



CARRERA DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Hacia el proceso de auto  
evaluación y autorregulación.  
***"Asumiendo el reto para la  
excelencia profesional"***

**Misión**

Promover la formación humanista y profesional en el área de los negocios, con responsabilidad social, y capacidad de gestión integral, mediante la investigación, la docencia y la acción social, para generar los cambios que demanda el desarrollo del país.

**Visión**

Ser líderes universitarios en la formación humanista y el desarrollo profesional en la gestión integral de los negocios, para obtener las transformaciones que la sociedad globalizada necesita para el logro del bien común.

**Valores**

- ✓ Prudencia
- ✓ Tolerancia
- ✓ Solidaridad
- ✓ Integridad
- ✓ Perseverancia
- ✓ Alegría

**CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA  
CÁTEDRA INFORMÁTICA I PARA GERENCIA DE NEGOCIOS  
PROGRAMA DEL CURSO PC-0380  
III ciclo lectivo 2014**

**Información general:**

**Curso del V ciclo del plan de estudios del 2002**

**Requisitos: CI-0101, PC-0202, PC-0203**

**Correquisitos: No tiene**

**Créditos: 3**

**Horas lectivas por semana: 4 (2 teoría y 2 laboratorio)**

**Inicia: 06/01/2015**

**Finaliza: 26/02/2015**

**I. Descripción del curso:**

El curso permite al estudiante comprender los conceptos básicos relacionados con la tecnología de información y su importancia en la empresa. También ofrece al futuro profesional los conocimientos básicos en el uso del computador y paquetes informáticos, como herramientas de apoyo para la labor del administrador en la toma de decisiones.

El curso se divide en dos partes: la primera es teórica y se relaciona con la teoría básica de la tecnología de información y la segunda parte es práctica y se relaciona con el uso y aplicación de algunas herramientas informáticas de uso común que pueden ser utilizadas en los procesos de negocio.



CARRERA DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS

**II. Objetivo General:**

Desarrollar en el futuro profesional en contaduría pública, los conocimientos básicos sobre los componentes de la infraestructura de las tecnologías de información relacionadas con la administración de las empresas; y el uso de herramientas básicas de ofimática.

**III. Objetivos específicos:**

- Desarrollar en el estudiante los conocimientos generales sobre el funcionamiento de los componentes básicos de las tecnologías de información (HW, SW y Aplicaciones). Dentro de ello se incluye:
- Conocer sobre herramientas de SW que pueden ser utilizadas en para apoyar procesos de negocios (Excel y otras aplicaciones).
- Conocer sobre las tendencias tecnológicas y como ellas han influido o cambiado la visión de los dispositivos tecnológicos, así como su impacto en la gestión de las TI en las empresas y en sus procesos.

**IV. Estrategia didáctica:**

Conforme con los objetivos del curso y con miras a que la materia que se desarrolle sirva de fundamento para los cursos sucesivos de la carrera, se desarrollará la temática que se detalla a continuación, en una forma práctica e interactiva, tanto en las sesiones de teoría como de laboratorio.

**V. Contenidos del curso y cronograma**

Véase Anexo No. 1

**VI. Sistema de evaluación:**

|   |             |
|---|-------------|
| Primer Parcial (Teórico)  | 20%         |
| Segundo Parcial (Teórico)   | 20%         |
| Tercer Parcial (Teórico)  | 20%         |
| Exámenes Cortos   | 15%         |
| Exposición (15% sobre temas prácticos y 10% sobre los de investigación) | <u>25%</u>  |
| Total:  | <u>100%</u> |

**Consideraciones sobre los rubros a ser evaluados:**

- Los **exámenes parciales** son de ejecución individual y considerarán todos los aspectos teóricos estudiados en clase. Estos exámenes se realizarán durante el horario de clase.
- Las **pruebas cortas** de asimilación de conceptos (quices), son evidentemente individuales y se realizan en cualquier clase – por lo que el estudiante se da por avisado desde la entrega de este programa de curso -, se aplican sobre los temas vistos con anticipación y se desarrollan en cualquier momento durante la clase. Tienen como objetivo la comprobación del estudio y asimilación de la materia vista. Se realizarán 3 pruebas cortas.
- Respecto a la **exposición sobre el tema de investigación**; esta será grupal previa conformación de los grupos y distribución de los temas por parte del profesor. El 50% de la nota corresponde al trabajo que se entrega al profesor y el otro 50% a la participación en la correspondiente exposición o discusión. En consecuencia, un alumno que no participe o no esté presente en la exposición o discusión de un trabajo tendrá una nota de cero (0) en ese rubro. Todos los trabajos realizados por los estudiantes deben ser originales, por lo que no se aceptarán copias textuales (transcripciones o copy-and-paste), totales ni parciales, de ninguna fuente. Estos trabajos obtendrán una nota de cero (0). Las presentaciones se desarrollarán a lo largo del curso (no en las últimas clases). La exposición oral no deberá superar los 20 minutos de tiempo y dicho rubro será calificado según lo siguiente:

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Diseño de la presentación           | 40%         |
| Fluidez y claridad de la exposición | 50%         |
| Tiempo de exposición                | <u>10%</u>  |
| Calificación final                  | <u>100%</u> |

*Una larga trayectoria de excelencia...*



## CARRERA DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS

---

- Los temas a ser desarrollados como parte de estas investigaciones son los siguientes:
  - Arquitectura. Empresarial
  - BI y Analítica Predictiva
  - Cómputo en la nube
  - BYOD
  - Tecnología 3D
  - Tecnologías BlueTooth
  - SmartPhones y otros dispositivos móviles
  - Sistemas de posicionamiento global (GPS)
- **No hay examen final.** El estudiante que, luego de participar en todas y cada una de las actividades de evaluación, obtenga un porcentaje acumulado mayor o igual al 70, aprueba el curso. Se aplicará una prueba de ampliación a aquellos estudiantes que obtengan una calificación final entre 6,0 y 6,5. El estudiante que obtenga en la prueba de ampliación una nota de 7,0 o superior, tendrá una nota final de 7,0. (art.26 Reglamento de Régimen Académico Estudiantil).

### VII. Bibliografía:

**Textos base:** se recomienda su adquisición y uso durante el curso

➤ J.Glenn Brookshear. Introducción a la computación, Editorial Pearson, 11/E, 2012

#### **Textos de bibliografía relacionada.**

➤ Peter Norton. "Introducción a la computación" Editorial Mc Graw-Hill Sexta edición. 2006

➤ Cesar Pérez, "Domine Excel 2007" Alfa Omega Ra-Ma. Primera edición 2009

➤ Beekman George, Introducción a la informática. Editorial Pearson y Prentice Hall 2005.

➤ Cohen, Daniel, "Sistema de Información para Los negocios", Mc. Graw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V; México, Quinta edición, 2009.

#### **Textos de bibliografía adicional:**

➤ Grauer Robert T y Barber Maryan. Introducción a la informática. Microsoft®, Office XP y 2000.

➤ Laudon, Kenneth C.; "Administración de los Sistemas de Información, Organización y Tecnología". Editorial Prentice Hall Hispanoamericana, S.A.; Octava edición, 2004.

➤ Maran Family "Aprenda Microsoft Office 2000 visualmente". Editorial MaranGraphics. Imprenta Trejos Hnos.

➤ Mc Leod, Jr Raymond "Sistemas de información Gerencial" Séptima edición. Editorial Prentice Hall Hispanoamericana, S.A., Séptima edición 2000.



CARRERA DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS

| <b>Anexo No. 1</b>                        |                |  |   |
|---|----------------|--|---|
| <b>Detalle de contenidos y cronograma</b> |                |  |   |
| Fecha                                     | TEORIA         |  | PRACTICA  |
|   | Tema General   | Temas específicos  |   |
| 06/01/2015                                | SW             | Presentación de la metodología a desarrollar.<br>Cap. 0 (0.1,0.3), Introducción El papel de los algoritmos, La ciencia de los algoritmos | Uso de excel en la gestión finanzas y contabilidad).<br><br>Ejemplos<br>1.Aplicación de filtros simples y avanzados sobre archivos planos de datos.<br>2.Conexión a bases de datos usando ODBC.<br>3.Uso de tablas dinámicas en el análisis de datos.<br>4.Funciones de búsqueda.<br>5.Funciones financieras<br>Ej. VAN, TIR, VA, pago de préstamos, etc. |
| 08/01/2015                                | HW             | Cap.1 ( 1.2,1.4,1.8,1.9)<br>Memoria y Almacenamiento<br>Procesador y coprocesador  |   |
| 13/01/2015                                | HW             | Cap.2 (2.1,2.3,2.5,2.6)<br>Tratamientos de Datos<br>Componentes periféricos  |   |
| 15/01/2015                                | SW             | Cap. 3 Sistemas operativos.<br>SW de base y SW de aplicación   |   |
| 20/01/2015                                |                | Repaso de la teoría  | Presentación de los primeros cuatro temas de investigación.   |
| 22/01/2015                                |                | Primer Examen Parcial Teórico Cap. 0,1,2,3   |   |
| 27/01/2015                                | SW             | Cap. 5 Algoritmos<br>Construcción de algoritmos en programación y CVDS   | Uso de access básico para la Creación de tablas (Complemento del tema de BD)  |
| 29/01/2015                                |                | Cap. 6 Lenguajes de programación   |   |
| 03/02/2015                                |                | Cap. 7 Ing. SW (CVDS). Repaso de la teoría   |   |
| 05/02/2015                                |                | Segundo examen Parcial Teórico Cap. 5,6,7  |   |
| 10/02/2015                                | SW             | Cap. 9 Bases de datos<br>Conceptos de BD (modelado de datos)<br>Conceptos de seguridad (acceso físico y lógico)                          | QlikView como herramienta para la Inteligencia de Negocios (complemento tema BD).   |
| 12/02/2015                                |                | Cap. 12 ( 12.6) Criptografía<br>Motores de búsqueda  | Ilustración básica con Generación Hash (complemento tema seguridad)   |
| 17/02/2015                                |                | Cap. 4 Redes e internet<br>Tipos de redes de computadoras y sus componentes:<br>cables y espectro.                                       | CMap<br>MindJet   |
| 19/02/2015                                | Comunicaciones | Uso actual de la conectividad vs la movilidad de las comunicaciones.<br>TVDT<br>Otros temas: PNDT,PNAF,PNBA Repaso de la teoría          | Teleconferencias<br>Presentaciones de los temas de investigación  |
| 24/02/2015                                |                | Tercer examen Parcial teórico Cap. 9,12,4  |   |
| 26/02/2015                                |                | Entrega de notas   |   |

*Una larga trayectoria de excelencia...*

Teléfonos: 2511-9180 / 2511-9188 Fax. 2511-9181

Correo Electrónico: [negocios@ucr.ac.cr](mailto:negocios@ucr.ac.cr) Sitio Web: <http://www.ean.ucr.ac.cr>