



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, 1 de julio de 2026.-

VISTO:

El EXPE: 1827/2026, mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado *Errores Innatos de la Inmunidad: Actualización en Inmunodeficiencias*; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, los días 10, 11, 24 y 25 de abril, 8 de mayo y 12 de junio de 2026, con un crédito horario de 40 horas presenciales, 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 sesión del día 16 de marzo de 2026, analizó la propuesta y observó 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 *Errores Innatos de la Inmunidad: Actualización en Inmunodeficiencias*; en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, los días 10, 11, 24 y 25 de abril, 8 de mayo y 12 de junio de 2026, con un crédito horario de 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 2°.- Protocolizar el equipo docente del curso: Responsable Méd. Esp. Matías María OLEASTRO, DU N° 16473011, del Servicio de Inmunología del Hospital Nacional de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan".

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

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

NLGP

MBF

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Secretaria Académica, de Innovación Educativa y Posgrado LORENZO, Rosa Alejandra –Vicerrectora BRUSASCA, María Claudia (a cargo RR - 839/2026).



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: ERRORES INNATOS DE LA INMUNIDAD:
ACTUALIZACIÓN EN INMUNODEFICIENCIAS

CATEGORIZACIÓN: Perfeccionamiento

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 10-11 de abril, 24-25 de abril, 8 de mayo y 12 de junio de 2026.

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial

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

COORDINADORA: Dra. María Silvia Di Genaro, DU N° 17665407

EQUIPO DOCENTE

RESPONSABLE: Méd. Esp. Matías María OLEASTRO, DU N° 16473011

PROGRAMA ANALÍTICO

FUNDAMENTACIÓN:

En los últimos años, el campo de las inmunodeficiencias ha experimentado un cambio conceptual relevante. Actualmente, las denominadas inmunodeficiencias primarias se integran dentro del grupo de los Errores Innatos de la Inmunidad (EII) (Inborn Errors of Immunity), término adoptado por la International Union of Immunological Societies, que refleja con mayor precisión su base genética y la diversidad de mecanismos inmunológicos involucrados.

Los EII constituyen un grupo amplio y heterogéneo de inmunopatologías que requieren diagnóstico precoz y, en muchos casos, manejo especializado. Aunque las infecciones recurrentes siguen siendo una manifestación frecuente, actualmente se reconoce un espectro clínico más amplio que incluye fenómenos autoinmunes, autoinflamatorios, linfoproliferativos y neoplásicos.

Este curso propone una actualización integral sobre los EII, abordando el desarrollo y funcionamiento normal del sistema inmune, su clasificación vigente, mecanismos fisiopatogénicos, herramientas diagnósticas y estrategias terapéuticas disponibles en nuestro medio.

La formación en esta área resulta fundamental para mejorar el reconocimiento temprano y el manejo adecuado de estas inmunopatologías en la práctica clínica actual.



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”

OBJETIVOS:

Objetivo General:

Actualizar y profundizar los conocimientos sobre los Errores Innatos de la Inmunidad (EII), integrando los avances conceptuales, diagnósticos y terapéuticos en el área.

Objetivos Específicos:

1. Reconocer las diferentes situaciones clínicas que deben orientar a la sospecha de un Error Innato de la Inmunidad, incluyendo manifestaciones infecciosas, autoinmunes, autoinflamatorias, linfoproliferativas y alérgicas.
2. Identificar las distintas categorías diagnósticas de los EII según la clasificación vigente propuesta por la International Union of Immunological Societies.
3. Abordar la estrategia diagnóstica de manera racional y escalonada, integrando la evaluación clínica con estudios inmunológicos y genéticos.
4. Interpretar críticamente los resultados de los estudios complementarios en el contexto clínico del paciente.
5. Conozca los principales lineamientos terapéuticos actuales, incluyendo reemplazo de inmunoglobulinas, terapias biológicas, trasplante de células hematopoyéticas y enfoques de medicina de precisión.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Introducción a los Errores Innatos de la Inmunidad (EII). Concepto actual y diferencias con inmunodeficiencias secundarias. Clasificación vigente según la International Union of Immunological Societies y criterios clínicos de sospecha. Inmunodeficiencias combinadas (linfocitos T y B). Deficiencias predominantemente de anticuerpos. Defectos del sistema fagocítico y del complemento. Síndromes con inmunodeficiencia bien definidos (Wiskott–Aldrich syndrome, Ataxia–telangiectasia, DiGeorge syndrome, Hyper IgE syndrome, entre otros). Defectos de la regulación inmune y de la inmunidad innata. Síndromes autoinflamatorios. Abordaje diagnóstico inmunológico y genético. Estrategias terapéuticas actuales: reemplazo de inmunoglobulinas, profilaxis antimicrobiana, terapias biológicas dirigidas, trasplante de células hematopoyéticas y medicina de precisión.

PROGRAMA DETALLADO:

Módulo 1:

- Introducción a los Errores Innatos de la Inmunidad. Evolución conceptual: de Inmunodeficiencias Primarias a EII. Inmunodeficiencias secundarias: generalidades y diagnóstico diferencial. Clasificación actual de los EII. Principales manifestaciones clínicas para la sospecha (infecciosas y no infecciosas).



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”

- Inmunodeficiencias combinadas (linfocitos T y B): Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica inmunológica y genética. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.
- Deficiencias predominantemente de anticuerpos: Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.
- Defectos congénitos del sistema fagocítico (neutropenias, defectos funcionales del fagocito, susceptibilidad mendeliana a micobacterias): Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.

Módulo 2:

- Síndromes con inmunodeficiencia bien definidos: Wiskott–Aldrich syndrome, Ataxia–telangiectasia, DiGeorge syndrome, Hyper IgE syndrome, Otros síndromes sindrómicos. En todos los casos: manifestaciones clínicas, metodología diagnóstica, discusión de casos clínicos y generalidades del tratamiento.
- Defectos del sistema del complemento: Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica funcional. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.

Módulo 3:

- Defectos de la regulación inmune: Chediak–Higashi syndrome, Griscelli syndrome, Hermansky–Pudlak syndrome, Síndrome linfoproliferativo ligado al X, Síndrome linfoproliferativo autoinmune (ALPS), Otros defectos de tolerancia y apoptosis. Manifestaciones clínicas, metodología diagnóstica, casos clínicos y generalidades del tratamiento.
- Defectos de la inmunidad innata (displasias ectodérmicas con inmunodeficiencia, susceptibilidad particular a bacterias encapsuladas, herpesvirus, HPV y otros patógenos): Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.

Módulo 4:

- Síndromes autoinflamatorios hereditarios y adquiridos: Bases fisiopatológicas. Manifestaciones clínicas. Metodología diagnóstica. Casos clínicos. Generalidades del tratamiento.
- Abordaje terapéutico integral de los EII: Conceptos generales de manejo. Terapia de reemplazo con inmunoglobulinas. Profilaxis antimicrobiana. Terapias biológicas dirigidas. Trasplante de células hematopoyéticas. Terapia génica y medicina de precisión.

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



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”**

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. 10th ed. Elsevier, 2021.
- Janeway's Immunobiology. Murphy K, Weaver C. 9th ed. Garland Science, 2016.
- 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 et al. 5th ed. Elsevier, 2019.
- Introducción a la Inmunología Humana de Fainboim y Geffner. 6ta Ed. 2012. Editorial Médica Panamericana.
- Bibliografía específica en Errores Innatos de la Inmunidad:
- Stiehm's Immune Deficiencies. Sullivan KE, Stiehm ER. Academic Press, 2020.
- International Union of Immunological Societies. Reporte actualizado del Comité de Clasificación de Errores Innatos de la Inmunidad (última versión disponible).
- Tangye SG et al. Human Inborn Errors of Immunity: 2022 Update on the Classification from the IUIS Expert Committee. Journal of Clinical Immunology, 2022.
- Notarangelo LD. Primary Immunodeficiencies. Journal of Allergy and Clinical Immunology (artículos de revisión recientes).
- Guías y consensos clínicos recomendados:
- IUIS Expert Committee on Inborn Errors of Immunity. Phenotypic Classification Report (2024).
- Cordero E et al. Executive Summary of Consensus on Diagnosis and Management of Primary Immunodeficiencies (Nov 2020).
- Consenso de actualización de inmunizaciones en Errores Innatos de la Inmunidad, Arch Argent Pediatr. (2024).
- ESID Registry and working definitions for clinical diagnosis (publicaciones ESID relevantes hasta 2024).



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”

- Actividades y publicaciones de la Latin American Society for Immunodeficiencies (LASID) registradas hasta 2024.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS/AS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN: Egresados de carreras de 4 o más años de duración con título de formación biológica (Médicos Bioquímicos, Lic. en Biología Molecular, Biólogo, etc.). Estudiantes de las carreras de posgrado de la Facultad.

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 responsable	Ámbito
10 de abril de 2026	Clase teórico-práctica. Introducción a los Errores Innatos de la Inmunidad (EII). Inmunodeficiencias secundarias. Clasificación vigente y manifestaciones clínicas de sospecha. Inmunodeficiencias combinadas (T y B). Deficiencias predominantemente de anticuerpos.	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44 Posgrado FQByF
11 de abril de 2026	Clase teórico-práctica. Defectos congénitos del sistema fagocítico (neutropenias, defectos funcionales, susceptibilidad mendeliana a micobacterias). Discusión de casos clínicos y abordaje terapéutico.	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44 Posgrado FQByF
24 de abril de 2026	Clase teórico-práctica. Síndromes con inmunodeficiencia bien definidos (Wiskott–Aldrich, Ataxia Telangiectasia, DiGeorge, Hiper IgE). Defectos del sistema del complemento. Defectos de la regulación inmune.	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44 Posgrado FQByF
25 de abril	Clase teórico-práctica. Defectos de la inmunidad innata. Síndromes autoinflamatorios hereditarios y adquiridos. Abordaje terapéutico integral:	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44



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”**

de 2026	inmunoglobulinas, terapias biológicas, trasplante de células hematopoyéticas y terapia génica.		Posgrado FQByF
8 de mayo de 2026	Clases de consulta	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44 Posgrado FQByF
12 de junio de 2026	Evaluación final	Matías Oleastro	Presencial – Aula 44 Posgrado FQByF

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ESTUDIANTES APROBADOS/AS: La nómina de estudiantes aprobados se elevará en junio de 2026.

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: Honorarios docentes.

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

ARANCEL GENERAL: \$ 100.000

BECA AL DOCENTE DE LA UNSL: beca del 50% monto a abonar \$ 50.000 (pesos cincuenta mil)

BECA AL ESTUDIANTE DE LA UNSL: beca del 50%, monto a abonar \$ 50.000 (pesos cincuenta mil).

ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA EN INMUNOLOGÍA: beca del 100% (los estudiantes regulares de la maestría acceden a este curso sin pago de arancel).

OTRAS BECAS: Se analizarán pedidos especiales solicitados por nota.

Hoja de firmas



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 01/07/2026 13:13:00
Razon: Cargado por SIU-Documentos



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 02/07/2026 08:29:59
Razon: Autorizado por Rosa Alejandra Lorenzo



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 02/07/2026 12:53:50
Razon: Autorizado por Maria Claudia Brusasca