

Planeación del Curso y Avance Programático del SGI del G3

Fecha: 13/01/2020

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 (8.1, 8.2.2, 8.5.1, 7.1.5, 8.1, 8.6, 8.2.4, 9.1.1, 9.1.3)

Revisión: 0

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO

DIRECCIÓN ACADÉMICA

JEFATURA DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

PLANEACION DEL CURSO Y AVANCE PROGRAMÁTICO DEL PERIODO MARZO 2023 / AGOSTO 2023

MATERIA:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	HT	2	HP	3	HT	5	No. DE UNIDADES:	5
----------	-----------------------------	----	---	----	---	----	---	------------------	---

OBJETIVO DE LA MATERIA:

Aportar al perfil del ingeniero en Sistemas Computacionales la capacidad para desarrollar un pensamiento lógico a través del diseño de algoritmos utilizando herramientas de programación para el desarrollo de aplicaciones computacionales que resuelvan problemas reales.

GRUPO:	4101	CARRERA:	INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES	DOCENTE:	ING. LILIANA GONZÁLEZ ESPINOSA
--------	------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------------

Unidad Temática	Subtemas	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente	Firma del (a) Jefe (a) Académico	Observaciones
		Programado	Real	Programada	Real			
1 Diseño algorítmico.	EXAMEN DIAGNÓSTICO							
	1.1 Conceptos básicos.							
	1.2 Representación de algoritmos: gráfica y pseudocódigo.							
	1.3 Diseño de algoritmos.							
	1.4 Diseño de funciones.							
2 Introducción a la programación.	2.1 Conceptos básicos.							
	2.2 Características del lenguaje de programación.							
	2.3 Estructura básica de un programa.							

Toda copia en Papel es un "Documento No Controlado" a excepción del original

Página 1 de 3

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO

Planeación del Curso y Avance Programático del SGI del G3

Fecha: 13/01/2020

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 (8.1, 8.2.2, 8.5.1, 7.1.5, 8.1, 8.6, 8.2.4, 9.1.1, 9.1.3)

Revisión: 0

Unidad Temática	Subtemas	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente	Firma del (a) Jefe (a) Académico	Observaciones
		Programado	Real	Programada	Real			
	2.4 Elementos del lenguaje: tipos de datos, literales, constantes, variables, identificadores, parámetros, operadores y salida de datos.							
	2.5 Traducción de un programa: compilación, enlace, ejecución y errores.							
3 Control de flujo.	3.1 Estructuras secuenciales.							
	3.1 Estructuras secuenciales.							
	3.2 Estructuras selectivas: simple, doble y múltiple.							
	3.2 Estructuras selectivas: simple, doble y múltiple.							
4 Organización de datos.	3.3 Estructuras interactivas: repetir mientras, hasta, desde.							
	4.1 Arreglos							
	4.2 Unidimensionales: conceptos básicos, operaciones y aplicaciones.							
	4.3 Multidimensionales; conceptos básicos, operaciones y aplicaciones.							

Toda copia en Papel es un “Documento No Controlado” a excepción del original

Página 2 de 3

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO

Planeación del Curso y Avance Programático del SGI del G3

Fecha: 13/01/2020

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 (8.1, 8.2.2, 8.5.1, 7.1.5, 8.1, 8.6, 8.2.4, 9.1.1, 9.1.3)

Revisión: 0

Unidad Temática	Subtemas	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente	Firma del (a) Jefe (a) Académico	Observaciones
		Programado	Real	Programada	Real			
	4.4 Estructuras o registros							
5 Modularidad.	5.1 Declaración y uso de módulos.							
	5.2 Paso de parámetros o argumentos.							
	5.3 Implementación.							
	2da Oportunidad							

Fecha de entrega de programación	Fecha Programada para 1er, 2do y 3er. Seguimiento			Fecha Programada de entrega de reporte final

Vo.Bo. del Jefe (a) de División _____

Toda copia en Papel es un "Documento No Controlado" a excepción del original

Página 3 de 3

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y NORMAL
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO