



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N° **20**.....



BUENOS AIRES, **14 ENE 2004**

VISTO el expediente N°329/02 del registro del entonces MINISTERIO DE EDUCACIÓN, por el cual la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL -Facultad Regional Mendoza- eleva el proyecto de creación de la carrera de posgrado de MAESTRÍA EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO, conforme a la Ordenanza del Consejo Superior N°838/97, a los fines de expedir el título de posgrado de MAGISTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO, para el que se requiere el reconocimiento oficial y validez nacional, y

CONSIDERANDO:

Que conforme a lo dispuesto por el artículo 7° del Decreto Reglamentario N° 499 del 22 de setiembre de 1995, es condición necesaria para el reconocimiento oficial de los títulos de posgrado la previa acreditación por parte de la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

Que mediante Resolución N°976-CONEAU-99 del 22 de diciembre de 1999 se acreditó el proyecto de carrera de MAESTRÍA EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO cuyo plazo de vigencia es de un año.

Que al tratarse de un proyecto de carrera, corresponde otorgar reconocimiento oficial provisorio, condicionado el mismo a que la Universidad obtenga la acreditación de la carrera en la primera convocatoria que CONEAU realice al efecto

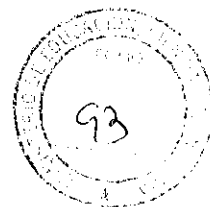
Que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA no ha realizado convocatorias para acreditar carreras de posgrado, lo que impide que la Universidad someta la carrera de MAESTRÍA EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO a un nuevo proceso de acreditación.

Que la Universidad inició el trámite ante este Ministerio, encontrándose vigente la acreditación otorgada por la Resolución N°976-CONEAU-99.



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N° 20



Que la demora en arribar a la etapa decisoria del trámite no es imputable a la Universidad.

Que el Señor Ministro se encuentra facultado, para otorgar al título de posgrado de MAGISTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO en forma excepcional el reconocimiento oficial provisorio, condicionando el mismo a que la Universidad obtenga la respectiva acreditación de la carrera en la primera convocatoria que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA realice al efecto.

Que el dictamen de acreditación provisoria efectúa recomendaciones para la implementación del proyecto de la carrera.

Que los organismos técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente.

Que la facultad para dictar el presente acto resulta de lo dispuesto por las normas aludidas, del artículo 41 de la Ley N° 24.521 y por el inciso 14) del artículo 23 quater de la Ley de Ministerios (t.o. por Decreto N° 438/92), modificada por las Leyes Nros.24.190 y 25.233, y por los Decretos Nros.1.343 de fecha 24 de octubre de 2001, 1.366 de fecha 26 de octubre de 2001 y 355 de fecha 21 de febrero de 2002.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

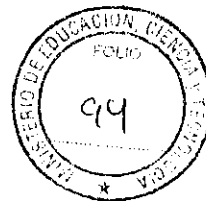
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Otorgar de forma excepcional reconocimiento oficial provisorio y la consecuente validez nacional al título de posgrado de MAGISTER EN INGENIERÍA ACUSTICA Y DE SONIDO que expide la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan al título indicado en el artículo 1º, caducarán si la Institución no solicitara la acreditación de la



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*



carrera en la primera convocatoria que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA efectúe con posterioridad a su otorgamiento.

ARTÍCULO 3º.- La UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante la Resolución N°976-CONEAU-99 del 22 de diciembre de 1999.

ARTÍCULO 4º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

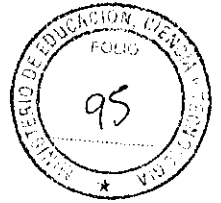
RESOLUCIÓN N° **20**  
*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*  
Lic. DANIEL F. FILMUS  
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº **20**



**ANEXO**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL -Facultad Regional Mendoza-**  
**GRADO ACADÉMICO: MAGISTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y DE SONIDO**  
**CONDICIONES DE INGRESO:**

- Poseer título de Ingeniero o Arquitecto de no menos de 5 años de duración, otorgado por universidad reconocida. Podrán ser considerados otros títulos para su admisión.
- Idioma elegido para la prueba de suficiencia.

**PLAN DE ESTUDIOS**

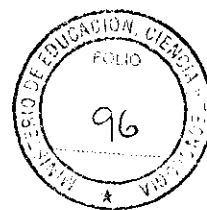
COD.	ASIGNATURAS	CARACTER	CARGA HORARIA TOTAL
01	Curso de Actualización en Epistemología – Módulo 1: Ciencia y Tecnología	Obligatoria	75
02	Curso de Actualización en Epistemología – Módulo 2: Planificación del Conocimiento Científico	Obligatoria	75
03	Curso de Actualización en Epistemología –Módulo 3: Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica	Obligatoria	75
04	Fundamentos de Acústica y Vibraciones	Obligatoria	45
05	Control del Ruido	Obligatoria	45
06	Instrumentos y Mediciones de Ruido	Obligatoria	20
07	Procesamiento y Análisis de Señales	Obligatoria	20
08	Acústica Arquitectónica	Obligatoria	20
09	Normas y Estándares sobre Acústica y Ruido	Optativa	30
10	Electroacústica	Obligatoria	45
11	Nuevas Tecnologías en Alta Fidelidad y Sonido Profesional	Obligatoria	45
12	Sonido para Aplicaciones Profesionales	Obligatoria	30
13	Acústica y Electroacústica Musical	Obligatoria	30
14	Instrumentación y Medidas Electroacústicas	Optativa	30
15	Ultrasonido	Obligatoria	30

*[Firma manuscrita]*



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº 20



COD	ASIGNATURAS	CARACTER	CARGA HORARIA TOTAL
16	El Sonido y su Aplicación a la Electromedicina	Obligatoria	30
17	Procesamiento de Señales Digitales	Obligatoria	30
18	Procesamiento y Síntesis de Voz	Obligatoria	20
19	Infrasonidos	Obligatoria	20
20	Acústica Submarina	Optativa	20
21	Probabilidad y Estadística	Optativa	60
22	Confiabilidad	Optativa	40
23	Herramientas para la Calidad	Optativa	40
24	Control Estadístico de la Calidad	Optativa	50
25	Diseño de Experimentos Tecnológicos	Optativa	50
26	Métodos Matemáticos Avanzados para Ingeniería	Obligatoria	60
27	Métodos Computacionales Aplicados a la Ingeniería	Obligatoria	60
28	Método de los Elementos Finitos	Optativa	60
29	Probabilidad y Procesos Estocásticos	Optativo	45

**OTROS REQUISITOS:**

- Tesis de Maestría
- Prueba de suficiencia en idioma extranjero

**CARGA HORARIA:**

Cantidad total de horas presenciales obligatorias 953 horas  
Cantidad de horas de otras actividades 247 horas

*[Firmas manuscritas]*