



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN QUÍMICA

Primer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MQU600	Diseño de la Tesis y Trabajo de la Investigación Científica	32	2
MQU601	Fisicoquímica Avanzada*	80	5
MQU602	Química Orgánica Avanzada*	80	5
MQU603	Química de Coordinación Avanzada*	80	5

Segundo semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MQU605	Seminario de Tesis I	48	3
	Cursos Electivos**		

Tercer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MQU606	Seminario de Tesis II	80	5
	Cursos Electivos**		

Cuarto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MQU607	Seminario de Tesis III	112	7

* El curso MQU604 es obligatorio y de los 3 cursos restantes del primer semestre es obligatorio aprobar por lo menos 2 cursos, de acuerdo a la línea de investigación que elige el estudiante.

** Tiene que llevar cursos electivos hasta completar los 48 créditos.

Cursos Electivos

Código	Curso	Horas	Créditos
MQU701	Química de Materiales Avanzados	64	4
MQU702	Tecnología de Remediación Ambiental	64	4
MQU703	Catálisis Heterogénea	64	4
MQU704	Cinética Química Avanzada	64	4
MQU705	Electroquímica Ambiental	64	4
MQU706	Nanoestructuras y Nanomateriales	64	4

MQU707	Fisicoquímica Ambiental	64	4
MQU708	Fisicoquímica de Superficies	48	3
MQU709	Síntesis y Caracterización de Compuestos Orgánicos	64	4
MQU710	Química Estructural Orgánica	64	4
MQU711	Mecanismos de Reacciones Orgánicas	64	4
MQU712	Solventes en Química Orgánica	64	4
MQU713	Química de los Productos Naturales	64	4
MQU714	Síntesis y Caracterización de Compuestos Inorgánicos	64	4
MQU715	Complejometría	64	4
MQU716	Mecanismos de Reacciones Inorgánicas	64	4
MQU717	Iones Metálicos en Sistemas Biológicos	64	4
MQU718	Compuestos Inorgánicos en Medicina	64	4
MQU721	Materiales Carbonosos Síntesis Caracterización y Aplicaciones	48	3
MQU722	Modelamiento Molecular y Simulación Computacional Aplicada a la Nanociencia	48	3
MQU723	Técnicas de Caracterización de Superficies y Materiales	64	4
MQU724	Corrosión y Electrocorrosión de Materiales	48	3
MQU725	Electroquímica de Los Recubrimientos Metálicos	48	3
MQU726	Técnicas de Caracterización Electroquímica	48	3
MQU729	Síntesis de Electroquímica de Materiales	48	3
MQU730	Técnicas Avanzadas de Electroanálisis	48	3
MQU731	Tópicos Especiales I ***	16	1
MQU732	Tópicos Especiales II ***	32	2
MQU733	Tópicos Especiales III ***	48	3
MQU734	Tópicos Especiales IV ***	64	4
MQU735	Tópicos Especiales V ***	80	5

***Estos cursos pueden ofrecerse varias veces por ejemplo: MQU731A, MQU731B, etc., con diferentes contenidos.