



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**

2019 - Año de la Exportación

**Resolución**

**Número:** RESOL-2019-3782-APN-MECCYT

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Sábado 16 de Noviembre de 2019

**Referencia:** RM EX-2017-27631791-APN-DNGU#ME - VALIDEZ NAC. TITULO - UNIV. NAC. DE SAN LUIS

---

VISTO la Ley de Educación Superior N° 24.521, el Decreto N° 499 del 22 de septiembre de 1995 y N° 894 del 1 de noviembre de 2017, la Resolución CONEAU N° 806 del 30 de septiembre de 2013, el Expediente N° EX-2017-27631791- -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 MAGÍSTER EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS, efectuada por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, según lo aprobado por Ordenanza del Consejo Superior N° 22/13.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29, incisos d) y e) 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, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria.

Que las carreras de posgrado deben ser acreditadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA o por una entidad privada autorizada legalmente con esa finalidad, como condición necesaria para el reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional de ese título, según lo establecido por el artículo 39 de la Ley de Educación Superior y 7° del Decreto N° 499/95.

Que la carrera de posgrado de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS presentada por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, cuenta con la acreditación de la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA, según los términos de la Resolución CONEAU N° 806 del 30 de septiembre de 2013 motivo por el cual se dan las condiciones previstas por el mencionado Decreto para otorgar el reconocimiento oficial por un período de 6 años al título de MAGÍSTER EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS.

Que la resolución de acreditación efectúa recomendaciones para el desarrollo de la carrera.

Que en consecuencia, tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por el Acto Resolutivo ya mencionado, contando con la acreditación por parte del organismo acreditador y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide La UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, 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 de lo normado por el inciso 8) del artículo 23 quáter de la Ley de Ministerios (Decreto N° 801/18 - t.o.) y sus modificatorias.

Por ello,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por el plazo de 6 años a contar desde la fecha de la Resolución CONEAU 806 del 30 de septiembre de 2013 al título de posgrado de MAGÍSTER EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, perteneciente a la carrera de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS a dictarse bajo la modalidad presencial según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO (IF-2019-85366209-APN-DNGYFU#MECCYT) de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- El reconocimiento oficial y validez nacional otorgados en el artículo 1° caducarán si, vencido dicho término, la carrera no obtuviese la acreditación en la siguiente convocatoria que realice la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 3°.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución CONEAU N° 806 del 30 de septiembre de 2013.

ARTÍCULO 4°.- Comuníquese y archívese.

Digitally signed by FINOCCHIARO Alejandro Oscar  
Date: 2019.11.16 14:25:50 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Alejandro Finocchiaro  
Ministro  
Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia**

**TÍTULO: MAGÍSTER EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS**

**Requisitos de Ingreso:**

- Egresados de Universidades Nacionales o Privadas de carreras mayores en el área disciplinar de la Física, Química, Matemática, Informática, Ingeniería Química, Física, en Petróleo, Civil, Minera, en Materiales, e Ingeniería Electrónica.
- Otras carreras con orientación en Ciencias Básicas o Ingeniería, el Comité Académico decidirá sobre la admisión extraordinaria ante solicitud fundamentada.

ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA HORARIA TOTAL	MODALIDAD DICTADO	OBS.
<b>CURSOS OBLIGATORIOS</b>				
MÉTODOS EXPERIMENTALES DE LA FÍSICOQUÍMICA DE INTERASES Y MEDIOS POROSOS	Cuatrimestral	80	Presencial	1 *
TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA DE FENOMENOS SUPERFICIALES	Cuatrimestral	80	Presencial	
<b>CURSOS OPTATIVOS</b>				
ORIENTACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE SUPERFICIES Y SISTEMAS COMPLEJOS	Cuatrimestral	160	Presencial	
ORIENTACIÓN MATERIALES POROSOS Y GRANULARES Y SUS APLICACIONES	Cuatrimestral	160	Presencial	
ORIENTACIÓN MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS APLICACIONES	Cuatrimestral	160	Presencial	
<b>OTROS REQUISITOS</b>				
TUTORÍAS Y TAREAS DE INVESTIGACIÓN	---	160	---	
<b>TRABAJO FINAL</b>				
TESIS	---	-	---	

**TÍTULO: MAGÍSTER EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS**

IF-2019-85366209-APN-DNGYFU#MECCYT

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

CARGA HORARIA TOTAL: 700 HORAS

## MATERIAS OPTATIVAS/ELECTIVAS

<b>ORIENTACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE SUPERFICIES Y SISTEMAS COMPLEJOS:</b>	CIUDAD DE BUENOS AIRES
CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS POROSOS Y GRANULARES	
PROCESOS DE TRANSPORTE EN MEDIOS POROSOS	
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FENÓMENOS SUPERFICIALES	
MAGNETISMO EN LA MATERIA CONDENSADA	
CINÉTICA DE PROCESOS SUPERFICIALES	
PROCESOS DE TRANSPORTE EN SUPERFICIES HETEROGÉNEAS	
NANOTRIBOLOGÍA- FRICCIÓN A ESCALA MOLECULAR	
MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A PROBLEMAS DE SUPERFICIE	
EXPERIMENTOS Y TEORÍA DE FRICCIÓN A ESCALA ATÓMICA	
VIDRIOS DE ESPÍN	
MÉTODOS EXPERIMENTALES MODERNOS DE LA CIENCIA DE SUPERFICIES	
CARACTERIZACIÓN DE LA HETEROGENEIDAD DE SUPERFICIES SÓLIDAS	
FENÓMENOS SUPERFICIALES EN PRESENCIA DE MÚLTIPLE OCUPACIÓN DE SITIOS	
DINÁMICA DE SISTEMAS NO LINEALES	
FENOMENOLOGÍA DE LA SUPERCONDUCTIVIDAD	
<b>ORIENTACIÓN MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS APLICACIONES:</b>	
PROCESOS DE TRANSPORTE EN SUPERFICIES HETEROGÉNEAS	
BIOPOLÍMEROS Y SUS APLICACIONES	
PRINCIPIOS DE LOS SISTEMAS POLIMÉRICOS	
PROCESOS DE TRANSPORTE EN MEDIOS POROSOS	

IF-2019-85366209-APN-DNGYFU#MECCYT

CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS POROSOS Y GRANULARES
PROPIEDADES Y ESTRUCTURA QUÍMICA DE LOS POLÍMEROS
PROCESOS SEPARATIVOS POR MEMBRANAS
PROCESOS DE TRANSPORTE EN MEMBRANAS POLIMÉRICAS
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS
<b>ORIENTACIÓN MATERIALES POROSOS Y GRANULARES Y SUS APLICACIONES:</b>
PROCESOS DE TRANSPORTE EN MEDIOS POROSOS
MÉTODOS EXPERIMENTALES MODERNOS DE LA CIENCIA DE SUPERFICIES
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FENÓMENOS SUPERFICIALES
FLUJO Y COMPACTACIÓN DE MATERIALES GRANULARES
DESARROLLO Y APLICACIONES DE MATERIALES NANOPOROSOS
CINÉTICA DE PROCESOS SUPERFICIALES
NANOTRIBOLOGÍA- FRICCIÓN A ESCALA MOLECULAR
CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE MATERIALES GRANULARES SECOS
MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A PROBLEMAS DE SUPERFICIE
CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE MATERIALES GRANULARES CON HUMEDAD
EXPERIMENTOS Y TEORÍA DE FRICCIÓN A ESCALA ATÓMICA
MATERIALES CERÁMICOS POROSOS
CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS POROSOS Y GRANULARES
MÉTODOS DE SIMULACIÓN APLICADOS A MEDIOS GRANULARES

#### OBSERVACIONES

1 \* El alumno deberá acreditar la aprobación de Cursos obligatorios por 160 hs, cursos de la Orientación elegida por 160 hs, cursos de una Orientación distinta a la elegida hasta 160 hs, cursos de materias optativas hasta 160 hs, tutorías y actividades de investigación por un mínimo de 160 hs.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

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

**Número:** IF-2019-85366209-APN-DNGYFU#MECCYT

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Viernes 20 de Septiembre de 2019

**Referencia:** EX-2017-27631791- -APN-DNGU#ME-UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS -  
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE SUPERFICIES Y MEDIOS POROSOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117554  
Date: 2019.09.20 12:27:50 -0300

PABLO DARIO SANCHEZ  
Analista  
Dirección Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria  
Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AR,  
o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA,  
serialNumber=CUIT 30715117554  
Date: 2019.09.20 12:27:51 -0300