



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

"2026 - Año de la Grandeza Argentina"
"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



SAN LUIS, 31 de julio de 2026.-

VISTO:

El EXPE: 2641/2026, mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: Autoinmunidad. Enfermedades alérgicas; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia los días 8 al 9 de mayo y 12 al 13 de junio de 2026 con un crédito horario de CUARENTA (40) horas presenciales y bajo la coordinación de la Dra. María Silvia DI GENARO.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 9 de abril de 2026, analizó la propuesta y observa que el programa del curso, bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 35/2016.

Que corresponde su protocolización.

Por ello; y en uso de sus atribuciones:

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: Autoinmunidad. Enfermedades alérgicas, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia los días 8 y 9 de mayo y 12 y 13 de junio de 2026 con un crédito horario de CUARENTA (40) horas presenciales.



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

"2026 - Año de la Grandeza Argentina"
"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



ARTÍCULO 2º.- Protocolizar como cuerpo docente del curso: Responsable: Dr. Rubén Darío MOTRICH, DU N° 26185147 y Colaborador: Esp. Cristina del Valle ACOSTA, DU N° 20407227 ambos de de la Universidad Nacional de Córdoba.

ARTÍCULO 3º.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al ANEXO de la presente disposición.

ARTÍCULO 4º.- Comuníquese, notifíquese, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad Nacional de San Luis, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.

CC

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Secretaria Académica, de Innovación Educativa y Posgrado LORENZO, Rosa Alejandra - Rector GIL, Raúl Andrés.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

ANEXO

IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

DENOMINACIÓN DEL CURSO: AUTOINMUNIDAD. ENFERMEDADES ALÉRGICAS

CATEGORIZACIÓN: Perfeccionamiento

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 8 al 9 de mayo y 12 al 13 de junio de 2026

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial.

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 40 hs. (30 hs. teóricas y 10 hs. de prácticas de aula)

COORDINADOR: Dra. María Silvia DI GENARO, DU N° 17665407

EQUIPO DOCENTE

RESPONSABLE: Dr. Rubén Darío MOTRICH

COLABORADOR: Esp. Cristina del Valle ACOSTA

PROGRAMA ANALÍTICO

FUNDAMENTACIÓN:

Una de las características fundamentales del sistema inmune es su capacidad de reconocer y eliminar agentes extraños preservando al mismo tiempo la integridad de los tejidos propios. Esta propiedad se denomina autotolerancia y se establece mediante complejos mecanismos de regulación que incluyen procesos de tolerancia central y periférica. Cuando estos mecanismos fallan o se ven alterados, pueden generarse respuestas inmunes contra antígenos propios que conducen al desarrollo de enfermedades autoinmunes.

Las respuestas inmunes dirigidas contra lo propio suelen caracterizarse por una activación persistente del sistema inmune que puede dar lugar a distintos tipos de reacciones de hipersensibilidad, las cuales contribuyen al daño tisular y a la progresión de la enfermedad. En las últimas décadas se han producido avances significativos en la comprensión de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la tolerancia inmunológica y en la identificación de factores genéticos, ambientales y epigenéticos involucrados en la ruptura de la autotolerancia. Asimismo, se ha ampliado considerablemente el conocimiento sobre los mecanismos inmunopatogénicos implicados en diversas enfermedades autoinmunes, lo que ha permitido mejorar las herramientas diagnósticas y desarrollar nuevas estrategias terapéuticas.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

Por otra parte, las enfermedades alérgicas y otros trastornos por hipersensibilidad constituyen un importante problema de salud pública cuya prevalencia se ha incrementado notablemente a nivel mundial. Muchos de estos procesos se manifiestan en órganos de barrera, particularmente en la piel, que representa uno de los principales sitios de interacción entre el organismo y el ambiente. La inmunología de la piel se ha convertido en un área de intenso estudio, revelando complejas interacciones entre células estructurales como queratinocitos, fibroblastos y células endoteliales, junto con múltiples componentes del sistema inmune.

El conocimiento de estos mecanismos resulta fundamental para comprender la inmunopatogénesis de las enfermedades alérgicas y de hipersensibilidad, así como para interpretar las manifestaciones clínicas, optimizar el diagnóstico y desarrollar nuevas estrategias terapéuticas.

OBJETIVOS:

Objetivos Generales

1. Actualizar y profundizar los conocimientos sobre los mecanismos inmunológicos involucrados en las reacciones de hipersensibilidad.
2. Analizar los mecanismos de tolerancia inmunológica y los procesos que conducen a la pérdida de la autotolerancia y al desarrollo de enfermedades autoinmunes.
3. Integrar los mecanismos celulares y moleculares implicados en enfermedades alérgicas y autoinmunes para desarrollar una visión crítica orientada al diagnóstico, prevención y tratamiento de estas patologías.

Objetivos Específicos

1. Describir y analizar los mecanismos de tolerancia inmunológica que previenen respuestas contra lo propio, así como los factores que participan en la ruptura de la autotolerancia.
2. Examinar las principales enfermedades autoinmunes sistémicas y órgano-específicas, integrando los conocimientos actuales sobre sus mecanismos etiopatogénicos, diagnóstico y estrategias terapéuticas.
3. Explicar los mecanismos inmunológicos inductores y efectores implicados en el desarrollo de enfermedades alérgicas.
4. Analizar el rol del laboratorio de inmunología en el diagnóstico diferencial y seguimiento de enfermedades autoinmunes y alérgicas, incluyendo la interpretación crítica de los resultados en el contexto clínico.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”

5. Discutir y evaluar las estrategias terapéuticas actuales y emergentes para el tratamiento de enfermedades autoinmunes y alérgicas.
6. Analizar críticamente literatura científica reciente relacionada con la inmunopatogénesis, diagnóstico y tratamiento de enfermedades autoinmunes y alérgicas.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Principios de autoinmunidad: tolerancia a antígenos propios, quiebre de la tolerancia a lo propios. Etiología de las enfermedades autoinmunes. Factores implicados en el desencadenamiento de una enfermedad autoinmune, concepto de enfermedad autoinmune, espectro de enfermedades autoinmunes (órganos específicos, no órgano-específicas). Enfermedades autoinflamatorias vs enfermedades autoinmunes. Autorreactividad vs enfermedades autoinmunes (autoanticuerpos naturales y patogénicos). Lupus Eritematoso Sistémico. Artritis Reumatoidea. Diabetes autoinmune. Enfermedades autoinmunes tiroideas. Enfermedades hepatobiliares.. Enfermedades autoinmunes neurológicas. Enfermedades Autoinmunes Cutáneas. Otras enfermedades con componente autoinmune.

Reacciones de hipersensibilidad. Regulación de la síntesis de IgE. Células responsables de las reacciones alérgicas. Mecanismos Bioquímicos de la activación de las mismas. Biosíntesis de los mediadores lipídicos. La piel: generalidades.

Organización y Funciones. Inmunidad Innata. Células dendríticas en epidermis y dermis. Claves para entender las fases de inducción de respuesta inmune en piel. Vías de Acceso de los Antígenos Organización Anatómica de los Sitios Inductivos. Funciones diferenciales entre células de Langherans y Células dendríticas plasmocitoides. Inmunidad adaptativa efectora. Linfocitos Th1, Th2 y Th17. IgE. Urticaria Terapias farmacológicas e inmunológicas

PROGRAMA DETALLADO:

Módulo 1.

Principios de autoinmunidad: tolerancia a antígenos propios, quiebre de la tolerancia a lo propios. Etiología de las enfermedades autoinmunes. Factores implicados en el desencadenamiento de una enfermedad autoinmune, concepto de enfermedad autoinmune, espectro de enfermedades autoinmunes (órganos específicos, no órgano-específicas). Enfermedades autoinflamatorias vs enfermedades autoinmunes. Autorreactividad vs enfermedades autoinmunes (autoanticuerpos naturales y patogénicos).

Módulo 2.

Lupus Eritematoso Sistémico. Artritis Reumatoidea. Diabetes autoinmune. Enfermedades autoinmunes tiroideas. Enfermedades hepatobiliares.. Enfermedades autoinmunes



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

neurológicas. Enfermedades Autoinmunes Cutaneas. Otras enfermedades con componente autoinmune.

Módulo 3.

Reacciones de hipersensibilidad

Regulación de la síntesis de IgE. Células responsables de las reacciones alérgicas.
Mecanismos Bioquímicos de la activación de las mismas.

Biosíntesis de los mediadores lipídicos.

La piel: generalidades. Organización y Funciones. Inmunidad Innata.

Células dendríticas en epidermis y dermis.

Claves para entender las fases de inducción de respuesta inmune en piel. Vías de Acceso de los antígenos. Organización anatómica de los sitios inductivos Funciones diferenciales entre células de Langherans y células dendríticas plasmocitoides. Inmunidad adaptativa efectora. Linfocitos Th1, Th2 y Th17.

Módulo 4.

IgE.

Atopia y Dermatitis por contacto Urticaria

Terapias farmacológicas e inmunológicas

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Al finalizar el curso, cada estudiante deberá realizar una evaluación escrita individual. Esta evaluación tiene como objetivo integrar los contenidos teóricos y las actividades prácticas de discusión de casos clínicos abordados durante el curso. Se requiere una asistencia mínima del 80% de las clases para aprobar el curso.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía básica

- Cellular and Molecular Immunology. Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. 11th ed. Elsevier, 2025.
- Janeway's Immunobiology (9th Edition). Editado por Murphy and Weaver.

Publicado por Garland Science, EEUU. 2017. ISBN: 08153450547.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

- Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System. Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. 6th ed. Elsevier, 2019.
- Clinical Immunology: Principles and Practice. Rich RR, Fleisher TA, Shearer WT, Schroeder HW, Frew AJ, Weyand CM. 5th ed. Elsevier, 2019.
- Inmunología molecular, celular y traslacional. Editado por Pavón, Lenin; Jiménez, María del Carmen y Garcés, María Eugenia. Publicado por Wolter Kluwers, Philadelphia, USA; 2016. ISBN: 978-84-16004-86-7.
- Introducción a la Inmunología Humana. Fainboim L., Geffner J. 6ª ed. Editorial Médica Panamericana, 2012.
- Fundamental Immunology (7a Edición). William E Paul. Editorial: Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, EEUU. 2013. ISBN 0781765196.

Bibliografía complementaria

- Clinical Immunology: Principles and Practice. Rich RR et al. 3rd ed.
- Allergic Diseases: Diagnosis and Treatment. Lieberman P. et al. 3rd ed.
- Medical Immunology. Parslow TG, Stites DP, Terr AI, Imboden JB.

Revistas científicas

Se recomienda la consulta de artículos originales y revisiones en revistas internacionales de la especialidad, tales como:

- Nature Reviews Immunology
- Annual Review of Immunology
- Journal of Allergy and Clinical Immunology
- Frontiers in Immunology
- Science
- Immunity
- Journal of Experimental Medicine
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Immunology
- Lancet
- Seminars in Immunology



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN: Egresado de carreras de 4 o más años de duración con título de formación biológica (Médicos Bioquímicos, Lic. en Biología Molecular, Biólogo, etc.).

CUPO: Mínimo: 5. Máximo: 30

PROCESO DE ADMISIÓN: Los profesionales interesados realizarán su inscripción a través de la página de posgrado de la UNSL y enviando un e-mail a la Coordinadora del curso, fundamentando su interés en el curso. La admisión será evaluada en base al cumplimiento de los requisitos especificados y la fundamentación presentada.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Fecha	Tipo de actividad / temas a desarrollar	Docente/s responsable/s	Ámbito
08/05/26	Módulo 1	Dr. Ruben Motrich	Presencial. Aula 44 posgrado de FQBF
09/05/26	Módulo 2	Esp. Cristina Acosta	Presencial. Aula 44 posgrado de FQBF
12/06/26	Módulo 3	Dr. Ruben Motrich	Presencial. Aula 44 posgrado de FQBF
13/06/26	Módulo 4	Esp. Cristina Acosta	Presencial. Aula 44 posgrado de FQBF

LUGAR DE DICTADO: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Aula 44 de posgrado.

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS: agosto 2026.

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: Honorarios docentes.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO: El curso se autofinancia con los aranceles de las inscripciones de los alumnos del curso y de la carrera de Maestría en Inmunología.

ARANCEL GENERAL: \$ 100.000 (PESOS CIENTOS MIL)



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

BECA AL DOCENTE DE LA UNSL: beca del 50%, por lo que en este caso el arancel será de \$ 50.000 (PESOS CINCUENTA MIL)

BECA AL ESTUDIANTE DE POSGRADO DE LA UNSL: beca del 50%, por lo que en este caso el arancel será de \$ 50.000 (PESOS CINCUENTA MIL)

OTRAS BECAS: beca del 100% (los estudiantes regulares de la maestría acceden a este curso sin pago de arancel) por lo que en este caso el arancel será gratuito.

Hoja de firmas



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 31/07/2026 08:25:36
Razon: Cargado por SIU-Documentos



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 06/08/2026 08:24:27
Razon: Autorizado por Rosa Alejandra Lorenzo



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 06/08/2026 08:28:16
Razon: Autorizado por Raul Andres Gil