



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

DICTAMEN DE JURADO DE CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS,
ANTECEDENTES Y OPOSICIÓN

Departamento: Bioquímica
Área: Ciencias Biológicas
S/Programa Asignatura: Morfología
Tarea Asig. Área: Biología General y Celular
Tarea de Invest.: Proyecto de Extensión y de Investigación Aprobados, Preferentemente como Director o CoDirector, Relacionado con Bioquímica
Cargo: Profesor Adjunto
Dedicación: Semiexclusiva

Postulante inscripto: Natalia Andrea Serrano. DNI : 23.688.780

Fecha de la Clase de Oposición: 30 de Agosto del 2023 hora 9,30h

Fecha de la Entrevista: 30 de Agosto del 2023. hora 10,30h

Resolución: 0065/23 C.D. Y 163/23 C.S.

En la Ciudad de Corrientes, a los 30 (treinta) días del mes de Agosto del año 2023, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sito en **Av. Libertad 5470**, siendo las 09:30 horas, se reúnen la jurado Profesora MARIA CRISTINA CARRILLO a través de medios tecnológicos (Google Meet) y los jurado Profesora MARÍA VICTORIA AGUIRRE y Profesor ALBERTO DANIEL REYES, quienes se encuentran presentes en el espacio físico de la Facultad (Aula de Posgrado, edificio de Física 2do piso), designados para para entender en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res. N° 0065/23 CD y Res N° 163/23/CS-UNNE para cubrir un (1) cargo de Profesor Adjunto con dedicación Semiexclusiva en la Asignatura Morfología del Departamento Bioquímica, Área Ciencias Biológicas de la FaCENA, con la **ausencia** del Observador Estudiantil

Se deja constancia al iniciar el acto que la postulante acepta la modalidad de evaluación, utilizando los medios virtuales, según lo expresó oportunamente, de acuerdo al protocolo. Constituido el Jurado, se abocó al análisis correspondiente de la postulante.

CONSIDERACIONES DEL JURADO

POSTULANTE: Natalia Andrea Serrano. DNI : 23.688.780

1. ANTECEDENTES

1.1-TITULOS UNIVERSITARIOS

Títulos de Grado: Bioquímica, egresada de la FaCENA-UNNE. 2003



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

Títulos de Postgrado:

-Especialista en Docencia y Gestión Universitaria con orientación en Ciencias de la Salud. Facultad de Odontología, UNNE , 2011, acreditada por la CONEAU.

-Diplomatura virtual en Formación de Investigadores Clínicos. Instituto Universitario de Ciencias de la Salud, 2013. Carga horaria: 270 h. Examen final aprobado

1.2- ANTECEDENTES DOCENTES

Siempre dentro de la carrera de Bioquímica en la FaCENA, se inició como Auxiliar Docente de 1ra Adscripta en la Asignatura Fisiología Humana (2005 a 2008) y luego en la asignatura Bioestadística.(2008).

Auxiliar Docente de 1ra por Concurso en la asignatura Morfología del 2008 al 2012. Docente colaborador en la Asignatura Práctica Hospitalaria, Laboratorio de Bioquímica Aplicada (2009 a 2013). Profesora Titular en la asignatura Anatomía Humana, Licenciatura en Nutrición, Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Universidad de La Cuenca del Plata (2014-2015). Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Morfología (2013 a 2017). Profesora Adjunta por Concurso en la asignatura Morfología desde 2017 y Profesora Responsable desde 2019, con tareas de docencia, formación de recursos humanos, extensión e investigación. En el 2022 renueva éste cargo (Res. 462/22 CS)

1.3- ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

Investigadora categoría cuatro (4). Categorizada por el Sistema Nacional de Incentivos (2014).

Sub directora del Proyecto: "Estudios físico-químicos y nutricionales para la caracterización y el control de calidad de materias primas, alimentos y subproductos de la región NEA" Proyecto I+D (Código PI22F010) Res 1010/22 CSU- UNNE.

Tesista de Posgrado del Proyecto: "Evaluación de potenciales efectos farmacológicos y aplicaciones tecnológicas de compuestos derivados de la biomasa del Nordeste Argentino". Código del Proyecto: PI 21F014. Período: 2022-2025-Directora Dra Soledad Bustillo

Co Directora del Proyecto I+D (Código PI 18FOO7) "Estudios físico-químicos, morfológicos y nutricionales de materias primas y productos terminados y optimización de sus procesos -fase II-" en el área de Investigación Aplicada (2019/2022).

Integrante del Proyecto I+D (Código F002 2014) "Estudios físico-químicos, morfológicos y nutricionales de materias primas y productos terminados y optimización de sus procesos", en el área de Investigación Aplicada (2015/2018).

Inscripción carrera de Doctorado de la UNNE en Química Res N° 572/21: "EFECTOS BIOLÓGICOS DE ILEX PARAGUARIENSIS (YERBA MATE) SOBRE CÉLULAS TUMORALES DE LA LÍNEA LM3" Directora: Dra Soledad Bustillo. Codirector: Dr Marcos G Maiocchi. Sub directora: Dra Gabriela Olea. (Octubre 2020)

Actividad en editorial: EVALUADORA EXTERNA en la Revista de Ciencia y Tecnología RECyT (Journal of Science and Technology) ISSN: 0329-8922- 2019 a la fecha.

Integrante del Programa Iberá + 10: Hacia una comunidad saludable: perfil metabólico – infeccioso en habitantes de los Esteros del Iberá. Resolución N°: 226/12.CS. PI N°: 12IF01.

Integrante del "Programa de Detección y Tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles en Estudiantes de la Universidad Nacional del Nordeste." Resolución N° 738/07. C.D. FaCENA.

Integrante del "Programa de Detección de Factores de Riesgo de Enfermedad Cardiovascular y Síndrome Metabólico en Personal de la Universidad Nacional del Nordeste." Resolución N° 0931/06. C.D. FaCENA.

Ha publicado varios trabajos en revistas nacionales con referato y ha participado en congresos nacionales e internacionales de su especialidad.



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

1.4-FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Directora de Adscripciones Cátedra Morfología: 8 (ocho) alumnos y 2 (dos) profesionales docentes. Directora de Pasantías no Rentadas: 13 (trece) alumnos. Co Directora de Pasantías no Rentadas: 11 (once) alumnos. Directora de Práctica Electiva (Investigación Clínica Aplicada): 2 (dos) alumnos. Capacitación de Extensionistas Voluntarios: 40 (cuarenta) alumnos.

1.5-OTRAS ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Inscripta a la carrera de Doctorado de la UNNE en Química, Tesis: “EFECTOS BIOLÓGICOS DE ILEX PARAGUARIENSIS (YERBA MATE) SOBRE CÉLULAS TUMORALES DE LA LÍNEA LM3”. Res. N° 572/21. Directora: Dra Soledad Bustillo. Codirector: Dr Marcos G Maiocchi. Sub directora: Dra Gabriela Olea. (10/2020).

En los últimos años (2017 a la fecha), ha realizado 14 cursos universitarios, 6 de ellos de 30 o más horas. Ha sido Relatora o Conferencista en 4 eventos científicos , y Organizadora o Coordinadora de 7 eventos científicos.

• ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

Participante del PROGRAMA UNNE SALUD (desde el 2008 al 2023) en Proyectos vinculados a la Atención Primaria de la Salud en barrios y regiones vulnerables de las Provincias de Chaco y Corrientes: en 2 (dos) proyectos como Directora y en otros 5(cinco) como Co- Directora. Participante del Programa Universidad en el Medio, UNNE, en 4 (cuatro) Proyectos: 2 (dos) como Directora y 2 (dos) como Co- Directora.

Ha participado en 2 (dos) Proyectos de Voluntariado (2016 y 2021). Ha sido evaluadora de Proyectos de Extensión (2019 y 2022)

ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

Es Subsecretaria de Planificación Académica de FaCENA UNNE Resolución 1301/22D. 552/22 CD. Es Directora de la Carrera de Bioquímica por tres períodos consecutivos y en vigencia (2017-2024). Directora Técnica responsable del Laboratorio de Bioquímica Aplicada. Integrante de las Comisiones de la Universidad Nacional del Nordeste (“Atención Primaria de la Salud”), del Grupo Montevideo (AUGM). Vocal en el Comité Ejecutivo del “Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica” (ECUAFyB). Consejera Directiva del Claustro Profesores Adjuntos, desde 2019 a la fecha. Re-electa por Res.203/22 CD.

Representante académica en las Reuniones Regionales del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos (Trayectos formativos). Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación- 2017-2018.

ANTECEDENTES PROFESIONALES:

Posee una Concurrencia en el Laboratorio del Instituto de Cardiología de Corrientes (2014, 7 meses). Responsable Área Análisis Clínicos del Laboratorio Biogenex (2005 a 2007). Bioquímica del Laboratorio de Bioquímica Aplicada, FaCENA, UNNE (2007 a 2022), con atención a afiliados de ISSUNNE y SASE, y actividades de docencia, extensión e investigación.



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

OTRAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS:

Integrante de Jurados en Concursos Docentes (7) Evaluador de Trabajo final de asignatura Práctica Optativa (2) Evaluadora de Proyectos de Extensión Evaluador de artículos de revista científica (1). Miembro del comité organizador: De las "III Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica 2023. ECUAFYB. Rosario Argentina, UNR, y de las "II Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica 2021. ECUAFYB. Del Curso "Técnicas Histológicas y su Aplicación en Biociencias" 2022/2020/2018, de las "Jornadas día del Bioquímico" (2018-2019-2021-2022-2023). De talleres "Saber Hacer" 2018 (2).

2.- EVALUACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO POR MAYOR DEDICACIÓN

El Plan de Trabajo comprende la realización de actividades Docentes, de Investigación y de Extensión en las áreas Ciencias Biológicas, y en el Laboratorio de Bioquímica Aplicada. Paralelamente continuará con las actividades de Gestión institucional.

Plantea la siguiente distribución horaria semanal: Docencia /Gestión Área Ciencias Biológicas 10 hs. Semanales (50% de la Semi Dedicación), Investigación 6 hs. semanales (30% de la Semi Dedicación) y Extensión 4 hs. semanales (20% de la Semi Dedicación). Las actividades y la carga horaria asignada a cada una de ellas se corresponden con el cargo concursado y su dedicación. Algunos aspectos relevantes de su planificación comprenden:

ACTIVIDADES DOCENTES: Como Profesora Adjunta del Área de Ciencias Biológicas del Departamento de Bioquímica, en la asignatura Morfología, llevará a cabo tareas de docencia tendientes a diagramar, innovar y ejecutar el dictado de la materia, que consiste en un plan combinado que integra estrategias didácticas tradicionales con estrategias educativas innovadoras (clases invertidas, talleres, estudio de casos, portfolios, guías de trabajos grupales y foros, actividades en redes sociales).

Coordinará y dirigirá el sistema de tutorías implementado en la asignatura, además de llevar adelante las tareas administrativas inherentes a la misma. Colaborará en la asignatura Biología General y Celular, donde contribuirá con el dictado de algunas clases teóricas, con fuerte vinculación transversal con Morfología.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN: Se encuentra inscripta en la carrera de Doctorado de la UNNE en Química (Resolución N° 572/21 CD), cuyo título es "EFECTOS BIOLÓGICOS DE ILEX PARAGUARIENSIS (YERBA MATE) SOBRE CÉLULAS TUMORALES DE LA LÍNEA LM3", Directora: Dra Soledad Bustillo. Co-Director: Dr Marcos G Maiocchi. Sub-Directora: Dra Gabriela Olea.

Es integrante del Proyecto "Estudios físico-químicos y nutricionales para la caracterización y el control de calidad de materias primas, alimentos y subproductos de la región NEA". Res.1100/18 CS. Inicio: 01-01-23 a 31-12-2026. CO-DIRECTORA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Proyecto SeCyT PI22F010. Res 1010/22 CSU- UNNE, siendo esta una tercera fase en el desarrollo del mismo. Asimismo, integra el proyecto: "Evaluación de potenciales efectos farmacológicos y aplicaciones tecnológicas de compuestos derivados de la biomasa del Nordeste Argentino". Natalia Andrea Serrano Plan de Trabajo de Docencia, Investigación y Extensión 5 Código del Proyecto: PI 21F014. Período: 2022-2025. Directora: Dra. Soledad Bustillo. Co-Directora: Dra. Laura Leiva.



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN: A la fecha, participa en líneas de trabajo orientadas al diagnóstico y seguimiento del síndrome metabólico y a la detección de enfermedades de transmisión sexual en pacientes embarazadas pertenecientes al Centro CONIN- Corrientes, alumnos del Instituto Superior de Formación Docente «José Manuel Estrada» de Corrientes capital, estudiantes y personal de la universidad y comunidades periféricas de la ciudad de Corrientes. Actualmente desarrolla un Proyecto correspondiente a la convocatoria 2022 del Programa UNIVERSIDAD EN EL MEDIO “Educar para Prevenir y Testear para intervenir precozmente” con una comunidad de Santa Fe, en respuesta a una requisitoria de las autoridades escolares para trabajar esta temática. (Resolución 190/23 CS). Paralelamente continuará trabajando en el desarrollo de proyectos con financiamiento propio, desde la FACENA UNNE, originalmente llevados adelante en épocas de pandemia, relacionado a la detección de enfermedades de transmisión sexual y a la cuantificación de anticuerpos generados contra el COVID 19.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN: En lo referente a las actividades de Gestión, como Subsecretaria de Planificación Académica (Resolución 552/22 CD- período -2022 a 2025-) su misión es asistir a la Secretaría Académica y al Decanato de la FaCENA en el proceso de planificación de las actividades académicas de las diferentes carreras de grado y en la gestión de la documentación inherente al área. Por otro lado, seguirá desempeñándose como Directora de la Carrera de Bioquímica (Resolución 118/22 CD), coordinando la Comisión de carrera y la de Cambio Curricular, cuyas actividades contemplan la redacción y ejecución de un nuevo Plan de Estudios vinculado a los nuevos estándares de acreditación. También coordinará un nuevo proceso de acreditación de la carrera, con la redacción y evaluación de nuevas reglamentaciones referidas a asignaturas y prácticas de grado y continuará representando al Decanato ante ECUAFYB.

Como Directora Técnica del Laboratorio de Bioquímica Aplicada (licenciada por cargo de mayor jerarquía), gestionará su funcionamiento como espacio pedagógico. En su rol de Consejera Directiva (Resolución N° 203/22 CD), continuará participando en las diferentes gestiones académicas de la FaCENA UNNE.

Se deja constancia que el plan presentado, se ajusta al cargo y dedicación concursado.

3.-CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN

La postulante inició contextualizando la clase dentro del formato de aula inversa. Presentó una clase completa, basada en bibliografía adecuada. Fué sumamente didáctica demostrando un excelente conocimiento del tema desde lo anatómico e histológico, además de la correlación funcional, dentro de la unidad aparato urinario. Relacionó contenidos previos y articuló con otros de asignaturas posteriores. Mostró un adecuado uso de pizarra, con voz clara y serena, y apoyo multimedial. Supo adecuarse al tiempo estipulado.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA

Ha respondido las preguntas del jurado con solvencia demostrando un claro conocimiento de la asignatura y de la carrera. Ante las preguntas sobre el dictado de la asignatura, respondió detallando el promedio de alumnos cursantes, la organización de Teorías, Prácticos, evaluaciones con Rúbricas, Coloquios, Portfolios, Parciales y Examen Final Integrador. Consultada sobre las actividades de articulación vertical, comentó su vinculación con la profesora a cargo de Biología General y Celular, y las que proyecta realizar con docentes de asignaturas posteriores con afinidad temática. Respecto a su experiencia con Encuestas de opinión de sus alumnos, explicó que utilizan Formularios Google al inicio, a mitad y al final del cursado, con una tasa de respuestas alta al inicio y menor al 60% en las siguientes, y que resultan útiles. Consultada sobre sus actividades de investigación y las temáticas previstas a futuro, manifestó su interés en dedicarse a proyectos utilizando técnicas Inmunohistoquímicas. El Jurado consultó sobre las múltiples actividades y su disponibilidad horaria para cumplimentar lo presentado en su Plan de Trabajo. Respondió que se apoya en equipos de trabajo consolidados para las actividades de Docencia y Extensión. En cuanto a sus actividades de investigación, se apoya en los buenos resultados iniciales y prevé disponer de mayor tiempo cuando finalice su actual cargo de gestión como Subsecretaria de Planificación.



Universidad Nacional del
Nordeste
Facultad de Ciencias
Exactas y
Naturales y Agrimensura



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

DICTAMEN

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de la evaluación de sus antecedentes académicos del postulante, el plan de actividades en Docencia, Investigación, Extensión y Gestión Institucional, la clase de oposición ofrecida y la entrevista personal, este Jurado, por unanimidad, considera que la postulante NATALIA ANDREA SERRANO reúne las condiciones y méritos suficientes para acceder al cargo de PROFESORA ADJUNTA, con Dedicación SEMIEXCLUSIVA en el Área CIENCIAS BIOLÓGICAS, Asignatura MORFOLOGÍA, con tareas asignadas en la Asignatura: BIOLOGÍA GENERAL Y CELULAR, Departamento de BIOQUÍMICA de la FaCENA, por lo que se recomienda su designación por el término de 6 (seis) años. Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se da por concluído éste Concurso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ciudad de Corrientes, a las 13 horas del día 30 de Agosto del año dos mil veintitrés.

Dra. María Cristina Carrillo

Dra. María Victoria Aguirre

Esp. Alberto Daniel Reyes