



**PROGRAMA DEL CURSO
II0604 ADMINISTRACION FINANCIERA Y CONTABLE II
II SEMESTRE DEL 2021**

Docentes:

Ing. Alberto Godínez - Sede Rodrigo Facio
Ing. Daniel Moreno - Sede Interuniversitaria de Alajuela (Coordinador)
Ing. Rolando Ardón - Sede de Occidente

GENERALIDADES DEL CURSO

Sede Rodrigo Facio

GRUPO: 01

CRÉDITOS: 02

HORARIO: Jueves 19:00 a 21:50, por medio virtual

HORARIO DE CONSULTA: jueves 17:00 a 19:00

Sede Interuniversitaria de Alajuela

GRUPO: 01

CRÉDITOS: 02

HORARIO: Miércoles 18:00 a 20:50

HORARIO DE CONSULTA: Martes de 17:30 a 19:00, por medio virtual

Sede Occidente

GRUPO: 01

CRÉDITOS: 02

HORARIO: Jueves 19:00 a 21:50, por medio virtual

HORARIO DE CONSULTA: Miércoles 18:00 a 19:30

El curso es 100% virtual, en ningún caso se requiere de la participación presencial, ni en las instalaciones de la UCR, ni fuera de ellas.

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.

Para el correcto aprendizaje de los conocimientos y habilidades esperados al finalizar este curso se requiere que el estudiante posea de previo, conocimientos en sistemas de producción, gestión de la calidad y fundamentos de contabilidad.





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 presupuesto 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 manejar costos.
4. Presentar la manera en que los presupuestos y las variaciones ofrecen retroalimentación sobre la validez de estrategias.
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 presupuesto 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 a nivel internacional, 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).

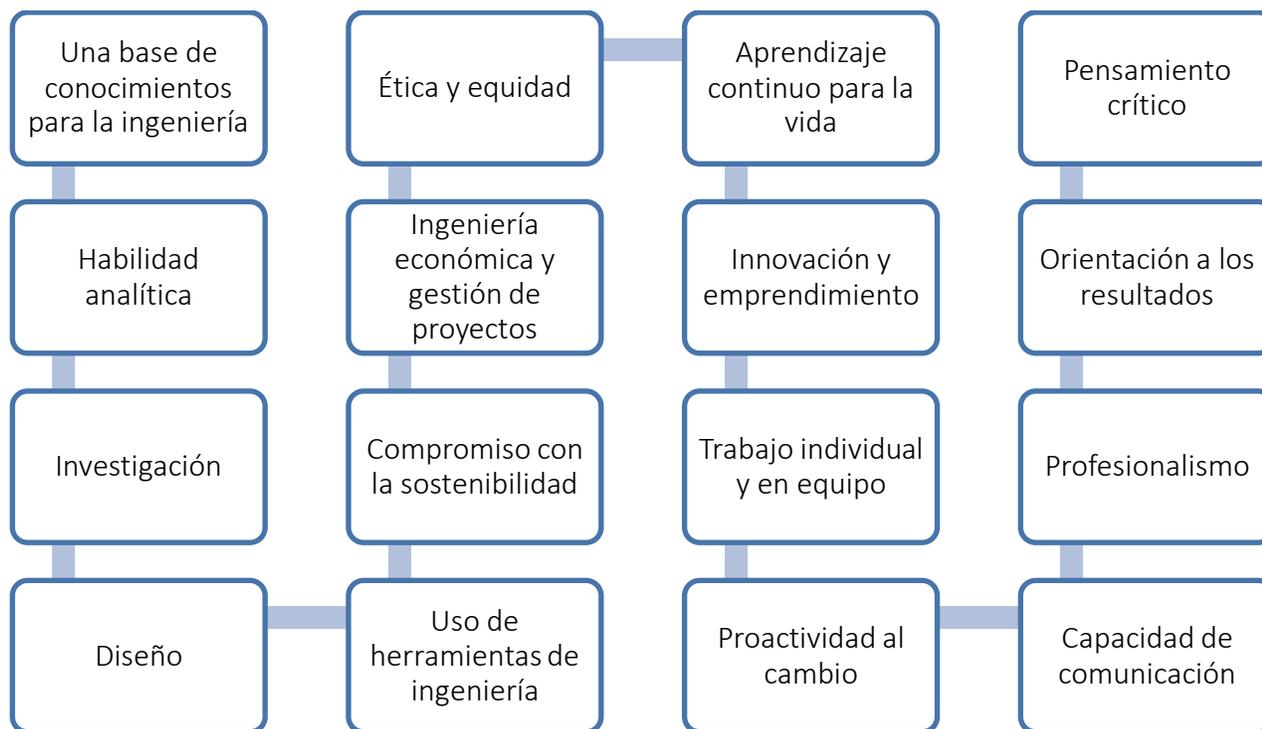
El programa de Licenciatura en Ingeniería Industrial de la Universidad de Costa Rica es reconocido como sustancialmente equivalente desde el año 2000 por la CEAB y a partir de 2017 inició el proceso de acreditación con la AAPIA.

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, 16 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 del siguiente atributo del perfil del graduado:

Ingeniería económica y gestión de proyectos: Incorporar adecuadamente el análisis económico y otras prácticas gerenciales como la gestión de proyectos y la gestión del riesgo en la práctica de la Ingeniería.

En específico con el atributo se trabajará de tal manera que al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

- Considerar la variable económica en la práctica de la Ingeniería. (IE&GP-1 – Ingeniería Económica y Gestión de Proyectos – Nivel Intermedio)

ACTIVIDADES

Primera Parte: Fundamentos de la Contabilidad de Costos	
Semana 1: 16 al 22 de agosto	
I-Básicos de costos I- Introducción a los términos y objetivos de los costos	Capítulo 2, Horngren
Semana 2: 23 al 29 de agosto	
II- Costeo por órdenes de trabajo	Capitulo 4, Horngren





Semana 3: 30 de agosto al 5 de setiembre	
III- Costeo por Procesos	Capitulo 17, Horngren
Semana 4: 6 al 12 de setiembre	
IV- Costeo basado en actividades y administración basada en actividades - <i>Origen del Déficit Fiscal</i>	Capitulo 5, Horngren
Semana 5: 13 al 19 de setiembre	
Clase de repaso temas 1, 2, 3, 4 Solución de problemas	Entrega tarea 1
Semana 6: 20 al 26 de setiembre	
PRIMER EXAMEN PARCIAL	

Segunda Parte: Herramientas de planeación y control

Semana 7: 27 de setiembre al 3 de octubre	
V - Presupuesto maestro y contabilidad por áreas de responsabilidad - <i>¿Cómo funciona una tarjeta de crédito?</i>	Capitulo 6, Horngren
Semana 8: 4 al 10 de octubre	
VI - Presupuestos flexibles, variaciones de los costos directos y control administrativo - <i>Crisis Económicas del Último Siglo</i>	Capitulo 5, Horngren
Semana 9: 11 al 17 de octubre	
Semana de desconexión tecnológica	
Semana 10: 18 al 24 de octubre	
VII - Presupuestos flexibles, variaciones de gastos indirectos y control administrativo. Análisis de 3 variaciones - <i>BSC (KPIs financieros)</i> Clase de repaso temas 5,6, 7 Solución de problemas	Capitulo 5, Horngren
Semana 11: 25 al 31 de octubre	
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL**	Entrega Tarea 2

Tercera Parte: Administración financiera a Largo Plazo y Valor del dinero

Semana 12: 1 al 7 de noviembre	
VIII- Tasa de interés y tasa de rendimiento. Interés simple y compuesto. TMAR y TIR	Capitulo 5, Gitman Capitulo 8, Gitman
Semana 13: 8 al 14 de noviembre	





VIII- Tasa de interés y tasa de rendimiento. Interés simple y compuesto. TMAR y TIR (Continuación)	Capitulo 5, Gitman Capitulo 8, Gitman
Semana 14: 15 al 21 de noviembre	
IX - Flujos de efectivo variables (efectos del tiempo y el interés) - 4ta Revolución Industrial	
Semana 15: 22 al 28 de noviembre	
IX - Flujos de efectivo variables (efectos del tiempo y el interés). Continuación	
Semana 16: 29 de noviembre al 5 de diciembre	
X - Tasas de interés nominal y efectiva	Entrega tarea 3
Semana 17: 6 al 12 de diciembre	
TERCER EXAMEN PARCIAL	
Semana 18: 13 al 19 de diciembre	
REPOSICION EXAMENES I, II y III	
Ampliación	

DOCENTES

Sede Rodrigo Facio

Nombre: Alberto Godínez

Teléfono:

Correo electrónico: b.godinez89@gmail.com

Perfil profesional y académico del profesor:

El profesor Godínez cuenta con 10 años de experiencia docente. Tiene experiencia en sistemas automatizados de producción e intensivos en mano de obra. Se ha desempeñado como líder de procesos logísticos, S&OP, cadena de valor, refrigeración y reabastecimiento de productos durante los últimos 9 años de su carrera profesional.

Sede Interuniversitaria de Alajuela

Nombre: Daniel Moreno Conejo

Teléfono:

Correo electrónico: daniel.dmoro@gmail.com

Perfil profesional y académico del profesor: Licenciado en *Ingeniería Industrial* de la Universidad de Costa Rica, *Certified in Production and Inventory Management (CPIM)* por APICS y diplomado en Proyectos con estándares del *PMP* por la Universidad para la Cooperación Internacional. Posee un *Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes* de la Universidad de Granada, España y un *Máster en Dirección Financiera* de la Universidad de Barcelona/EAE Business School, España. Se ha desempeñado por 10 años en distintas áreas: Supply Chain (logística, planeación de demanda, proyectos, abastecimiento), Proyectos comerciales, Desarrollo y administración de tecnología comercial, Inteligencia de negocios y Minería de datos. Actualmente es Líder de Logística





Sede de Occidente

Nombre: Rolando J. Ardón Alfaro

Teléfono:

Correo electrónico: Correo electrónico: rolando.ardon@ucr.ac.cr

Perfil profesional y académico del profesor: Global MBA, graduado de INCAE Business School e Ingeniero Industrial de la Universidad de Costa Rica, Maestría en Gerencia de Proyectos de ULACIT. Docente desde 2018 de la Escuela de Ingeniería Industrial de los cursos de curso de Ingeniería de Calidad II, Gestión Integral de Riesgo, Ingeniería de Procesos de Negocio. Actualmente es profesor de la Sede Occidente de la UCR y SIUA

MODIFICACIONES POR SITUACIÓN COVID-19

En atención a la normativa vigente, en especial a la Resolución VD-11489-2020, emitida a las quince horas del día veintinueve de junio del año dos mil veinte, con respecto a los LINEAMIENTOS PARA LA PLANIFICACION, ORIENTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL SEGUNDO CICLO LECTIVO EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, se establecen las siguientes condiciones específicas:

El curso es 100% virtual, en ningún caso se requiere de la participación presencial, ni en las instalaciones de la UCR, ni fuera de ellas.

Este curso es alto virtual. Se utilizará la plataforma institucional Mediación Virtual para colocar los contenidos del curso, como documentos y vídeos. Además, se usará para realizar tareas, exámenes e interacciones en foros

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 3 exámenes parciales, exámenes cortos y tareas.

Este curso es de 2 créditos, los que supone una dedicación horaria semanal de 6 horas. En términos generales, se espera el uso del tiempo de la siguiente manera.

2 créditos equivalen a 6 horas
Revisión individual PREVIA de conceptos: 2 horas
Sesión sincrónica: 2 horas
Trabajo individual en resolución de problemas: 2 horas

La persona estudiante debe organizarse para asegurar la atención disciplinada de estos requerimientos.

La revisión previa asincrónica y exámenes (todos sincrónicos, en el horario regular del curso), así como la entrega de reportes, tareas, investigaciones, etc. se realizan desde o en el aula virtual.

Las sesiones sincrónicas, así como la atención de consultas (individuales y grupales) se hacen mediante la plataforma ZOOM. La invitación para participar se tramita desde el aula virtual, sección "Avisos", o de manera alternativa, mediante un chat administrado por el asistente del curso, en la aplicación WhatsApp.

Las sesiones sincrónicas son grabadas (audio y video), y luego se ponen a disposición de los estudiantes en el aula virtual. Los estudiantes pueden negar su autorización para esta grabación. Se solicita que así lo manifiesten al inicio de la sesión, y en tal caso, mantener en todo momento su micrófono y cámara desconectados.





En el evento que una persona estudiante tenga problemas de conectividad al realizar una evaluación, puede informarlo enviando un mensaje de texto o un correo electrónico al profesor o al asistente del curso (no se requiere comprobante de la interrupción de la empresa que ofrece el servicio).

Si es por algunos minutos al inicio o durante la prueba, y todavía se dispone de tiempo en el horario de clase, se le amplía el plazo de ejecución de manera proporcional, manteniendo el mismo enunciado de la prueba en curso. Si del todo no le fue posible ingresar o terminar, se pacta un nuevo horario, preferiblemente extraclase, y se genera un nuevo examen, conforme las normas aplicables a pruebas de reposición.

Si es el docente el que exhibe problemas de conectividad que impiden el desarrollo de la sesión sincrónica, procurará ofrecer una alternativa horaria que convenga en lo posible a la mayoría de las estudiantes, quienes además pueden acudir en el itinerario de atención de consultas anotado en el encabezado de este documento.

EVALUACIÓN

Exámenes Parciales (3)	60%
Exámenes cortos (5)	20%
Asignaciones/Tareas (3)	15%
Investigación (1)	5%

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
- Blank & Tarquin, (2006). Ingeniería Económica. McGraw Hill. Sexta Edición

Referencias adicionales de consulta

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

Autores: 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.

