



Magíster en **Química Aplicada**

Duración: 4 semestres

Grado otorgado: Magíster en Química Aplicada

Modalidad: Presencial

PLAN DE ESTUDIOS

AÑO 1

Primer semestre

Química aplicada a materiales.

Química analítica y ambiental.

Inglés.

Asignatura electiva 1.

AÑO 2

Tesis.

Segundo semestre

Proyecto de tesis.

Asignatura electiva 2.

Seminario de tesis.

Publicar y/o patentar resultados de investigación.

Tesis.

Examen de Grado.

MALLA CURRICULAR

Currículum obligatorio

Código	Asignatura	Profesor	Semestre	Créditos UACH
QUIM 308	Química aplicada a materiales	Mario Flores, Ignacio Moreno, Igor Osorio	1	4
QUIM 311	Química analítica y ambiental	Claudio Bravo, Marcelo Muñoz, y Sandra Orellana	1	4
QUIM 312	Publicar/patentar resultados de investigación	Igor Osorio y Caroline Silva	2	2
POST 301	Examen de suficiencia del idioma inglés/asignatura de Idioma Inglés	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	1	-
QUIM 398	Proyecto de tesis	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	2	-
MICR 310	Seminario de Tesis	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	2	4
QUIM 399	Tesis	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	3 y 4	10
	Examen de grado	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	4	-

Curriculum electivo

Código	Asignatura	Profesor	Semestre	Créditos UACH
ICML 404	Comunicación de las ciencias (en inglés)	Profesor de la Facultad de Ciencias, UACH	2	2
QUIM 314	Materiales en catálisis y corrosión	Andrés Gualdrón	1 y 2	3
QUIM 302	Materiales poliméricos: propiedades, usos y medio ambiente	Mario Flores e Ignacio Moreno	1 y 2	3
QUIM 309	Análisis de datos R	Claudio Bravo	1 y 2	3
QUIM 310	Validación de métodos analíticos	Claudio Bravo y Sandra Orellana	1 y 2	3
QUIM 300	Química y aplicaciones de productos naturales en biotecnología bioquímica: biosíntesis, aislamiento y elucidación estructural	Mario Simirgiotis y Marcelo Muñoz	1 y 2	3
QUIM 315	Materiales, nanomateriales y óptica	Igor Osorio y Oscar Douglas	1 y 2	3

Total créditos: 30

Curriculum obligatorio: 10

Curriculum electivo: 6

Tesis: 10



Director del programa: Dr. Igor Osorio



Contacto: igor.osorio@uach.cl