura y Desarrollo Sostenible" Ponencia: año:2004, Memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 11.- **Completo** : La investigación como producto y fin social de la universidad: Problematicas, contradicciones, y su inserción desde la óptica contable
Colombia, Evento: XV Congreso Colombiano de Contadores Públicos Ponencia: año:2004, CD de memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA, ELIZABETH SOLER CASTILLO, MAURICIO GOMEZ, AIDA PATRICIA CALVO, FREDY LEON PAIME,
- 12.- **Completo** : An Accountant curriculum reform: Is It just a modernizing conventionality or a change for a renewal? disciplinary - and- cross-disciplinary needs
España, Evento: Séptima Conferencia de perspectivas internacionales en Contabilidad Ponencia: año:2003, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 13.- **Completo** : La Inserción Contable en la Construcción del desarrollo sostenible
Colombia, Evento: V Simposio Nacional de Investigación Contable y Docencia Ponencia: año:2000, Memorias del Simposio ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 14.- **Completo** : Una aproximación dialéctica a la naturaleza de la Contabilidad
Colombia, Evento: II Simposio Nacional de Investigación Contable y Docencia Ponencia: año:1990, Memorias del Evento ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,
- 15.- **Completo** : Accountability: Responsabilidad Socio-Política del Contador Público Colombiano
Colombia, Evento: I Congreso de Estudiantes de Contaduría Pública - Convocado Universidad Javeriana Ponencia: año:2005, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,
- 16.- **Completo** : Control y Publicidad Contable: ¿Dominación o Emancipación?
Colombia, Evento: I Encuentro Nacional de Ensayo Contable Ponencia: año:2006, Sin Publicar ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,
- 17.- **Completo** : Contabilidad y Naturaleza: Apuntes para una Crítica a la Contabilidad Ambiental
Colombia, Evento: Retos de la Contaduría Pública en Colombia Ponencia: año:2007, Memorias Seminario Retos de la Contaduría Pública en Colombia ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: FABIAN QUINCHE MARTIN,

Libros publicados

- 1.- **Libro organizado o edición** : Perspectivas críticas de la contabilidad. reflexiones y críticas contables alternas al pensamiento único
Colombia, 2008, ISBN: 978-958-719-035-9 vol: 1 págs: 249, Ed. Editorial Kimpres Ltda
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

Capítulos de libro publicados

- 1.- **Capítulo de libro publicado** : Contabilidad: Comentarios sobre el discurso Científico y los Determinantes Morales
Colombia, 2006, La Contabilidad En La Modernidad: Referentes Filosóficos Y Socialhistóricos , ISBN: 958-916-628-8, Vol. 1, págs:273 - 291, Ed. RODRIGUEZ QUITO EDITORES
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,
- 2.- **Capítulo de libro publicado** : El papel de la Contabilidad en la consolidación de la responsabilidad Social de la empresa: una

visión crítica de la ética empresarial
Colombia, 2007, Cuerdas y Nudos: Aportes de la Investigación Contable al Desarrollo y Futuro de la Nación Colombiana, ISBN: 0, Vol. , págs: - , Ed. Ediciones plurares
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

3.- **Capítulo de libro publicado** : Surgimiento, Evolución y Expansión de la Responsabilidad Social Empresarial: una propuesta de comprensión crítica
Colombia, 2008, Perspectivas Críticas de la Contabilidad, ISBN: 0, Vol. 1, págs:191 - 212, Ed. Kimpres
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS, EFREN DANILO ARIZA B, FREDY LEON PAIME,

4.- **Capítulo de libro publicado** : La formación del Contador Público. Alternativa para interpretar y transformar un mundo problemático
Colombia, 2002, Del Hacer Al Saber. Realidades Y Perspectivas De La Educación Contable En Colombia, ISBN: 958-9475-34-5, Vol. 01, págs:161 - 179, Ed. Editorial Universidad Del Cauca
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,

5.- **Capítulo de libro publicado** : Importancia del Estudio de Caso en Contabilidad
Colombia, 2008, Perspectivas Críticas de la Contabilidad. Reflexiones y Críticas Alternas al Pensamiento Unico. Memorias del VII Simposio Nacional de Investigación Contable y Docencia, ISBN: 0, Vol. , págs:29 - 40, Ed. Kimpress
Autores: NANCY EDITH AREVALO GALINDO, FABIANLEONARDO QUINCHE MARTIN,

Textos en publicaciones no científicas

1.- **Revista (magazín)** : LOS ECOSELLOS Y ALGUNAS IMPLICACIONES ORGANIZACIONALES
Argentina, Foro Virtual De Contabilidad Ambiental Y Social ISSN: 1851-8281, 2008 vol: fasc: págs: -
Autores: NANCY EDITH AREVALO GALINDO, FABIANLEONARDO QUINCHE MARTIN,

2.- **Revista (magazín)** : EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DE CASO EN CONTABILIDAD
Argentina, Foro Virtual De Contabilidad Ambiental Y Social ISSN: 1851-8281, 2008 vol: fasc: págs: -
Autores: NANCY EDITH AREVALO GALINDO, FABIANLEONARDO QUINCHE MARTIN,

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

1.- **Introducción** : Introducción a las perspectivas críticas de la contabilidad
Colombia, 2008, Perspectivas críticas de la contabilidad: reflexiones y críticas contables alternas al pensamiento único, 9587190351, vol. 1 ,págs: 249,Introducción a las perspectivas críticas de la contabilidad - Danilo Ariza Buenaventura y Mauricio Gómez Villegas, Ed.
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

Otra producción bibliográfica

1.- **Otra** : Teoría de la Contabilidad y El Control
Colombia, 2005, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: 6, - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas

1.- **Iniciación Científica** : Los Sistemas de Información Contables para la Gestión Medioambiental en las Empresas: Evaluación y Posturas Críticas en Algunos Casos Colombianos
Colombia, 2006, , Orientados: Mauricio Gómez Villegas, Maestría en Administración, universidad Nacional de Colombia.
Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : La Gestión de Residuos en Bogotá: El Control a partir del Cambio en el modelo Económico y la Empresa Pública
Colombia, 2002, , , Monografía para obtener el grado de Contador Público.
Autores: EDISON FREDY LEON PAIME,

2.- **Demás trabajos** : El concepto de élo públicoé, y su evolución histórico social en la prestación de servicios públicos en Bogotá: un aporte desde el análisis documental del régimen de producción y de representación del discurso organizacional desde la década de los treinta hasta la actualidad a partir de dos experiencias
Colombia, 2005, , , Tesis para optar al grado de Magister en Investigación social e interdisciplinariedad.
Autores: EDISON FREDY LEON PAIME,

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : Análisis de la relación de los Sistemas de Información Regulados y No regulados con la generación de la competitividad para PyMEs (Pequeñas y Medianas Empresas Nivel II) en Colombia
Colombia, 2006, , Orientados: SHIRLEY JOHANA GOMEZ GUAPACHO y PAOLA ANDREA SANCHEZ HERNAND, Contaduría Pública, Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá.
Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

Participación en comités de evaluación

1.- **Otra** : Evaluador de los programas de Contaduría Pública a nivel Nacional Colombia, 2000, Instituto Nacional Para el Fomento de la Educación Superior. Autores: DANILO ARIZA BUENAVENTURA,

Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha

1.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Sistemas de información bajo los Enfoques de la economía de la información y el Enfoque Administrativo de los sistemas de información Colombia, 2006, , Orientados: FERNADO CASTRO ACOSTA, PAOLA QUINCHE SATONATROS Y JAVIER TOL, Contaduría Pública, Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá. Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

2.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Sistemas de Información Contable: Una revisión de su entendimiento y aplicabilidad en PYMES Colombia, 2006, , Orientados: MAGDA LILIANA CRUZ J, CAROLINA VELÁSQUEZ V, ADRIANA ROCIO GO, Contaduría Pública, Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá. Autores: MAURICIO GOMEZ VILLEGAS,

Empresas de I+D

Proyectos

- 1.- Es Viable la norma ISO 14000 para el contexto Colombiano?; 2005 - Este proyecto busca analizar la viabilidad de la aplicación de la norma ISO 14000 en las empresas colombianas; a partir del análisis de las trayectorias empresariales nacionales e internacionales y de la realización de algunos estudios de caso en empresas certificadas en Colombia con dicha norma.
- 2.- Evaluación de las acciones y gestiones ambientales de la Pyme textilera y de curtiembre frente a la política medioambiental gubernamental en Bogotá--coordinador proyecto; 2004 - 2005
- 3.- Conversatorio Interno sobre Teoría de la Contabilidad; -
- 4.- Seminario Interno en Universidad y Educación en contabilidad; -

Grupo 3: Observatorio en Contabilidad (2008)

Resumen grupo

Nombre	Observatorio en Contabilidad
Institución	Universidad Nacional De Colombia (Avalado)
Líder	Nohora Edit García López
Género del director	Femenino
Año creación	2008
Área de conocimiento	Ciencias Sociales Aplicadas - Administración
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencias Sociales y Humanas

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- Valor Social y Empresarial de la Contabilidad
- Regulación Contable

Integrantes del grupo

- Nohora Edit García López
- Ernesto María Sierra González
- Nayibe Salinas Romero
- Carlos Orlando Rico Bonilla
- Sandra Milena Barrios Pulido
- Evelyn Tatiana Godoy
- Oswaldo Bernal
- Julianna Moreno Cortés
- Nelson Javier Dueñas Gil
- Duván Carrero

Proyectos del grupo

- Las Percepciones Acerca de la Contabilidad en las Organizaciones Colombianas. El Caso de Bucaramanga.

Producción

- | | |
|------------------------------|---|
| • Artículos de investigación | 1 |
| • Otros | 1 |

Artículos de investigación

- Análisis de la Relación Entre Contabilidad y Fiscalidad en Colombia

Otros

- Separación de los Hechos y los Pronósticos en los Estados Financieros.

Grupo 4. GRIEGO – A1. GRIEGO (Grupo Investigación en Gestión y Organizaciones)

Datos básicos	
Año y mes de formación	2001 - 10
Departamento - Ciudad	Distrito Capital - Bogotá
Líder	Carlos Alberto Romero- Phd Rodriguez Romero-(Phd)
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2008-11-06
Página web	
E-mail	griego@unal.edu.co
Clasificación	A1
Área de conocimiento	Ciencias Sociales Aplicadas -- Administración
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencias Sociales y Humanas
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad

Instituciones
1.- Universidad Nacional De Colombia - (Avalado)
2.- Fundación Universidad Central - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Auditoria, Control e Interventoría
2.- Estrategia Organizacional
3.- Gestion del Factor Humano
4.- Marketing
5.- Prospectiva / Vigilancia tecnologica / Inteligencia Competitiva
6.- Sistemas de Información Organizacionales

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Carlos Alberto Romero- Phd Rodriguez Romero-(Phd)	Investigador	20	2001/10 - Actual
2.- Edison Jair Duque Oliva	Investigador	20	2001/10 - Actual
3.- Gaspar Berbel Gimenez	Investigador	20	2006/8 - Actual
4.- Beatriz Díaz Pinzon	Investigador	10	2006/11 - Actual
5.- Manuel Fulgencio Jiménez Moriones	Investigador	20	2001/10 - Actual
6.- Henry Martinez Sarmiento	Investigador	20	2001/10 - Actual
7.- José Ismael Peña Reyes	Investigador	20	2003/8 - Actual
8.- Claudia Ramírez Méndez	Investigador	20	2008/8 - Actual
9.- Luis Arturo Rivas Tovar	Investigador	20	2007/2 - Actual
10.- Sandra Carolina Rivera Torres	Investigador	12	2007/6 - Actual
11.- Nestor Orlando Rojas Castillo	Investigador	20	2002/2 - Actual
12.- Jenny Marcela Sanchez Torres	Investigador	20	2007/1 - Actual
13.- Oscar Alejandro Barrera Morera	Estudiante	10	2009/2 - Actual
14.- Angela Paola Garay Cifuentes	Estudiante	4	2008/10 - 2008/12
15.- Claudia Alexandra Garzón Santos	Estudiante	20	2008/10 - Actual

16.- Andres Mariño Arevalo	Estudiante	20	2005/7 - Actual
17.- Nelson Camilo Montaña Rincon	Estudiante	42	2007/1 - Actual
18.- Leydi Diana Rincón Rincón	Estudiante	8	2008/1 - Actual
19.- Miguel Benjamin Ibañez Solis	Técnico	20	2006/1 - Actual
20.- Alvaro Enrique Palacios Villamil	Técnico	20	2002/8 - Actual

Producción			
Artículos publicados en revistas científicas			
1.-	Completo:	Emprenderismo, Accion gubernamental y Academia	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2005 vol:15 fasc: 26 págs: 73 - 89 Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,			
2.-	Completo:	Le Blanchiment de Dollars en Colombie par le Biais del Sanadresitos.	
Colombia, Revue Tiers Monde ISSN: 0040-7356, 1999 vol:40 fasc: págs: 347 - 354 Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, JORGE IVAN GONZALEZ,			
3.-	Completo:	La Planeación: Un Requisito para el Control	
Colombia, Fiscalización Economía Organizaciones y Control Fiscal de La Gestión ISSN: 0, 1994 vol: fasc: págs: - Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,			
4.-	Completo:	Evaluación de las Acciones de la Administración Gaviria para Controla la Corrupción.	
Colombia, Revista de La Contraloría de Cundinamarca ISSN: 0, 1993 vol: fasc: págs: - Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,			
5.-	Completo:	Debate sobre las estrategias de crecimiento regional y mundial: dilemas para las empresas de América Latina	
Colombia, Cuadernos De Administración ISSN: 0120-3592, 2004 vol:17 fasc: 28 págs: 129 - 153 Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, JEAN CLAUDE CASTAGNOS,			
6.-	Completo:	Consultoría Vs Investigación	
Colombia, Documentos Observatio Regional De Gestion Empresarial Mipyme ISSN: 1900-9410, 2006 vol:1 fasc: NA págs: 20 - 30 Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,			
7.-	Completo:	Aplicación de Informática Empresarial	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 1998 vol:12 fasc: págs: 185 - 188 Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO,			
8.-	Completo:	Aplicación de Informática Empresarial	
Colombia, ISSN: , 1998 vol: fasc: 12 págs: 185 - 188 Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,			
9.-	Completo:	Seguimiento a la dinámica competitiva de dos grupos económicos colombianos	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 29 págs: 137 - 154 Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,			
10.-	Completo:	E-learning en comunidades aisladas. Una metodología para estudiar el problema del doble aislamiento del aprendiente en e-learning	
Colombia, Avances En Sistemas E Informática ISSN: 1657-7663, 2006 vol:3 fasc: 1 págs: 21 - 27 Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES, MARC FAVIER,			
11.-	Completo:	Evaluación del sistema de pago figo global prospectivo por actividad final en salud	
Colombia, ISSN: , 2002 vol: fasc: págs: - Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,			
12.-	Completo:	Revisión del concepto de grupo estratégico y propuesta de definición para aplicaciones en el ámbito colombiano	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 30 págs: 99 - 111 Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, JORGE ENRIQUE GARCES CANO,			
13.-	Completo:	El Grupo Santodomingo: el pez chico se come al grande de generación en generación	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2008 vol:18 fasc: 32 págs: 127 - 131 Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO, EDISON JAIR DUQUE OLIVA,			
14.-	Completo:	Grupos estratégicos en la banca colombiana: análisis estático y dinámico	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2008 vol:18 fasc: 32 págs: 132 - 140 Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,			
15.-	Completo:	Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2005 vol:15 fasc: 25 págs: 64 - 80 Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,			
16.-	Completo:	Desarrollo de una escala de orientación al mercado en el ámbito de las administraciones públicas	
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2006 vol:16 fasc: 27 págs: 138 - 139 Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,			

17.- **Completo:** Metodología para el análisis y la revisión crítica de artículos de investigación
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 29 págs: 184 - 194
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, JORGE ENRIQUE GARCES CANO,

18.- **Completo:** Estudio bibliométrico de los modelos de medición del concepto de calidad percibida del servicio en internet
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2006 vol:16 fasc: 28 págs: 103 - 120
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

19.- **Completo:** ¿Cómo implementar un servidor Linux?
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2004 vol:1 fasc: 1 págs: 5 - 8
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,

20.- **Completo:** Estadística con PSPP una alternativa libre
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2007 vol:1 fasc: 1 págs: 9 - 11
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, CARLOS HERNAN PORRAS MEDINA,

21.- **Completo:** ¿Qué es SAP?
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 12 - 12
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,

22.- **Corto (Resumen):** SPSS estadístico y econométrico
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 19 - 22
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LEONARDO ANDRES BAENA LEAL, PEDRO JULIAN RAMIREZ,

23.- **Corto (Resumen):** SPSS aplicado a mercados
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 23 - 25
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, GEMA ANDREA ALVAREZ VELEZ,

24.- **Corto (Resumen):** Sistemas de Información Geográfica
Colombia, U-I-Nvestiga ISSN: 2027-2014, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 30 - 31
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, MARIA ADELAIDA AMAYA PINZON, LAURA GISSET HIGUERA,

25.- **Completo:** Reingeniería y Reforma Laboral Colombiana vs. Desarrollo Económico
Colombia, Su-Gestion. Revista Estudiantil De Ciencias Administrativas ISSN: 1794-452X, 2005 vol:3 fasc: N/A págs: 59 - 69
Autores: ANDRES MARINO AREVALO, DIANA FERNANDEZ, DANIEL NINO,

26.- **Completo:** El mar: una opción de competitividad olvidada
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2006 vol:16 fasc: 27 págs: 117 - 126
Autores: DIANA FERNANDEZ, ANDRES MARINO AREVALO,

27.- **Completo:** La teoría de la complejidad una disciplina multi científica y sus bases para la aplicación en la administración
Colombia, Universidad Y Empresa ISSN: 0124-4639, 2008 vol:14 fasc: N/A págs: 35 - 46
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR,

28.- **Completo:** EMOTIONAL INTELLIGENCE MODEL APPLIED TO DIRECTORS OF RESEARCH CENTERS IN MEXICO
Colombia, Estudios Gerenciales ISSN: 0123-5923, 2008 vol:24 fasc: 106 págs: 13 - 30
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, MARA MARICELA TRUJILLO FLORES,

29.- **Completo:** Evaluation of the programs of environmental marketing in the metropolitan zone of the city of Mexico International review on public and non profit marketing (2008)
Colombia, Revista Internacional De Marketing Público Y No Lucrativo ISSN: 1812-0970, 2008 vol:5 fasc: 2 págs: 141 - 166
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, EVA CONRAUD KOELLNER, BERENICE MALDONADO HERMANDEZ,

30.- **Completo:** Desempeño de las organizaciones mexicanas certificadas en la norma ISO 9001:2000
Colombia, Estudios Gerenciales ISSN: 0123-5923, 2008 vol:24 fasc: 108 págs: 107 - 128
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, VICTOR MANUEL NAVA,

31.- **Completo:** LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA
Colombia, Estudios Gerenciales ISSN: 0123-5923, 2007 vol:23 fasc: 102 págs: 83 - 100
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, BRENDA FLORES MURO,

32.- **Completo:** Análisis de los modelos de marketing ambiental
Colombia, Universidad Y Empresa ISSN: 0124-4639, 2007 vol:6 fasc: 12 págs: 20 - 30
Autores: DONOVAN MOLINA GALICIA, JOSE LUIS FLOREZ GALICIA, LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, BERENICE MALDONADO HERMANDEZ,

33.- **Completo:** Estructuras de organización y competencias de los órganos de fiscalización en países desarrollados y su comparación con el caso de México
Colombia, Universidad Y Empresa ISSN: 0124-4639, 2006 vol:11 fasc: N/A págs: 33 - 61
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, BLANCA LETICIA OCAMPO,

34.- **Completo:** A turnover perception model of the general working population in the Mexican cross-border assembly (maquiladora) industry
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 29 págs: 107 - 114
Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, BLANCA ROSA GARCIA RIVERA,

35.- **Completo:** Incentivos y desincentivos en los sistemas de transporte Público en Londres y Madrid y la ciudad de México
Colombia, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales, ISSN: 0121-5051, 2007 vol:17 fasc: 30 págs: 113 - 132

Autores: LUIS ARTURO RIVAS TOVAR RIVAS TOVAR, BERENICE MALDONADO HERMANDEZ, JOSE ANTONIO CHAVEZ ESPEJEL,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Completo** : Informática Educativa: Nuevos escenarios, roles e interacciones
Colombia, Evento: Congreso Internacional de Educación Ponencia: año:1998, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 2.- **Completo** : E-learning en communautés isolés. Méthodologie du projet.
Luxemburgo, Internacional Evento: 11ème Colloque de l'Association Information et Management (AIM). Ponencia: E-learning en communautés isolés. Méthodologie du projet. año:2006, Memoires 11ème Colloque de l'Association Information et Management (AIM). ISBN: 9783885791867 vol: 1 págs: 343, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 3.- **Completo** : The management information system research : E-learning in Isolated Communities
Francia, Internacional Evento: 2nd EDSG Students' Conference Ponencia: The management information system research : E-learning in Isolated Communities año:2006, 2nd EDSG Students' Conference ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 4.- **Completo** : E-learning en communautés isolés. Avancement du projet de recherche
Francia, Internacional Evento: Tutorat Doctoral Grand Sud Ponencia: año:2006, Tutorat Doctoral Grand Sud ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 5.- **Completo** : E-learning et formation technologique dans un pays en développement
Suiza, Internacional Evento: 12th Conference of the Association Information and Management (AIM) Ponencia: E-learning et formation technologique dans un pays en développement año:2007, 12th International Conference of the Association Information and Management ISBN: 9783885791775 vol: 1 págs: 504, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 6.- **Completo** : La recherche en gestion des SI à l'université nationale de Colombie
Francia, Internacional Evento: International Conference on Information Systems - Workshop Information systems research and education in developing countries Ponencia: La recherche en gestion des SI à l'université nationale de Colombie año:2008, International Conference on Information Systems - Workshop Information systems research and education in developing countries ISBN: 9781607257448 vol: 1 págs: 1, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES, BEATRIZ HELENA DIAZ PINZON,
- 7.- **Completo** : Multiméthodologie dans de recherche en systèmes d'information en Colombie. Deux exemples de recherche en cours.
Francia, Internacional Evento: International Conference on Information Systems ICIS 2008 - Workshop Information systems research and education in developing countries Ponencia: Multiméthodologie dans de recherche en systèmes d'information en Colombie. Deux exemples de recherche en cours. año:2008, International Conference on Information Systems - Workshop Information systems research and education in developing countries ISBN: 9781607257448 vol: 1 págs: 1, 1
Autores: BEATRIZ HELENA DIAZ PINZON, JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 8.- **Completo** : La construction d'une échelle de mesure des possibilités pour une institution éducative de produire un sentiment d'isolement chez ses apprenants virtuels, et son impact sur l'abandon des études
Francia, Internacional Evento: 13eme conférence AIM 2008 Paris Ponencia: La construction d'une échelle de mesure des possibilités pour une institution éducative de produire un sentiment d'isolement chez ses apprenants virtuels, et son impact sur l'abandon des études año:2008, International Conference on Information Systems - Workshop Information systems research and education in developing countries ISBN: 9781607257448 vol: 1 págs: 1, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 9.- **Completo** : Caractérisation de l'abandon des études chez des apprenants adultes par e-learning
Francia, Internacional Evento: 13eme conférence AIM 2008 Paris Ponencia: Caractérisation de l'abandon des études chez des apprenants adultes par e-learning año:2008, International Conference on Information Systems - Workshop Information systems research and education in developing countries ISBN: 9781607257448 vol: 1 págs: 1, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 10.- **Completo** : E-Learning en comunidades aisladas : una metodología para estudiar el problema del doble aislamiento
Colombia, Evento: Encuentro de Investigación sobre Tecnologías de Información Aplicadas a la Solución de Problemas Ponencia: E-Learning en comunidades aisladas : una metodología para estudiar el problema del doble aislamiento año:2006, Revista Avances en sistemas e Informática ISBN: 16577663 vol: 3 págs: 1, 1
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES, MARC FAVIER,
- 11.- **Completo** : Reingeniería y Reforma Laboral Colombiana vs. Desarrollo Económico
Colombia, Evento: VI Congreso Nacional de Estudiantes de Administración "ADMINISTRACIÓN: Una nueva perspectiva para América Latina" Ponencia: año:2004, Memorias 2006 ISBN: 97-8970-32-4587-1 vol: 1 págs: 1107, 1
Autores: ANDRES MARINO AREVALO, DANIEL NINO,
- 12.- **Completo** : El Papel del Hombre en la Organización: Un vacío sociológico de la Teoría Administrativa
Uruguay, Evento: V Congreso Latinoamericano de Sociología del Trabajo Ponencia: El Papel del Hombre en la Organización: Un vacío sociológico de la Teoría Administrativa año:2007, Memorias V Congreso Internacional de Sociología del Trabajo ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ANDRES MARINO AREVALO,
- 13.- **Completo** : El Mar: Una opción de Competitividad Olvidada
Colombia, Nacional Evento: VII Congreso Nacional de Estudiantes de Administración "Competitividad, una puerta hacia un futuro mejor" Ponencia: El Mar: Una opción de Competitividad Olvidada año:2005, Revista Innovar ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DIANA FERNANDEZ, ANDRES MARINO AREVALO,
- 14.- **Completo** : El SER Humano en la Organización
México, Internacional Evento: XI Foro de Investigación, Congreso Internacional en Contaduría, Administración e Informática Ponencia: El SER Humano en la Organización año:2006, Memorias 2006 ISBN: 97-8970-32-4587-1 vol: 1 págs: 1107, 1
Autores: DIANA FERNANDEZ, ANDRES MARINO AREVALO,
- 15.- **Completo** : V Congreso de Metodología de Encuestas (24, 25 y 26 de septiembre de 2008)

Colombia, Internacional Evento: V Congreso de Metodología de Encuestas (24, 25 y 26 de septiembre de 2008) Ponencia: Escala para la evaluación de la calidad de los servicios en tiendas de alimentación año:2008, V Congreso de Metodología de Encuestas (24, 25 y 26 de septiembre de 2008) : programa científico y resúmenes de contribuciones del V Congreso de Metodología de Encuestas ISBN: 84-00087-05-4 vol: 1 págs: 396, 1
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ,

Libros publicados

- 1.- **Libro resultado de investigación** : Interventoría de proyectos públicos
Colombia,2007, ISBN: 9789587019131 vol: 1 págs: 189, Ed. Facultad De Ciencias Economicas Universidad Nacional De Colombia
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,
- 2.- **Libro resultado de investigación** : Informe de Vigilancia Tecnológica. Resolución de Conflictos Sociales
Colombia,2007, ISBN: 9789588290263 vol: 1 págs: 187, Ed. Colciencias
Autores: JENNY MARCELA SANCHEZ TORRES, ALEXIS ANDRES AGUILERA ALVEAR, JAVIER E MEDINA, A BARRANTES,
- 3.- **Libro resultado de investigación** : Informe de Vigilancia Tecnológica. Educación para la convivencia ciudadana
Colombia,2008, ISBN: 9789588290294 vol: 1 págs: 136, Ed. Colciencias
Autores: JENNY MARCELA SANCHEZ TORRES, ALEXIS ANDRES AGUILERA ALVEAR, M VIVES,
- 4.- **Libro publicado** : Informática Básica
Colombia,1997, ISBN: 9583354325 vol: 4 págs: 200, Ed. Consejo Superior de la Judicatura
Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
- 5.- **Libro publicado** : Técnicas y estrategias de estudio y aprendizaje
España,1997, ISBN: 8445501305 vol: 1 págs: 208, Ed. APOSTROFE
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 6.- **Libro resultado de investigación** : Manual de Recursos Humanos: Diez programas para la gestión y el desarrollo del factor humano en las organizaciones actuales
España,2007, ISBN: 84-97886-62-3 vol: 1 págs: 404, Ed. EDIUOC
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDERICO GAN,
- 7.- **Libro publicado** : 301 HABILIDADES/COMPETENCIAS PARA DIRECTIVOS, JEFES Y PROFESIONALES
España,2001, ISBN: 8445501941 vol: 1 págs: 672, Ed. España
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 8.- **Libro publicado** : CLIMA LABORAL. Significados e Instrumentos. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 1
España,2005, ISBN: 84-611-0977-5 vol: 1 págs: 200, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 9.- **Libro publicado** : Cultura de empresa : significados e instrumentos. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 2
España,2005, ISBN: 84-61109-82-1 vol: 1 págs: 190, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 10.- **Libro organizado o edición** : Comunicación interna : significados e instrumentos. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 3
España,2005, ISBN: 84-61109-80-5 vol: 1 págs: 200, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 11.- **Libro organizado o edición** : MODELOS DE DIRECCIÓN Y FACTOR HUMANO. Siglos XX y XXI. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 4
España,2005, ISBN: 84-61109-81-3 vol: 1 págs: 250, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 12.- **Libro organizado o edición** : SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9000:2000. GESTIÓN DE PROCESOS. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 5
España,2005, ISBN: 84-61109-79-1 vol: 1 págs: 1, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 13.- **Libro organizado o edición** : GESTIÓN DEL ESTRES EN ENTORNOS PERSONALES Y PROFESIONALES. Aplicaciones de conocimiento y desarrollo organizacional, 6
España,2005, ISBN: 8461109783 vol: 1 págs: 200, Ed. Grupo Aptabel.com
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, FEDE GAN BUSTOS,
- 14.- **Libro resultado de investigación** : Doctorados e investigación: tendencias, perspectivas y lineamientos estratégicos en la Universidad Nacional de Colombia
Colombia,2006, ISBN: 95-87017-26-9 vol: 1 págs: 230, Ed. Universidad Nacional De Colombia Unibiblos
Autores: GUSTAVO SILVA, LIBIA, SANDRA CAROLINA RIVERA TORRES,

Capítulos de libro publicados

Textos en publicaciones no científicas

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

1.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 26
Colombia, 2005, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. 15 ,págs: ,Editorial - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

2.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 25
Colombia, 2005, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. 15 ,págs: ,Editorial i Innovar INNOVAR! - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, GERARDO MEJIA ALFARO,

3.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 27
Colombia, 2006, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: , - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

4.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 28
Colombia, 2006, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: , - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

5.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 30
Colombia, 2007, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: , - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

6.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 31
Colombia, 2008, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: , - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

7.- **Introducción** : Editorial revista Innovar No 32
Colombia, 2008, Innovar: Revista De Ciencias Administrativas Y Sociales,, 0121-5051, vol. ,págs: , - , Ed. Centro De Publicaciones Universidad Nacional De Colombia
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

Otra producción bibliográfica

1.- **Documento de trabajo (working paper)** : Plan estratégico de Informática y Telecomunicaciones para la Universidad Nacional de Colombia 2000-2003
Colombia, 2000, , , vol. ,págs: 140, - , Ed.
Autores: JOSE ISMAEL PEÑA REYES,

2.- **Documento de trabajo (working paper)** : Revision de los modelos de evaluacion de la calidad del servicio en internet
España, 2006, , 000, vol. ,págs: 201, - , Ed.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

3.- **Otra** : Manual guia de curso de extension de Excel Financiero
Colombia, 2005, , , vol. ,págs: 120, - , Ed.
Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,

4.- **Documento de trabajo (working paper)** : Relacion entre la calidad, la satisfaccion y la lealtad en el ambito de internet
España, 2006, , 000, vol. ,págs: 137, - , Ed.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

5.- **Documento de trabajo (working paper)** : Aplicativo para el control de suministros
Colombia, 2003, U-I-Nvestiga, 2027-2014, vol. ,págs: 27, - , Ed. Facultad De Ciencias Economicas Universidad Nacional De Colombia
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, JENNY TERESA JARAMILLO,

6.- **Documento de trabajo (working paper)** : Software de Gestión Administrativa RHSearch
Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 22, - , Ed.
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, CAROLINA ACOSTA CIFUENTES,

7.- **Documento de trabajo (working paper)** : Primavera Project Planner
Colombia, 2006, , 000, vol. ,págs: 12, - , Ed.
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, MARIA TERESA MAYORGA LADINO, LUZ KARINA RAMOS SANTOS,

8.- **Documento de trabajo (working paper)** : ACL para windows
Colombia, 2002, , 000000, vol. ,págs: 57, - , Ed. Unidad de informatica FCE
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, JOHANNA BOLANOS MENDEZ,

9.- **Documento de trabajo (working paper)** : Pro-audit Advisor V3
Colombia, 2004, U-I-Nvestiga, 2027-2014, vol. ,págs: 8, - , Ed. Facultad De Ciencias Economicas Universidad Nacional De Colombia
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, NATALIA IBETH CIFUENTES GIL, ERIKA PATRICIA RODRIGUEZ LAVERDE,

10.- **Documento de trabajo (working paper)** : Registro de operaciones Contables en Powerbuilder
Colombia, 2004, U-I-Nvestiga, 2027-2014, vol. ,págs: 5, - , Ed. Facultad De Ciencias Economicas Universidad Nacional De Colombia
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, ROCIO YAMILE ORTIZ, KAROLINA ROBERTO, YUDY MARCELA MENDEZ,

11.- **Documento de trabajo (working paper)** : Juego Macroeconomico

Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 16, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SUE ELLEN LOPEZ CORONADO,
12.- Documento de trabajo (working paper) : Fincad XL 8.1 Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 69, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SONIA JANETH RAMIREZ VANEGAS, GUILLERMO ALBERTO ARIZA,
13.- Documento de trabajo (working paper) : Risk decision tools Colombia, 2006, , 000, vol. ,págs: 121, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LEYDY VIVIANA AVILES, LILIANA PAOLA RINCON,
14.- Documento de trabajo (working paper) : ANALISIS ESTADISTICO EN MATLAB Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 131, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, CRISTIAN GERARDO GIL SANCHEZ, MILLER GIOVANNY FRANCO LEMUS,
15.- Documento de trabajo (working paper) : Programacion y analisis economico en matlab 6.1 Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 38, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, ANDRES RICARDO ROMERO VELASQUEZ,
16.- Documento de trabajo (working paper) : SIG Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 61, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, MARIA ADELAIDA AMAYA PINZON, LAURA GISSET HIGUERA,
17.- Documento de trabajo (working paper) : Metrica version 3.0 Colombia, 2006, , 000, vol. ,págs: 83, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, WINKLER CRUZ, SANDRA MONICA BAUTISTA,
18.- Documento de trabajo (working paper) : METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS SE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MÉTRICA Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 69, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SANDRA LILIANA BARRIOS PRIETO, DANIEL ALEJANDRO MELO ESTRADA,
19.- Documento de trabajo (working paper) : Sala Linux Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 20, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, AURA MARIA GARCIA CHAVES, DAVID ALEXANDER ARENAS,
20.- Documento de trabajo (working paper) : IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR LINUX Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 46, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LILIANA TERESA SALAZAR CHAMORRO,
21.- Documento de trabajo (working paper) : Análisis de Diagnóstico y Rendimiento de Software Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 30, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, INGRID MILENA QUINTERO, DAVID ALEXANDER ARENAS,
22.- Documento de trabajo (working paper) : Oracle tutor Colombia, 2002, , 000000, vol. ,págs: 73, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LADY DIANA RINCON,
23.- Documento de trabajo (working paper) : PROGRAMACION ESTRUCTURADA EN JAVA Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 81, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, FABIAN ALEXANDER ALDANA,
24.- Documento de trabajo (working paper) : SPSS Estadístico y Econométrico Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 115, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LEONARDO ANDRES BAENA LEAL, PEDRO JULIAN RAMIREZ,
25.- Documento de trabajo (working paper) : Juego gerencial Colombia, 2003, , 000, vol. ,págs: 37, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, DANIEL FELIPE MORENO ZURITA,
26.- Documento de trabajo (working paper) : BASES DE DATOS Y BOLSA DE VALORES. Oracle Colombia, 2003, , 000000, vol. ,págs: 125, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, ANGELA OSPINA, HECTOR VARGAS,
27.- Documento de trabajo (working paper) : staroffice 6.0 Colombia, 2004, , 000000, vol. ,págs: 125, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, HECTOR JAVIER ORDUZ ENCISO,
28.- Documento de trabajo (working paper) : Macromedia Authorware 7 Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 31, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, CAROLINA ACOSTA CIFUENTES, ZULMA YULIETH SUAREZ,
29.- Documento de trabajo (working paper) : Eviews 3.0 Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 30, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LEONARDO ANDRES BAENA LEAL,
30.- Documento de trabajo (working paper) : Modelamiento y analisis financiero en Matlab Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 197, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, JENNY TERESA JARAMILLO, ANDRES RICARDO ROMERO,

<p>31.- Documento de trabajo (working paper) : Crystal Ball Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 107, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, DIANA PATRICIA LEON, INGRID MILENA QUINTERO, WILLIAM ZULUAGA MUNOZ,</p>
<p>32.- Documento de trabajo (working paper) : Sistemas de informacion Colombia, 2004, , 000000, vol. ,págs: 52, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SONIA JANETH RAMIREZ, JEFFER CANON HERNANDEZ, DANIEL QUINTERO VALENCIA, WILLIAM ZULUAGA,</p>
<p>33.- Documento de trabajo (working paper) : SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 35, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, DAVID LEONARDO MALDONADO MORENO,</p>
<p>34.- Documento de trabajo (working paper) : APLICATIVOS LINUX Colombia, 2004, , 000, vol. ,págs: 74, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SUE ELLEN LOPEZ CORONADO, ERIKA PATRICIA RODRIGUEZ,</p>
<p>35.- Documento de trabajo (working paper) : Interactive data extraction and analysis idea Colombia, 2004, , 000000, vol. ,págs: 49, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LEIDY JOHANA POVEDA SANABRIA, NATALIA CIFUENTES GIL,</p>
<p>36.- Documento de trabajo (working paper) : Latex Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 82, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, YANETH ADRIANA CA NON LOVERA, BRAYAN RICARDO ROJAS ORMAZA,</p>
<p>37.- Documento de trabajo (working paper) : Linux vs. Windows Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 71, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, OLGA LUCIA BRAVO BALLEEN, AURA MARIA GARCIA CHAVES, JULIO CESAR CALVO CASTRO,</p>
<p>38.- Documento de trabajo (working paper) : XQ director Colombia, 2005, , 000000, vol. ,págs: 59, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, DIANA ORGANISTA BOLIVAR,</p>
<p>39.- Documento de trabajo (working paper) : Aplicaciones en excel Colombia, 2005, , 000, vol. ,págs: 32, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, MARIA TERESA MAYORGA, MARTA RUBIELA GUEVARA, ISLENA DEL PILAR GONZALEZ,</p>
<p>40.- Documento de trabajo (working paper) : FIRMAS DIGITALES Colombia, 2005, , 000000, vol. ,págs: 109, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, CARLOS HERNAN PORRAS MEDINA, SANDRA MONICA BAUTISTA GUTIERREZ,</p>
<p>41.- Documento de trabajo (working paper) : Debian GNU/Linux Colombia, 2005, , 000000, vol. ,págs: 70, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SANDRA MILENA CARDENAS, NATALIA IBETH CIFUENTES, NUBIA YOLIMA CUCARIAM, LEIDY POVEDA,</p>
<p>42.- Documento de trabajo (working paper) : Contapyme Colombia, 2006, , 000, vol. ,págs: 272, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SANDRA MILENA CARDENAS, DIANA PATRICIA GARCIA RUIZ,</p>
<p>43.- Documento de trabajo (working paper) : Internet2 Colombia, 2006, , 000000, vol. ,págs: 56, - , Ed. Unidad de informatica FCE Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, LUIS ALFONSO NIETO RAMOS, RAFAEL LEONARDO SAAVEDRA MESA,</p>
<p>44.- Documento de trabajo (working paper) : Material para el diplomado en estadística financiera, valoración y gestión del riesgo de mercado Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 120, - , Ed. Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, YASMIN DURAN BOBADILLA, CLAUDIA RINCON BRAVO,</p>
<p>45.- Documento de trabajo (working paper) : SAP – IM (Módulo de Gestión de Inversiones) Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 60, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,</p>
<p>46.- Documento de trabajo (working paper) : SAP – HR (Módulo de Recursos Humanos) Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 163, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,</p>
<p>47.- Documento de trabajo (working paper) : SAP – PS (Módulo de Proyectos) Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 31, - , Ed. Autores: ELKIN GIOVANNI CALDERON, ADRIANA LOPEZ, HENRY MARTINEZ SARMIENTO,</p>
<p>48.- Documento de trabajo (working paper) : SAP – PP (Módulo de planeación de la producción) Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 47, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,</p>
<p>49.- Documento de trabajo (working paper) : Plan estratégico de Informática Colombia, 2000, , , vol. ,págs: 1, - , Ed. Autores: BEATRIZ DIAZ PINZON,</p>
<p>50.- Documento de trabajo (working paper) : PSPP Software libre estadística Colombia, 2007, , , vol. ,págs: 45, - , Ed. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, ANGELA MARIA ARAUJO FANDINO, CARLOS HERNAN PORRAS MEDINA,</p>

Colombia, 2002, , Restricta, windows, multiusuario, , , Sistema integrado administración pública. Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,
4.- Computacional : Coleg 2002 Colombia, 2002, , Irrestricta, windows, monousuario, , , Cálculo de perfiles de colegios. Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,
5.- Computacional : Calculadora financiera Colombia, 2000, , Restricta, Windows, multiusuario, , , Cálculo financiero en juzgados civiles y promiscuos. Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,
6.- Computacional : Sistema de monitoreo sectorial Colombia, 1998, , Irrestricta, windows, multiusuario-internet, , , Sistema de indicadores sectoriales. Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,
7.- Computacional : SISD Colombia, 1998, , Irrestricta, windows, multiusuario, , , sistema de indicadores socio-demográficos. Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,
8.- Computacional : Folio Magnético de Matrícula Inmobiliaria Colombia, 1990, , Irrestricta, Oracle, Unix, , , Soportar la administración de la propiedad inmobiliaria en Colombia. Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
9.- Computacional : Sistema de Información Judicial Colombia, 1997, , Irrestricta, Oracle, UNIX, , , Soporte a la consulta de la jurisprudencia e intercambio de información judicial. Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
10.- Computacional : Cálculo del Pasivo Pensional Congreso de la República Colombia, 1999, , Restrita, Acces, Windows NT, , , Calcular el pasivo pensional. Autores: JOSE ISMAEL PENA REYES,
11.- Computacional : Sistema de Interventoria de proyectos Monitor Colombia, 2006, Sistema de Interventoria de Proyectos - MONITOR, Restringido, software desarrollado en lenguajes PHP y Javascript usando bases de datos Postgress, Web, , , Aplicativo web desarrollado modularmente que permite realizar labores de interventoria y seguimiento de proyectos y contratos. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,
12.- Computacional : Sistema de Interventoria de Proyectos - Monitor Colombia, 2005, , Restringido, Software desarrollado en lenguaje PHP y Javascript usando base de datos Postgress, Web, , , Aplicativo web desarrollado modularmente que permite realizar las labores de interventoria y seguimiento de proyectos y contratos. Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,

Productos tecnológicos
1.- Proyecto : Sistema de gestión de Usuarios Colombia, 2003, Sistema de gestión de Usuarios, Restringido, gestionar la asignación de turnos de usuarios. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
2.- Proyecto : Aplicativo control de salas y salones Colombia, 2004, Aplicativo Control Salas de Informática, Restringido, Administrar las espacios físicos dentro de la Facultad de Ciencias Económicas. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
3.- Proyecto : Aplicativo de control de capacitación - cursos libres Colombia, 2005, Aplicativo gestión Cursos libres, Restringido, Gestionar el ofrecimiento de cursos libres en informática aplicada a las ciencias económicas. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
4.- Proyecto : Control de equipos Audiovisuales Colombia, 2006, , Restringido, Gestionar el préstamo de equipos audiovisuales para las actividades académicas de la Facultad de Ciencias Económicas. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
5.- Proyecto : Aplicación de control de cursos de educación continuada Colombia, 2005, , Restringido, Gestionar los curso de educación continuada ofertados por la FCE. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
6.- Proyecto : Control de elementos de inventario para la FCE Colombia, 2006, , Restringido, Gestionar los elementos de inventario físico de la FCE. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,
7.- Proyecto : Sistema integrado de Gestión Cognos Colombia, 2003, , Restringido, Controlar las actividades financieras y administrativas de las PYMEs. Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL,

Procesos o técnicas
1.- Pedagógica : Diplomado en estadística financiera, valoración y gestión de riesgos de mercado Colombia, 2007, , Restringido, Divulgación del conocimiento. Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA,

Trabajos técnicos

1.- **Asesoramiento** : Asesoría y revisión para la elaboración de reglamentación a proyectos de innovación y desarrollo tecnológico SENA
Colombia, 2005, ODS, Restringido, Asesorar al SENA en definición de políticas, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,

2.- **Informe técnico** : Informe bimestral 1
Colombia, 2005, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

3.- **Informe técnico** : Informe bimestral 2
Colombia, 2005, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

4.- **Informe técnico** : Informe bimestral 3
Colombia, 2005, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos SENA, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

5.- **Informe técnico** : Informe Bimestral 4
Colombia, 2005, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos SENA, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

6.- **Informe técnico** : Informe Bimestral 5
Colombia, 2005, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos SENA, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

7.- **Informe técnico** : Informe Bimestral 6
Colombia, 2006, , Restringido, Presentar resultado de seguimiento a proyectos SENA, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

8.- **Informe técnico** : Informe Trimestral 1
Colombia, 2006, , Restringido, Presentar el resultado del seguimiento a los proyectos de Innovación financiados con recursos Ley 344 de 1996, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES,

9.- **Dictamen** : Interventoría (seguimiento y control de tipo técnico, financiero-administrativo y de cumplimiento) a proyectos financiados con recursos de Ley 344/96 (2612 en el contrato 100, y 2384 en el contrato 015)
Colombia, 2005, , Restringido, prestar la interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica de los convenios marco y los convenios o contratos derivados suscritos y en proceso de suscripción con los operadores y beneficiarios SENA, , .
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, EQUIPO CONSULTOR,

10.- **Consultoría** : Consultoría y asesoría en sistemas de información
Colombia, 2006, Diseño y desarrollo de sistemas de información aplicados, Restringido, Diseño y desarrollo de sistemas de información aplicados,
Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO,

Normas

Cartas, mapas o similares

Cursos de corta duración dictados

1.- **Extensión extracurricular** : Diplomado sobre control a la contratación estatal dirigido a los funcionarios de la Contraloría Distrital
Colombia, 2006, 120 h, Participación: Docente, Duración: 17, Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, JAIME ALBERTO LEMOINE,

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1.- **Desarrollo de material didáctico o de instrucción** : Serie informática para secundaria Password: aplicaciones especiales de Word, Excel y Acces. Macros, Multimedia, internet
Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,

2.- **Desarrollo de material didáctico o de instrucción** : Serie informática para secundaria Password: Visual Basic
Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,

3.- **Desarrollo de material didáctico o de instrucción** : Serie informática para secundaria Password: Introducción a la Computación
Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,

4.- **Desarrollo de material didáctico o de instrucción** : Serie informática para secundaria Password: generalidades de Office
Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,

5.- **Desarrollo de material didáctico o de instrucción** : Serie informática para secundaria Password: Excel Power

<p>Point Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,</p>
<p>6.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: Elementos de una base de datos Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,</p>
<p>7.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: aplicaciones especiales de Word, Excel y Acces. Macros, Multimedia, internet Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,</p>
<p>8.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: Visual Basic Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, HENRY MARTINEZ SARMIENTO, TIZNADO MARCO,</p>
<p>9.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: Introducción a la Computación Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,</p>
<p>10.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: generalidades de Office Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,</p>
<p>11.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: Excel Power Point Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,</p>
<p>12.- Desarrollo de material didáctico o de instrucción : Serie informática para secundaria Password: Elementos de una base de datos Colombia, 1997, , Comité de especialistas y redacción de talleres de aplicación. Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,</p>

Editoración o revisión

Mantenimiento de obras artísticas

Organización de eventos

- 1.- **Seminario**: Curso Internacional en Tecnologías de Análisis de Futuro e Inteligencia Tecnológica
Colombia, 2008, Internacional, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, ALAN PORTER,
- 2.- **Seminario**: Vigilancia Tecnológica
Colombia, 2008, Internacional, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,
- 3.- **Seminario**: Conjoint Analysis, Iniciativa, Alcances y Resultados
Colombia, 2008, Internacional, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, OSCAR HERNAN TALLEDO FLORES,
- 4.- **Seminario**: ESTRATEGIA INDUSTRIAL:El Caso Brasileño
Colombia, 2009, Nacional, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: HUBERT DROUVOT,

Programas en radio o TV

Informes de investigación

Presentación de trabajo

- 1.- **Conferencia** : Redes sociales como herramienta de gestión de la investigación en instituciones de educación superior
Colombia, 2007, , Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa, REDIIEN'07 .
Autores: SANDRA CAROLINA RIVERA TORRES, ALBA VIVIANA ACEVEDO BUSTOS,

Otra producción técnica

Producción artística/cultural

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas

- 1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Planificación y Control Interno en las Entidades Públicas
Colombia, 1992, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 2.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El Dinero Electrónico en el Sistema Financiero Colombiano
Colombia, 1997, Tutor principal, Orientados: Ricardo Lesmes, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, RICARDO LESMES,
- 3.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El Control como Herramienta para la Toma de Decisiones
Colombia, 1997, Tutor principal, Orientados: Ana María González, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, ANA MARIA GONZALEZ,
- 4.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : La Planeación Administrativa bajo el Enfoque Sistémico
Colombia, 1998, Tutor principal, Orientados: Amparo Rojas y Patricio Novoa, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 5.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Contribución a la Formación de Líderes Indígenas del Medio Amazonas para la Autoestión y Planeación
Colombia, 1998, Tutor principal, Orientados: Luz Edith Tiquidimas Fernández, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, LUZ EDITH TIQUIDIMAS FERNANDEZ,
- 6.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Enfoque Sistémico de las Organizaciones
Colombia, 1999, Tutor principal, Orientados: Lesly Constanza Gutiérrez y Sandra Rocío Orjuela, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, SANDRA ROCIO ORJUELA, LESLY CONSTANZA GUTIERREZ,
- 7.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El Sistema de Presupuesto Público y su Aplicación Operativa
Colombia, 2000, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 8.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El Bono Pensional en el Sistema General de Pensiones Colombiano
Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Jenny Moreno Pastás y Geovanny Arciniegas García, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, GEOVANNY ARCINIEGAS GARCIA, JENNY MORENO PASTAS,
- 9.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Dinero, Inflación y Contabilidad
Colombia, 1991, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 10.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Alternativas de Respuesta Contable para la Inflación.
Colombia, 1991, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 11.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El Nuevo Control Fiscal y el Proceso de Modernización Estatal: Responsabilidad y Compromiso
Colombia, 1991, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 12.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Impacto de la Inflación en Información Financiera
Colombia, 1992, Tutor principal, Orientados: , Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: MANUEL FULGENCIO JIMENEZ MORIONES, PATRICIO NOVOA, AMPARO ROJAS,
- 13.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Sistemas de Información
Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Emma Caipa, Contaduria Publica, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO, EMMA CAIPA,
- 14.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Código de barras
Colombia, 2000, Tutor principal, Orientados: John Edward Beltrán, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO, JOHN EDWARD BELTRAN,
- 15.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Sistemas expertos
Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Carlos Alfonso Castañeda, Contaduría Pública, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: NESTOR ORLANDO ROJAS CASTILLO, CARLOS ALFONSO CASTANEDA,
- 16.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estrategias de crecimiento de conglomerados colombianos: Caso Grupo Empresarial Antioqueño
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: John Macias, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, JOHN MACIAS CATOLICO,
- 17.- **Tesis de maestría** : Estrategia de crecimiento de grupos económicos colombianos: la familia Santodomingo
Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Carlos Rodríguez, Maestría en Administración de Empresas , Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,
- 18.- **Tesis de doctorado** : Stratégies de croissance des conglomérats colombiens face aux défis de la globalisation
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Carlos Rodríguez, Doctorat Sciences de Gestion, Université Pierre Mendes France Grenoble II.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD,

- 19.- **Tesis de maestría** : Caracterización de la investigación de la Universidad Nacional de Colombia, aplicando análisis de redes sociales y prospectiva como herramientas de gestión
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Rivera Torres, Sandra Carolina. , Maestría en Administración de Empresas , Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, SANDRA CAROLINA RIVERA TORRES,
- 20.- **Tesis de maestría**: Modelo comparativo de gestion en Unidades de Emprendimiento e Incubadoras de Empresas: hacia un modelo nacional de apoyo al emprendedor
Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Orlando Tarazona, Maestría En Administración, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, ORLANDO TARAZONA,
- 21.- **Tesis de maestría**: Estrategia de internacionalización de un grupo económico colombiano en el sector hipermercados
Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Ana Janeth Gonzalez, Maestría En Administración, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, ANA JANETH GONZALEZ,
- 22.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Estrategias de crecimiento de conglomerados colombianos: Caso Grupo Empresarial Antioqueño
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: John Macías Católico, Administración de Empresas, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, JOHN MACIAS CATOLICO,
- 23.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Gestion de tecnologías
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Monica Ireth Prieto R, Administración de Empresas, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, MONICA IRETH PRIETO R,
- 24.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Perfiles de Grandes empresarios Colombianos
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Martha Viviana Quiñones Luque, Administración de Empresas, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, MARTHA VIVIANA QUINONES LUQUE,
- 25.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Evaluación al proceso de transferencia del conocimiento en la Dirección General de Planeación de Ecopetrol S.A
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Lina Bibiana Garavito Parra, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, LINA BIBIANA GARAVITO PARRA,
- 26.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Capacitación y desarrollo del recurso humano en entidad estatal
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Angela Pinzón, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ ROMERO- PHD, ANGELA PINZON,
- 27.- **Tesis de maestría** : Transfert de connaissance et succès des projets dans la mise en oeuvre des systèmes d'information
Francia, 2005, Tutor principal, Orientados: Beatriz Díaz, M. Sc. Management Information Systems and Organizations , Université Pierre Mendes France (Grenoble II).
Autores: BEATRIZ DIAZ PINZON,
- 28.- **Tesis de maestría**: Caracterización de los modelos de marketing educativo: el caso de las universidades de Bogotá
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Ricardo Hoyos, Maestría En Administración, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, RICARDO HOYOS,
- 29.- **Tesis de maestría**: Planteamiento de una escala de medición de la calidad del servicio
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Leidy Johanna Pabon, Maestría En Administración, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, LEIDY JOHANNA PABON,
- 30.- **Tesis de maestría**: Evaluación de la calidad del servicio de una estación de servicio de exxon mobil
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Jaime Alberto Peláez, Maestría En Administración, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, JAIME ALBERTO PELAEZ,
- 31.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Desarrollo del rea de mercadeo para una empresa de servicios
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Diana Carolina Roque, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: EDISON JAIR DUQUE OLIVA, DIANA CAROLINA ROQUE,
- 32.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Diseño e implementación de un sistema de información para asuntos académicos de la Facultad de Ciencias Económicas: caso consejerías académicas
Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Sandra Carolina Rivera Torres, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO, SANDRA CAROLINA RIVERA TORRES,
- 33.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Sistema de medición satisfacción del cliente, Andiasistencia S.A. - Merck Analistas de Mercados S.A. de C.V.:
Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Leonardo Andres Baena, Economía, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores: LEONARDO ANDRES BAENA LEAL,
- 34.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Actualización y mejoramiento del sistema de información del grupo de banca multilateral: Fondo Financiero de proyectos de Desarrollo (FONADE)
Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Iván Darío Carrillo Nieto, Administración de empresas, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ciencias Económicas.
Autores:
- 35.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado**: Consejerías académicas
Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Sandra Carolina Rivera Torres, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: HENRY MARTINEZ SARMIENTO,

36.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado:** Implementación de sistemas de calidad Empresa de Acueducto y Alcantarillado
Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Diego Enrique Ramírez, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL, DIEGO ENRIQUE RAMIREZ,

37.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado:** Auditoria con enfoque integral, modalidad regular
Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Fredy Arley Rodríguez Baquero, Administración de Empresas, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: ALVARO ENRIQUE PALACIOS VILLAMIL, FREDY ARLEY RODRIGUEZ BAQUERO,

38.- **Tesis de maestría:** Análisis de puestos de trabajo. Caso.
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: IVAN JAVIER ANGARITA GALVEZ, Maestría en Gestión de factor humano, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.
Autores: GASPAR BERBEL GIMENEZ, IVAN JAVIER ANGARITA GALVEZ

Anexo 3

Formación de los Docentes Participantes

No	Nombre	Formación del Docente
1	Acuña, Gustavo	Maestría en Administración MBA Universidad de los Andes
2	Avella, Mauricio	PhD. En Economía Universidad de Glasgow
3	Ariza, Danilo	Maestría en Sociología Universidad Nacional de Colombia
4	Chicaiza, Liliana	Doctorado en Economía de la Salud Universidad Politécnica de Valencia
5	García, Nohora	Ph.D (c) Doctorado en Ciencias Económicas Universidad Nacional de Colombia
6	Gomez, Carlos	Maestría en Administración Universidad Nacional de Colombia
7	Gómez, Mauricio	Maestría en Administración Universidad Nacional de Colombia
8	Guerrero, Germán	Maestría en Banca y Finanzas Universidad Pompeu Fabra
9	Hernández, Diego Fernando	Doctorado en Ciencias Económicas Universidad Nacional de Colombia
10	Lara, Juan A.	Maestría en Auditoría Financiera y Economía Universidad Autónoma de Madrid
11	Mejía, Gerardo E.	D.U. Diplôme Universitaire en Sciences du Gestion - 3eme Cycle – Université de Rouen (2007). Convenio con U. Nacional de Colombia
12	Niño, Claudia	Ph.D (c) Doctorado en Economía Financiera y Contabilidad Universidad Autónoma de Madrid
13	Pavajeau, Juan J.	Maestría en Ciencias Políticas Pontificia Universidad Javeriana
14	Sierra, Ernesto	Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales Universidad Complutense de Madrid
15	Ome, Germán	Maestría en Administración Universidad Nacional de Colombia
16	Peña, Teresa	Maestría en Ciencias Financieras y de Sistemas Universidad Central
17	Valenzuela, Luis F.	Doctorado en Administración por Valores Spenta University
18	Villabona, Orlando	Maestría en Administración Universidad Nacional de Colombia

Fuente: Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública y Scienti (Colciencias)