D.J.(7/8)

SANTIAGO, - 9 DIC 2013

RESOLUCION Nº 04369 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley Nº 19.239; en el D.S. Nº 379 de 2013 y en las letras i) del artículo 5° y d) del artículo 11 del D.F.L. Nº 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; el acuerdo del Consejo de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social de fecha 9 de agosto de 2013, el informe favorable del Consejo Académico de fecha 12 de agosto de 2013 y la aprobación del Consejo Superior de fecha 27 de agosto de 2013.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

RESUELVO:

I. Apruébase, el plan de estudios, malla curricular, el documento de trabajo con sus anexos que van de la letra "A" a la letra "G" y los programas de asignaturas de la Carrera de DISEÑO INDUSTRIAL, para optar al título profesional de DISEÑADOR INDUSTRIAL, el grado académico de LICENCIADO EN ARTES Y CIENCIAS DEL DISEÑO INDUSTRIAL, y el TÍTULO TECNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TECNOLOGÍAS DE DISEÑO INDUSTRIAL.

CODIGO	:	21023
DURACION	:	10 SEMESTRES
REGIMEN	:	SEMESTRAL
HORARIO	:	DIURNO

NUMERO TOTAL DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES: 300

UNIDAD RESPONSABLE: ESCUELA DE DISEÑO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
11 DIC 2013
DOCUMENTO TOTALMENTE TRAMITADO

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales								Requisito
					Horas Pedagógicas								
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas	Total Hrs. Cronológicas	SCT	
11	CCT	DISI6011	Cultura y Diseño		4			4	4	8	6	4	Ingreso
12	CCT	DISI6012	Forma y Estructuras		4			4	4	8	6	4	Ingreso
13	CCT	DISI6013	Representación Técnica Digital I		2	2		4	4	8	6	4	Ingreso
14	CCT	DISI6014	Dibujo I				4	4	4	8	6	4	Ingreso
15	CCT	DISI6015	Diseño Industrial I		4		4	8	8	16	12	8	Ingreso
16	CCT	HUMI6011	Inglés I		2	2		4	4	8	6	4	Ingreso
17	PPS	PPSB0001	Comunicación Efectiva				4	4	4	8	6	4	Ingreso
SUBTOTAL SEMESTRE I					**16**	**4**	**12**	**32**	**32**	**64**	**48**	**32**	
22	CCT	DISI6022	Tecnología de los Materiales I		4			4	4	8	6	4	SPR
23	CCT	DISI6023	Representación Técnica Digital II			4		4	4	8	6	4	13
24	CCT	DISI6024	Dibujo II				4	4	4	8	6	4	14
25	CCT	DISI6025	Diseño Industrial II		4		4	8	8	16	12	8	15
26	CCT	HUMI6021	Inglés II		2	2		4	4	8	6	4	16
27	PPST	PPSB0002	Pensamiento Lógico Matemático				4	4	4	8	6	4	SPR
SUBTOTAL SEMESTRE II					**10**	**6**	**12**	**28**	**28**	**56**	**42**	**28**	
31	CCT	DISI6031	Historia del Arte		4			4	4	8	6	4	SPR
32	CCT	DISI6032	Tecnología de los Materiales II		4			4	4	8	6	4	SPR
33	CCT	DISI6033	Producción Asistida por Computador I		2	2		4	4	8	6	4	23
34	CCT	DISI6034	Maquetas y Modelos I			4		4	4	8	6	4	12
35	CCT	DISI6035	Diseño Industrial III		4		4	8	8	16	12	8	25
36	CCT	DISI6036	Estudio de Usuario y Consumidor		2		2	4	4	8	6	4	SPR
37	CCT	DISI6037	Sociología del Diseño		4			4	4	8	6	4	SPR
SUBTOTAL SEMESTRE III					**20**	**6**	**6**	**32**	**32**	**64**	**48**	**32**	
41	CCT	DISI6041	Arte Actual		4			4	4	8	6	4	SPR
43	CCT	DISI6043	Producción Asistida por Computador II			4		4	4	8	6	4	33
44	CCT	DISI6044	Maquetas y Modelos II			4		4	4	8	6	4	34
45	CCT	DISI6045	Diseño Industrial IV		4		4	8	8	16	6	8	35
46	CCT	DISI6046	Innovación Design driven				4	4	4	8	6	4	36
47	CCT	DISI6047	Métodos de Investigación de Diseño		2		2	4	4	8	6	4	17, 27
SUBTOTAL SEMESTRE IV					**10**	**8**	**10**	**28**	**28**	**56**	**36**	**28**	
51	CCT	DISI6051	Movimientos del Diseño Industrial		4			4	4	8	6	4	SPR
52	CCT	DISI6052	Tecnología de los Materiales III		4			4	4	8	6	4	SPR
55	CCT	DISI6055	Diseño Industrial V		4		4	8	8	16	12	8	45
56	CCT	DISI6056	Modelamiento de		2		2	4	4	8	6	4	46

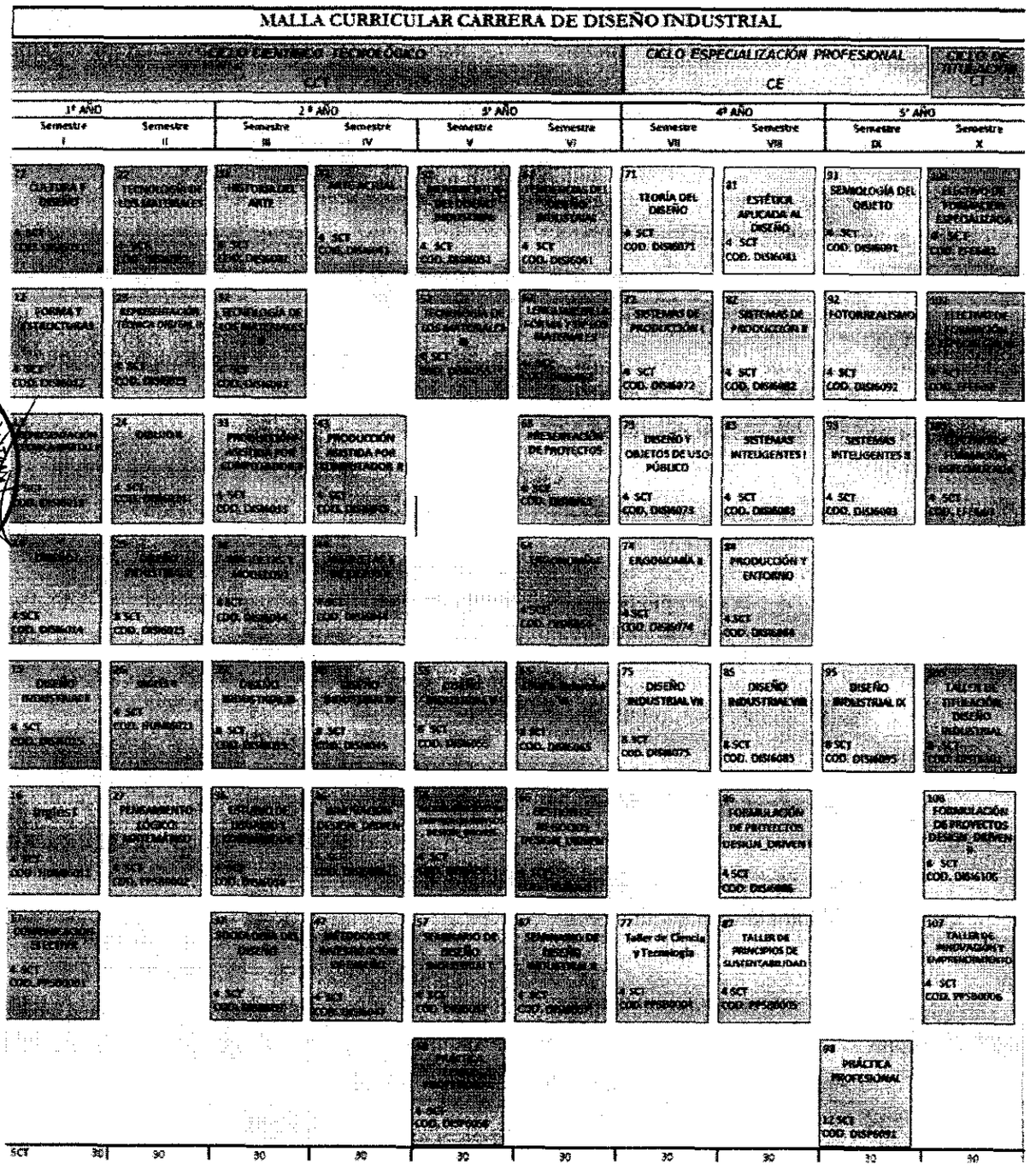
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

			Emprendimientos Design_driven										
57	CCT	DISI6057	Seminario de Diseño Industrial I				4	4	4	8	6	4	47
58	CCT	DISP6058	Práctica Técnico-Profesional				4	4	4	8	6	4	SPR
SUBTOTAL SEMESTRE V					14	0	16	28	28	56	42	28	
61	CCT	DISI6061	Tendencias del Diseño Industrial		4			4	4	8	6	4	SPR
62	CCT	DISI6062	Lenguaje de la Forma y de los Materiales		4			4	4	8	6	4	SPR
63	CCT	DISI6063	Presentación de Proyectos				4	4	4	8	6	4	SPR
64	CCT	DISI6064	Ergonomía I		2	2		4	4	8	6	4	SPR
65	CCT	DISI6065	Diseño Industrial VI		4		4	8	8	16	12	8	58
66	CCT	DISI6066	Gestión de Negocios Design_driven				4	4	4	8	6	4	56
67	CCT	DISI6067	Seminario de Diseño Industrial II				4	4	4	8	6	4	57
SUBTOTAL SEMESTRE VI					14	2	16	32	32	64	48	32	
71	CEP	DISI6071	Teoría del Diseño		4			4	4	8	6	4	61
72	CEP	DISI6072	Sistemas de Producción I		2		2	4	4	8	6	4	23
73	CEP	DISI6073	Diseño y Objetos de Uso Público		2		2	4	4	8	6	4	36
74	CEP	DISI6074	Ergonomía II		2	2		4	4	8	6	4	64
75	CEP	DISI6075	Diseño Industrial VII		4		4	8	8	16	12	8	65
77	PPS	PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología				4	4	4	8	6	4	SPR
SUBTOTAL SEMESTRE VII					14	2	12	28	28	56	42	28	
81	CEP	DISI6081	Estética Aplicada al Diseño		4			4	4	8	6	4	71
82	CEP	DISI6082	Sistemas de Producción II		2		2	4	4	8	6	4	72
83	CEP	DISI6083	Sistemas Inteligentes I		2		2	4	4	8	6	4	SPR
84	CEP	DISI6084	Producción y Entorno		2		2	4	4	8	6	4	SPR
85	CEP	DISI6085	Diseño Industrial VIII		4		4	8	8	16	12	8	75
86	CEP	DISI6086	Formulación de Proyectos Design_driven I				4	4	4	8	6	4	66
87	PPS	PPSB0005	Taller de Principios de Sustentabilidad				4	4	4	8	6	4	SPR
SUBTOTAL SEMESTRE VIII					14	0	18	32	32	64	48	32	
SUBTOTAL LICENCIATURA					116	24	100	240	240	480	354	240	
TOTAL LICENCIATURA					2088	432	1800	4320	4320	8640	6372	240	
91	CEP	DISI6091	Semiología del Objeto		2		2	4	4	8	6	4	SPR
92	CEP	DISI6092	Fotorrealismo		2	2		4	4	8	6	4	92
93	CEP	DISI6093	Sistemas Inteligentes II				4	4	4	8	6	4	83
95	CEP	DISI6095	Diseño Industrial IX		4		4	8	8	16	12	8	85
98	CEP	DISP6091	Práctica Profesional				2	2	22	24	18	12	58
SUBTOTAL SEMESTRE IX					8	2	12	22	42	64	48	32	
101	CT	EFE6di1	Electivo de Formación Especializada		2		2	4	4	8	6	4	CCT completo
102	CT	EFE6di2	Electivo de Formación Especializada		2		2	4	4	8	6	4	CCT completo
103	CT	EFE6di3	Electivo de Formación Especializada		2	2		4	4	8	6	4	CCT completo
105	CT	DIST6101	Taller de Titulación Diseño Industrial				8	8	8	16	12	8	CCT y CEP completo
106	CT	DISI6106	Formulación de proyectos Design_driven II				4	4	4	8	6	4	96
107	PPS	PPSB0006	Taller de Innovación y Emprendimiento				4	4	4	8	6	4	SPR

SUBTOTAL SEMESTRE X	6	2	20	28	28	56	42	28		
SUBTOTAL PROGRAMA	130	28	132	280	310	600	444	300		
TOTAL PROGRAMA	2340	504	2376	5220	5580	10800	7992	300		

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

MALLA CURRICULAR CARRERA DE DISEÑO INDUSTRIAL



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

C.4.2.- MINORS Y DIPLOMAS

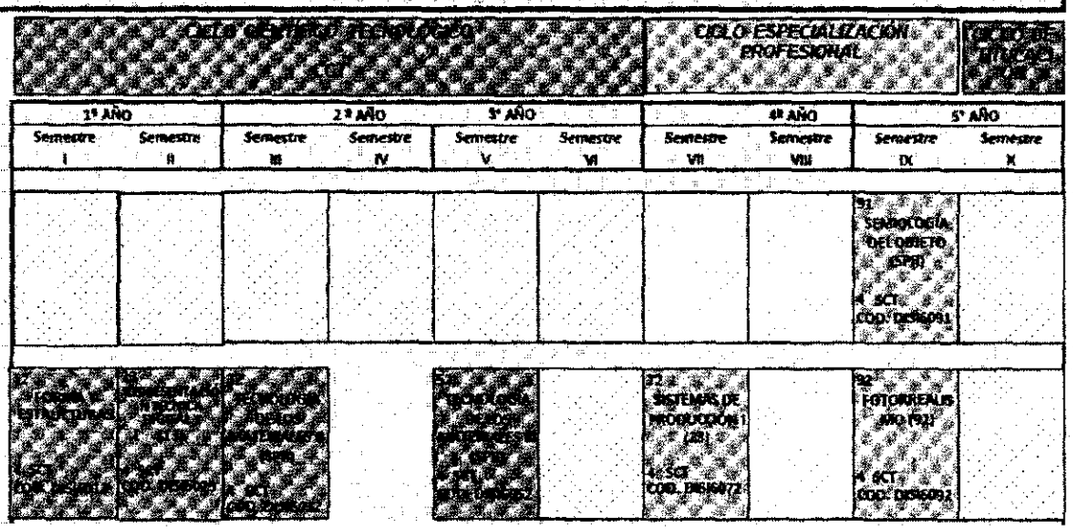
1: TECNOLOGÍAS DE REPRESENTACIÓN DIGITAL

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales						Total Hrs. Cronológicas	SCT	Requisito
					Horas Pedagógicas								
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas			
13	CCT		Representación Técnica Digital I		2	2		4	4	8	6	4	
23	CCT		Representación Técnica Digital II			4		4	4	8	6	4	
33	CCT		Producción Asistida por Computador I		2	2		4	4	8	6	4	
43	CCT		Producción Asistida por Computador II			4		4	4	8	6	4	
63	CCT		Presentación de Proyectos				4	4	4	8	6	4	
81	CEP		Estética Aplicada al Diseño		4			4	4	8	6	4	
92	CEP		Fotorrealismo		2	2		4	4	8	6	4	
TOTALES					10	14	4	28	28	56	42	28	

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

MALLA CURRICULAR CARRERA DE DISEÑO INDUSTRIAL



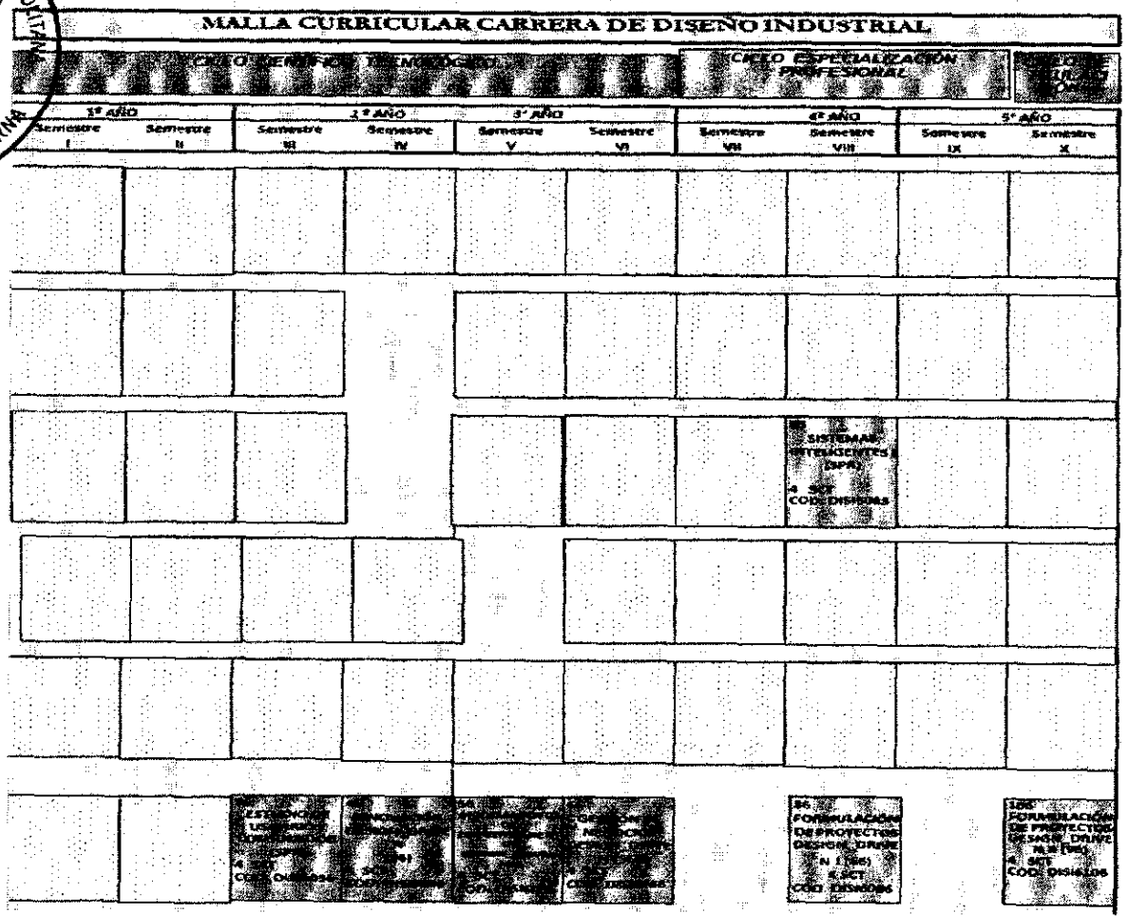
2: INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DESIGN_DRIVEN

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales Horas Pedagógicas						Total Hrs. Cronológicas	SCT	Requisito
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas			
36	CCT		Estudio de Usuario y Consumidor		2		2	4	4	8	6	4	
46	CCT		Innovación Design_driven				4	4	4	8	6	4	
56	CCT		Modelamiento de Emprendimientos Design_driven		2		2	4	4	8	6	4	
66	CCT		Gestión de Negocios Design_driven				4	4	4	8	6	4	
83	CEP		Sistemas Inteligentes I		2		2	4	4	8	6	4	
86	CEP		Formulación de proyectos Design_driven I				4	4	4	8	6	4	
106	CT		Formulación de proyectos Design_driven II				4	4	4	8	6	4	
TOTALES					6		22	28	28	56	42	28	

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

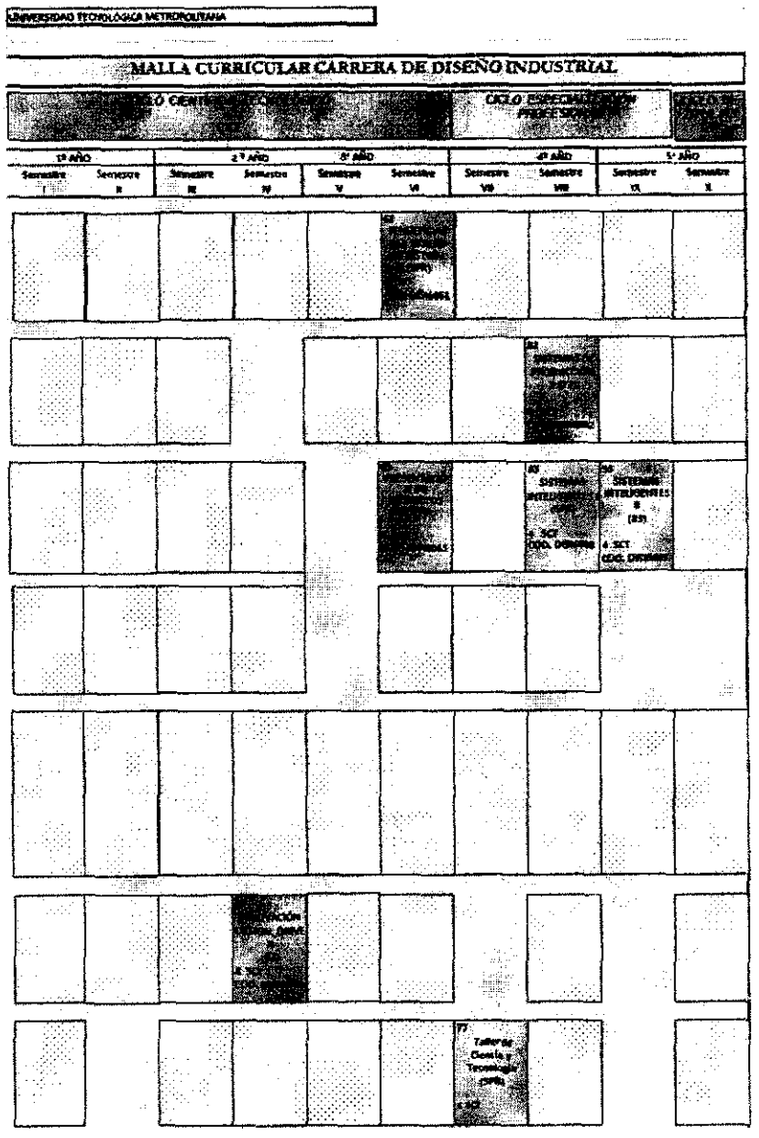
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

MALLA CURRICULAR CARRERA DE DISEÑO INDUSTRIAL



3: TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS INTERACTIVOS

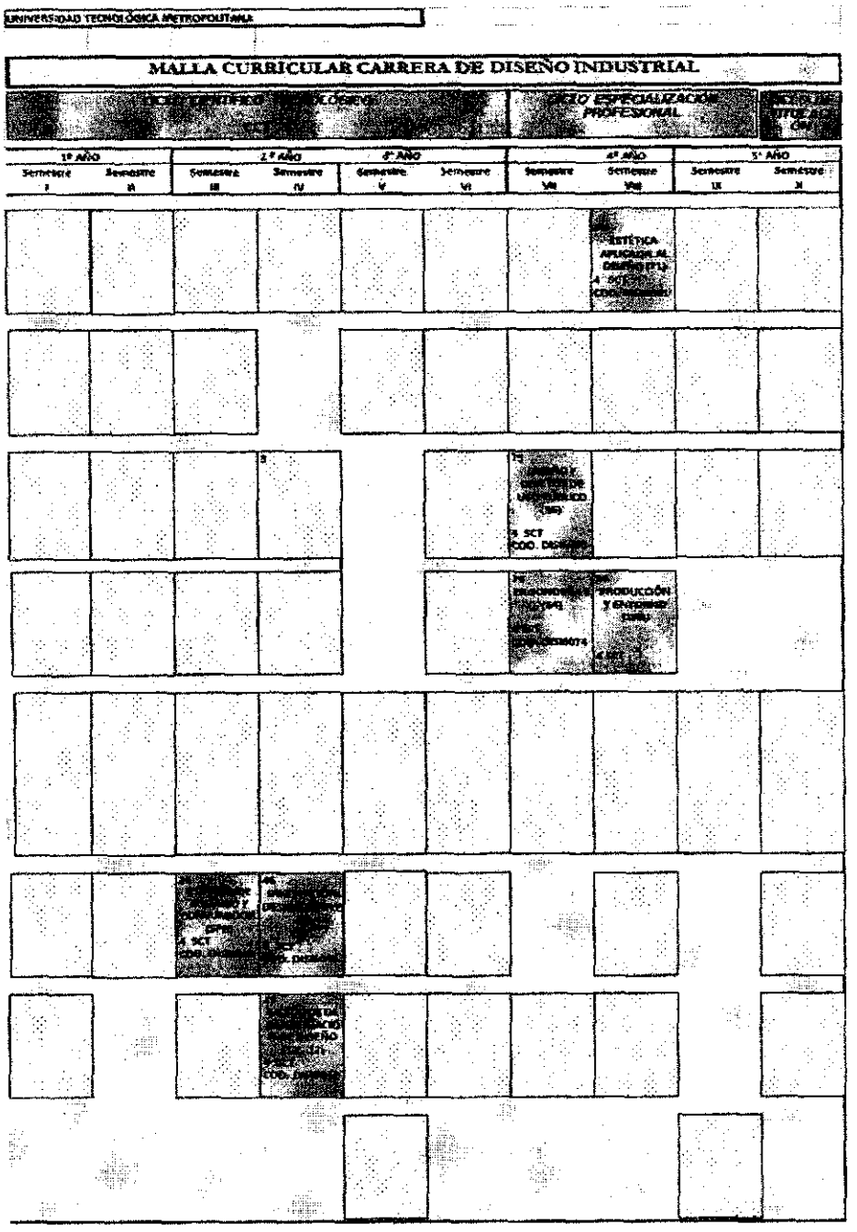
Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales Horas Pedagógicas						Total Hrs. Cronológicas	SCT	Requisito
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas			
46	CCT		Innovación Design_Driven				4	4	4	8	6	4	
61	CCT		Tendencias del Diseño Industrial		4			4	4	8	6	4	
63	CCT		Presentación de Proyectos				4	4	4	8	6	4	
77	PPS		Taller de Ciencia y Tecnología				4	4	4	8	6	4	
82	CEP		Sistemas de Producción II		2		2	4	4	8	6	4	
83	CEP		Sistemas Inteligentes I		2		2	4	4	8	6	4	
93	CEP		Sistemas Inteligentes II				4	4	4	8	6	4	
TOTALES					8		20	28	28	56	42	28	



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

4: DISEÑO, CIUDAD Y OBJETOS DE USO PÚBLICO

Nivel	Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales Horas Pedagógicas						Total Hrs. Cronológicas	SCT	Requisito
					Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas			
36	CCT		Estudio de Usuario y Consumidor		2		2	4	4	8	6	4	
46	CCT		Innovación Design_Driven				4	4	4	8	6	4	
47	CCT		Met. de Investigación de Diseño		2		2	4	4	8	6	4	
73	CEP		Diseño y objetos de uso público		2		2	4	4	8	6	4	
74	CEP		Ergonomía II		2	2		4	4	8	6	4	
81	CEP		Estética aplicada al Diseño		4			4	4	8	6	4	
84	CEP		Producción y Entorno		2		2	4	4	8	6	4	
TOTALES					14	2	14	30	28	56	42	28	



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

Los programas de estudio de las asignaturas de la carrera, son los que constando en documentos que signados con los N°s 1 al 60 se acompañan a la presente resolución exenta formando parte integrante de la misma para todos los efectos legales.

Los referidos programas, sólo podrán modificarse de conformidad con la reglamentación vigente que sobre la materia existe en la Universidad.

Se hace especial hincapié, que entre los anexos del documento de trabajo que se vienen en aprobar en este numeral, signado como letra "E", se encuentra el Reglamento específico de este plan de estudios.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

I. Para obtener el título profesional de Diseñador Industrial, el alumno deberá aprobar el 100% de las asignaturas de 1er al 10° semestre.

II. Para obtener el grado académico de Licenciado en Artes y Ciencias del Diseño Industrial, el alumno deberá aprobar el 100% de las *asignaturas de 1er a 8° semestre.*

III. Para obtener el título intermedio de Técnico de Nivel Superior en Tecnologías de Diseño Industrial el alumno deberá aprobar el 100% de las asignaturas entre el 1er a 4° semestre y haber aprobado la práctica técnico profesional de 5° semestre.

IV. El Minor se obtiene aprobando el 100% de las asignaturas establecidas en el Programa de Minor.

V. El Diploma se obtiene aprobando el 100% de las asignaturas establecidas en el Programa del Diploma.

Regístrese y Comuníquese.

LUIS PINTO FAVERIO
RECTOR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

DISTRIBUCION:

RECTORÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO
Departamento de Autoevaluación y Análisis
GABINETE DE RECTORÍA
DIRECCIÓN JURÍDICA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE DOCENCIA
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL
Escuela de Diseño
UTEM-VIRTUAL
VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN
VICERRECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SECRETARÍA GENERAL
Unidad de Títulos y Grados
CONTRALORÍA INTERNA

PFL/ipc

PATRICIO BASTÍAS ROMÁN
MINISTRO DE FE
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA