D.J. (164)

SANTIAGO, - 8 ABR. 2015

RESOLUCION N° 0900 EXENTA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N° 19.239; en el D.S. N° 379 del 2013; en la letra d) del artículo 11 del D.F.L. N° 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; el informe favorable del Consejo Académico de fecha 02 de diciembre del 2014 y la aprobación del Consejo Superior en sesión de fecha 30 de marzo de 2015.

RESUELVO:

I.- Apruébase el Programa de MAGISTER EN QUÍMICA, MENCIÓN TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES, que ofrecerá la Universidad Tecnológica Metropolitana a través del Departamento de Química, de la Facultad de Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente.

Para ingresar al Programa se requerirá estar egresado o titulado en el área de las ciencias con estudios de una duración de 10 semestres, o licenciatura equivalente en áreas relacionadas con las ciencias y tecnologías, la presentación de la documentación solicitada en el numeral 2 del punto B.4 Requisitos de Admisión del Plan de Estudios del Magister, y Haber sido aceptado por el claustro de Magíster de acuerdo al análisis de los antecedentes.

II.- Los objetivos del Programa son:

Entregar un servicio de alta especialización a egresados y/o titulados de las carreras de la Facultad y a profesionales que se desempeñan tanto en instituciones de educación superior como empresas públicas y privadas, ya sea que provengan de la misma o de otra institución.

Los objetivos del Plan de Estudios son:

1. Formar profesionales de alto nivel académico con capacidades para realizar investigación científica, de tal manera de ofrecer recursos humanos altamente calificados a las necesidades del entorno académico y productivo en el área científica y tecnológica de los materiales.

2. Contribuir a la transmisión y generación de conocimientos a través de las relaciones entre la tecnología, los académicos y los graduandos del Programa de Magister con Mención en Tecnología de los Materiales.

III.- El Programa de Asignaturas y Actividades Curriculares y la malla curricular son los siguientes:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA

CICLOS	AÑO 1		AÑO 2	
	Semestre I	**Semestre II**	**Semestre III**	**Semestre IV**
CICLO DE ESPECIALIZACION	11 Química Avanzada de Materiales SCT: 6 COD: XX	21 Tecnologías de los Materiales (11-12) SCT: 6 COD: XX		
	12 Caracterización de Materiales I SCT: 6 COD: XX	22 Caracterización de Materiales II (12) SCT: 8 COD: XX		
	13 Unidad de Investigación I SCT: 14 COD: XX	23 Unidad de Investigación II (13) SCT: 12 COD: XX		
CICLO DE TITULACIÓN			31 Tesis de Grado I (21-22-23) SCT: 22 COD: XX	41 Tesis de Grado II (31) SCT: 22 COD:XX

Asignaturas entre paréntesis: Requisitos

Nivel	CÓDIGO	ASIGNATURA	Duración en semanas	Horas semanales						Total Horas Cronológicas	SCT	Requisito
				Horas Pedagógicas								
				Teoría	Laboratorio	Taller	Total aula	Extra aula	Total horas			
11		Química Avanzada de Materiales	18	4	0	0	4	8	12	9	6	Ingreso
12		Caracterización de Materiales I	18	4	2	0	6	6	12	9	6	Ingreso
13		Unidad de Investigación I	18	4	4	8	16	12	28	21	14	Ingreso
		Total						**26**	**52**	**39**	**26**	
21		Tecnologías de los Materiales	18	4	0	0	4	8	12	9	6	11-12
22		Caracterización de Materiales II	18	4	6	0	10	6	16	12	8	12
23		Unidad de Investigación II	18	0	0	16	16	8	24	18	12	13
		Total						**22**	**52**	**39**	**26**	
31		Tesis de Grado I	18	0	22	0	22	22	44	33	22	21-22-23
		Total						**22**	**44**	**33**	**22**	
41		Tesis de Grado II	18	0	22	0	22	22	44	33	22	31
		Total						**22**	**44**	**33**	**22**	
		Total	**18**	**20**	**56**	**24**	**100**	**92**	**192**	**144**	**96**	
		Examen de Grado										

GRADO DE MAGÍSTER

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

IV.- El Programa del Magíster tendrá una duración total de 192 horas pedagógicas y se dictará en régimen semestral en jornada diurna, con una duración de 4 semestres, un total de 8 asignaturas y/o actividades curriculares, las que otorgarán un total de 96 créditos.

V.- Los programas de estudios de las asignaturas del plan de estudios son los que constan en documentos que signados con los N° 1 al 6, 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 sobre la materia en la Universidad.

VI.- Para obtener el grado académico de Magister en Química, mención Tecnología de los Materiales, los alumnos deberán haber cursado y aprobado la totalidad de las asignaturas y actividades curriculares del programa y aprobar el examen de Defensa de Grado.

Regístrese y comuníquese

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA
CONTRALOR SUBROGANTE
CONTRALORIA INTERNA

LUIS PINTO FAVERIO
RECTOR
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA

PATRICIO BASTIAS ROMÁN
MINISTRO DE FE
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

DISTRIBUCION
Vicerrectoría Académica (con antecedentes)
Vicerrectoría de Administración y Finanzas
Contraloría Interna
Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico
Dirección Jurídica
Dirección de Finanzas
Dirección de Investigación y Desarrollo Académico
Dirección de Evaluación Académica
Unidad de Títulos y Grados
Facultad de Ciencias Naturales, Matemáticas y Medio Ambiente
Departamento de Química