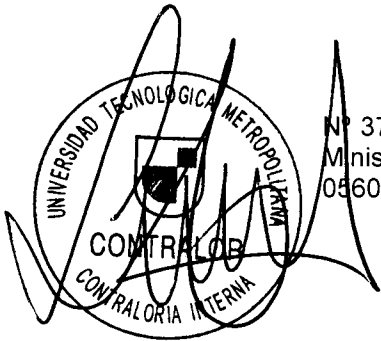


D.J.(267)

SANTIAGO, - 4 MAY 2016

RESOLUCION Nº 01420 EXENTA



VISTOS: lo dispuesto en la Ley Nº 19.239; en el D.S. Nº 379 de 2013; en la letra d) del artículo 11 y artículo 12 del D.F.L. Nº 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; lo solicitado por el Director de Docencia mediante Memorándum Nº 0560 de 2016 y el visto bueno de la Vicerrectora Académica.

RESUELVO:

1.- Modifícase en forma no sustancial el Plan de Estudios de la Carrera de INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL, mención AGROINDUSTRIA, Código 21076, aprobada por Resolución Exenta Nº 06468 de 21 de noviembre de 2012, en la forma que a continuación se indica:

Donde dice:

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN AGROINDUSTRIA Resolución N°6468/2012	
CÓDIGO	ASIGNATURA
INDG8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales
INDG8081	Procesos Biológicos I
INDG8090	Procesos Agroindustriales I
INDG8091	Procesos Biológicos II
INDG8092	Ingeniería y Medio Ambiente
INDG8100	Biotecnología Agroindustrial
INDG8101	Procesos Agroindustriales II
INDG8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola

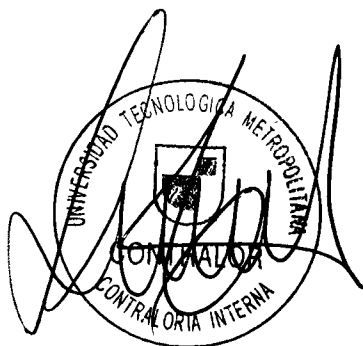
Debe decir:

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN AGROINDUSTRIA Resolución N°6468/2012	
CÓDIGO	ASIGNATURA
INDA8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales
INDA8081	Procesos Biológicos I
INDA8090	Procesos Agroindustriales I
INDA8091	Procesos Biológicos II
INDA8092	Ingeniería y Medio Ambiente
INDA8100	Biotecnología Agroindustrial
INDA8101	Procesos Agroindustriales II
INDA8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola



2.- Reemplácese el Plan de Estudios y la Malla Curricular de la Resolución Exenta N° 06468 de 2012 y reemplácese el documento de trabajo "C.4b PLAN DE ESTUDIOS Y MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL mención AGROINDUSTRIA, por el que signado como anexo 1 se acompaña a la presente resolución, formando parte integrante de la misma, para todos los efectos legales.

Regístrese y Comuníquese.




LUIS PINTO FAVERIO
RECTOR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

DISTRIBUCION:

Vicerrectoría Académica (con Anexo 1)
Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión
Vicerrectoría de Administración y Finanzas
Contraloría Interna
Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico (con Anexo 1)
Dirección Jurídica
Dirección de Docencia (con Anexo 1)
Dirección de Evaluación Académica (con Anexo 1)
Unidad de Innovación Curricular (con Anexo 1)
Facultad de Ingeniería (con Anexo 1)
Escuela de Industria (con Anexo 1)
Unidad de Títulos y Grados (con Anexo 1)

PCT/meil.




PATRICIO BASTÍAS ROMAN
MINISTRO DE FE
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales						SCT	Requisito	
					Horas Pedagógicas					Total Hrs. Cronológicas			
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula				Total horas
11	CCT	INDB8010	Introducción a la Ingeniería Industrial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	Ingreso
12	CCT	MATC8010	Taller de Matemática	18	4	0	2	6	6	12	9	6	Ingreso
13	CCT	INFB8011	Computación Aplicada	18	4	0	0	4	4	8	6	6	Ingreso
14	PPS	PPSB0002	Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico Deductivo	18	0	0	4	4	4	8	6	4	Ingreso
15	CCT	QUIC8010	Química General	18	4	0	2	6	6	12	8	6	Ingreso
21	PPS	PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología	18	0	0	4	4	4	8	6	4	11
22	CCT	MATC8021	Cálculo Diferencial	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12
23	CCT	MATC8020	Álgebra Clásica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12-15
24	CCT	INDB8021	Dibujo de Ingeniería	18	2	0	2	4	4	8	6	4	13
25	PPS	PPSB0001	Taller de Comunicación Efectiva	18	2	0	0	2	2	4	3	2	14
31	CCT	FISC8030	Mecánica Clásica	18	4	2	2	8	8	16	12	8	22
32	CCT	MATC8031	Cálculo Integral	18	4	0	2	6	6	12	9	6	22
33	CCT	MATC8030	Álgebra Superior	18	4	0	2	6	6	12	9	6	23
34	PPS	PPSB0005	Taller de Principios de Sustentabilidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	25
35	CCT	EFDBXXX	Electivo de Formación Deportiva	18	0	0	2	2	2	4	3	2	2°ap
41	CCT	FISC8040	Electromagnetismo	18	4	2	2	8	8	16	12	8	31
42	CCT	MATC8041	Cálculo Avanzado	18	4	0	2	6	6	12	9	6	32
43	CCT	MATC8040	Ecuaciones Diferenciales Clásicas	18	4	0	2	6	6	12	9	6	33
44	CCT	INDB8041	Contabilidad General y de Costos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	34
45	CCT	ELEC8040	Circuitos Eléctricos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	31
51	CCT	FISC8050	Óptica y Ondas	18	4	2	2	8	8	16	12	8	41
52	CCT	ESTC8050	Estadística y Probabilidades	18	6	0	0	6	6	12	9	6	42
53	CCT	MATC8050	Métodos Numéricos Clásicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	43
54	CCT	MECB8050	Resistencia de Materiales	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
55	CCT	MECB8051	Termodinámica	18	4	2	0	6	6	12	9	6	45
61	CCT	INDB8060	Sistemas de Administración	18	4	0	2	6	6	12	9	6	53
62	CCT	INDB8062	Análisis Financiero	18	4	0	2	6	6	12	8	6	53
63	CCT	ESTB8061	Inferencia Estadística	18	4	0	0	4	4	8	6	4	52-54
64	CCT	INDB8063	Legislación Laboral y Empresarial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
65	CCT	MECB8061	Mecánica de Fluidos	18	4	2		6	6	12	9	6	51-55
66	CCT	HUMC8020	Inglés I	18	4	0	0	4	4	8	6	4	5°ap
71	CE	INDC8060	Sistemas Económicos	18	4	0	2	6	6	12	8	6	61
72	CE	INDB8075	Procesos Industriales y Control de Calidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	63
73	CE	INDB8071	Investigación de Operaciones	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
74	CE	INDB8074	Teoría de Sistemas	18	4	0	0	4	4	8	6	4	64
75	CE	INDB8076	Ingeniería Económica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
76	CE	HUMC8030	Inglés II	18	4	0	0	4	4	8	6	4	66
81	CE	INDB8084	Sistemas Microeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	71
82	CE	INDA8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales	18	6	0	0	6	6	12	9	6	72
83	CE	INDA8081	Procesos Biológicos I	18	6	0	0	6	6	12	9	6	73
84	CE	INDB8085	Formulación y Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	75
85	CE	INDB8082	Ingeniería Ambiental	18	4	0	0	4	4	8	6	4	74
91	CE	INDB8091	Sistemas Macroeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	81
92	CE	INDA8090	Procesos Agroindustriales I	18	6	0	0	6	6	12	9	6	82
93	CE	INDA8091	Procesos Biológicos II	18	6	0	0	6	6	12	9	6	83
94	CE	INDB8090	Gestión de Recursos Humanos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	84
95	CE	INDA8092	Ingeniería y Medio Ambiente	18	6	0	0	6	6	12	9	6	85
101	CE	INDA8100	Biotecnología Agroindustrial	18	6	0	0	6	6	12	9	6	91
102	CE	INDA8101	Procesos Agroindustriales II	18	6	0	0	6	6	12	9	6	92
103	CE	INDB8102	Planificación y Control de Gestión	18	4	0	0	4	4	8	6	4	93
104	PPS	PPSB0006	Taller de Innovación y Emprendimiento	18	0	0	4	4	4	8	6	4	94

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN AGROINDUSTRIA

105	CE	INDP8100	Práctica Profesional I	18	0	0	1	1	15	16	12	8	9°ap
111	CE	INDB8111	Taller de Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	12	18	13,5	6	101
112	CE	INDA8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola	18	6	0	0	6	6	12	9	6	102
113	CE	EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada 1	18	6	0	0	6	6	12	9	6	103
114	CE	EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada 2	18	6	0	0	6	6	12	9	6	104
121	CT	INDT8120	Trabajo de Titulación	18	0	0	6	6	12	18	13,5	8	11°ap
122	CT	INDP8120	Práctica Profesional II	18	0	0	1	1	15	16	12	8	11°ap

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN AGRONDUSTRÍA

26	SCT	22	SCT	26	SCT	30	SCT	30	SCT	30	SCT	28	SCT	28	SCT	28	SCT	24	SCT	16	SCT
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

TOTAL SCT	318
------------------	------------

- 4) EN CADA RECUADRO SE INDICA EL CODIGO DE LA ASIGNATURA.



MEMORÁNDUM N°

A : SRA. MARISOL DURÁN SANTIS
VICERRECTORA ACADÉMICA
DE : LUIS SANDOVAL VÁSQUEZ
DIRECTOR DE DOCENCIA
ASUNTO : SOLICITA MODIFICACIÓN RESOLUCIÓN CARRERA 21076.
FECHA : 20 DE ABRIL DE 2016
CC : ARCHIVO.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA VICERRECTORÍA ACADÉMICA	
N° 985	Hora 11:20
Fecha de Entrada	21 ABR 2016
Fecha de Salida	27 ABR 2016
Destino	27 ABR 2016

A.D.J.
Foro gestor
reducción
correspondiente
te

SRA. VICERRECTORA ACADÉMICA:

Junto con saludar, solicito a usted la modificación de la Resolución N°6468/2012, que aprueba el Plan de Estudio de Ingeniería Civil Industrial –código 21076-, debido a un error en la codificación de las asignaturas de especialización de este Plan de Estudios.

La Resolución actual dice:

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN Resolución N°6468/2012		C. 4b) INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN AGROINDUSTRIA Resolución N°6468/2012	
CÓDIGO	ASIGNATURA	CÓDIGO	ASIGNATURA
INDG8080	Gestión de Operaciones	INDG8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales
INDG8081	Investigación de Operaciones II	INDG8081	Procesos Biológicos I
INDG8090	Gestión Logística	INDG8090	Procesos Agroindustriales I
INDG8091	Marketing	INDG8091	Procesos Biológicos II
INDG8092	Métodos Cuantitativos	INDG8092	Ingeniería y Medio Ambiente
INDG8100	Organización Industrial	INDG8100	Biotecnología Agroindustrial
INDG8101	Gestión de Calidad	INDG8101	Procesos Agroindustriales II
INDG8110	Gestión de Negocios en Plataformas Tecnológicas	INDG8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA DIRECCIÓN DE JURISDICCIA	
N° 378	DÍA 28 AÑO 2016
ENTRADA	28 04 2016
SALIDA	
TRAMITE	



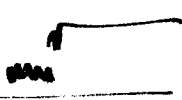
Debe decir:

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN		INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN AGROINDUSTRIA	
Resolución N°6468/2012		Resolución N°6468/2012	
CÓDIGO	ASIGNATURA	CÓDIGO	ASIGNATURA
INDG8080	Gestión de Operaciones	INDA8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales
INDG8081	Investigación de Operaciones II	INDA8081	Procesos Biológicos I
INDG8090	Gestión Logística	INDA8090	Procesos Agroindustriales I
INDG8091	Marketing	INDA8091	Procesos Biológicos II
INDG8092	Métodos Cuantitativos	INDA8092	Ingeniería y Medio Ambiente
INDG8100	Organización Industrial	INDA8100	Biotechnología Agroindustrial
INDG8101	Gestión de Calidad	INDA8101	Procesos Agroindustriales II
INDG8110	Gestión de Negocios en Plataformas Tecnológicas	INDA8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola

Por lo anterior, se solicita reemplazar las páginas que se indican por la información que se envía en adjunto, según se detalla:

PÁGINA RESOLUCIÓN	REEMPLAZAR POR
2	Plan de Estudios Ingeniería Civil Industrial Mención en Sistemas de Gestión
3	Plan de Estudios Ingeniería Civil Industrial Mención Agroindustria
5	Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial Mención Sistemas de Gestión
6	Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial Mención Agroindustria
19, 20 y 21	Plan de Estudios Ingeniería Civil Industrial Mención en Sistemas de Gestión
22 y 23	Plan de Estudios Ingeniería Civil Industrial Mención Agroindustria
25	Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial Mención Sistemas de Gestión
26	Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial Mención Agroindustria

Sin otro particular, se despide atentamente;


LUIS SANDOVAL VÁSQUEZ
DIRECCIÓN DE DOCENCIA
DIRECTOR DE DOCENCIA

LSV/cvm.-

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales						SCT	Requisito	
					Horas Pedagógicas					Total Hrs. Cronológicas			
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula				Total horas
11	CCT	INDB8010	Introducción a la Ingeniería Industrial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	Ingreso
12	CCT	MATC8010	Taller de Matemática	18	4	0	2	6	6	12	9	6	Ingreso
13	CCT	INFB8011	Computación Aplicada	18	4	0	0	4	4	8	6	6	Ingreso
14	PPS	PPSB0002	Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico Deductivo	18	0	0	4	4	4	8	6	4	Ingreso
15	CCT	QUIC8010	Química General	18	4	0	2	6	6	12	8	6	Ingreso
21	PPS	PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología	18	0	0	4	4	4	8	6	4	11
22	CCT	MATC8021	Cálculo Diferencial	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12
23	CCT	MATC8020	Algebra Clásica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12-15
24	CCT	INDB8021	Dibujo de Ingeniería	18	2	0	2	4	4	8	6	4	13
25	PPS	PPSB0001	Taller de Comunicación Efectiva	18	2	0	0	2	2	4	3	2	14
31	CCT	FISC8030	Mecánica Clásica	18	4	2	2	8	8	16	12	8	22
32	CCT	MATC8031	Cálculo Integral	18	4	0	2	6	6	12	9	6	22
33	CCT	MATC8030	Algebra Superior	18	4	0	2	6	6	12	9	6	23
34	PPS	PPSB0005	Taller de Principios de Sustentabilidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	25
35	CCT	EFDBXXXX	Electivo de Formación Deportiva	18	0	0	2	2	2	4	3	2	2°ap
41	CCT	FISC8040	Electromagnetismo	18	4	2	2	8	8	16	12	8	31
42	CCT	MATC8041	Cálculo Avanzado	18	4	0	2	6	6	12	9	6	32
43	CCT	MATC8040	Ecuaciones Diferenciales Clásicas	18	4	0	2	6	6	12	9	6	33
44	CCT	INDB8041	Contabilidad General y de Costos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	34
45	CCT	ELEC8040	Circuitos Eléctricos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	31
51	CCT	FISC8050	Óptica y Ondas	18	4	2	2	8	8	16	12	8	41
52	CCT	ESTC8050	Estadística y Probabilidades	18	6	0	0	6	6	12	9	6	42
53	CCT	MATC8050	Métodos Numéricos Clásicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	43
54	CCT	MECB8050	Resistencia de Materiales	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
55	CCT	MECB8051	Termodinámica	18	4	2	0	6	6	12	9	6	45
61	CCT	INDB8060	Sistemas de Administración	18	4	0	2	6	6	12	9	6	53
62	CCT	INDB8062	Análisis Financiero	18	4	0	2	6	6	12	8	6	53
63	CCT	ESTB8061	Inferencia Estadística	18	4	0	0	4	4	8	6	4	52-54
64	CCT	INDB8063	Legislación Laboral y Empresarial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
65	CCT	MECB8061	Mecánica de Fluidos	18	4	2		6	6	12	9	6	51-55
66	CCT	HUMC8020	Inglés I	18	4	0	0	4	4	8	6	4	5°ap
71	CE	INDC8060	Sistemas Económicos	18	4	0	2	6	6	12	8	6	61
72	CE	INDB8075	Procesos Industriales y Control de Calidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	63
73	CE	INDB8071	Investigación de Operaciones	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
74	CE	INDB8074	Teoría de Sistemas	18	4	0	0	4	4	8	6	4	64
75	CE	INDB8076	Ingeniería Económica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
76	CE	HUMC8030	Inglés II	18	4	0	0	4	4	8	6	4	66
81	CE	INDB8084	Sistemas Microeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	71
82	CE	INDG8080	Gestión de Operaciones	18	6	0	0	6	6	12	9	6	72
83	CE	INDG8081	Investigación de Operaciones II	18	6	0	0	6	6	12	9	6	73
84	CE	INDB8085	Formulación y Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	75
85	CE	INDB8082	Ingeniería Ambiental	18	4	0	0	4	4	8	6	4	74
91	CE	INDB8091	Sistemas Macroeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	81
92	CE	INDG8090	Gestión Logística	18	6	0	0	6	6	12	9	6	82
93	CE	INDG8091	Marketing	18	6	0	0	6	6	12	9	6	83
94	CE	INDB8090	Gestión de Recursos Humanos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	84
95	CE	INDG8092	Métodos Cuantitativos	18	6	0	0	6	6	12	9	6	85
101	CE	INDG8100	Organización Industrial	18	6	0	0	6	6	12	9	6	91
102	CE	INDG8101	Gestión de Calidad	18	6	0	0	6	6	12	9	6	92
103	CE	INDB8102	Planificación y Control de Gestión	18	4	0	0	4	4	8	6	4	93
104	PPS	PPSB0006	Taller de Innovación y Emprendimiento	18	0	0	4	4	4	8	6	4	94

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN

105	CE	INDP8100	Práctica Profesional I	18	0	0	1	1	15	16	12	8	9°ap
111	CE	INDB8111	Taller de Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	12	18	13,5	6	101
112	CE	INDG8110	Gestión de Negocios en Plataformas Tecnológicas	18	6	0	0	6	6	12	9	6	102
113	CE	EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada 1	18	6	0	0	6	6	12	9	6	103
114	CE	EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada 2	18	6	0	0	6	6	12	9	6	104
121	CT	INDT8120	Trabajo de Titulación	18	0	0	6	6	12	18	13,5	8	11°ap
122	CT	INDP8120	Práctica Profesional II	18	0	0	1	1	15	16	12	8	11°ap

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN

CICLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO				CICLO ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL				CICLO TITULACIÓN															
PRIMER AÑO SEMESTRE I		SEGUNDO AÑO SEMESTRE III		TERCER AÑO SEMESTRE V		CUARTO AÑO SEMESTRE VII		QUINTO AÑO SEMESTRE IX		SEXTO AÑO SEMESTRE XII													
11	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL 4 SCT cod. INDB010	21	TALLER DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (11) 4 SCT cod. PPS0004	31	MECÁNICA CLÁSICA (12) 8 SCT cod. FISC030	41	ELECTROMAGNETISMO (31) 8 SCT cod. FISC040	51	ÓPTICAS Y ONDAS (41) 8 SCT cod. FISC050	61	SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN (51) 6 SCT cod. INDB060	71	SISTEMAS ECONÓMICOS (61) 6 SCT cod. INDB060	81	SISTEMAS MACROECONÓMICOS (71) 6 SCT cod. INDB064	91	SISTEMAS MACROECONÓMICOS (81) 6 SCT cod. INDB091	101	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (91) 6 SCT cod. INDB0100	111	TALLER DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS (101) 6 SCT cod. INDB011	121	TRABAJO DE TITULACIÓN (117 AP) 8 SCT cod. INDB7120
12	TALLER DE MATEMÁTICA 6 SCT cod. MATC010	22	CÁLCULO DIFERENCIAL (12) 6 SCT cod. MATC021	32	CÁLCULO INTEGRAL (22) 6 SCT cod. MATC031	42	CÁLCULO AVANZADO (32) 6 SCT cod. MATC041	52	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES (42) 6 SCT cod. ESTC050	62	ANÁLISIS FINANCIERO (53) 6 SCT cod. INDB062	72	PROCESOS INDUSTRIALES Y CONTROL DE CALIDAD (63) 4 SCT cod. INDB075	82	GESTIÓN DE OPERACIONES (72) 6 SCT cod. INDB080	92	GESTIÓN LOGÍSTICA (82) 6 SCT cod. INDB090	102	GESTIÓN DE CALIDAD (92) 6 SCT cod. INDB101	112	GESTIÓN DE NEGOCIOS EN LA ECONOMÍA TECNOLÓGICA (102) 6 SCT cod. INDB110	122	PRÁCTICA PROFESIONAL II (117 AP) 8 SCT cod. INDB120
13	COMPUTACIÓN APLICADA 6 SCT cod. INFB011	23	ÁLGEBRA CLÁSICA (12-15) 6 SCT cod. MATC020	33	ÁLGEBRA SUPERIOR (23) 6 SCT cod. MATC030	43	ECUACIONES DIFERENCIALES CLÁSICAS (33) 6 SCT cod. MATC040	53	MÉTODOS NUMÉRICOS CLÁSICOS (43) 6 SCT cod. MATC050	63	INFERENCIA ESTADÍSTICA (52- 54) 4 SCT cod. ESTB061	73	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (62) 6 SCT cod. INDB071	83	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II (73) 6 SCT cod. INDB081	93	MARKETING (83) 6 SCT cod. INDB091	103	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN (93) 4 SCT cod. INDB102	113	ELECTIVO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA 1 (103) 6 SCT cod. EFEB0XX		
14	TALLER PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO DEDUCTIVO 4 SCT cod. PPS0002	24	DIBUJO DE INGENIERÍA (13) 4 SCT cod. INDB021	34	TALLER DE PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD (24) 4 SCT cod. PPS0005	44	CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS (34) 6 SCT cod. INDB041	54	RESISTENCIA DE MATERIALES (44) 4 SCT cod. MECB050	64	LEGISLACIÓN LABORAL Y EMPRESARIAL (44) 4 SCT cod. INDB063	74	TEORÍA DE SISTEMAS (64) 4 SCT cod. INDB074	84	FORMULACIÓN Y ESTIMACIÓN DE PROYECTOS (75) 6 SCT cod. INDB085	94	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (84) 4 SCT cod. INDB090	104	TALLER DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (94) 4 SCT cod. PPS0006	114	ELECTIVO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA 2 (104) 6 SCT cod. EFEB0XX		
15	QUÍMICA GENERAL 6 SCT cod. QUIC010	25	TALLER DE COMUNICACIÓN EFECTIVA (14) 2 SCT cod. PPS0001	35	ELECTIVO DE FORMACIÓN EFECTIVA (27 AP) 2 SCT cod. EFEB0XX	45	CIRCUITOS ELÉCTRICOS (31) 4 SCT cod. ELEC040	55	TERMODINÁMICA (45) 6 SCT cod. MECB051	65	MECÁNICA DE FLUIDOS (51- 53) 6 SCT cod. MECB061	75	INGENIERÍA ECONÓMICA (62) 6 SCT cod. INDB076	85	INGENIERÍA AMBIENTAL (74) 4 SCT cod. INDB082	95	MÉTODOS CUANTITATIVOS (85) 6 SCT cod. INDB092	105	PRÁCTICA PROFESIONAL I (97 AP) 8 SCT cod. INDB100				
26		22		26		30		30		30		30		28		28		28		24		16	
TOTAL SCT										318													

2) LOS NÚMEROS INCLUIDOS ENTRE PÁRNTESIS INDICAN LAS ASIGNATURAS QUE SON PRE-REQUISITOS DE LAS QUE SE ENCUENTRAN LIBRADAS.

EN LOS RESPECTIVOS RECUADROS.

4) EN CADA RECUADRO SE INDICA EL CODIGO DE LA ASIGNATURA.

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN AGROINDUSTRIA

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales							SCT	Requisito
					Horas Pedagógicas					Total Hrs. Cronológicas			
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula		Total horas		
11	CCT	INDB8010	Introducción a la Ingeniería Industrial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	Ingreso
12	CCT	MATC8010	Taller de Matemática	18	4	0	2	6	6	12	9	6	Ingreso
13	CCT	INFB8011	Computación Aplicada	18	4	0	0	4	4	8	6	6	Ingreso
14	PPS	PPSB0002	Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico Deductivo	18	0	0	4	4	4	8	6	4	Ingreso
15	CCT	QUIC8010	Química General	18	4	0	2	6	6	12	8	6	Ingreso
21	PPS	PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología	18	0	0	4	4	4	8	6	4	11
22	CCT	MATC8021	Cálculo Diferencial	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12
23	CCT	MATC8020	Algebra Clásica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	12-15
24	CCT	INDB8021	Dibujo de Ingeniería	18	2	0	2	4	4	8	6	4	13
25	PPS	PPSB0001	Taller de Comunicación Efectiva	18	2	0	0	2	2	4	3	2	14
31	CCT	FISC8030	Mecánica Clásica	18	4	2	2	8	8	16	12	8	22
32	CCT	MATC8031	Cálculo Integral	18	4	0	2	6	6	12	9	6	22
33	CCT	MATC8030	Algebra Superior	18	4	0	2	6	6	12	9	6	23
34	PPS	PPSB0005	Taller de Principios de Sustentabilidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	25
35	CCT	EFDBXXXX	Electivo de Formación Deportiva	18	0	0	2	2	2	4	3	2	2°ap
41	CCT	FISC8040	Electromagnetismo	18	4	2	2	8	8	16	12	8	31
42	CCT	MATC8041	Cálculo Avanzado	18	4	0	2	6	6	12	9	6	32
43	CCT	MATC8040	Ecuaciones Diferenciales Clásicas	18	4	0	2	6	6	12	9	6	33
44	CCT	INDB8041	Contabilidad General y de Costos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	34
45	CCT	ELEC8040	Circuitos Eléctricos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	31
51	CCT	FISC8050	Óptica y Ondas	18	4	2	2	8	8	16	12	8	41
52	CCT	ESTC8050	Estadística y Probabilidades	18	6	0	0	6	6	12	9	6	42
53	CCT	MATC8050	Métodos Numéricos Clásicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	43
54	CCT	MECB8050	Resistencia de Materiales	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
55	CCT	MECB8051	Termodinámica	18	4	2	0	6	6	12	9	6	45
61	CCT	INDB8060	Sistemas de Administración	18	4	0	2	6	6	12	9	6	53
62	CCT	INDB8062	Análisis Financiero	18	4	0	2	6	6	12	8	6	53
63	CCT	ESTB8061	Inferencia Estadística	18	4	0	0	4	4	8	6	4	52-54
64	CCT	INDB8063	Legislación Laboral y Empresarial	18	4	0	0	4	4	8	6	4	44
65	CCT	MECB8061	Mecánica de Fluidos	18	4	2		6	6	12	9	6	51-55
66	CCT	HUMC8020	Inglés I	18	4	0	0	4	4	8	6	4	5°ap
71	CE	INDC8060	Sistemas Económicos	18	4	0	2	6	6	12	8	6	61
72	CE	INDB8075	Procesos Industriales y Control de Calidad	18	4	0	0	4	4	8	6	4	63
73	CE	INDB8071	Investigación de Operaciones	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
74	CE	INDB8074	Teoría de Sistemas	18	4	0	0	4	4	8	6	4	64
75	CE	INDB8076	Ingeniería Económica	18	4	0	2	6	6	12	9	6	62
76	CE	HUMC8030	Inglés II	18	4	0	0	4	4	8	6	4	66
81	CE	INDB8084	Sistemas Microeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	71
82	CE	INDA8080	Fundamentos de los Procesos Agroindustriales	18	6	0	0	6	6	12	9	6	72
83	CE	INDA8081	Procesos Biológicos I	18	6	0	0	6	6	12	9	6	73
84	CE	INDB8085	Formulación y Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	75
85	CE	INDB8082	Ingeniería Ambiental	18	4	0	0	4	4	8	6	4	74
91	CE	INDB8091	Sistemas Macroeconómicos	18	4	0	2	6	6	12	9	6	81
92	CE	INDA8090	Procesos Agroindustriales I	18	6	0	0	6	6	12	9	6	82
93	CE	INDA8091	Procesos Biológicos II	18	6	0	0	6	6	12	9	6	83
94	CE	INDB8090	Gestión de Recursos Humanos	18	4	0	0	4	4	8	6	4	84
95	CE	INDA8092	Ingeniería y Medio Ambiente	18	6	0	0	6	6	12	9	6	85
101	CE	INDA8100	Biotecnología Agroindustrial	18	6	0	0	6	6	12	9	6	91
102	CE	INDA8101	Procesos Agroindustriales II	18	6	0	0	6	6	12	9	6	92
103	CE	INDB8102	Planificación y Control de Gestión	18	4	0	0	4	4	8	6	4	93
104	PPS	PPSB0006	Taller de Innovación y Emprendimiento	18	0	0	4	4	4	8	6	4	94

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN AGROINDUSTRIA

105	CE	INDP8100	Práctica Profesional I	18	0	0	1	1	15	16	12	8	9°ap
111	CE	INDB8111	Taller de Evaluación de Proyectos	18	4	0	2	6	12	18	13,5	6	101
112	CE	INDA8110	Producción Vitivinícola y Hortofrutícola	18	6	0	0	6	6	12	9	6	102
113	CE	EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada 1	18	6	0	0	6	6	12	9	6	103
114	CE	EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada 2	18	6	0	0	6	6	12	9	6	104
121	CT	INDT8120	Trabajo de Titulación	18	0	0	6	6	12	18	13,5	8	11°ap
122	CT	INDP8120	Práctica Profesional II	18	0	0	1	1	15	16	12	8	11°ap

