



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Resolución**

**Número:**

**Referencia:** RM EX-2017-11127149-APN-DNGU#ME - VALIDEZ NAC. TÍTULO - UNIV. NAC. DE TUCUMÁN.

---

VISTO la Ley de Educación Superior N° 24.521, el Decreto N° 894 del 1 de noviembre de 2017, el Expediente N° EX-2017-11127149-APN-DNGU#ME, y

CONSIDERANDO:

Que por la actuación mencionada en el VISTO tiene trámite la solicitud de otorgamiento de reconocimiento oficial y validez nacional para el título de TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN FÍSICA AMBIENTAL, efectuada por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, según lo aprobado por Resoluciones del Honorable Consejo Superior N° 967/10, N° 296/17.

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 de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, inciso 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 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 el presente título 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.

Que en el caso que el presente título sea sujeto de evaluación y acreditación, deberá cumplir en dicha instancia, con las exigencias y condiciones que oportunamente correspondieran.

Que en consecuencia, tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por los Actos Resolutivos ya mencionados, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, con el efecto consecuente de su validez nacional.

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

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

Que el trámite se ha enmarcado en el procedimiento aprobado por Decreto N° 894/17.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley de Educación Superior y la Ley de Ministerios (t.o. 1992) y sus modificatorias.

Por ello,

#### EL MINISTRO DE EDUCACIÓN

#### RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de pregrado de TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN FÍSICA AMBIENTAL, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, perteneciente a la carrera de TECNICATURA UNIVERSITARIA EN FÍSICA AMBIENTAL a dictarse bajo la modalidad presencial con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO (IF-2018-14022115-APN-DNGYFU#ME) de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de este título, a las propuestas por la Institución como "alcances del título", y que se incorporan en el ANEXO (IF-2018-14020904-APN-DNGYFU#ME) de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese y archívese.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología**

**TÍTULO: TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN FÍSICA AMBIENTAL**

ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVAS	MODALIDAD DICTADO	OBS.
------------	---------	-----------------------	---------------------	--------------	-------------------	------

**PRIMER AÑO - PRIMER CUATRIMESTRE**

Cálculo Nivel I	Cuatrimstral	6	96	-	Presencial	
Elementos de Álgebra Lineal y Geometría Analítica	Cuatrimstral	6	96	-	Presencial	
Análisis Geoambiental	Cuatrimstral	6	96	-	Presencial	
Química General	Cuatrimstral	4	64	-	Presencial	

**PRIMER AÑO- SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Cálculo Nivel II	Cuatrimstral	6	96	Cálculo Nivel I, Elementos de Algebra Lineal y Geometría Analítica	Presencial	
Física I	Cuatrimstral	6	96	Cálculo Nivel I	Presencial	
Química Inorgánica y Orgánica	Cuatrimstral	6	96	Química General	Presencial	
Informática	Cuatrimstral	3	48	Cálculo Nivel I	Presencial	

**SEGUNDO AÑO- PRIMER CUATRIMESTRE**

Cálculo Nivel III	Cuatrimstral	5	80	Cálculo Nivel II, Física I	Presencial	
Física II	Cuatrimstral	6	96	Física I y Cálculo I	Presencial	
Sistemas Hidrológicos	Cuatrimstral	5	80	Física I	Presencial	
Impacto y Gestión Ambiental	Cuatrimstral	5	80	Análisis Geoambiental	Presencial	

**SEGUNDO AÑO- SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Contaminación Atmosférica	Cuatrimstral	5	80	Física II, Química Inorgánica y Orgánica	Presencial	
Microbiología General y Aplicada	Cuatrimstral	5	80	Química Inorgánica y Orgánica	Presencial	
Física III	Cuatrimstral	8	128	Física II, Cálculo Nivel II	Presencial	
Introducción a la Acústica y Psicoacústica	Cuatrimstral	5	80	Física II	Presencial	

**TERCER AÑO - PRIMER CUATRIMESTRE**

Mecánica de Fluidos	Cuatrimstral	4	64	Física II, Cálculo Nivel III	Presencial	
Meteorología y Climatología	Cuatrimstral	4	64	Física III, Cálculo	Presencial	

ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVAS	MODALIDAD DICTADO	OBS.
				Nivel III		
Introducción a la Teledetección	Cuatrimestral	4	64	Física III, Cálculo Nivel III, Sistemas Hidrológicos	Presencial	
Contaminación Electromagnética y Medio Ambiente	Cuatrimestral	4	64	Física III, Cálculo Nivel III	Presencial	
Optativa General I	Cuatrimestral	4	64	-	Presencial	
Optativa General II	Cuatrimestral	4	64	-	Presencial	

#### **OTROS REQUISITOS**

Suficiencia de Idioma Ingles	Cuatrimestral	0	40	-	Presencial	1 *
------------------------------	---------------	---	----	---	------------	-----

**TÍTULO: TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN FÍSICA AMBIENTAL**

**CARGA HORARIA TOTAL: 1816 HORAS**

#### **OBSERVACIONES**

1 \* Se debe aprobar antes de finalizar el primer cuatrimestre del segundo año.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2017-11127149- -APN-DNGU#ME U. NAC DE TUCUMÁN- TEC. EN FÍSICA  
AMBIENTAL- PLAN DE ESTUDIOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

**ALCANCES DEL TÍTULO: TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN FÍSICA AMBIENTAL, QUE EXPIDE UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA**

- Colaborar con otros profesionales en la realización del análisis de los diferentes aspectos que influyen en el medio ambiente, evaluando y controlando los efectos que producen los impactos ambientales desde la óptica de la física ambiental.
- Colaborar en la programación de alternativas de prevención, protección y conservación de los diferentes ecosistemas en lo referente a la física ambiental.
- Colaborar mediante acciones de análisis, evaluación y apoyatura en tareas emprendidas por organismos destinados a la fijación de políticas y a la administración del medio ambiente.
- Participar en la evaluación del riesgo ambiental en empresas a fin de adecuar la acción de las mismas a los requisitos exigibles en ese campo.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2017-11127149- -APN-DNGU#ME U. NAC DE TUCUMÁN- TEC. EN FÍSICA  
AMBIENTAL- ALCANCES

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.