



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, 17 de marzo de 2026.-

VISTO:

El EXPE: 9879/2025 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado VIROLOGÍA CLÍNICA; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia del 18 de septiembre al 10 de octubre de 2025 con un crédito horario de 40 horas presenciales y bajo la coordinación de la Dra. Albana Andrea Marina CRUCEÑO.

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 12 de septiembre de 2025, 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 VIROLOGÍA CLÍNICA, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia del 18 de septiembre al 10 de octubre de 2025 con un crédito horario de 40 horas presenciales.

ARTÍCULO 2°.- Protocolizar el equipo docente del curso: Responsable Dra. Ivana Gabriela LO CASTRO, DU N° 21857176, del Hospital Central de Mendoza; Colaboradores: Esp. Leandro SARRIO, DU N° 23407395 del Hospital Central de Mendoza y Esp. Cristian Diego MARTINEZ, DU N° 24681539 de esta Casa de Estudios.

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



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

MV

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



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: VIROLOGÍA CLÍNICA

CATEGORIZACIÓN: Capacitación

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 18 de septiembre al 10 de octubre de 2025

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial.

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 40 hs. (16 hs. teóricas, 14 hs. de prácticas de aula y 10 hs. de prácticas de laboratorio).

COORDINADOR: Dra. Albana Andrea Marina CRUCEÑO, DU N° 31889924

EQUIPO DOCENTE

RESPONSABLE: Dra. Ivana Gabriela LO CASTRO

COLABORADORES: Esp. Leandro SARRIO y Esp. Cristian Diego MARTINEZ

PROGRAMA ANALÍTICO

FUNDAMENTACIÓN: El estudio de la virología aplicada en la clínica es un campo esencial en las ciencias de la salud debido a su impacto directo en la salud pública y el bienestar individual. En el caso de los virus que causan infecciones por transmisión sexual (ITS) constituye una preocupación permanente en la población joven a nivel mundial. Estos virus pueden causar una gran variedad de síntomas, desde leves hasta graves, y pueden tener consecuencias a largo plazo si no se tratan adecuadamente. Conocer los diferentes tipos de virus, sus mecanismos de infección y las manifestaciones clínicas que producen, permite a los profesionales de la salud realizar un diagnóstico preciso y oportuno, lo cual es fundamental para iniciar el tratamiento adecuado y evitar complicaciones.

Ante el surgimiento de nuevas enfermedades infecciosas, los conocimientos en virología son fundamentales para responder de manera rápida y eficaz, implementando medidas de contención y control de la epidemia. Por lo tanto, el estudio de la virología permite identificar los factores de riesgo asociados a las infecciones virales y diseñar medidas de prevención efectivas, como campañas de vacunación y promoción de hábitos saludables.



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

En este curso, se desarrollarán contenidos que permitirán a los profesionales reforzar sus conocimientos básicos y adquirir habilidades necesarias para realizar una interpretación más precisa y una correcta correlación entre los elementos de la virología, la patología y la microscopía, ofreciendo una visión integral de la interacción virus-célula.

OBJETIVOS:

- Aprender a reconocer los efectos morfológicos característicos de las infecciones virales en las células.
- Comprender e interpretar los resultados de la citología viral que contribuyen al diagnóstico y seguimiento de las enfermedades infecciosas.
- Conocer y complementar otras técnicas de diagnóstico utilizadas en virología, como la inmunofluorescencia, la hibridación in situ y PCR.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Generalidades de virus. Virus de transmisión sexual. Inmunidad. Vacunas. Políticas Sanitarias.

PROGRAMA DETALLADO:

Virus. Generalidades: Clasificaciones taxonómicas. Tipos de genoma. Simetrías. Tipos de genoma (ARN, ADN) y su implicancia. Características morfológicas. Vías de Transmisión, infección y replicación. Mecanismo molecular. Capacidad oncogénica viral. Fisiopatología. Diagnóstico de laboratorio. Inmunidad innata y adquirida. Prevención: vacunas e “inteligencia viral”. Agentes no convencionales: viroides y priones. Virus de Transmisión sexual: Virus de papiloma humano (VPH-HPV). Virus Herpes Simplex I-II. Virus de la Hepatitis B (VHB-HBV). Virus de la Hepatitis A (VHA-HAV). Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH-HIV). Vías de contagio, población susceptible. Epidemiología. Fisiología y fisiopatología en estratos dérmicos. Diagnóstico de laboratorio y anatomopatológico. Tratamiento, prevención y vacunas. Política Sanitaria.

Práctica de Aula: Presentación y Exposición de Casos Clínicos

Prácticas de Laboratorio: Observación al microscopio de células infectadas por virus.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

La aprobación del curso será mediante evaluaciones parciales y finales escritas, orales, o exposición de seminarios del tema a evaluar y/o con actividades de resolución de casos clínicos.



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

Todas las evaluaciones serán individuales, se utilizará una escala cuantitativa de 0 a 10 puntos y se aprobará con una calificación mínima de seis (6) puntos (escala 1 a 10) o 60%.

BIBLIOGRAFÍA:

1. James A Scarth, Molly R Patterson, Ethan L Morgan, Andrew Macdonald. The human papillomavirus oncoproteins: a review of the host pathways targeted on the road to transformation. *J Gen Virol.* 102(3):001540. Año 2021.
2. Manrique-Hinojosa J, Sarria-Bardales G, Núñez-Teran M, Arias A, et al. Detección de virus de papiloma humano por medio del método de COBAS 4800 en mujeres de Lima, Perú. *Soc Mex Oncol.* 20(2): 46-51. Año 2021.
3. Avendaño L, Ferrés M, Luchsinger V, Spencer. *Virología Clínica Editorial Mediterráneo 2ª Ed.* Año 2017.
4. Rechenchoski DZ, Faccin-Galhardi LC, Linhares REC, Nozawa C. Herpesvirus: an underestimated virus. *Folia Microbiol (Praha).* 62(2): 151-156. Año 2017.
5. Organización Panamericana de Salud. Incorporación de la prueba de virus de papiloma humano en programas de cáncer cervicouterino: Manual para gerentes de programas de salud. 1era edición. Washington: Organización Panamericana de Salud 2016.
6. Carbajal G, Oubiña J. *Virología Médica.* Editorial El Ateneo. 3ª ed. Año. 2015.
7. Mateos ML, Chacón A, Rodríguez-Domínguez M, Sanz Itziar R. Evaluación de un sistema de PCR a tiempo real (cobas 4800) para la detección separada de los genotipos 16 y 18 y otros genotipos de alto riesgo del virus del papiloma humano en la prevención del cáncer cervical. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 29(6): 411-414. Año 2011.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS/AS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN: Este Curso está destinado a profesionales de la Salud, principalmente de Atención Primaria que desarrollen las siguientes profesiones o actividades: bioquímicos, médicos, residentes médicos o bioquímicos, enfermeros, técnicos citólogos, obstetras y demás profesiones afines a la temática. En todos los casos se requerirá poseer un título universitario de grado de al menos 4 años de duración.

CUPO DE ESTUDIANTES: mínimo 10 - máximo 30 personas.

PROCESO DE ADMISIÓN: Para la admisión de los estudiantes se priorizará a aquellos cuya formación académica y profesional tenga estrecha relación con el campo de la Citología,



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

Histología, Anatomía, Fisiología, Microbiología, Biología, Salud Asistencial, entre otras disciplinas afines a la temática. Para ello, se requerirá poseer título de carrera universitaria afín, de no menos de 4 años de duración.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

FECHA	CONTENIDO	DOCENTE	Aula
Jueves 18 septiembre 2025	Virus con genoma ARN y ADN. Estructura de las partículas virales. Tipos de simetrías más comunes. Replicación viral. Tipos de infección. Genética viral y molecular. Aislamiento viral. Efecto citopático: interacción y transformación celular inducida por virus. Virus oncogénicos.	- Dra. Ivana Lo Castro - Dr. Leandro Sarrio	FQByF
Viernes 19 Septiembre 2025	Inmunidad innata y específica. Respuesta inmune humoral y celular frente a la infección viral. Estudio de virus frecuentes en Citología: Familia: <i>Papillomaviridae</i> . Virus papiloma humano (VPH), Familia <i>Herpesviridae</i> : Herpes 1 y 2. Citomegalovirus (CMV). Familia <i>Retroviridae</i> : Virus de inmunodeficiencia humana (VIH).	- Dr. Leandro Sarrio - Dra. Ivana Lo Castro.	FQByF
Jueves 25 septiembre 2025	Diagnóstico molecular viral. Tipos de muestras. Vacunas. Tratamiento antiviral. Población diagnóstica. Método de Cuantificación de CMV por PCR en tiempo Real. Bioseguridad en el laboratorio de virología. Control de calidad y Redes de laboratorio. Epidemiología. Aplicación de Programas Epidemiológicos y diagnósticos de tamizaje en Argentina y en el mundo.	- Dr. Leandro Sarrio - Esp. Cristian Martinez	FQByF
Viernes 26 septiembre 2025	Práctico de Aula. Presentación de casos clínicos	- Dra. Ivana Lo Castro	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

	Consultas	- Dr. Leandro Sarrio - Esp. Cristian Martinez	
Sábado 10 octubre 2025	<u>Prácticas de Laboratorio:</u> - Observación al microscopio de células infectadas por virus. Práctico de Aula. Presentación de casos clínicos <u>Evaluación escrita/oral del curso</u>	- Dra. Ivana Lo Castro - Dr. Leandro Sarrio - Esp. Cristian Martinez	FQByF

LUGAR DE DICTADO:

El desarrollo del Curso se realizará en las dependencias de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (FQByF) de la UNSL. Para ello se cuenta con aulas, laboratorios y anfiteatros pertenecientes al Bloque I de la FQByF.

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ESTUDIANTES APROBADOS/AS:
Diciembre 2025

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: viáticos, honorarios, insumos y reactivos de laboratorio. Materiales e insumos de librería, impresiones. Servicio de café.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO: Este curso es autofinanciado con los aranceles de los inscriptos, en acuerdo a lo dispuesto por la Normativa General de la Enseñanza de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis, (OCS 35-2016).

ARANCEL DEL CURSO: PESOS DOSCIENTOS MIL (\$200.000)

BECA A DOCENTES DE LA UNSL: Se realizará un descuento del 20% por lo que el arancel será de PESOS CIENTO SESENTA MIL (\$160.000). La selección de estos docentes quedará supeditada a la presentación de la documentación que respalde la necesidad de formación en el área temática que abarca este Curso.

BECA A ESTUDIANTES DE LA UNSL: Se realizará un descuento del 30% por lo que el arancel será de PESOS CIENTO CUARENTA MIL (\$140.000). La selección de estos estudiantes



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”

quedará supeditada a la presentación de la documentación que respalde la necesidad de formación en el área temática que abarca este Curso.

Hoja de firmas