



**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

### **NOMBRE DEL PROGRAMA**

Magíster en Ciencias Ambientales Mención Gestión Ambiental.

### **GRADO QUE OTORGA**

Magíster en Ciencias Ambientales mención Gestión Ambiental

### **DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS**

Tres semestres académicos más un trabajo final de integración. El plan de trabajo contempla un mínimo de 24 créditos por concepto de asignaturas del programa, más 12 créditos por el trabajo final de integración de conocimientos o de investigación.

### **RÉGIMEN**

Fines de semana: viernes en la tarde y sábado

### **REQUISITOS DE INGRESO AL PROGRAMA DE MAGÍSTER**

Podrán ingresar al programa aquellas personas que cumplan con uno de los siguientes requisitos:

- a) Poseer el Grado Académico de Licenciado.
- b) Poseer un Título Profesional de al menos cuatro años de duración.

- c) Poseer un Título profesional otorgado por las Fuerzas Armadas y de Orden.
- d) Alumnos regulares de la Universidad de Tarapacá adscritos a la modalidad continuidad de estudios podrán cursar el programa mientras continúan con sus estudios de pregrado. Para graduarse, en este programa, deberá obtener previamente el título profesional o la licenciatura.

### **MODALIDAD**

Semipresencial

### **TIPO DE CURRÍCULO**

Rígido

### **COBERTURA**

Nacional e Internacional

### **UNIVERSIDAD PARTICIPANTE**

Universidad de Tarapacá

### **UNIDAD ACADEMICA RESPONSABLE**

Facultad de Ciencias, Departamento de Química

## **PERFIL DEL GRADUADO**

Al término del Programa, los egresados serán capaces de:

- Aplicar conocimientos y destrezas profesionales en el desempeño de la gestión ambiental.
- Dirigir o participar en equipos multidisciplinarios en la evaluación de impacto ambiental o en auditorías ambientales.
- Elaborar, desarrollar y administrar el área de responsabilidad ambiental de las industrias y empresas en general.
- Investigar y buscar solución a problemas medio ambientales.

## **ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PROGRAMA**

El plan de estudio considera tres áreas donde el alumno deberá cursar 24 créditos organizados de la siguiente manera:

- a) Un área de formación básica que contiene 4 cursos obligatorios con un total de 8 créditos.
- b) Un área de formación avanzada que contiene 6 cursos obligatorios, con un total de 12 créditos.
- c) Un área de cursos electivos con 4 créditos.

Para aprobar el programa de Magíster el alumno deberá, además, desarrollar un trabajo final individual de integración de conocimientos o investigación, con un total de 12 créditos.

## MALLA CURRICULAR

### PRIMER SEMESTRE

11	2
DESARROLLO SUSTENTABLE	
FB	

**I Sem**

### SEGUNDO SEMESTRE

21	2
LEGISLACION AMBIENTAL COMPARADA	
FA	

12	2
CONTAMINACION AMBIENTAL	
FB	

**I Sem**

22	2
ECONOMIA AMBIENTAL	
FA	

13	2
ETICA AMBIENTAL	
FB	

**I Sem**

23	2
NORMAS ISO	
FA	

14	2
PREPARACION DE INFORMES Y ARTICULOS	
FB	

**I Sem**

24	2
ELECTIVO	
E	

TERCER SEMESTRE

31	2
AUDITORIA AMBIENTAL	
FA	

**III Sem**

31	2
TRABAJO FINAL DE INTEGRACION DE CONOCIMIENTOS O INVESTIGACION	
TFI	

32	2
EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
FA	

33	2
SEGURIDAD E HIGIENE AMBIENTAL	
FA	

34	2
ELECTIVO	
E	

**INICIO DEL PROGRAMA:**

**COSTO DEL PROGRAMA:** \$ 2.800.000

- Arancel básico : \$ 100.000
- Arancel diferenciado : \$ 2.700.000

Se dispondrá de becas de hasta un 40% de descuento para

- estudiantes
- recién egresados.

El programa debe estar cancelado al comienzo del curso, mediante un crédito bancario o hasta 24 cheques.

**DOCUMENTOS NECESARIOS PARA TRAMITAR LA ADMISIÓN:**

Curriculum

Titulo Profesional Legalizado o certificado de Licenciatura.

Fotocopia del Carnet de Identidad por ambos lados.

3 fotos de tamaño Carnet

Certificado de Nacimiento

Inicio de clases: Marzo 2010.

**INFORMACIONES:**

**Dra. Lorena Cornejo Ponce**

**Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Tarapacá.**

**Coordinadora: Patricia Vilca Salinas**

**Teléfono: 205406**

**e-mail: [patricia786vilca@yahoo.es](mailto:patricia786vilca@yahoo.es)**

**e-mail: [lorenacp@uta.cl](mailto:lorenacp@uta.cl)**

**e-mail: [laboratoriolimza@gmail.com](mailto:laboratoriolimza@gmail.com)**