



## PROGRAMA DEL CURSO II-0604 ADMINISTRACION FINANCIERA Y CONTABLE II

### II SEMESTRE DEL 2018

Docentes:

Ing. José Alberto Moya Segura - Sede Rodrigo Facio  
Ing. Giovanni Sancho Bolaños - Sede de Occidente

#### GENERALIDADES DEL CURSO

**Sede de Occidente:**

GRUPO: 01

HORARIO: Jueves de 17:00 a 19:50 am

CRÉDITOS: 02

HORARIO DE CONSULTA: Lunes y Miércoles de 15:00 a 17:00

ENTORNO VIRTUAL: <http://mediacionvirtual.ucr.ac.cr/>

USO DE MEDIACIÓN VIRTUAL: BAJO

REQUISITOS: II-0504 ADMINISTRACION FINANCIERA CONTABLE I

CORREQUISITOS: No tiene

#### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso Administración Financiera y Contable II es un curso del sexto semestre de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, el cual está dividido en tres partes: en las dos primeras partes pone énfasis en el estudio de la contabilidad y la administración de los costos aplicando un enfoque gerencial. En la tercera parte del curso se presentan conceptos básicos de administración financiera a largo plazo, se analizan los conceptos de riesgo y rendimiento y se aplican herramientas básicas del presupuesto de capital.

Este curso forma parte del área de Ingeniería Económica y Financiera, aportando principalmente para la toma de decisiones en materia financiera.

#### OBJETIVOS

**Objetivo general:**

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de analizar la información que proporciona la contabilidad de costos para planificar y controlar procesos, así como costear productos, servicios y clientes con el fin de apoyar la toma de decisiones gerenciales y aplicar conceptos básicos de finanzas y presupuestación de capital para evaluar inversiones.





### Objetivos específicos:

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

1. Analizar los usos estratégicos de la información de costos y su implementación.
2. Aplicar el análisis costo-volumen-utilidad en las decisiones estratégicas.
3. Describir como el CBA y la ABA ayuda a las empresas a elegir estrategias, diseñar productos y gestionar costos.
4. Presentar la manera en que los presupuestos y las variaciones ofrecen retroalimentación sobre la validez de estrategias y toma de decisiones.
5. Entender el significado y los fundamentos de riesgo, rendimiento y aversión al riesgo.
6. Explicar los principales componentes de los flujos de efectivo relevantes.
7. Mostrar como las técnicas de presupuestación de capital ayudan a tomar decisiones estratégicas.

## ATRIBUTOS DEL PERFIL DEL GRADUADO

La acreditación es un proceso de evaluación voluntario, que busca determinar si un programa formativo cumple los estándares de calidad establecidos. A nivel internacional existe el Acuerdo de Washington, el cual regula a las agencias de acreditación de programas de ingeniería, definiendo aspectos comunes a lograr en todos los programas de esta rama.

El acuerdo de Washington tiene adheridos más de 20 agencias de diferentes países, incluyendo la Canadian Accreditation Board (CEAB) y más recientemente de forma interina, la Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería (AAPIA) del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA).

El programa de Licenciatura en Ingeniería Industrial de la Universidad de Costa Rica es reconocido como sustancialmente equivalente desde el año 2000 por la CEAB. Desde el año 2000 se cuenta con la acreditación del Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) y a partir de 2017 por la AAPIA.

Entre los aspectos comunes definidos por el Acuerdo de Washington, se encuentra el enfoque de formación de atributos y por tanto la definición de los atributos que todo graduado de un programa de ingeniería debe cumplir.

Los atributos de los graduados se definen como: "(...) conjunto de resultados individuales evaluables, que son los componentes indicativos del potencial del graduado para adquirir la competencia para la práctica profesional" (WA, 2015).

Nuestro programa ha definido, a saber, 12 atributos; los cuales han sido desglosados cada uno, en un conjunto de indicadores medibles para demostrar que los estudiantes poseen este atributo.





Como parte del curso de Administración Financiera y Contable II, se aporta en la formación de los atributos anteriores; sin embargo, no se realiza la medición específica de ninguno.

## ACTIVIDADES

**Semana 1:** Del 13 al 17 de agosto de 2018

**Primera Parte: Fundamentos de la Contabilidad de Costos**

I- Introducción a los términos y objetivos de los costos

Capítulo 2, Horngren

**Semana 2:** Del 20 al 24 de agosto de 2018

II- Análisis de costo-volumen-utilidad

Capítulo 3, Horngren

**Semana 3:** Del 27 al 31 de agosto de 2018

III- Costeo por órdenes de trabajo

Capitulo 4, Horngren

**Semana 4:** Del 03 al 07 de setiembre de 2018

IV- Costeo por Procesos

Capitulo 17, Horngren





**Semana 5:** Del 10 al 14 de setiembre de 2018  
V- Costeo basado en actividades  
y administración basada en actividades

Capitulo 5, Horngren

**Semana 6:** Del 17 al 21 de setiembre 2018

Clase de repaso temas 1, 2, 3, 4 y 5  
Solución de problemas

## **Semana 7: Del 24 al 28 de setiembre de 2018 PRIMER EXAMEN PARCIAL**

**Semana 8:** Del 01 al 05 de octubre de 2018

### **Segunda Parte: Herramientas de planeación y control**

VI- Presupuesto maestro y contabilidad por  
áreas de responsabilidad

Capitulo 6, Horngren

**Semana 9:** Del 08 al 12 de octubre de 2018

VII- Presupuestos flexibles, variaciones de los  
costos directos y control administrativo

Capitulo 7, Horngren

**Semana 10:** Del 15 al 19 de octubre de 2018

VIII- Presupuestos flexibles, variaciones de  
gastos indirectos y control administrativo

Capitulo 8, Horngren

**Semana 11:** Del 22 al 26 de octubre de 2018

Clase de repaso temas 6, 7 y 8  
Solución de problemas

## **Semana 12: Del 29 de octubre al 02 de noviembre de 2018 SEGUNDO EXAMEN PARCIAL**

### **Tercera Parte: Administración Financiera a Largo Plazo**

**Semana 13:** Del 05 al 09 de noviembre de 2018

IX- Riesgo y Rendimiento

Capitulo 5, Git man

X- Flujos de Efectivo del Presupuesto de  
Capital

Capitulo 8, Git man

**Semana 14:** Del 12 al 16 de noviembre de 2018

XI- Técnicas del Presupuestos de Capital:  
certeza y riesgo.

Capitulo 9, Git man

**Semana 15:** Del 19 al 23 de noviembre de 2018

Clase de Repaso temas 9, 10, 11  
Solución de problemas





## Semana 16: Del 26 al 30 de noviembre de 2018

### TERCER EXAMEN PARCIAL

Del 03 al 14 de diciembre de 2018

### EXAMEN DE AMPLIACION

#### DOCENTE

##### Sede Rodrigo Facio

**Nombre:** José Alberto Moya Segura

**Teléfono:** 8827-3050

**Correo electrónico:** [jose.moya@ucr.ac.cr](mailto:jose.moya@ucr.ac.cr)

**Skype:** jamoya1538

**Perfil profesional y académico del profesor:** Ingeniería Industrial, Universidad de Costa Rica; Administración de Empresas (MBA), National University.

Profesor Instructor en Régimen Académico desde 1996; coordinador y tutor de paneles de proyectos finales de graduación, Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad de Costa Rica.

38 años de ejercicio profesional en puestos de Dirección y Gerencia en instituciones de educación superior; empresa de refinación de petróleo, productos químicos, servicios de asesoría y consultoría industrial, ferrocarriles, industria alimenticia y servicios públicos.

##### Sede de Occidente

**Nombre:** Giovanni Sancho Bolaños

**Teléfono:** 8355-7244

**Correo electrónico:** [geosancho@gmail.com](mailto:geosancho@gmail.com)

**Perfil profesional y académico del profesor:** Ingeniería Industrial, Universidad de Costa Rica; Master en Administración de Negocios, FUNDEPOS, Universidad Alma Mater.

Profesor de la carrera de Ingeniería Industrial desde el año 2002. Director y lector de proyectos finales de graduación, Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad de Costa Rica. Incorporado al Colegio de Arquitectos e Ingenieros de Costa Rica, más de 20 años de ejercicio profesional en Ingeniería Industrial en instituciones públicas y empresas privadas.

#### METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

El profesor realizará exposiciones de los temas, incentivando la participación en clase y la discusión y solución de problemas prácticos. Además, los estudiantes tendrán a cargo un tema de exposición que será presentado a sus compañeros de clase. Para la evaluación del curso se realizarán dos exámenes parciales, exámenes cortos y tareas.





## EVALUACIÓN

Exámenes Parciales (3)	60%
Exámenes cortos	20%
Trabajo especial (1)	20%

## BIBLIOGRAFÍA

### Libros de texto o Referencia principal de consulta

Horngren Charles, T; Datar Srikant, M & Rajan Madhav, V. (2012) Contabilidad de costos: Un enfoque gerencial. Pearson. Decimocuarta edición.

Gitman Lawrence, J.(2007). Principios de Administración Financiera. Pearson. Undécima edición, 2007.

### Referencias adicionales de consulta

Cuervo, J y Osorio J. (2008). Costeo basado en actividades-ABC. Ecoe Ediciones. Primera Edición

Ralph S. Polimeni, R; Fabozzi, F y Adelberg, H. (1994). Contabilidad de Costos. Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales. México: McGraw-Hill, Inc.

