



Universidad Nacional de Salta  
**FACULTAD DE INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)  
4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
E-mail: [unsaing@unsa.edu.ar](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

1983–2023 – 40 años de democracia en Argentina

SALTA, 22 SEP 2023

Nº 365

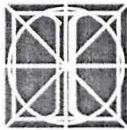
Expediente Nº 14.157/2021

VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. Nº 14.157/2021, en el que recayera la Resolución FI Nº 273-CD-2022, por la cual se acepta, a partir del 25/08/2022, la inscripción del Ingeniero Químico Iván David Ezequiel RAMOS en la carrera de posgrado DOCTORADO EN INGENIERÍA, en los términos del Reglamento aprobado por Resolución Nº 129-CD-2020 y ratificado por Resolución CS Nº 227/20, con Tema de Tesis denominado RECICLADO DE PANELES SOLARES PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CON VALOR TECNOLÓGICO, a ser desarrollado bajo la dirección del Dr. Ing. Roberto Pablo OROSCO y la Codirección del Ing. Edgardo Ling SHAM; y

CONSIDERANDO:

Que mediante Nota Nº 305/23, presentada el 14/02/2022, el Ing. RAMOS solicita el reconocimiento de créditos por la aprobación de dos (2) Cursos de Posgrado y una (1) publicación, adjuntando sus correspondientes programas y certificados de aprobación.

Que el Comité Académico del Doctorado en Ingeniería, previa consulta con expertos en el tema de tesis y en las temáticas de los Cursos, aconseja otorgar cinco (5) créditos por el denominado "Termodinámica Avanzada", tres (3) créditos por el llamado "Métodos Electroquímicos para Sistemas de Conservación y Almacenamiento de Energía", y un (1) crédito por el artículo científico "Forsterite and Magnesium aluminate spinel synthesis and silver extraction by calcination of silicon solar cell from discarded solar Pv panels with bischofite", publicado en la revista internacional con referato *Silicon* <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02187-4>.



Universidad Nacional de Salta  
**FACULTAD DE INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)  
4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
E-mail: [unsaing@unsa.edu.ar](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

1983–2023 – 40 años de democracia en Argentina

Nº 365

Expediente Nº 14.157/2021

Que el Departamento de Posgrado emite el correspondiente informe sobre la situación académica del Doctorando.

Que obra incorporada en autos copia certificada del Recibo Nº 0500-00004708, del cual surge que el Ing. RAMOS abonó los aranceles del Doctorado en Ingeniería hasta junio de 2023.

Por ello y de conformidad con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho Nº 235/2023,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su XII Sesión Ordinaria, celebrada el 6 de septiembre de 2023)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Otorgar nueve (9) créditos al Ing. Iván David Ezequiel RAMOS, en el marco de la carrera de posgrado "Doctorado en Ingeniería", por las actividades que seguidamente se detallan:

<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
TERMODINÁMICA AVANZADA – Secretaría General de Posgrado y Educación Continua – Universidad Nacional del Sur	5 (cinco)
MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS PARA SISTEMAS DE CONVERSIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA – Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación – Universidad Nacional de Córdoba	3 (tres)

Expediente N° 14.157/2021

<u>Publicaciones en Revistas Indexadas</u>	<u>Créditos</u>
Artículo Científico FORSTERITE AND MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL SYNTHESIS AND SILVER EXTRACTION BY CALCINATION OF SILICON SOLAR CELL FROM DISCARDED SOLAR PV PANELS WITH BISCHOFITE – revista internacional con referato Silicon <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-022-02187-4">https://doi.org/10.1007/s12633-022-02187-4</a> .	1 (uno)
<b>TOTAL</b>	<b>9 (nueve)</b>

ARTÍCULO 2º.- Publicar, comunicar a las Secretarías Académica y de Planificación y Gestión Institucional de la Facultad; al Ing. Iván David Ezequiel RAMOS; al Dr. Ing. Roberto Pablo OROSCO y al Ing. Edgardo Ling SHAM, en sus caracteres de Director y Codirector de Tesis, respectivamente; al Comité Académico del Doctorado en Ingeniería; a la Escuela de Posgrado; a las Direcciones Generales Administrativas Académica y Económica de la Facultad; al Departamento de Posgrado y girar los obrados a este último, para su toma de razón y demás efectos.

N.N.R.

RESOLUCIÓN FI N° 365 -CD- 2023



Ing. Ing. MARIA FERNANDA GABIN  
SECRETARÍA DE VINCULACION Y TRANSFERENCIA  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSA



Ing. HECTOR RAUL CASADO  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSA