



MICROCURRÍCULO PARA PERÍODO 2020-1

Asignatura(s): **Algoritmos y Programación**

Número de créditos de la asignatura:

3

Programa: **Administración Financiera**

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO:

1. Conceptos básicos de la Informática

2. Ambiente Windows

3. Microsoft Office

COMPETENCIAS: Al terminar el curso se espera que el estudiante desarrolle las siguientes competencias específicas en el área de Sistemas

1. Conocer los conceptos básicos de herramientas informáticas.

2. Adquirir habilidades informáticas para integrarlas a su desempeño académico y profesional

3. Conocer y manejar el ambiente Windows

4. Identificar y manejar las herramientas básicas de los programas de Microsoft Office

5. Emplear técnicas adecuadas para la búsqueda, almacenamiento y gestión de la información usando diversas herramientas informáticas

DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA(S):

Clases presenciales en las que el docente impartirá el contenido académico incluyendo ejercicios aplicados al ámbito de la administración financiera, con evaluaciones parciales, quiz y trabajo de aplicación

EVALUACIÓN:

ACTIVIDAD	%
Quiz 1	6
Quiz 2	7
Quiz 3	7
Talleres	15
Trabajo de Aplicación	15
Evaluación Parcial 1	25
Evaluación Parcial 2	25

CLASE	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR CLASE	HORAS REQUERIDAS			TOTALES
		PRESENCIALES (CLASE)	TRABAJO INDEPENDIENTE	TRABAJO ACOMPAÑADO	
1	Introducción a la Lógica de Programación	2	2	0	4
2	Métodos de Pseudocódigos	2	4	0	6
3	Problemas Lógicos	8	14	2	24
4	Estructuras Lógicas	8	14	2	24
5	Métodos de Algoritmos	8	14	2	24
6	Funciones Lógicas	8	14	2	24
7	Programación Modular	8	16	0	24
8	Introducción a Macros	4	8	2	14
SUBTOTALES		48	86	10	144

BIBLIOGRAFÍA Y TEXTOS RECOMENDADOS

OVIEDO REGINO, Efraín M. Lógica de programación. 2 ed. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2005. 316 p.

JOYANES AGUILAR, Luis. Fundamentos de programación: algoritmos y estructuras de datos. 3 ed. Madrid: McGraw-Hill, 2003. 1004 p.