



RESOLUCION Nº 477



Ministerio de Educación y Justicia
Expte. Nº 49181/87

Sábado

BUENOS AIRES, 7 ABR 1989

VISTO las presentes actuaciones por las que las autoridades del Instituto Privado incorporado a la Enseñanza Oficial "DE TECNOLOGIA ORT" (A-763) de CAPITAL FEDERAL, solicitan autorización para aplicar con carácter experimental, a partir del ciclo lectivo 1989, un plan de estudios Post-Grado técnico correspondiente a la Maestría en Informática Administrativa, y

CONSIDERANDO:

Que es conveniente formar recursos humanos idóneos que satisfagan la necesidad de MASTER en formación administrativa.

Que el mencionado proyecto tiende a ampliar y enriquecer las ofertas del sistema educativo con destino a los egresados de nivel terciario o universitario de la especialidad de Analista de Sistemas de Computación.

Que la presentación del ensayo educativo se ajusta a las prescripciones que establece el Decreto Nº 940/72.

Por ello, y de conformidad con lo aconsejado por la Superintendencia Nacional de la Enseñanza Privada y de acuerdo con las facultades conferidas por el Decreto Nº 101/85,

EL MINISTRO DE EDUCACION Y JUSTICIA

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Autorizar a partir del Ciclo Lectivo 1989 la aplicación experimental del plan de Maestría en Informática Administrativa que, como Anexo, forma parte de la presente Resolución, en el Instituto Privado Incorporado a la Enseñanza

[Firma manuscrita]



Ministerio de Educación y Justicia

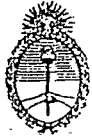
za Oficial "DE TECNOLOGIA ORT" (A-763) de CAPITAL FEDERAL

ARTICULO 2º- Encomendar a la Superintendencia Nacional de la Enseñanza Privada el seguimiento, asesoramiento y evaluación de la experiencia y la realización de los ajustes curriculares que la evaluación determine convenientes.

ARTICULO 3º- Regístrese y pase a la SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LA ENSEÑANZA PRIVADA a sus efectos.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]
JORGE F. SARATO
MINISTRO DE EDUCACION Y JUSTICIA



RESOLUCION Nº 477



Ministerio de Educación y Justicia

ANEXO

1.- IDENTIFICACION DEL PROYECTO DE ENSAYO

- 1.1 Denominación: Formación de Técnicos Superiores en Informática Administrativa.
- 1.2 Nivel: Terciario.
- 1.3 Modalidad: Técnica
- 1.4 Especialidad: Informática Administrativa.
- 1.5 Duración del Plan de Estudios: 1 (un) año.
- 1.6 Título que otorga: Master en Informática Administrativa.
- 1.7 Condiciones de ingreso: Podrán acceder los egresados de:
 - 1.7.1 La carrera de Analista de Sistemas de Computación Nivel Tercia
rio Técnico o Universitario.
- 1.8 Responsables directos del ensayo:
 - 1.8.1 Instituto: de Tecnología ORT (A-763) de Capital Federal
 - 1.8.2 Equipo docente a cargo del ensayo.
- 1.9. Objetivos del ensayo:
 - Brindar a los alumnos la oportunidad de realizar un trabajo de investigación y/o desarrollo de sistemas informáticos no convencionales.
 - Contribuir a la actualización constante en el campo de la informática a través de un plan flexible que permita la incorporación de los nuevos logros en el área.

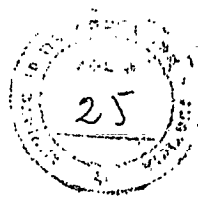
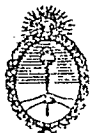
2.- ESTRUCTURACION DEL PROYECTO

2.1 Caracterización del egresado:

El Master en Informática Administrativa es un profesional que, a la capacitación propia de los Analistas de Sistemas de Computación, las profundiza en las siguientes:

- Evaluación de Sistemas.-
- Control y seguridad de Sistemas.
- Diseño e implementación de sistemas con herramientas de cuarta generación.-
- Diseño e implementación de sistemas para automatización de oficinas.-

[Firma manuscrita]



Ministerio de Educación y Justicia

- Diseño y Administración de Base de Datos.-

3.- COMPETENCIA DEL TITULO

El Master en Informática Administrativa tiene la competencia del título habilitante para el ingreso.-

4.- CURRICULO

4.1. Objetivos del plan de estudios.-

Se procura que el Master haya logrado capacitarse para:

- Evaluar la eficiencia de Sistemas.-
- Utilizar herramientas de cuarta generación.-
- Profundizar el estudio de Diseño y Administración de Base de Datos.-
- Evaluar redes y estaciones de trabajo.-
- Automatizar oficinas.-

4.2. Estructura del plan de estudios.-

<u>Código</u>	<u>Asignaturas</u>	<u>Horas Semanales</u>
1 A	Automatización de Oficinas y Redes de Computadoras	3
1 B	Proyecto de Sistemas con Base de Datos	4
1 C	Software de Productividad	3
1 D	Seminario Final	5
Horas Totales		15 horas

5.- ORGANIZACION PEDAGOGICA

5.1. Sistemas de observación y orientación.-

Se implementará un sistema de observación y orientación por parte del equipo encargado de la experiencia que realizará el seguimiento del alumno y de su proyecto de trabajo personal.-

5.2. Régimen de asistencia:

Se considerará cumplida la asistencia a cada asignatura cuando el alumno haya concurrido como mínimo al 75% de las clases dictadas en cada una de ellas.-

5.3. Régimen de evaluación y promoción:

Cada asignatura del plan de estudios se aprobará con dos (2) evaluaciones parciales -y sus recuperatorios- y con un examen final.-



Ministerio de Educación y Justicia

En la asignatura Software de Productividad el exámen final será la defensa del sistema implementado por el alumno frente a una mesa examinadora constituida por profesores especialistas en el área.-

En la asignatura Seminario Final el exámen final será la defensa del trabajo de Seminario presentado por el alumno ante un tribunal formado por el profesor tutor y un equipo de profesores especialistas en el área elegida.-

6.- CONTENIDOS MINIMOS DE LAS ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL PLAN DE ESTUDIOS

1 A - Automatización de Oficinas y Redes de Computadoras

Objetivos: Comprender las estructuras de redes de computadoras.-

: Familiarizarse con los productos que facilitan el trabajo de oficina desde los niveles gerenciales a los existentes.-

Contenidos:

- 1) Redes locales, enlaces, redes públicas.-
- 2) Arquitectura lógica de las redes.-
- 3) Automatización de oficina, conceptos, objetivos.-
- 4) Menús.-
- 5) Procesadores de palabras.-
- 6) Graficación de Datos.-
- 7) Correo Electrónico.-
- 8) Planillas de Cálculo.-
- 9) Agenda Electrónica.-
- 10) Envío y recuperación selectiva de información entre todos los componentes de una red.-

Evaluación: 2 (dos) exámenes parciales y 1 (un) exámen final.-

1 B - Proyecto de Sistemas con Base de Datos.

Objetivos: Abordar el estudio del diseño y desarrollo de sistemas en un ambiente computarizado soportado por estructura de Datos complejos o Bases de Datos.-



Ministerio de Educación y Justicia

: Conocer las bases de datos existentes, las técnicas de acceso y las diferentes implementaciones.-

: Conocer las funciones y organización de la administración de Datos.-

Contenidos: - Estructura y organización de una Base de Datos.-

- Técnicas de Acceso.-

- Modelos: Jerárquico, red y relacional.-

- Metodología de Diseño de Base de Datos.-

- Administración de Datos.-

- Técnicas de Diseño de Sistemas:

a) Contemplando la utilización de Bases de Datos preexistentes.-

b) Considerando la posibilidad de definir e implementar una base de Datos.-

Evaluación: 2 (dos) exámenes parciales y 1 (un) examen final.-

1 C - Software de Productividad

Objetivos: Proveer y promover la incorporación de conocimientos sobre Software preexistente, como herramienta del profesional informático en el diseño y desarrollo de sistemas computarizados.-

Contenidos: 1) Clasificación de productos y aplicaciones posibles.-

2) Análisis de las características fundamentales.-

3) Investigación y determinación de alcances.-

4) Prueba y evaluación de eficiencia.-

Evaluación: Defensa del sistema implementado por el alumno frente a una mesa examinadora constituida por profesores especialistas en el área.-



Ministerio de Educación y Justicia

1 D - Seminario Final

Objetivos: - Integrar y profundizar conocimientos ya adquiridos a través de un trabajo real.-

- Incentivar la investigación como medio para arribar a la solución de problemas en un entorno real (búsqueda bibliográfica, consulta de manuales y artículos, consultas interdisciplinarias, visita a empresas proveedoras de "Hardware y/o Software").-
- Incrementar la seguridad profesional de los alumnos a través del desarrollo de un trabajo grupal del cual son absolutamente responsables.-

Contenidos: Realización de un trabajo de investigación y/o desarrollo de sistemas informáticos no convencionales. Los temas de los trabajos deben ser aprobados por un comité de docentes, y pueden ser de diversa índole: evaluación y control de sistemas ya existentes. Desarrollos inéditos o trabajos de investigación.-

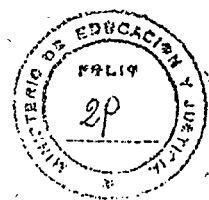
Evaluación: Promoción y defensa del trabajo frente a una mesa examinadora constituida por profesores del área.-

Metodología de trabajo: Las propuestas de temas a desarrollar como trabajo de Seminario Final serán elevadas por los alumnos para su aprobación a un comité de Docentes.

El comité evaluará entre otras cosas, la originalidad del tema, el interés de la propuesta en relación con el aporte de esta a la formación de los alumnos. La complejidad del trabajo, en relación con la factibilidad de realizarlo.

En caso de ser aprobada la propuesta se le asignará al grupo de alumnos un profesor tutor del desarrollo de trabajo de seminario.-

El profesor tutor determinará, con el grupo, los objetivos del trabajo, los puntos mínimos a cubrir, la modalidad de desarrollo



Ministerio de Educación y Justicia

y los plazos. Cada grupo dispondrá de 5 horas semanales durante el año para consultar con su profesor tutor. De no haber finalizado el trabajo de seminario al concluir el ciclo lectivo, el grupo acordará con el profesor tutor la forma de consulta posterior.-

Al finalizar el año se realizará una exposición de todos los trabajos de seminario en el estado de desarrollo que estén, como intercambio de experiencias y síntesis del trabajo anual.-

Aprobación del Trabajo de Seminario: Los requisitos para la aprobación del trabajo de tesis son:

- Haber alcanzado los objetivos propuestos al iniciar el trabajo.
- Presentar y defender el trabajo ante un tribunal integrado por el profesor tutor y expertos en el tema desarrollado.-

7.- CALENDARIO OPERATIVO DEL ENSAYO

7.1. Etapas principales del ensayo:

- Abril 1989: Iniciación del proyecto.-
- Agosto 1989: Evaluación del primer cuatrimestre del proyecto.-
- Diciembre 1989: Evaluación del desarrollo del ensayo educativo.-
- Agosto 1990: Evaluación del ensayo total y presentación para su aprobación definitiva.-

7.2. Indicadores que se tomarán en cuenta para evaluar el cumplimiento del ensayo:

7.2.1. Variable alumnos:

- Número de alumnos al comenzar el curso.-
- Número de egresados en relación con la inscripción y promoción.-
- Rendimiento de los alumnos.-
- Ponderación del proyecto presentado por los alumnos.-

7.2.2. Variable profesores:

- Título de los profesores y auxiliares docentes.-
- Aptitudes.-

7.2.3. Variable organización académica:

- Aptitudes requeridas
- Aptitudes detectadas
- Seguimiento
- Absorción del mercado laboral



8.- DISEÑO DEL ESQUEMA DE EVALUACION

8.1. Objetivos del ensayo

Los propuestos en el ítem 4.1.

8.2. Procedimientos o medios

Derivados de la caracterización del egresado.-

8.3. Indicadores

Los señalados en el punto 7.2.

8.4. Instrumentos para la recopilación de datos acerca de la marcha del ensayo con respecto a

8.4.1. Los alumnos: entrevistas, encuestas, y otros que surjan de reuniones de profesores.-

8.4.2. Los docentes: actas de reuniones, encuestas, entrevistas con el Rector.-

8.4.3. La comunidad: entrevistas a especialistas en el área y a empresarios del lugar.-

8.4.4. Los egresados: Fichas de seguimiento de desempeño en el campo laboral.-

9.- REQUERIMIENTOS MATERIALES DEL ENSAYO

9.1. Locales: Infraestructura edilicia, biblioteca, departamento de medios audiovisuales, laboratorio de computación, que cuente con el siguiente equipamiento:

a) 1 computador DIGITAL-VAX 750 con 24 terminales habilitadas para los alumnos.-

b) 32 microcomputadores BBC conectados en 2 redes de 16 c/u con drive e impresoras.-

c) 5 TI 99/4A (equipadas con 2 drives y conexión para cassettes y grabador de cassettes).-

d) 2 TI-PC con drive e impresora.-

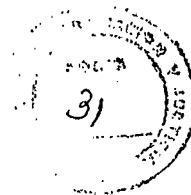
e) 10 PC compatibles IBM equipadas con graficador de alta resolución, disco fijo.-

9.2. Material didáctico y tecnológico:

9.3. Material bibliográfico: Biblioteca especializada que sea permanentemente actualizada con textos técnicos y con bibliografía de Software, y que se encuentre a disposición de los alumnos.-



Ministerio de Educación y Justicia



9.4. Otros Materiales: Paquetes de Software.-

[Handwritten signatures]