RELACIÓN DE ASIGNATURAS DICTADAS POR EL DOCTOR IVÁN ENRIQUE RAMOS CALDERÓN				
AÑO	**PERIODO**	**ASIGNATURA**	**NIVEL**	**PROGRAMA ACADÉMICO**
1977	Agosto - Diciembre	Circuitos Electrónicos I	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1978	Febrero - Junio	Circuitos Electrónicos I	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto - Diciembre	Circuitos Electrónicos II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Proyecto de grado	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Proyecto de grado	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1979	Febrero - Junio	Electrónica Industrial	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Proyecto de grado	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Proyecto de grado	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Dispositivos Electrónicos	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1980	Febrero - Junio	Circuitos Electrónicos I	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1981	Febrero - Junio	Circuitos Electrónicos II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1982	Febrero - Junio	Microprocesadores I	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1982	Agosto – Diciembre	Circuitos Electrónicos II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1983	Febrero - Junio	Electronica Industrial	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1983	Agosto - Diciembre	Circuitos Electronicos	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1984	Agosto - Diciembre	Electronica Industrial	PREGRADO	Ingeniera Electrica
		Electronica I	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1985		Interfases	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1985	Agosto – Diciembre	Electricidad Digital y Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1985	Febrero - Junio	Electronica Digital y Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1985	Agosto – Diciembre	Proyecto de grado	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1986	Febrero - Junio	Interfases	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1987	Febrero - Junio	Electronica Digital y microprocesadores	PREGRADO	Ingeniera Electrica

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORIA ACADEMICA

1987	Febrero - Junio	Asembler en las Pcs	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1987	Agosto - Diciembre	Interfases	PREGRADO	Ingeniera Electrica
1988	Agosto – Diciembre	Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1989	Febrero - Junio	Electrónica Básica	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1989	Febrero - Junio	Programacion Lenguaje Asambler	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Interfases	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Electrónico Digital y Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Interface de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
1990	Febrero – Junio	Interfaces de Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Electrónica Digital y Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Microprocesadores I	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Mediciones Electrónicas	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Microprocesadores II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Interfaces de Uprocesa	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Programación en Asembler	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Interfaces de Uprocesa (No esta duplicado, fue a diferentes cortes)	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Interfaces de Microcomp.	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORIA ACADEMICA

1990	Agosto – Diciembre	Interfaces de Uprocesa	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Programación en Asembler	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Interfaces de Uprocesa (No esta duplicado, fue a diferentes cortes)	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Interfaces de Microcomp.	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Programación en Asembler	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Microprocesadores II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Hardware y S. Operativos	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Electrónica Digital y Microprocesadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Programación en Lenguaje Assembler	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Interfaces de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Programación en Lenguaje Asembler	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Seminario EPO	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Arquitectura de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Seminario I	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

1991	Febrero – Junio	Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Arquitectura de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Informática Industrial II	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
	Agosto – Diciembre	Interfaces de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Arquitectura de Microcomputadores	POSGRADO	PMGE
		Programación en Lenguaje Ensamblador	PREGRADO	Ingeniería electrónica
		Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería electrónica
		Interfaces (E)	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Trabajo de Grado (2)	PREGRADO	
		Interfaces de Microcomputadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Electrotecnia	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
1992	Febrero – Junio	Electrónica Digital y Microprocesadores (E)	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		ASSEMBLER (E)	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Arquitectura de Microcomputadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

1993	Enero – Junio	Asembler en los PCs	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Arquitectura de Microcomputadores.	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
	Agosto – Diciembre	El IBM PC Hard + Soft	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
		Arquitectura de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Interfaces de Microcomputadores	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
		Informática Industrial I	POSGRADO	Especialización en Computadores y Sistemas Digitales
1999	Enero - Junio	Arquitectura de Computadores	POSGRADO	Ingeniería Eléctrica
1999	Agosto – Diciembre	Arquitectura de Computadores	PREGRADO	Ingeniería Eléctrica
2000	Enero – Junio	Arquitectura de Microcomputadores	PREGRADO	Ingeniería electrónica

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORÍA ACADEMICA

2000	Agosto – Diciembre	Electrónica Básica	PREGRADO	Tecnología Electrónica
2000	Agosto – Diciembre	Fuentes Amplificadores	PREGRADO	Tecnología Electrónica
2001	Enero - Junio	Principios de Mecatrónica	PREGRADO	Ingeniería Mecánica
2001	Enero - Junio	Electrónica Básica	PREGRADO	Tecnología Electrónica
2001	Enero - Junio	Fuentes y amplificadores	PREGRADO	Tecnología Electrónica
2001	Agosto – Diciembre	Principios de Mecatrónica	PREGRADO	Ingeniería Mecánica
2001	Agosto – Diciembre	Fuentes Amplificadores	PREGRADO	Tecnología Electrónica
2002	Enero - Junio	Técnicas Digitales	PREGRADO	Tecnología Electrónica

UNIVERSIDAD DEL VALLE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Ciudad Universitaria Meléndez - Calle 13 N.°100-00
Edificio Admón. Central Of. 3008 Tels.: 330 8962 - 339 8457 - 321 2229
Correo electrónico: vicerrectoria.academica@correounivalle.edu.co
http: //www.univalle.edu.co
Santiago de Cali - Colombia