



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

Actualizado 6 Marzo 2012

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
1	MATEMATICAS 1	IA-11D	Ma1	M	M	S		6	1M		1M		1M		Ing. Orlando Vicente Fernández Acevedo
2	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IA-11D	Ma1	M	T			5			2MI	2M	2M		Ing. Sergio García C.
3	IDIOMA EXTRANJERO 1	IA-11D	Ma1	M	I	S		4	2M			1M			Msc. Gladys Lopez Gomez
4	SOCIOLOGIA Y ETICA	IA-11D	Ma1	M	S	S		4		2/3M					Esp. Esperanza Garcia Quintanilla
5	QUIMICA GENERAL	IA-11D	Ma1	M	Q	S		5		1M		3M	3MP		Eduardo J. Zamora
6	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGRICOLA	IA-11D	Ma1	M	R			4	3M		3M				Ing. Alfredo Sandino
7	MATEMATICAS 1	IA-12D	CnegC	M	M	S		6	3M	3M		2M			Msc. Roger Martinez Poveda
8	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IA-12D	CnegC	M	T			5			3MI	3M	3M		Ing. Aldo Alvarado
9	IDIOMA EXTRANJERO 1	IA-12D	CnegC	M	I	S		4				1M	1M		Lic. Alicia Lopez O
10	SOCIOLOGIA Y ETICA	IA-12D	CnegC	M	S	S		4	2M	2M					Lic. Oscar Danilo Suazo Miranda
11	QUIMICA GENERAL	IA-12D	CnegC	M	Q	S		5	1M		1M		2MI		Sycka Ivanova
12	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGRICOLA	IA-12D	CnegC	M	R			4		1M	2M				Ing. Jose Mendez Ubeda
13	MATEMATICAS 3	IA-21D	1034	M	M	S		6	1/3M				2M		Msc Maria Elena Huete
14	FISICA 2	IA-21D	1034	M	F	S		6	2M	3M	2M				Lic. Hector Dona Miranda
15	GEOLOGIA	IA-21D	1034	M	C			4		1M			3M		Ing. Gustavo Ocampo
16	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	IA-21D	1034	M	C			5		2M	1TI		1M		Ing. Fatima Reyes T
17	ESTADISTICA	IA-21D	1034	M	M	S		6		1T		2/3M			Licda. Ninoska Ramirez
18	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	IA-21D	1034	M	R			4			1M	1M			Ing. Emilseth Padilla Duarte
19	MATEMATICAS 3	IA-22D	1035	M	M	S		6	2M		1M		1M		Msc. Maria Elena Huete
20	FISICA 2	IA-22D	1035	M	F	S		6	1M			1M	3M		Lic. Hector Dona Miranda
21	GEOLOGIA	IA-22D	1035	M	C			4		2M			2M		Ing. Gustavo Ocampo
22	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	IA-22D	1035	M	C			5		3M		2M	1TP		Ing. Magaly Vega D.
23	ESTADISTICA	IA-22D	1035	M	M	S		6		1M	2M	3M			TS. Santiago Antonio Roque
24	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	IA-22D	1035	M	R			4	3M		3M				Dr. José Ricardo Rivas
25	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IA-31D	1034	T	C			4	2T		1T				Ing. Alfonso Jerez
26	DINAMICA	IA-31D	1034	T	E	C		5	1TI		3T	3T			Ing. Edgar Somarriba
27	EDAFOLOGIA	IA-31D	1034	T	R			5	1TP	1T		2T			Ing. Rosario Sotelo
28	TOPOGRAFIA 2	IA-31D	1034	T	T			4		2T	2T				Ing. Deyanira Hernández
29	RESISTENCIA DE MATERIALES	IA-31D	1034	T	E	C		5	3T	3T		1TI			Ing. José Tomás Tenorio
30	HIDRAULICA	IA-41D	1035	T	H			5	3T	3T			2TI		Ing. Lino Aranda Salmeron
31	ECONOMIA	IA-41D	1035	T	R			5	2TI		1T	2T			Ing. Guillermo Acevedo
32	PRACTICAS AGRICOLAS	IA-41D	1035	T	R			5	1TI	2T		1T			Ing. Rosario Sotelo
33	MAQUINARIA AGRICOLA	IA-41D	1035	T	R			5	2TP		3T		3T		Ing. Alfredo Sandino



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

**Actualizado 6 Marzo 2012**

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
34	INGENIERIA ECONOMICA	IA-41D	1035	N	R			5	1TP		2T	3T			Ing. Manuel Gonzalez
35	CONSTRUCCIONES RURALES	IA-41D	1035	T	R			5	3M	1T			2TP		Ing. Horacio González



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

**Actualizado 6 Marzo 2012**

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
36	ESTACIONES Y EQUIPO DE BOMBEO	IA-51D	1034*	N	R			5	2TI	2T	3T				Dr. José Ricardo Rivas
37	MECANIZACION PECUARIA	IA-51D	1034	N	R			5		1NP		1N	1N		Dr. Ricardo Rivera
38	OBRAS HIDRAULICAS	IA-51D	1034*	N	R			5	3T			2T	3TP		Ing. Horacio González
39	FORMULACION Y EVALUACION DE PR.	IA-51D	1034*	N	R			5	1T		2T		2TP		Ing. Guillermo Acevedo
40	DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO	IA-51D	1034*	N	R			5		3T		3T	2TI		Dr. Álvaro Aguilar
41	FILOSOFÍA	IC-11D	1022	M	S	S		4	2M			2M			Lic. Francisco Jarquin
42	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IC-11D	1022	M	T			5	1M	1M	1MP				Ing. Delber Zúñiga A.
43	MATEMÁTICA 1	IC-11D	1022	M	M	S		6		2M		3M	2M		Lic.Noel Antonio Castillo Vega
44	IDIOMA EXTRANJERO 1	IC-11D	1022	M	I	S		4	3M		3M				Msc. Gladys Tellez Baca
45	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	IC-11D	1022	M	C			4		3M			1M		Ing. Gustavo Ocampo
46	REDACCIÓN TÉCNICA	IC-11D	1022	M	I	S		4			2M	1M			Licda. Belia Garcia
47	FILOSOFÍA	IC-12D	1023	M	S	S		4		3M		2M			Licda. Mayra Munoz Espinoza
48	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IC-12D	1023	M	T			5	2M	2M	2MP				Arq. Richard Zamora
49	MATEMÁTICA 1	IC-12D	1023	M	M	S		6	1T	1M		1M			Lic. Roger Martinez Poveda
50	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	IC-12D	1023	M	C			4	3M		1M				Ing. Ana Rosa Lopez
	REDACCION TECNICA	IC-12D	1023	M	I	S		4					12M		Licda. Flor de Maria Aguilar
51	IDIOMA EXTRANJERO 1	IC-12D	1023	M	I	S		4			3M	3M			Licda. Alicia Lopez Olivas
52	FILOSOFÍA	IC-13D	1024	M	S	S		4		1M		1M			Lic. Francisco Jarquin
53	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IC-13D	1024	M	T			5	3M	3M	3MP				Arq. Richard Zamora
54	MATEMÁTICA 1	IC-13D	1024	M	M	S		6	1M		1M		2M		TS. Santiago Roque
55	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	IC-13D	1024	M	C			4	2M		2M				Ing. Ana Rosa Lopez
56	REDACCION TECNICA	IC-13D	1024	M	I	S		4				3M	3M		Msc. German Lopez Quintana
57	IDIOMA EXTRANJERO 1	IC-13D	1024	M	I	S		4		2M		2M			Licda. Alicia Lopez Olivas
58	FILOSOFÍA	IC-14D	1025	M	S	S		4	3M			2M			Lic. Francisco Jarquin
59	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IC-14D	1025	M	T			5			1MI	1M	1M		Ing. Sergio García C.
60	MATEMÁTICA 1	IC-14D	1025	M	M	S		6		3M	2M		3M		Ing. Roger Martinez Poveda
61	IDIOMA EXTRANJERO 1	IC-14D	1025	M	I	S		4	2M	2M					Msc. Juana Castillo Caldera
62	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	IC-14D	1025	M	C			4	1M		3M				Ing. Ana Rosa Lopez
63	REDACCIÓN TÉCNICA	IC-14D	1025	M	I	S		4		1M		3M			Lic, Narciso Rizo Guerrero
64	MATEMÁTICA 3	IC-21D	1026	M	M	S		6	1M		2M		1M		Msc. Roger Martinez Poveda
65	FISICA 1	IC-21D	1026	M	F	S		6		2M	1M		3M		Msc. Mauricio Aguirre Aragon
66	DERECHOS HUMANOS	IC-21D	1026	M	S	S		2		1M					Licda. Mayra Munoz
67	ESTADISTICA	IC-21D	1026	M	M	S		6	2M		3M	1M			Msc. Jose Javier Ampie



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

**Actualizado 6 Marzo 2012**

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
68	TOPOGRAFIA 1	IC-21D	1026	M	T			4	3M			3M			Ing. José Bustamante
69	QUIMICA GENERAL	IC-21D	1026	M	Q			5		3M		2M	2MI		<b>OSMAR FLORES</b>



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

Actualizado 6 Marzo 2012

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
70	MATEMATICA 3	IC-22D	1027	M	M	S		6	2M		1M	3M			Msc. Roger Martinez Poveda
71	FISICA 1	IC-22D	1027	M	F	S		6	3M	3M	3M				Msc. Mauricio Aguirre Aragon
72	DERECHOS HUMANOS	IC-22D	1027	M	S	S		2					1M		Lic. Francisco Jarquin
	QUIMICA GENERAL	IC-22D	1027	M	Q			5	1M			1MI	2M		<b>GERARDO LÓPEZ VILLEGAS</b>
73	ESTADISTICA	IC-22D	1027	M	M	S		6		1,2M			3M		Licda. Ninoska Ramirez
74	TOPOGRAFIA 1	IC-22D	1027	M	T			4			2M	2M			Ing. Claudia Reyes
75	MATEMATICA 3	IC-23D	LabH	M	M	S		6		3M	1M		2M		Lic. Felipe Antonio Fuentes Menocal
76	FISICA 1	IC-23D	LabH	M	F	S		6	3M			2M	3M		Lic. Octavio Augusto Huerta Espinoza
77	DERECHOS HUMANOS	IC-23D	LabH	M	S	S		2		2M					Lic. Francisco Jarquin
	QUIMICA GENERAL	IC-23D	LabH	M	Q			5	2M		2M	1MI			<b>ISRAEL S. RAMOS</b>
78	ESTADISTICA	IC-23D	LabH	M	M	S		6	1M	1M			1M		Msc. Jose Javier Ampie
79	TOPOGRAFIA 1	IC-23D	LabH	M	T			4			3M	3M			Ing. Claudia Reyes
80	MATEMATICA 3	IC-24D	CnegA	M	M	S		6	2/3M				1M		Lic. Noel Castillo Vega
81	FISICA 1	IC-24D	CnegA	M	F	S		6	1M	1M		1M			Msc. Mauricio Aguirre Aragon
82	DERECHOS HUMANOS	IC-24D	CnegA	M	S	S		2				3M			Lic. Mayra Munoz
83	ESTADISTICA	IC-24D	CnegA	M	M	S		6		2M	2M	2M			Lic. Jose Javier Ampie
84	TOPOGRAFIA 1	IC-24D	CnegA	M	T			4			3M		3M		Ing. Delber Zúniga A.
85	QUIMICA GENERAL	IC-24D	CnegA	M	Q	S		5		3MI	1M		2M		<b>DAYSI HERNÁNDEZ</b>
86	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IC-31D	1022	T	C			4	1T		2T				Ing. Alfonso Jerez
87	FISICA 3	IC-31D	1022	T	F	S		6				3T	1,3T		Lc. Hector Dona Miranda
88	DINAMICA	IC-31D	1022	T	E	C		5		3T	3T	1TP			Ing. Manuel Gonzalez
89	LEGISLACION EN LA CONSTRUCCION	IC-31D	1022	T	C			4		1T		2T			Ing. Israel Morales
90	HIDRAULICA 1	IC-31D	1022	T	H			5	2T		1T		2TP		Dr. Nestor Lanza
91	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	IC-31D	1022	T	E	C		5	3T	2T		1TI			Ing. Manuel Hernandez
92	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IC-32D	1023	T	C			4	3M				3T		Ing. Silvia Lindo O.
93	FISICA 3	IC-32D	1023	T	F	S		6			2T	1T	2T		Lc. Hector Dona Miranda
94	DINAMICA	IC-32D	1023	T	E	C		5	2T			2T	1TI		Ing. José Tomás Tenorio
95	LEGISLACION EN LA CONSTRUCCION	IC-32D	1023	T	C			4		2T	1T				Ing. Israel Morales
96	HIDRAULICA 1	IC-32D	1023	T	H			5	1T	1T	3TI				Ing. José Angel Baltodano
97	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	IC-32D	1023	T	E	C		5		3T	3TP	3T			Ing. Carlos Gutierrez M
98	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IC-33D	1024	T	C			4	3T		3T				Ing. Silvia Lindo O.
99	FISICA 3	IC-33D	1024	T	F	S		6			1T	1T	3T		Lic. Oscar Leonel Urbina Luna
100	DINAMICA	IC-33D	1024	T	E	H		5		2T		2TP	2T		Ing. Oscar Ruiz Ramirez



Leider en Ciencias e Ingeniería

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION  
SECRETARIA FTC**

**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

Actualizado 6 Marzo 2012

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
101	LEGISLACION EN LA CONSTRUCCION	IC-33D	1024	T	C			4		3T		3T			Ing. Jose Hernandez H
102	HIDRAULICA 1	IC-33D	1024	T	H			5	2T		2T	2TI			Ing. Miguel Blanco Chavez
103	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	IC-33D	1024	T	E	H		5	1T	1T			1TP		Ing. José Tomás Tenorio
104	MECANICA DE SUELOS 2	IC-41D	1025	T	C			5	3T		2TI	2T			Ing. Iván Matus
105	ANALISIS ESTRUCTURAL 1	IC-41D	1025	T	E	H		5		3T	3T	3TI			Ing. Freddy González
106	HIDROLOGIA	IC-41D	1025	T	H			5	1T	1T		3TP			Dr. Nestor Lanza
107	PLANIFICACION DEL TRANSPORTE	IC-41D	1025	T	T			4	2T			1T			Ing. Orlando López
108	INGENIERIA ECONOMICA	IC-41D	1025	T	C			4		2T	1T				Ing. Miguel Fonseca
109	MECANICA DE SUELOS 2	IC-42D	1026	T	C			5	1T		2TP	3T			Ing. Iván Matus
110	ANALISIS ESTRUCTURAL 1	IC-42D	1026	T	E	C		5	2T	3T		1TP			Ing. Oscar Ruiz Ramirez
111	HIDROLOGIA	IC-42D	1026	T	H			5	3T	2T	2TI				Ing. José Angel Baltodano
112	PLANIFICACION DEL TRANSPORTE	IC-42D	1026	T	T			4			1T	2T			Ing. Orlando López
113	INGENIERIA ECONOMICA	IC-42D	1026	T	C			4		1T	3T				Ing. Miguel Fonseca
114	MECANICA DE SUELOS 2	IC-43D	1027	T	C			5		1T	3TP	1T			Ing. Marvin Blanco
115	ANALISIS ESTRUCTURAL 1	IC-43D	1027	T	E	C		5	2T		1T	2TP			Ing. Carlos Gutierrez M
116	HIDROLOGIA	IC-43D	1027	T	H			5	3T		3TI	3T			Ing. Miguel Blanco Chavez
117	PLANIFICACION DEL TRANSPORTE	IC-43D	1027	T	T			4	1T	2T					Ing. Bernardo Calvo
118	INGENIERIA ECONOMICA	IC-43D	1027	T	C			4		3T	2T				Ing. Miguel Fonseca
119	PROGRAMACION DE OBRAS	IC-51D	LabH	T	C			4	3T			2T			Ing. Luis G. Espinoza
120	INGENIERIA SANITARIA 2	IC-51D	LabH	T	H			5	1T	1T	1TP				Ing. María Elena Baldizón
121	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	IC-51D	LabH	T	E	H		5	2T	3T	3TI				Ing. Julio Maltez Montiel
122	DISEÑO DE ESTRUC. DE CONCRETO REFORZAD	IC-51D	LabH	T	E	C		5		2T	3TP	3T			Ing. Sergio Obregón A
123	TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	IC-51D	LabH	T	H			4			2T	1T			Ing. Mario Castellón
124	PROGRAMACION DE OBRAS	IC-52D	CnegC	T	C			4	3T		1T				Ing. Edgard Meza
125	INGENIERIA SANITARIA 2	IC-52D	CnegC	T	H			5	2T	2T	2TI				Ing. María Elena Baldizón
126	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	IC-52D	CnegC	T	E	C		5		3T	2TP	2T			Ing. Sergio Obregón A
127	DISEÑO DE ESTRUC. DE CONCRETO REFORZAD	IC-52D	CnegC	T	E	C		5	1TI	1T		1T			Ing. Yader Jarquín M
128	TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	IC-52D	CnegC	T	H			4			3T	3T			Ing. Mario Castellón
129	PROGRAMACION DE OBRAS	IC-53D	CnegA	T	C			4	1T			1T			Ing. Luis G. Espinoza
130	INGENIERIA SANITARIA 2	IC-53D	CnegA	T	H			5	3TP	3T	3T				Ing. María Elena Baldizón
131	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	IC-53D	CnegA	T	E	C		5	2T	2T		3TI			Ing. Yader Jarquín M
132	DISEÑO DE ESTRUC. DE CONCRETO REFORZAD	IC-53D	CnegA	T	E	C		5	3TI	1T	2T				Ing. Carlos Gutierrez M
133	TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	IC-53D	CnegA	T	H			4			1T	2T			Ing. Mario Castellón



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**  
**SECRETARIA FTC**  
**ASIGNATURAS SERVIDA POR LA F.T.C. EN EL I SEMESTRE 2012**

Actualizado 6 Marzo 2012

No	ASIGNATURA	GRUPO	AULA	TUR.	DPT	T/C	NE	H/S	L	M	MI	J	V	S	PROFESOR
134	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA 1	IC-11N	1022	N	T			5	1,2N					1TP	Ing. Vidal Cáceres
135	MATEMATICA 1	IC-11N	1022	N	M	S		6				1,2N		2T	Ing. Aknaton José Palacios Navarrete
136	REDACCION TECNICA	IC-11N	1022	N	I	S		4					1,2N		Licda. Maria de Reynosa Gomez
137	IDIOMA EXTRANJERO 1	IC-11N	1022	N	I	S		4			1,2N				Licda. Martha Rosa Flores Siles
138	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL	IC-11N	1022	N	C			4		1,2N					Ing. Ricardo Martínez
139	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	IC-21N	1023	N	C			5	1,2N					1TP	Ing. Ricardo Martínez
140	FISICA 1	IC-21N	1023	N	F	S		6					1,2N	2T	Lic. Octavio Augusto Huerta Espinoza
141	QUIMICA GENERAL	IC-21N	1023	N	Q	S		5				1,2N		1TI	<b>FRANCISCO CANELO</b>
142	MATEMATICAS 3	IC-21N	1023	N	M	S		6			1,2N			3T	Ing. Jose Antonio Gonzalez Telleria
143	TOPOGRAFIA 1	IC-21N	1023	N	T			4		1,2N					Ing. Oscar Zamora
144	DERECHOS HUMANOS	IC-31N	1024	N	S	S		2		1N					Licda. Janeth Munoz
145	GEOLOGIA	IC-31N	1024	N	C			4			1,2N				Ing. Ricardo Martínez
146	FISICA 3	IC-31N	1024	N	F	S		6		2N		1,2N			Msc. Jose Nodarse Galban
147	DINAMICA	IC-31N	1024	N	E	C		5					1,2N	1TI	Ing. Juerguens Lacayo M
148	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IC-31N	1024	N	C			4	1,2N						Ing. Alfonso Jerez
149	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	IC-41N	1025	N	E	C		5	1,2N			1NI			Ing. Manuel Hernandez
150	HIDRAULICA 2	IC-41N	1025	N	H			5				2NI	1,2N		Ing. Silvio Castillo
151	EXPLOTACION DE EQUIPO	IC-41N	1025	N	C			4		1,2N					Ing. Israel Morales
152	MECANICA DE SUELOS 2	IC-41N	1025	N	C			5			1,2N	1NP			Dr. Oscar Gutierrez
153	COSTO Y PRESUPUESTO	IC-51N	1026	N	C			5	1,2N			1NP			Ing. Iván Matus
154	ANALISIS ESTRUCTURAL 2	IC-51N	1026	N	E	C		5		1,2N		2NP			Ing. Juerguens Lacayo M
155	PLANIFICACION DEL TRANSPORTE	IC-51N	1026	N	T			4					1,2N		Ing. Bernardo Calvo
156	INGENIERIA SANITARIA 1	IC-51N	1026	N	H			5			1,2N	1NI			Ing. Silvio Castillo
157	DISEÑO DE ESTRUC. DE CONC. REFORZADO 1	IC-61N	1027	N	E	C		5		1,2N		1NP			Ing. Julio Maltez Montiel
158	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	IC-61N	1027	N	E	C		5			1,2N	1NI			Ing. Guillermo Chávez
159	DISEÑO Y CALCULO GEOMETRICO DE VIALES	IC-61N	1027	N	T			6	1,2N			2N			Ing. Aldo Zamora
160	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	IC-61N	1027	N	C			4					1,2N		Ing. Luis G. Espinoza