

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>SYLLABUS</p> <p>PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA ELÉCTRICA</p>	
Nombre del Docente		
ESPACIO ACADÉMICO (Asignatura):		Código:
ELECTIVA INTEGRAL EN GESTION FINANCIERA		235
Obligatorio	Básico <input checked="" type="checkbox"/> Complementario	
Electivo	<input checked="" type="checkbox"/> Intrínseco <input checked="" type="checkbox"/> Extrínseco	
Número de Estudiantes		Grupo
Número de Créditos		Dos (2)
TIPO DE CURSO:		
Teórico		Práctico <input type="checkbox"/> Teórico - Práctico <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Alternativas Metodológicas:</i>		
Clase Magistral	<input checked="" type="checkbox"/> Seminario	Seminario-Taller <input type="checkbox"/> Taller <input checked="" type="checkbox"/> Prácticas
Proyectos Tutoriados	Otros <input checked="" type="checkbox"/>	
HORARIO		
DÍA	HORAS	SALÓN
I. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO		
<p>El presente espacio académico brinda las competencias necesarias de la gestión financiera para obtener recursos, su administración y correcta asignación con el fin de maximizar el patrimonio de los accionistas de una organización empresarial, coadyuvando en la formación profesional del ingeniero para enfrentar futuras situaciones financieras como la mezcla de financiamiento, liquidez, generación de utilidades e inversiones en el marco de la gestión empresarial.</p> <p>El Ingeniero en el ejercicio de su profesión toma decisiones que de una u otra manera, directa o indirectamente, a corto o a largo plazo, afectan la situación financiera de las empresas y/o proyectos que gestiona, y por lo tanto es necesario que conozca los principios básicos de las finanzas y la administración financiera, los cuales complementados con conocimientos de evaluación de proyectos le permitirán ser un emprendedor, estructurar y financiar proyectos de inversión y/o negocios relacionados con su profesión y conseguir socios e inversionistas para los mismos.</p>		
Conocimientos Previos:		
<p>Para el buen desarrollo del curso, se considera necesario que el estudiante haya cursado las matemáticas básicas.</p> <p>Se recomienda cursar simultáneamente la asignatura economía para ingenieros.</p>		
II. PROGRAMACIÓN DEL CONTENIDO		
OBJETIVO GENERAL		
<p>Conocer los elementos teóricos y desarrollar los aspectos prácticos de la gestión financiera a través de los instrumentos y variables financieras más utilizadas en el ámbito empresarial para la toma de decisiones de inversión y financiamiento, con el fin de formar profesionales que generen empleo y utilidades, para estimular e impulsar la creación de empresas de base tecnológica en Colombia.</p>		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		

1. Conocer la gestión financiera, su naturaleza, los enfoques y su interrelación con las demás áreas de la empresa en el marco del sistema financiero colombiano; así como las variables de inversión, la proyección de ingresos vs. egresos.
2. Determinar las necesidades de recursos financieros, las fuentes y las condiciones de estas (tipos de interés, plazos y formas de pago), las posibilidades reales de acceso a las mismas, así como la representación de las proyecciones y estados financieros básicos del proyecto empresarial como *la representación de un crédito, el balance general, el estado de resultados y el flujo de caja*.
3. Aplicar los diferentes métodos de análisis financiero vertical y horizontal con los principales indicadores de **liquidez, rentabilidad y endeudamiento** para tomar decisiones de orden financiero con un análisis de sensibilidad; así como el análisis del punto de equilibrio y la elaboración de informes financieros.
4. Conocer y determinar los indicadores financieros de un proyecto empresarial como el **Flujo Neto de Caja -FNC, Valor Presente Neto –VPN, Tasa Interna de Retorno –TIR, periodo de recuperación del capital, puntos de equilibrio y la relación beneficio – costo**.

COMPETENCIAS DE FORMACIÓN

COMPETENCIAS GENERALES:

Al terminar la asignatura el estudiante debe ser capaz de proyectar, analizar y gestionar un proyecto empresarial en cifras, con todas sus variables y sus respectivos indicadores financieros para tomar decisiones sobre situaciones de liquidez, necesidades de financiación, selección de inversiones, rentabilidad de las actividades y demás aspectos financieros de una organización en marcha o por constituirse.

Competencias de Contexto

El estudiante podrá realizar proyectos de alto impacto social, con el conocimiento y aplicación de la gestión financiera integral facultándolo para dar solución a problemas comunes, prestación de servicios o desarrollo de bienes y/o productos desde una perspectiva integral y sostenible.

Competencias Básicas:

El estudiante estará en condiciones de formular planes de acción en gestión financiera con base en el análisis de la información económico-financiera de las organizaciones en los ámbitos local, regional, nacional e internacional.

Competencias Laborales:

Con la proyección, análisis, interpretación y gestión integral de las principales variables del ámbito financiero, el estudiante tendrá las condiciones para trabajar en diferentes áreas gerenciales como presupuesto, evaluación económica y financiera, gerencia financiera y gestión de proyectos empresariales y/o industriales.

PROGRAMA (UNIDADES TEMÁTICAS)

1. **La gestión financiera y su interrelación con las demás áreas de la empresa:**
 - Conceptos básicos
 - La función financiera
 - El sistema financiero colombiano
 - Presupuesto de inversión
 - Ingresos vs. egresos
2. **Variables de la gestión financiera:**
 - Inversiones y capital de trabajo
 - Tipos de interés
 - Crédito y apalancamiento financiero
 - El balance general
 - Estado de resultados
 - El flujo de caja
3. **Análisis financiero**

- Método vertical
 - Método Horizontal
 - Indicadores de Liquidez, Rentabilidad y Endeudamiento
 - Análisis del punto de equilibrio
 - Informes financieros
- 4. Indicadores financieros:**
- Flujo Neto de Caja –FNC
 - Valor Presente Neto –VPN
 - Tasa Interna de Retorno –TIR
 - Periodo de recuperación del capital
 - Puntos de equilibrio
 - Relación beneficio – costo
 - ROI

III. ESTRATEGIAS

Tipo de Curso	Horas			Horas profesor/semana	Horas Estudiante/semana	Horas Estudiante/semestre	Créditos
	TD	TC	TA	(TD + TC)	(TD + TC+TA)	X 16 semanas	
Teórico	2	2	2	4	6	96	2

Trabajo Directo (TD): Trabajo de aula con plenaria de todos los estudiantes.

Trabajo Cooperativo (TC): Trabajo de tutoría del docente a pequeños grupos o de forma individual a los estudiantes.

Trabajo Autónomo (TA): Trabajo del estudiante sin presencia del docente, que se puede realizar en distintas instancias: en grupos de trabajo o en forma individual, en casa o en biblioteca, laboratorio, etc.).

IV. RECURSOS

Medios y Ayudas

Espacio físico (aula); Recurso docente; Recursos bibliográficos (especializados); recursos tecnológicos (equipos).

Bibliografía

Textos Guías

- Análisis Financiero y de Gestión, ESTUPIÑAN, Rodrigo & ESTUPIÑAN, Orlando. ECOE Ediciones. 2012.
- Valoración de empresas, gerencia del valor y EVA. GARCÍA S. Oscar L. Digital Express. 2003.
- Fundamentos de Finanzas. SERRANO, Javier & VILLARREAL, Julio. McGraw – Hill. 1994.
- Contabilidad Universitaria. GUDIÑO, Emma Lucia & CORAL D. Lucy del C. McGraw – Hill. 2004.
- Análisis Financiero Aplicado y principios de Administración Financiera. ORTIZ A. Héctor. Universidad Externado de Colombia. 2004.

Textos Complementarios

- Innovación Empresarial. Varela, Rodrigo. Pearson Educación de Colombia. 2001.
- Contabilidad de Costos. HARGADON, Bernard & Múnera C., Armando. Norma. 1992.
- Matemáticas Financieras. PORTUS G., Lincoyan. McGraw – Hill. 1992.
- Ingeniería Económica. BLANK, Leland & TARQUIN, Anthony McGraw – Hill. 2006.
- Formulación y Evaluación de Proyectos Tecnológicos Empresariales Aplicados. HAMILTON W., Martín & PEZO P., Alfredo. Convenio Andrés Bello. 2005.

Revistas

- Revista Dinero y Diario Portafolio.

Direcciones de Internet

- <http://www.bancomundial.org/>
- <http://www.banrep.gov.co/>

- <http://www.dane.gov.co/>
- <http://www.fondoemprender.com>
- <http://www.mincomercio.gov.co/>
- <http://www.portafolio.com.co/>

V. ORGANIZACIÓN / TIEMPOS

Espacios, Tiempos, Agrupamientos

PROGRAMA SINTÉTICO	SEMANAS ACADÉMICAS															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Unidad 1. La gestión financiera y su interrelación con las demás áreas de la empresa																
Unidad 2. Variables de la gestión financiera																
Unidad 3. Análisis financiero																
Unidad 4. Indicadores financieros																

VI. EVALUACIÓN

	TIPO DE EVALUACIÓN	FECHA	PORCENTAJE
PRIMER CORTE	Taller (1), parcial (1)	Semana 8 de clases	30%
SEGUNDO CORTE	Exposición Taller (2) y parcial (2)	Semana 16 de clases	40%
EXAMEN FINAL	Trabajo final	Semana 17 -18 de clases	30%

ASPECTOS A EVALUAR DEL CURSO

Análisis integral de la gestión financiera aplicada de un proyecto empresarial que permita aplicar los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de la asignatura.

Datos del Profesor

Nombre:	
Pregrado:	
Postgrado:	
Correo Electrónico:	