

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos: VALLEJO AZAR

Lugar de nacimiento: San Luís, Capital.

Nombres: NICOLAS KARIM

Nacionalidad: Argentino

A) ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN DEL ASPIRANTE

1. Títulos universitarios, con menc n de la Facultad y universidad que los otorgó

Doctorado en Química: En ejecución. Universidad Nacional de San Luis (UNSL) - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Plan de tesis aprobado, resolución N  72/20-D-FQByF.

Licenciado en Química: Expedido por la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), fecha de egreso 22 de marzo de 2019, resolución N  RD-2-203/19-D-FQByF. Promedio final con aplazos: 8,37. Promedio final sin aplazos: 8,70

2. Cursos categorizados como de posgrado, aprobados, consignando horas de duración, tipo de evaluación y año de cursado

- **Introducción al análisis cristalográfico y difractometria de rayos x. Aplicaciones.** Universidad Nacional de San Luís; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 06/2019. (Protocolización Res. N  940/19-R-UNSL - Aprobación Res. N  1798/19-R-UNSL). Crédito horario: 35 horas.
- **Análisis de Patrones de difracción De Polvos: Método Rietveld.** Universidad Nacional de San Luís; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 10/2019. (Protocolización Res. N  1628/19-R-UNSL - Aprobación Res. N  988/20-R-UNSL). Crédito horario: 40 horas.
- **Biopolímeros y sus aplicaciones biopolímeros y sus aplicaciones.** Universidad Nacional de San Luís; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 11/2019. (Protocolización Res. N  2045/19-R-UNSL - Aprobación Res. N  109/20-R-UNSL). Crédito horario: 60 horas.

- **Epistemología y bioética.** Universidad Nacional de San Luís; Facultad de Ciencias Humanas. 12/2019. (Protocolización Res. N  1744/19-R-UNSL - Aprobación Res. N  829/20-R-UNSL). Crédito horario: 60 horas.
- **Metodología de la superficie de respuesta.** Universidad Nacional de San Luís; Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 03/2020. (Protocolización Res. N  1744/19-R-UNSL - Aprobación Res. N  761/20-R-UNSL y rectificación Res. N  927/20-R-UNSL). Crédito horario: 50 horas.
- **El análisis de trazas en muestras de origen diverso mediante espectrometrías de atómicas ópticas y de masas.** Universidad Nacional de Tucumán; Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. 08/2020. (Protocolización Res. N  0282/17-CD-FBQF-UNT – Resolución en trámite). Crédito horario: 60 horas.
- **Gestión de la calidad.** Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 09/2020. Evaluación por Trabajo Final escrito. Calificación: 9 (nueve). Crédito horario: 30 horas.
- **Implementación de los Requisitos de la Norma ISO / IEC17025:2017 - Sistemas de Gestión en Laboratorios de Ensayo y Calibración.** Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. 12/2020. Evaluación por Trabajo Final escrito. Calificación: Bueno - Crédito horario: 60 horas.
- **Técnicas Avanzadas en Análisis Instrumental.** Universidad de Buenos Aires. 20/07/2021. Calificación: 7/10 - Crédito horario: 128 horas. Resolución CD n  808/2017. Acta N : 12028/2.
- **Química de los Sistemas Acuosos Naturales.** Universidad de Buenos Aires. 27/07/2021. Calificación: 9/10 - Crédito horario: 160 horas. Resolución CD n  319/2007. Acta N : 12189/21.
- **Análisis Instrumentales para Análisis de Muestras Ambientales.** Universidad Nacional del Centro de La Provincia de Buenos Aires (UNICEN). 23/1/2021. Calificación: 9/10 - Crédito horario: 45 horas. RCA 089/21.

4. Becas ganadas, institución que la otorgó, objeto de la misma y período en que fue becado

-Beca Interna Doctoral - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (04/2019 - 04/2024). Director: Dr. Raúl Andrés Gil. Título del Plan de Trabajo: *“Estrategias de lixiviación aplicadas a la evaluación del impacto ambiental de cenizas volcánicas. Aplicación de técnicas quimiométricas para el estudio de las condiciones experimentales.”*. Espacio(s) de Trabajo: UNSL, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Departamento de Química, Área de Química Analítica; Instituto de Química de San Luis (INQUISAL). **Res. N°2018-2704-APN-DIR#CONICET.**

B) ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

1. Cargos que desempeñó o desempeña en la actividad docente nacional, provincial o privada, indicando la institución, el período de ejercicio, la naturaleza de la designación, la forma de acceso al mismo y la índole de las tareas desarrolladas. En caso de existir calificación por el desempeño, deberá consignársela.

- **Agregado Ad-Honorem-Alumno** en el Área de Química General e Inorgánica, del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2014-2015. (Resolución N° 1327-D- FQBF- 2014). Evaluación: sobresaliente (Resolución N° 1660- D- FQBF- 2015).
- **Continuación Agregado Ad-Honorem-Alumno** en el Área de Química General e Inorgánica, del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2015-2016. Evaluación: sobresaliente (Resolución N° 1552- D- FQBF- 2016).
- **Auxiliar de primera - dedicación semiexclusivo- carácter interino** en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2020-presente. (Resolución N° 87-CD- FQBF- 2020).
- **Continuación Auxiliar de Primera – dedicación semiexclusiva – carácter interino**, en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2021. (Resolución N° 258/21-R- D- FQBF- 2021).
- **Jefe de Trabajo Prácticos - dedicación semiexclusivo- carácter suplente** en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Año 2021-presente. (Resolución N° 224-D- FQBF- 2021).

C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Participación en investigación, indicando: título, instituciones que lo subsidiaron, función desempeñada, años de duración y número de personas asignadas al mismo.

-PROICO 02-1618 (UNSL). Titulado “*Evaluación de recursos naturales con potencial uso en la alimentación*”. Directora: Nora Lilian Escudero, Codirector: Héctor Luis Sturniolo. Resolución N°126-R-UNSL-18, Resolución N°189-CS-2019. Universidad Nacional de San Luis. 2018-2019

- PROICO 02-2218 (UNSL). Titulado “*Estudios de especiación elemental en sistemas biológicos y ambientales a través del desarrollo de metodologías analíticas separativas y determinativas. Investigación de diferentes estrategias de tratamiento e introducción de muestras*”. Director: Raúl Andrés Gil, Codirector: Pablo Hugo Pacheco. Resolución N°404-CS-UNSL-19. Universidad Nacional de San Luis. 2019-Presente.

Participación activa en congresos, seminarios, jornadas o acontecimientos científicos similares.

- Presentación en las “XXIV Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “El cambio de actitud para hacer frente a la situación ambiental total. Contexto Proyectos Educativos Integrales (PEI) para ciencia (particularmente química) y tecnología”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXIV Jornadas CNM. Año 2016.
- Presentación en las “XXV Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “La necesidad de transformaciones en los programas de ciencia (particularmente química) y tecnología en el nivel superior. Ciencia con compromiso social. Perspectiva proyectos educativos integrales (PEI) para ciencia y tecnología”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXV Jornadas CNM. Año 2017.
- Presentación en las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como autor titulado “Empleo de técnicas quimiométricas para el estudio de las condiciones experimentales en lixiviación de cationes y aniones en cenizas volcánicas”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXVI Jornadas

CNM. Año 2018.

- Presentación en las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “Las jornadas CNM como espacio de reflexión y articulador de saberes y experiencias en torno al medio ambiente”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXVI Jornadas CNM. Año 2018.
- Presentación en las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “El ambiente humano. La importancia del compromiso. Perspectiva Proyectos Educativos Integrales (PEI) para ciencia y tecnología, entre otros)”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXVI Jornadas CNM. Año 2018.
- Presentación en la “XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo”, en un trabajo en póster como coautor titulado “New argentinian experimental buckwheat lines. Nutritional composition”. Año 2018^[NPI].
- Presentación en las “XXVII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “Algunas consideraciones centrales sobre la relación entre medioambiente humano y desarrollo sostenible. Contexto Proyectos Educativos Integrales (PEI) para ciencia y tecnología”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXVII Jornadas CNM. Año 2019.
- Presentación en las “XXVII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”, en un trabajo en póster como coautor titulado “Evolución histórica de la tabla periódica en su 150° aniversario. Principales elementos químicos de aplicación en ciencia-tecnología-sociedad y ambiente (CTSA)”. Publicación del trabajo en el Libro de Actas de la XXVII Jornadas CNM. Año 2019.
- Presentación en la “10° Congreso Argentino de Química Analítica” en un trabajo en póster como autor titulado “Estudio de movilidad de cationes y aniones de cenizas volcánicas”. Publicación del trabajo en el Libro de Resumen del 10° Congreso

Argentino de Química Analítica. Año 2019.

- Presentación en el “15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry” en un trabajo en póster como autor titulado “optimization of volcanic ash leaching methodologies”. Publicación del trabajo en el Libro de Resumen del 15th Rio Symposium on Atomic Spectrometry. Año 2019.
- Disertante en el ciclo de seminarios virtuales INQUISAL. Título: “Estudio del efecto de ácidos húmicos en la lixiviación de metales pesados a partir de cenizas volcánicas”. 27 de noviembre de 2020.

D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN

Participación, colaboración o generación de actividades que por su objeto y/o logros promuevan el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad local, regional o nacional a la que pertenece la Universidad.

- **Actividades en Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2019.** Entidad organizadora: Instituto de Química de San Luis (INQUISAL); doble dependencia CONICET/UNSL. Orientación: alumnos de nivel primario y secundario. Lugar: San Luis capital, Argentina. 1-2 de octubre de 2019.

- **Participación en PEIS 02-0320 (UNSL).** Titulado “*Conociendo la calidad del aire y del agua en el entorno del Hospital San Luis: Un proyecto dialógico entre la comunidad hospitalaria del Laboratorio Central y la Universidad Nacional de San Luis, en pos de la salud*”. Directora: Marta Matilde Moglia, Codirector: Franco Mario Moyano. Resolución N°57-CS-UNSL-20. Universidad Nacional de San Luis. 2020-Presente.

Organización de eventos científicos.

- **Colaborador externo** de las “XXIV Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina Año 2016 (resolución N° 713-R-UNSL-2016).

-**Miembro de la comisión organizadora** de las “XXV Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Año 2017 (resolución N° 786-R-

UNSL-2017).

-Miembro de la comisión organizadora de las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina Año 2018 (resolución N° 568-R-UNSL-2018).

-Coordinador comisión 3 “contaminación ambiental, aire, suelo y agua” de las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina Año 2018 (resolución N° 568-R-UNSL-2018).

-Miembro de la comisión organizadora de las “XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina Año 2019 (resolución N° 458-R-UNSL-2019).

-Secretario comisión 3 “contaminación ambiental, aire, suelo y agua” de las “XXVII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) para contribuir a la implementación de un modelo ambiental para San Luis”. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina Año 2018 (resolución N° 458-R-UNSL-2019).

E) ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

- Consejero suplente del Consejo Departamental del Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Año 2017-2019. Resolución JEF N° 06/2017.

F) OTROS ANTECEDENTES

- Participación de la Final Provincial de la competencia “Gaming.net”, organizada por Microsoft Argentina, Universidad de la Punta, 2009, La Punta, San Luis, Argentina, obteniendo el 7° puesto.