



"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N°

102



BUENOS AIRES, 8 JUN 1999

VISTO el expediente N° 24633/96 Letra D.A.A. del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, por el cual la mencionada Universidad, solicita el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional para el título de posgrado de MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CON MENCIONES ALTERNATIVAS EN FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA O MATEMATICA, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución Ministerial N° 35 del 14 de enero de 1999 establece que el reconocimiento oficial de los títulos de posgrado, en los supuestos en que la carrera correspondiente al mismo se encuentre pendiente de acreditación ante la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA, se otorgará provisoriamente, previo dictamen de la DIRECCION NACIONAL DE GESTION UNIVERSITARIA.

Que la carrera de posgrado de MAESTRIA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CON MENCIONES ALTERNATIVAS EN FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA O MATEMATICA se encuentra pendiente de acreditación en la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA, por lo que se dan las condiciones previstas para otorgar el reconocimiento oficial provisorio al título de MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CON MENCIONES ALTERNATIVAS EN FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA O MATEMATICA.



102



"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N°

102



Que la DIRECCION NACIONAL DE GESTION UNIVERSITARIA y la DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS han dictaminado favorablemente acerca de la propuesta citada.

Que la atribución para dictar el presente acto resulta de lo dispuesto por la norma citada y de lo establecido por los incisos 8) y 10) del artículo 21 de la Ley de Ministerios t.o. 1992.-

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Otorgar provisoriamente reconocimiento oficial y validez nacional al título de posgrado de MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CON MENCIONES ALTERNATIVAS EN FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA O MATEMATICA que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, conforme al plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- El reconocimiento que se otorga al título indicado en el artículo anterior, se transformará en definitivo si la carrera obtuviera la acreditación de la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA. En caso

MS

102



Ministerio de Cultura y Educación

REGISTRO N° 102



contrario, se estará a lo que corresponda según lo que aconseje el dictamen de dicha Comisión.

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

PP  
H  
W  
WS  
A  
J

Dr. MANUEL GUILLERMO GARCIA SOLO  
MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N°

102

**A N E X O****UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE****GRADO ACADEMICO: MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES-MENCION MATEMATICA-**

**CONDICIONES DE INGRESO:** Poseer título universitario de grado en las áreas de Física, Química, Biología o Matemática. Acreditar conocimientos de idioma inglés.

**PLAN DE ESTUDIOS**

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------

**PRIMER AÑO****Diseño de anteproyecto de Tesis:**

50 horas

01/01	Filosofía e Historia de la Ciencia y la Técnica	B	12	60
01/02	Módulo de Matemática	B	12	60
02/03	Corrientes Didácticas Contemporáneas	B	12	60
02/15	Fundamentos Epistemológicos de Enseñanza de Ciencias	B	12	60
02/13	Metodología de la Investigación Educativa	B	12	60
01/16	Teoría de los Números	B	12	60
02/02	Teorías Psicológicas del Aprendizaje	B	12	60
02/05	Metodologías de Enseñanza de las Ciencias	B	12	60
-	Computación	-	-	80
-	Inglés	-	-	80
-	Ateneos y Talleres	-	-	50

**SEGUNDO AÑO****Diseño de Proyecto de Tesis:**

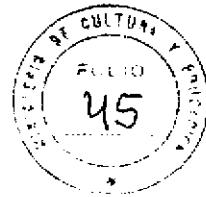
50 horas

02/07	Didáctica de la Matemática	B	12	60
01/20	Ecuaciones Diferenciales	B	12	60
02/04	Análisis y Producción de Materiales Didácticos	B	12	60
-	Seminario Optativo 1	B	12	60
01/17	Geometría Diferencial	B	12	60
-	Seminario Optativo 2	B	12	60
-	Ateneos y Talleres	-	-	80
-	Desarrollo y Presentación de la Tesis			300

**CARGA HORARIA TOTAL: 1.530 horas**



Ministerio de Cultura y Educación RESOLUCIÓN N° 102



**MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES -  
MENCION QUIMICA-**

**CONDICIONES DE INGRESO:** Poseer título universitario de grado en las áreas de Física, Química, Biología o Matemática. Acreditar conocimientos de idioma inglés.

**PLAN DE ESTUDIOS**

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------

**PRIMER AÑO**

*Diseño de Anteproyecto de Tesis:*

**50 horas**

01/01	Filosofía e Historia de la Ciencia y de la Técnica	B	12	60
01/05	Módulo de Química	B	12	60
02/03	Corrientes Didácticas Contemporáneas	B	12	60
02/15	Fundamentos Epistemológicos de Enseñanza de Ciencias	B	12	60
02/13	Metodología de la Investigación Educativa	B	12	60
01/12	Modelo Cuántico del Atomo y Enlaces Químicos	B	12	60
02/02	Teorías Psicológicas del Aprendizaje	B	12	60
02/05	Metodologías de Enseñanza de las Ciencias	B	12	60
-	Computación	-	-	80
-	Inglés	-	-	80
-	Ateneos y Talleres	-	-	50

**SEGUNDO AÑO**

*Diseño de Proyecto de Tesis:*

**50 horas**

02/10	Didáctica de la Química	B	12	60
01/11	Química Biológica	B	12	60
02/04	Análisis y Producción de Materiales Didácticos	B	12	60
-	Seminario Optativo 1	B	12	60
01/13	Química Inorgánica de Sistemas Biológicos	B	12	60
-	Seminario Optativo 2	B	12	60
-	Ateneos y Talleres	-	-	80
-	Desarrollo y Presentación de la Tesis	-	-	300

**CARGA HORARIA TOTAL: 1530 horas**

*W. J. A.*

102



Ministerio de Cultura y Educación RESOLUCIÓN N° 102



**MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES -  
MENCION BIOLOGIA-**

**CONDICIONES DE INGRESO:** Poseer título universitario de grado en las áreas de Física, Química, Biología o Matemática. Acreditar conocimientos de idioma inglés.

**PLAN DE ESTUDIOS**

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------

**PRIMER AÑO**

*Diseño de Anteproyecto de Tesis:*

*50 horas*

01/01	Filosofía e Historia de la Ciencia y la Técnica	B	12	60
01/04	Módulo de Biología	B	12	60
02/03	Corrientes Didácticas Contemporáneas	B	12	60
02/15	Fundamentos Epistemológicos de Enseñanza de Ciencias	B	12	60
02/13	Metodología de la Investigación Educativa	B	12	60
01/11	Química Biológica	B	12	60
02/02	Teorías Psicológicas del Aprendizaje	B	12	60
02/05	Metodologías de Enseñanza de las Ciencias	B	12	60
-	Computación	B	-	80
-	Inglés	B	-	80
-	Ateneos y Talleres	B	-	50

**SEGUNDO AÑO**

*Diseño de Proyecto de Tesis:*

*50 horas*

02/09	Didáctica de la Biología	B	12	60
01/14	Cuestiones de Biología Molecular	B	12	60
02/04	Análisis y Producción de Materiales Didácticos	B	12	60
-	Seminario Optativo 1	B	12	60
01/21	Ciencias Geológicas	B	12	60
-	Seminario Optativo 2	B	12	60
-	Ateneos y Talleres	-	-	80
-	Desarrollo y Presentación de la Tesis	-	-	300

*CARGA HORARIA TOTAL: 1.530 horas*

## **“1999 – Año de la Exportación”**



102

RECOMMENDED

102



## *Ministerio de Cultura y Educación*

**GRADO ACADEMICO: MAGISTER EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES -MENCION FISICA-**

**CONDICIONES DE INGRESO:** Poseer título universitario de grado en las áreas de Física, Química, Biología o Matemática. Acreditar conocimientos de idioma inglés.

## **PLAN DE ESTUDIOS**

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------

PRIMER AÑO

## *Diseno de Anteproyecto de Tesis:*

50 horas

01/01	Filosofía e Historia de la Ciencia y de la Técnica	B	12	60
01/03	Módulo de Física	B	12	60
02/03	Corrientes Didácticas Contemporáneas	B	12	60
02/15	Fundamentos Epistemológicos de la Enseñanza de Ciencias	B	12	60
02/13	Metodología de la Investigación Educativa	B	12	60
01/06	Física Cuántica	B	12	60
02/02	Teorías Psicológicas del Aprendizaje	B	12	60
02/05	Metodologías de Enseñanza de las Ciencias	B	12	60
-	Computación	-	-	80
-	Inglés	-	-	80
-	Ateneos y Talleres	-	-	50

*SEGUNDO AÑO*

*Diseño de Proyecto de Tesis*

50 horas

02/08	Didáctica de la Física	B	12	60
01/09	Física del Estado Sólido	B	12	60
02/04	Análisis y Producción de Materiales Didácticos	B	12	60
-	Seminario Optativo 1	B	12	60
01/07	Física de Partículas	B	12	60
-	Seminario Optativo 2	B	12	60
-	Ateneos y Talleres	-	-	80
-	Desarrollo y Presentación de la Tesis	-	-	300

**CARGA HORARIA TOTAL: 1.530 horas**