



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, 6 de mayo de 2026.-

VISTO:

El EXPE: 468/2026 mediante el cual se solicita la protocolización de la Diplomatura Universitaria de Posgrado HEMATOLOGÍA CLÍNICA; y

CONSIDERANDO:

Que mediante OCS - 44 / 2023 se crearon en la Universidad Nacional de San Luis las Diplomaturas Universitarias de Posgrado y se aprobó su reglamentación.

Que una Diplomatura Universitaria de Posgrado permite dar una respuesta rápida a las necesidades de formación académica y profesional y la certificación de conocimientos adquiridos en ese grupo específico de actividades curriculares de posgrado interrelacionadas enfocadas en un eje temático disciplinar y no constituye una carrera universitaria de posgrado.

Que la Diplomatura de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia desde abril a diciembre de 2026, con un crédito horario de CIENTO NOVENTA (190) horas presenciales y bajo la dirección del Dr. Miguel Ángel ORSILLES y la co-dirección de la Dra. Carina Leticia Ledezma.

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

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis, en su reunión del 5 de marzo de 2026, analizó la propuesta y evaluó que el equipo de gestión, la Comisión Única de Evaluación de Informes Finales Integradores y el cuerpo docente a cargo del dictado, en conjunto con el programa, la bibliografía y el sistema de evaluación, reúnen los requisitos para constituir una propuesta de posgrado de calidad en su campo de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Diplomatura Universitaria de Posgrado, según lo establecido en la OCS - 44/2023.

Que corresponde su protocolización.



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 ello, y en uso de sus atribuciones:

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar la Diplomatura Universitaria de Posgrado HEMATOLOGÍA CLÍNICA, a dictarse en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia desde abril a diciembre de 2026 con un crédito horario de CIENTO NOVENTA HORAS (190) horas presenciales.

ARTÍCULO 2°.- Protocolizar la conformación del equipo de gestión de la Diplomatura, Director: Dr. Miguel Ángel ORSILLES (D.U. N° 11.560.598) y Co-Directora: Dra. Carina Leticia LEDEZMA (D.U. N° 24.645.615).

ARTÍCULO 3°.- Protocolizar el Comité Académico de la Diplomatura, el que quedará integrado por: Dr. Miguel Ángel ORSILLES, DU N° 11560598 y Esp. María Cecilia MOYANO, DU N° 13680158, de la Universidad Católica de Córdoba; Dr. Ricardo FORASTIERO, DU N° 13323507, de la Universidad Favaloro; Dra. Carolina GOEDELMAAN, DU N° 23757774, del Hospital Nacional de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan; Dra. Claudia AGUILERA MERLO, DU N° 21383212, Dra. Albana Andrea Marina CRUCEÑO, DU N° 31889924 y Dra. Carina Leticia LEDEZMA, DU N° 24645615, de la Universidad Nacional de San Luis.

ARTÍCULO 3°.- Protocolizar el equipo docente responsable del dictado de los contenidos de la diplomatura, la Comisión Única de Evaluación de Informes Finales Integradores y la Coordinación Administrativa, según consta en el ANEXO de la presente resolución.

ARTÍCULO 4°.- Aprobar el programa de la Diplomatura Universitaria de Posgrado de referencia, de acuerdo al Anexo de la presente disposición.

ARTÍCULO 5°.- Comuníquese, notifíquese, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad Nacional de San Luis, insértese en el Libro de Resoluciones, y archívese.

RC



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"



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



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

ANEXO

CURSO 1: Fisiopatología del Sistema Eritroide

CLASE	FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	DOCENTE	AMBITO
1	Viernes	<p>Presentación del Curso.</p> <p>-Concepto de hematopoyesis. Sitios durante el desarrollo. Organización del sistema hematopoyético. Compartimientos.</p> <p>-Eritropoyesis: regulación de la eritropoyesis.</p> <p>-Características citomorfológicas de serie eritroide y plaquetaria.</p>	Cecilia Moyano Carina Ledezma	FQByF
2	Sábado	<p>-Características citomorfológicas Serie leucocitaria.</p> <p>-Hemograma manual vs. Automatizado Reticulocitos</p>	Cecilia Moyano Miguel Orsilles Rosario Peñaloza	FQByF
3	Viernes	<p>-Hemoglobina: estructura y función, control genético de la síntesis de cadenas de globina, síntesis del hemo, tipos de hemoglobina, biosíntesis de la hemoglobina, envejecimiento eritrocitario y catabolismo de la hemoglobina.</p> <p>-Membrana eritrocitaria: composición y funciones. Metabolismo energético del eritrocito.</p> <p>-Metabolismo del hierro: proteínas que intervienen en la homeostasis del hierro.</p>	Cecilia Moyano Alejandra Rivas Carina Ledezma	FQByF
4	Sábado	<p>-Evaluación del laboratorio del estado del hierro.</p> <p>-Eritrograma, intervalos de referencia, utilidad de los índices eritrocitarios.</p> <p>-Criterios de informe de alteraciones eritrocitarias</p>	Alejandra Rivas Cecilia Moyano Rosario Peñaloza	FQByF
5	Viernes	<p>-Anemia ferropénica: causas, manifestaciones clínicas, diagnóstico de laboratorio. Diagnóstico diferencial.</p> <p>-Anemias asociadas a la Inflamación: concepto, etiología, clínica y diagnóstico diferencial.</p>	Alejandra Rivas Cecilia Moyano Rosario Peñaloza	FQByF
6	Sábado	<p>-Exceso de hierro y desórdenes relacionados: bases moleculares. Poliglobulias. Concepto, fisiopatologías, clasificación, características clínicas. Diagnóstico diferencial</p> <p>-Revisión de anemias ferropénicas. con casos clínicos</p>	Miguel Orsilles Cecilia Moyano Carina Ledezma	FQByF
7	Viernes	<p>-Anemias megaloblásticas por deficiencia de vitamina B12 y/o ácido fólico: Hemopoyesis megaloblástica: alteraciones bioquímicas y morfológicas, etiología de la megaloblastosis, manifestaciones clínicas, diagnóstico diferencial y control del tratamiento.</p> <p>-Anemia megaloblástica independiente de vitamina. Anemias macrocíticas no megaloblásticas. Casos Clínicos.</p>	Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

8	Sábado	- Síndromes de insuficiencia medular. Aplasia. -Características generales de la hemólisis Membranopatías hereditarias: clasificación, fisiopatología, formas clínicas y pruebas diagnósticas.	Rosario Peñaloza Cecilia Moyano	FQByF
9	Viernes	-Talasemia: clasificación, cuadro clínico, pruebas diagnósticas, diagnóstico prenatal y diferencial. bases de diagnóstico molecular. -Hemoglobinopatías estructurales: clasificación, cuadro clínico, mecanismo molecular, estudios de laboratorio.	Alejandra Ríos Carina Ledezma	FQByF
10	Sábado	-Casos clínicos de talasemias y drepanocitosis.	Alejandra Ríos Carina Ledezma	FQByF
11	Viernes	-Anemias hemolíticas inmunes: mecanismos de hemólisis. Anemias hemolíticas aloinmunes, autoinmunes e inducidas por drogas, clínica y diagnóstico de laboratorio. -Anemias hemolíticas no inmunes: por infección intracelular, extracelular y mecánicas.	Miguel Orsilles Alejandra Rivas Rosario Peñaloza	FQByF
12	Sábado	Revisión e interpretación de hemogramas de anemias macrocíticas y hemolíticas.	Cecilia Moyano Miguel Orsilles Rosario Peñaloza	FQByF
13	Viernes	-Práctico de laboratorio de microscopia de la Serie Eritroide	Cecilia Moyano Alejandra Rivas Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
14	Sábado	-Práctico de laboratorio de microscopia de la Serie Eritroide.	Cecilia Moyano Alejandra Rivas. Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
15	Sábado	EVALUACIÓN	Cecilia Moyano Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF

CURSO 2: Fisiopatología leucocitaria

CLASE	FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	DOCENTE	ÁMBITO
1	Viernes	Granulopoyesis: Regulación de la granulopoyesis. Linfopoyesis: Ontogénesis de linfocitos B, T y NK. Regulación de la linfopoyesis.	Cecilia Moyano Miguel Orsilles Carina Ledezma	FQByF
2	Sábado	Monopoyesis: Ontogénesis. Regulación de la monopoyesis. Valores de referencia y variaciones fisiológicas de los leucocitos	Gonzalo Hurtado Pablo Vázquez Rosario Peñaloza	FQByF
3	Viernes	Leucograma Parámetros automatizados en serie leucocitaria	Cecilia Moyano Miguel Osilles	FQByF



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

			Carina Ledezma	
4	Sábado	Alteraciones no neoplásicas de los leucocitos. Características morfológicas de leucocitos en alteraciones no neoplásicas. Reacciones leucemoides granulocíticas	Miguel Orsilles Pablo Vázquez Rosario Peñaloza	FQByF
5	Viernes	Linfocitosis reactivas Monocitosis.	Alejandra Rivas Cecilia Moyano Carina Ledezma	FQByF
6	Sábado	Leucemias agudas. Descripción de las distintas variedades de LA según la clasificación de la OMS.	Gonzalo Hurtado Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
7	Viernes	LA en pediatría	Alejandra Rivas Carina Ledezma	FQByF
8	Sábado	Mielodisplasia	Alejandra Ríos Carina Ledezma	FQByF
9	Viernes	Síndromes mieloproliferativos. crónicos Casos clínicos	Miguel Orsilles Cecilia Moyano Carina Ledezma	FQByF
10	Sábado	Síndromes linfoproliferativos crónicos Casos clínicos.	Miguel Orsilles Alejandra Rivas Carina Ledezma	FQByF
11	Viernes	Gammapatias monoclonales Casos clínicos.	Miguel Orsilles Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
12	Sábado	Práctico de microscopia de la Serie leucocitaria	Cecilia Moyano Miguel Orsilles Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
13	Viernes	-Práctico de laboratorio de microscopia de la Serie Eritroide	Cecilia Moyano Alejandra Rivas Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
		-Evaluación.	Cecilia Moyano Miguel Orsilles	FQByF

CURSO 3.

CLASE	FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	DOCENTE	ÁMBITO
1 2	Viernes Sábado	Megacariocitopoyesis funciones y ensayos de la serie plaquetaria	Ricardo Forastiero Carina Ledezma Rosario Peñaloza	FQByF
3 4	Viernes Sábado	Trombocitopenias y trombocitemias congénitas y adquiridas	Ricardo Forastiero Carina Ledezma	FQByF



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

5 6	Viernes Sábado	Trombocitopatías congénitas y adquiridas	Ricardo Forastiero Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF
7 8	Viernes Sábado	Coagulación y fibrinólisis /Sangrado y trombosis	Ricardo Forastiero Rosario Peñaloza	FQByF
9 10	Viernes Sábado	Pruebas de laboratorio e interpretación en coagulación y fibrinólisis. Casos clínicos.	Ricardo Forastiero Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF
11 12	Viernes Sábado	Practica de microscopia de Plaquetas.	Ricardo Forastiero Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF
13 14	Viernes Sábado	Repaso Evaluación final	Ricardo Forastiero Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF

CURSO 4.

CLASE	FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	DOCENTE	ÁMBITO
1	Viernes	Conceptos fundamentales de un Sistema de Gestión de la Calidad. ·Normativa aplicable y requisitos para laboratorios de análisis clínicos. ·Gestión por procesos y enfoque del laboratorio basado en valor. ·Herramientas para la identificación y análisis de riesgos.	Carolina Goedelmann Carina Ledezma	FQByF
2	Sábado	·Calidad de la muestra para hemograma. ·Factores preanalíticos que afectan la confiabilidad de los resultados. ·Gestión de riesgos en la etapa preanalítica. ·Indicadores del proceso preanalítico y mejora continua.	Carolina Goedelmann Carina Ledezma	FQByF
3	Viernes	·Automatización en hematología: principios de medición y limitaciones. ·Interferencias en los analizadores hematológicos. ·Calificación de equipos.	Diana Mendoza Rosario Peñalosa	FQByF
4	Sábado	·Selección de requisitos de calidad. ·Verificación de métodos analíticos I: exactitud, precisión y veracidad. ·Verificación de métodos analíticos I: Límite de cuantificación, linealidad y rango reportable, comparación de métodos	Cintia Benavidez María Paula Gonzalez Cid Rosario Peñalosa	FQByF



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

5	Viernes	·EICCI /CCE en el sistema de gestión ·Planificación de estrategia de CCI: ·Implementación CCI ·Control de Calidad Externo	Romina Garcia Carina Ledezma	FQByF
6	Sábado	·Seguimiento del desempeño: Control de Calidad Interno y Externo. ·Cálculo de la incertidumbre de medición. ·Gestión de riesgo en la etapa analítica	Romina Garcia Carolina Goedelmann	FQByF
7	Viernes	·Armonización de criterios, interpretación y validación de resultados. ·Intervalos de referencia hematológicos.	Cecilia Sala Rosario Peñalosa	FQByF
8	Sábado	·Comunicación efectiva de resultados críticos y valores de reporte inmediato. ·Gestión de riesgos en la etapa postanalítica ·Indicadores del proceso postanalítico y mejora continua	Cecilia Sala Rosario Peñalosa	FQByF
9	Viernes	Resolución de consultas sobre los Contenidos	Carolina Goedelmann Cintia Benavidez Cecilia Sala Romina García Rosario Peñalosa	FQByF
10	Sábado	Evaluación	Carolina Goedelmann Carina Ledezma Rosario Peñalosa	FQByF

CURSO 5.

CLASE	FECHA	TIPO DE ACTIVIDAD	DOCENTE	ÁMBITO
1	Viernes	El proyecto final. Fases y pasos. Introducción a la Inteligencia Artificial, Herramientas mediadas por Inteligencia Artificial disponibles online. Introducción a herramientas de Inteligencia Artificial (chat GPT) en el ámbito académico. Uso, alcances y limitaciones.	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila Rosario Peñalosa	FQByF
2	Sábado	· El objeto de estudio, métodos de abordaje y análisis de los recursos disponibles.	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila Rosario Peñalosa	FQByF



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”

Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

		. Introducción a las herramientas inteligentes (notebookLM) Uso, alcances y limitaciones.		
3	Viernes	Estructura del texto. Revisión conceptual, gramatical y sintáctica. Redacción de los objetivos. Hipótesis de trabajo. Introducción a las herramientas de gestión bibliográfica (Zotero y Mendeley). Uso, alcances y limitaciones. Introducción a herramientas mediadas por Inteligencia Artificial para búsqueda bibliográfica. Uso, alcances y limitaciones. Introducción a asistentes de escritura (Grammarly). Uso, alcances y limitaciones.	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila Carina Ledezma	FQByF
4	Sábado	Relaciones lógicas y coherentes entre los diferentes componentes del proyecto. Avances y obstáculos en la redacción del proyecto y del Trabajo final. Producción de texto asistida por Inteligencia Artificial. Traducción de textos asistida por Inteligencia Artificial.	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila. Rosario Peñaloza Carina Ledezma	FQByF
5	Viernes	Consulta y seguimiento de escritura.	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila Aguilera Merlo, Claudia Rosario Peñaloza	FQByF
6	Sábado	Consulta y seguimiento de escritura. Presentación de Trabajo escrito	Cruceño, Albana Adarvez Feresin, Camila Aguilera Merlo, Claudia Carina Ledezma	FQByF

Hoja de firmas