	Nombre del formato: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático	Código: SNEST-AC-PO-004-01
		Revisión: 3
	Referencia a la Norma ISO 9001:2000 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4	Página 1 de 4

Anexo 9.1

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS**

PLANEACION DEL CURSO Y AVANCE PROGRAMATICO DEL PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2006

MATERIA: Introducción a la Programación

HT 1 HP 3 CR 5

No. DE UNIDADES 8

OBJETIVO DE LA MATERIA

Proporcionará las herramientas de programación con un lenguaje estructurado para la solución de problemas de ingeniería.

GRUPO: IJ1F


CARRERA: Electromecánica

PROFESOR: M.C. Alberto Pacheco Gonzalez


Unidad Temática	Subtemas	Fechas		Evaluación		Firma Docente	Firma Jefe Académico	Observaciones
		Progra mado.	Real	Progra mado	Real			
1. Introducción a la Programación.		21-08 al 06-09		21-09				
	1.1 Historia de los lenguajes de Programación.	21-08						
	1.2 Análisis y comprensión de problemas.	22-08						
	1.3 Diseño de algoritmos.							
	1.3.1 Conceptos básicos.	22-08						
	1.3.2 Metodología de la programación.	22-08						
	1.3.3 Diagramas de flujo.	23-08						
	1.3.4 Pseudocódigos.	23-08						
	1.4 Variables, operadores, tipos de datos y expresiones.							
	1.4.1 Variables y constantes.	24-08						
	1.4.2 Tipos de datos fundamentales.	24-08						
	1.4.3 Modificadores de datos.	28-08						
1.4.4 Operadores y precedencia.	29-08							
1.4.5 Construcción de expresiones.	04-09 al 05-09							



2. Entradas y salidas.	1.4.6 Sentencias y bloques de sentencias de programa.	06-09					
	1.5 Estructura de un programa.	06-09					
	2.1 Salida con formato.	07-09 al 20-09		21-09			
	2.1.1 Especificadores de formato.	07-09					
	2.1.2 Secuencias de escape.	11-09					
	2.1.3 Ancho de campo.	11-09					
3. Estructuras de control selectivas y repetitivas.	2.1.4 Especificadores de precisiones.	18-09					
	2.2 Entrada con formato.	19-09					
	2.3 Otras funciones de entrada y salida.	20-09					
	3.1 Control secuencial.	25-09 al 10-10		17-10			
	3.2 Control selectivo.	25-09					
	3.2.1 Las sentencias if e if-else.	25-09 al 26-09					
	3.2.2 Selección múltiple (if anidados y sentencia switch).	27-09 al 02-10					
	3.3 Control repetitivo.	03-10					
	3.3.1 Sentencia while.	04-10					
	3.3.2 Sentencia do-while.	05-10					
	3.3.3 Sentencia for.	09-10					
	3.3.4 Ciclos anidados.	10-10					
4. Funciones.	3.3.5 Ciclos infinitos.	11-10 al 16-10		17-10			
	4.1 Declaración, definición y el prototipo de una función creada por el programador.	11-10					

	Nombre del formato: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático	Código: SNEST-AC-PO-004-01
		Revisión: 3
	Referencia a la Norma ISO 9001:2000 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4	Página 3 de 4

5. Arreglos.	4.2 Cuerpo de la función.	11-10					
	4.3 LLamadas a una función y el paso de argumentos.	12-10 al 16-10					
		18-10 al 06-11		27-11			
	5.1 Declaración de arreglos y procesamiento de un arreglo.	18-10 al 25-10					
6. Apuntadores.	5.2 Arreglos de caracteres.	26-10					
	5.3 Paso de arreglos a funciones.	30-10 al 31-10					
	5.4 Búsqueda en arreglos y ordenamiento de arreglos.	01-11 al 06-11					
		07-11 al 23-11		27-11			
	6.1 Declaración e inicialización de variables de apuntadores.	07-11					
	6.2 Aritmética de apuntadores.	08-11 al 13-11					
7. Estructuras.	6.3 Arreglo de apuntadores.	14-11 al 16-11					
	6.4 Apuntadores a funciones.	21-11 al 23-11					
		27-11 al 30-11		12-12			
	7.1 Definición, declaración e inicialización de estructuras.	27-11					
	7.2 Estructuras y apuntadores.	28-11 al 30-11					
	7.3 Arreglo de estructuras.	04-12					
	7.4 Paso de estructuras como argumentos a funciones.	05-12					

	Nombre del formato: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático	Código: SNEST-AC-PO-004-01
		Revisión: 3
	Referencia a la Norma ISO 9001:2000 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4	Página 4 de 4

8. Archivos.		06-12 al 11-12		12-12				
	8.1 Archivos de acceso secuencial. 8.2 Archivos de acceso directo o aleatorio.	06-12						
		07-12 al 11-12						
Fecha de entrega de programación		Fecha de 1er, 2do y 3er. Seguimiento			Fecha de entrega de reporte final			
21-08-06		28-09-06	26-10-06	30-11-07	12-01-07			

Vo.Bo. del Jefe de Departamento _____