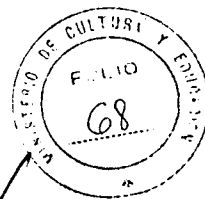




Ministerio de Cultura y Educación RESOLUCION N° 50



BUENOS AIRES 14 ENE 1999

VISTO el expediente N°3186/98 del registro del Ministerio de Cultura y Educación, por el cual el INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES solicita el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional para el título de Post-grado de DOCTOR EN INGENIERIA BIOMEDICA, y

CONSIDERANDO:

Que mientras se mantenga la situación prevista en la Resolución Ministerial N°1.670 del 17 de diciembre de 1996, el reconocimiento oficial de las carreras de post-grado debe otorgarse en los términos y bajo las condiciones que se establecen en dicha norma.

Que los organismos técnicos de este Ministerio se han expedido favorablemente sobre el proyecto reconociendo que el mismo responde a las exigencias previstas en el artículo 2° de la referida Resolución Ministerial N°1.670/96.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de los artículos 41 y 42 de la Ley N°24.521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -t.o. 1992.

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

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de Post-grado de DOCTOR EN INGENIERIA BIOMEDICA que expide el INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES, conforme al plan de estudios que obra como Anexo de

Handwritten signatures and initials: C/148, W, P, Y, Sen.

50



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N°

50



la presente Resolución bajo las condiciones previstas en el artículo 1° de la Resolución Ministerial N°1.670/96.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

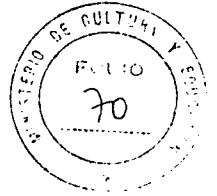
LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

ON N° 50



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 50



INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES

GRADO ACADEMICO: DOCTOR EN INGENIERIA BIOMEDICA

CONDICIONES DE INGRESO:

1. Para ingresar como alumno de la Carrera de Doctorado en Ingeniería Biomédica, el postulante deberá tener título máximo de grado en ingeniería, ciencias exactas, físicas o químicas de una universidad argentina, o título equivalente de universidad extranjera, en áreas afines con los estudios a realizar, habilitado por el Ministerio Público respectivo para ejercer en nuestro país, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.
2. Excepcionalmente la Comisión de Doctorado podrá considerar otros títulos de grado cuando los antecedentes del postulante así lo justifiquen.
3. El postulante deberá presentarse a un coloquio de admisión ante la Comisión de Doctorado de la Carrera y presentar prueba, dentro del año de aceptado el ingreso a la carrera, de suficiencia idiomática en inglés.

PLAN DE ESTUDIOS

Cod.	Asignatura	Carga horaria total	Correlatividad
01	Introducción a la medicina para Ingenieros	40	-
02	Adquisición y Procesamiento de Señales	40	-
03	Bases Físico-Matemáticas de Sistemas Biológicos	40	-
04	Instrumentación Biomédica I	40	-

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio de Cultura y Educación RESOLUCIÓN N° 50

05	Sistemas dinámicos	40	-
06	Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	40	-
07	Instrumentación Biomédica II	40	-
08	Fundamentos de la Ingeniería Clínica	40	-
09	Avances en Ingeniería Biomédica	40	-
10	Principios, tecnología y Aplicaciones del láser	40	-
11	Razonamiento aproximado basado en lógica borrosa	40	-
12	Geometría simpléctica y mecánica racional	40	-
13	Metodologías de Desarrollo de Sistemas Basados en Conocimiento Orientados al Diagnóstico.	40	-
14	Epistemología y Metodología de la Investigación	40	-

OTROS REQUISITOS:

1. Para completar el ciclo de cursado de las asignaturas el doctorando deberá reunir un mínimo de 32 (treinta y dos) créditos de la oferta académica del Plan de estudios, considerando que 1 crédito es igual a 10 horas de cursado, más un mínimo de 500 (quinientas) horas de trabajos de iniciación a la investigación y de tutoría de proyecto de tesis.
2. Desarrollar la preparación, y defensa de una tesis doctoral. La tesis doctoral debe ser una contribución original en la frontera del conocimiento.

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

50



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N°

50



3. La defensa de la tesis será aceptada, siempre y cuando el candidato tenga 1 trabajo publicado o aceptado para su presentación en revistas de reconocido prestigio.
4. El director de tesis deberá ser un investigador de reconocida jerarquía, con título de Doctor, con publicaciones, suficientemente importantes, en el tema de interés y un desempeño en investigación en un Centro, Instituto o Universidad.

CARGA HORARIA TOTAL: 820 horas.