



*Ministerio de Educación*

RESOLUCION Nº \_\_\_\_\_

56



BUENOS AIRES, 14 AGO 2009

VISTO el expediente N° 13939/07 del registro del entonces MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, por el cual la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, Facultad de Ciencia y Tecnología solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para los títulos de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES y de LICENCIADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, según lo aprobado por Resolución de la Rectora Organizadora N° 985/08, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, incisos d) y e) y 42 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y posgrado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que por no estar en el presente, los títulos de que se trata, comprendido en ninguna de esas excepciones, la solicitud de la Universidad debe ser considerada como el ejercicio de sus facultades exclusivas, y por lo tanto la intervención de este Ministerio debe limitarse únicamente al control de legalidad del procedimiento seguido por la Institución para su aprobación, que el plan de estudios respete la carga horaria mínima fijada por este Ministerio en la Resolución Ministerial N° 6 del 13 de enero de 1997, sin perjuicio de que oportunamente, estos títulos puedan ser incorporados a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

Que la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS ha obtenido el reconocimiento del PODER EJECUTIVO NACIONAL por Decreto N° 806 del 20 de junio de 2001, en el marco de las prescripciones del artículo 69 de la Ley de Educación Superior N° 24.521.

H  
su  
F.



*Ministerio de Educación*

RESOLUCION Nº

**56**



Que de acuerdo con las previsiones del artículo 28 inciso a) de la Ley N° 24.521, una de las funciones básicas de las Universidades es la formación de profesionales, docentes y técnicos, capaces de actuar con solidez profesional, atendiendo a las demandas individuales y a los requerimientos nacionales y regionales.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Resolución de la Rectora Organizadora ya mencionada, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite y respetando el plan de estudios la carga horaria mínima establecida en la Resolución Ministerial N° 6 del 13 de enero de 1997, corresponde otorgar el reconocimiento oficial a los títulos ya enunciados que expide la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que ha tomado la intervención que le corresponde la DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, dependiente de la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley de Educación Superior y de lo normado por el inciso 14) del artículo 23 quáter de la Ley de Ministerios (t.o. Decreto N° 438/92) y sus modificatorias.

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

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a los títulos de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES y de LICENCIADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, que expide la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, perteneciente a la carrera de LICENCIATURA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencia y Tecnología con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

U  
su.  
22/1  
[Firma]



*Ministerio de Educación*



ARTÍCULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de estos títulos, a las propuestas por la Universidad como "alcances del título", y que se incorporan en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan a los títulos mencionados en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que los mismos sean incorporados a la nómina de títulos que requieran el control específico del Estado, según lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

al  
Sw  
ARTÍCULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION Nº 56

Prof. ALBERTO E. SILEONI  
MINISTRO DE EDUCACIÓN



Ministerio de Educación

56



## ANEXO I

### **ALCANCES DEL TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES PROPUESTOS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, Facultad de Ciencia y Tecnología.**

- Colaborar en la operación, mantenimiento, instalación y puesta a punto de sistemas de control de procesos industriales y sistemas de procesamiento de la información, bajo la supervisión del profesional del área.
- Participar en el mantenimiento, desarrollo, producción de dispositivos, equipos y sistemas de control de máquinas industriales y de otras aplicaciones de control de procesos industriales bajo la supervisión del profesional del área.
- Colaborar como Auxiliar de laboratorio de investigación aplicada y desarrollo.
- Participar como Auxiliar de proyecto, instalación y puesta a punto de sistemas de control de procesos industriales.
- Operar en tareas de supervisión o control de procesos industriales en plantas de proceso continuo y de máquinas industriales en plantas de producción por lotes.
- Asistir como operador de sistemas de procesamiento de la información al profesional del área.
- Colaborar en la supervisión de líneas de montaje y producción en los sistemas de control de máquinas industriales y sistemas de control de procesos industriales, bajo la supervisión del profesional del área.

### **ALCANCES DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES PROPUESTOS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, Facultad de Ciencia y Tecnología.**

- Colaborar en la evaluación y selección de los equipos de sistemas de automatización de máquinas y sistemas de control de procesos industriales de procesamiento de la información.
- Colaborar en la dirección y supervisión de proyectos de sistemas de automatización de máquinas y sistemas de control de procesos industriales y sistemas de procesamiento de la información.
- Asistir en la realización de arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los sistemas de automatización de máquinas y sistemas de control de procesos industriales.
- Realizar estudios e investigaciones que conduzcan al diseño, proyecto, construcción de sistemas de automatización de máquinas de control de procesos industriales y sistemas de procesamiento de la información, al mejoramiento en el desarrollo de los mismos, y a nuevas aplicaciones de la tecnología existente.
- Organizar el área de mantenimiento, determinar los recursos humanos necesarios en dicha área, y colaborar en su selección y formación.
- Colaborar en la planificación y evaluación de los estudios de factibilidad inherentes a todo proyecto de diseño de sistemas de automatización de máquinas y sistemas de control de procesos industriales y sistemas de procesamiento de la información y de modificación o reemplazo de los mismos.

ABD.



56



## ANEXO II

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS, Facultad de Ciencia y Tecnología

**TÍTULOS: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES y LICENCIADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES**

### Requisitos de Ingreso:

- Realizar y acreditar el Curso Introductorio

### PLAN DE ESTUDIOS

Cód.	Asignatura	Dedicación	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividad
------	------------	------------	-----------------------	---------------------	----------------

#### PRIMER AÑO

422101	Matemática I	1er. Cuatrim	6	96	-
422102	Electrotecnia I	1er. Cuatrim	5	80	-
422103	Física I	1er. Cuatrim	5	80	-
422104	Sistemas Digitales I	1er. Cuatrim	5	80	-
422105	Laboratorio I	1er. Cuatrim	3	48	-
422106	Derechos Humanos	1er. Cuatrim	2	32	-
422107	Álgebra	1er. Cuatrim	4	96	-
422108	Matemática II	2do. Cuatrim	5	80	101-107
422109	Electrotecnia II	2do. Cuatrim	4	64	101-102-107
422110	Física II	2do. Cuatrim	4	64	101-103
422111	Sistemas Digitales II	2do. Cuatrim	4	64	104-105
422112	Electrónica Básica	2do. Cuatrim	5	80	101-102-107
422113	Informática I	2do. Cuatrim	3	48	104
422114	Laboratorio II	2do. Cuatrim	3	48	101-102-105

#### SEGUNDO AÑO

422215	Laboratorio III	1er. Cuatrim	3	48	111-112-114
422216	Técnicas de Trabajo Intelectual	1er. Cuatrim	2	32	106
422217	Electrónica de Control	1er. Cuatrim	4	64	108-109-112-114
422218	Sistemas Digitales III	1er. Cuatrim	3	48	111-112-113
422219	Informática II	1er. Cuatrim	3	48	107-113
422220	Instrumentos y Mediciones I	1er. Cuatrim	4	64	108-109-112-114
422221	Inglés I	1er. Cuatrim	2	32	113

El  
su,

Tp



Ministerio de Educación

56



Cód.	Asignatura	Dedicación	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividad
------	------------	------------	-----------------------	---------------------	----------------

422222	Probabilidades y Estadística	1er. Cuatrim	4	64	108
422223	Matemática III *	1er. Cuatrim	5	80	108
422224	Sistemas Digitales IV	2do. Cuatrim	5	80	218-219
422225	Electrónica de Potencia	2do. Cuatrim	5	80	215-217
422226	Instrumentos y Mediciones II	2do. Cuatrim	4	64	218-220
422227	Inglés II	2do. Cuatrim	2	32	221
422228	Conversión Analógica Digital	2do. Cuatrim	4	64	215-217-218
422229	Informática III	2do. Cuatrim	4	64	219
422230	Física III *	2do. Cuatrim	4	64	110-222-223

### TERCER AÑO

422331	Higiene, Seguridad y Legislación Laboral	1er. Cuatrim	3	48	216-219
422332	Sistemas de Control Automático I	1er. Cuatrim	6	96	222-225-226-227-228-229
422333	Inglés III	1er. Cuatrim	2	32	227
422334	Proyecto de Sistemas Digitales	1er. Cuatrim	6	96	224-225-228-229
422335	Hidráulica y Neumática	1er. Cuatrim	5	80	108-110-222
422336	Instalaciones Industriales	1er. Cuatrim	6	96	108-110-225-226
422337	Técnicas de Investigación	2do. Cuatrim	3	48	216-219-227-333
422338	Instrumentación de Procesos Industriales	2do. Cuatrim	6	96	332-335-336
422339	Sistemas de Adquisición y Control de Datos	2do. Cuatrim	6	96	332
422340	Proyecto de Automatización Industrial	2do. Cuatrim	6	96	332-334-335-336
422341	Control Numérico y Robótica	2do. Cuatrim	4	64	332-334-335-336
422342	Deontología Profesional	2do. Cuatrim	4	64	331

\* Núcleo de Materias No Obligatorias para el Título Intermedio y Obligatorias para el Título Final

**CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES: 2.656 HORAS**

### CUARTO AÑO

422443	Administración de Recursos Humanos	1er. Cuatrim	3	48	337-342
422444	Sistemas Multivariados de Control Automático	1er. Cuatrim	5	80	230-332-341
422445	Matemática Aplicada al Control de Procesos	1er. Cuatrim	5	80	230-341

24  
50.  
T



Ministerio de Educación

56



Cód.	Asignatura	Dedicación	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividad
------	------------	------------	-----------------------	---------------------	----------------

422446	Sistemas de Comunicaciones Industriales	1er. Cuatrim	5	80	230-339
422447	Electrónica de Control Industrial	1er. Cuatrim	5	80	339-340
422448	Metodología de la Investigación	1er. Cuatrim	3	32	339
422449	Gestión de Proyectos y Gestión de Calidad	1er. Cuatrim	4	48	337-342
422450	Aplicaciones en Control Automático Industrial	2do. Cuatrim	6	96	444-445-446-447
422451	Sistemas de Control Digital	2do. Cuatrim	5	80	444-445
422452	Sistemas de Control Automático Avanzados	2do. Cuatrim	5	80	444-445-447
422453	Proyecto Final de Tesis	2do. Cuatrim	6	96	444-445-446-447-448
422454	Ambiente Industrial y Medio Ambiente	2do. Cuatrim	3	48	331-443
422455	Legislación Profesional	2do. Cuatrim	3	48	443

**CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TÍTULO DE LICENCIADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES: 3.696 HORAS**

ps  
sw ABD.

T  
PSE