

<b><u>CICLO PROFESIONAL</u></b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>PRELACIÓN</b>
02-11	Programación	02-04

<b>HORAS SEMANALES DE DURACIÓN</b>			<b>UNIDADES DE CRÉDITOS</b>	<b>VIGENTE DESDE:</b>
Teoría = 4	Práctica = 0	Laboratorio = 0	4U	1974-1975

## **CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

- I. Introducción. Generalidades sobre el computador y su programación.
- II. Sistemas numéricos. Diagrama de flujo; interacciones; rutinas. Introducción al análisis de sistemas. Introducción al FORTRAN. Tipos de Instrucciones. Constantes y variables. Instrucciones INTEGER, REAL y DATA. Variables con subíndice (arreglos). Instrucción DIMENSIÓN.  
 Expresiones aritméticas. Modo de las expresiones. Instrucciones aritméticas. Uso de las planillas de codificación. La tarjeta perforado. Tarjetas de control.
- III. Instrucciones de entrada – salida (READ, WRITE). Instrucción. FORMAT. Especificaciones I, F, E, X. Instrucciones END y CALL EXIT. Especificaciones H, T y A; uso de /, apóstrofes, paréntesis y control de carro.  
 Instrucciones de control. Instrucciones IF y GO TO.  
 Instrucciones DO, CONTINUE, STOP, PAUSE.
- IV. Tipos de subprogramas. Subprogramas de biblioteca. Instrucciones función. Subprograma FUNCTION. Instrucción RETURN. Subprogramas SUBROUTINE. Instrucciones CALL Y EXTERNAL  
 Uso de discos en acceso directo. Instrucciones DEFINE FILE, READ, WRITE Y FIND.

