

Córdoba, 30 de octubre de 2022

Sr. Decano
Facultad de Ciencias Químicas
Prof. Dr. Marcelo Mario MARISCAL
PRESENTE

Me dirijo a Ud. a fin de solicitarle tenga a bien autorizar la realización de la Jornada de Inmunohematología durante el viernes 2 de diciembre de 2022 en la Facultad de Ciencias Químicas, UNC.

El contenido de esta Jornada es parte de la actividad de dictado de la Especialización en Bioquímica Clínica Área Hematología. El objetivo principal de la creación de la misma es ampliar la difusión de la temática a los Profesionales Bioquímicos, Estudiantes avanzados de la carrera de Bioquímica y profesionales de la salud.

La dirección de la Jornada estará a cargo de la Prof. Esp. Silvana Andrea Farina Alves (Especialista en Inmunohematología y Banco de Sangre, Profesora Titular de la Universidad Nacional de San Juan, que trabaja además en el Instituto Provincial De Hemoterapia de San Juan IPHEM) y de la Bioq. Esp. Nieves Vaca (Bioq. Esp. en Hematología, Profesora PAMEG, FCQ, UNC que trabaja en el Instituto de Hematología y Hemoterapia, UNC y Sanatorio Allende de Cba).

Coordinarán dicha Jornada la Bioq. Esp. Verónica Gomez (Especialista en Hematología y actual coordinadora de la Esp. en Bioq. Clínica Área Hematología, FCQ) y la Comisión de la Especialización en Hematología, FCQ, UNC.

La actividad será presencial desde las 9 a las 20 hs y solicitamos la difusión en simultáneo por el canal de Youtube de la FCQ.

Para la asistencia presencial se solicita una inscripción con un costo único de \$2000 (pesos dos mil) y un cupo de 65 personas.

Junto a la presente le adjunto los CVs de las directoras, el cronograma de actividades y el Formulario Único de la Escuela de Posgrado

Sin otro particular, saludo a Ud. atentamente.



Prof. Dr. Pablo Iribarren
Director de la Especialización en Hematología

CRONOGRAMA. JORNADA DE INMUNOHEMATOLOGÍA (2/12/2022. FCQ.UNC)

VIERNES 2 de Diciembre de 2022	
8:30 hs.	ACREDITACIÓN
9:00 hs.	APERTURA DE JORNADAS
9:00 a 10:30 hs	Generalidades de Grupos sanguíneos. Sistema de grupos sanguíneos. Expresión y clasificación de Antígenos eritrocitarios. Rol Bioquímico en Banco de Sangre. Reacción antígeno-anticuerpo. Aglutinación- Precipitación- Hemólisis.
10:30 a 11:00 hs	Coffe Break
11:00 a 12:00 hs	Factores que afectan a la sensibilización. Factores que afectan a la aglutinación. Técnicas en gel. Titulación de anticuerpos. Aplicaciones.
12:00 a 13:30 hs	Receso / Almuerzo
13:30 a 14:30 hs	Soluciones y Reactivos usados en Inmunohematología. Reactivos específicos: antisueros hemoclasificadores. Reactivos anti-gamaglobulina humana. Principios de uso y aplicación.
14:30 a 15:30 hs	Sistema ABO. Sistema Rh. Ubicación. Genética. Antígenos: A, B, O, AB. Estructura bioquímica. Sub-grupos. Consideraciones bioquímicas y genéticas. Antígeno D. D débil. D parcial. Antígeno C, E, c, e. Antígenos compuestos. Rh nulo. Anticuerpos del sistema Rh. Implicancias clínicas
15:30 a 16:30 hs	Otros sistemas sanguíneos de importancia clínica. Sistema MNSs, Sistema Kidd, Sistema Duffy, Sistema Kell, Sistema Lutheran. Generalidades. Genética. Características serológicas. Implicancias clínicas. Otros sistemas antigénicos. Sistema Lewis, sistema P1, antígenos I/i. Característica generales
16:30 a 17:00 hs	Coffe Break
17:00 a 18:00 hs	Pruebas pretransfusionales. Componentes sanguíneos. Anticoagulación y preservantes. Pruebas en donantes. Determinación ABO, D y D variante. Determinación del fenotipo Rh. Investigación e identificación de anticuerpos. Pruebas de compatibilidad. Tipos de donantes. Selección de componentes ABO y Rh .Hemocomponentes y hemoderivados apropiados.
18:00 a 19:00 hs.	Reacciones Transfusionales. Clasificación. Reacción transfusional inmune aguda: mecanismo. Enfermedad injerto contra huésped asociada a transfusión. Estudio Inmunohematológico de la Embarazada. Seguimiento en embarazadas aloinmunizadas Rh positivo y Rh negativo. Inmunoprofilaxis Anti D. Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido.
19:00 a 20:00hs.	Presentación y resolución de casos. Sistema interactivo.
20:00 hs.	CIERRE DE JORNADAS

Experticia en CyT: Docente - investigador en el campo de las ciencias de la salud y químicas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Otras Ciencias Médicas > Otras Ciencias Médicas

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)



DATOS PERSONALES

Apellido: FARINA ALVES

Nombre: SILVANA ANDREA

Fecha de nacimiento: 20 - 05 - 1968

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: 9 de Julio 651 (5400), 1 A. Capital, San Juan - Argentina

Teléfono: +0054 (0264) 422-1524

Correo electrónico: farinaalves@hotmail.com

Teléfono: +0054 (0264) 422-2074

Correo electrónico: farinaalves@hotmail.com

FORMACION ACADÉMICA

Magíster en Ciencias Químicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Año de finalización: 2006

Especialista en Inmunohematología y Banco de Sangre

COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Año de finalización: 2008

Licenciada en Bioquímica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Año de finalización: 06/1991

FORMACION COMPLEMENTARIA

Inglés [nivel avanzado] - Capacitación Superior en Idioma Ingles (1985)



ANTECEDENTES EN CYT

02/2009 - Actualidad

Miembro Titular de la Subcomisión de Inmunohematología (De 0 hasta 19 horas). COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

01/2007 - Actualidad

Profesora titular Rentado (Simple) - "Biología Humana y Salud"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

01/2011 - Actualidad

Profesora titular Rentado (Simple) - "Biología Humana y Salud"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

01/2013 - Actualidad

Profesora titular Rentado (Simple) - "Inmunohematología"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

10/2015 - Actualidad

Profesora titular Rentado (Simple) - "Fisiología General"
ISEF

04/2015 - Actualidad

Coordinadora. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2009 - 03/2012

Miembro del Comité Académico de la Carrera de Especialización en Química (De 0 hasta 19 horas). UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ).

04/2010 - 03/2011

Miembro Titular de la Comisión de Investigación (De 0 hasta 19 horas). UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO).

11/2005 - 03/2008

Auditora por Concurso del Colegio de Bioquímicos de la provincia de San Juan (De 0 hasta 19 horas). COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN .

04/2001 - 03/2002

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Bioquímica Médica"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

01/2001 - 12/2001

Ayudante de primera Ad Honorem (Simple) - "Macromoléculas"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2002 - 03/2003

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Bioquímica Médica"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

12/2002 - 03/2003

Profesora titular Rentado (Simple) - "Biología"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

06/2003 - 10/2003

Profesora titular Rentado (Simple) - "Macromoléculas"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

04/2002 - 03/2003

Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Bioquímica Médica"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2002 - 03/2003

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Química General"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

04/2005 - 03/2008

Profesora titular Rentado (Simple) - "Bioquímica Médica"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

01/2006 - 12/2006

Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Química Orgánica Alifática"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

08/2010 - 03/2011

Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Análisis Clínicos I"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

08/2010 - 03/2011



Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Análisis Clínicos II"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

03/2011 - 03/2016

Profesora invitado Rentado (Simple) - "Química Biológica y Microbiología"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

04/2012 - 03/2016

Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Hematología I"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2012 - 03/2016

Profesora asociado Rentado (Simple) - "Hematología II"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2011 - 03/2016

Profesora adjunto Rentado (Simple) - "Práctica Hospitalaria"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

02/2016 - 03/2016

Coordinadora. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

04/2015 - 03/2019

profesor integrante de CONSEJO DIRECTIVO. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

04/2015 - 03/2019

profesor Delegado a CONSEJO SUPERIOR. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

Formación de recursos humanos

2018 - Actualidad Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Gonzalez, Elizabeth - INSTITUTO PROVINCIAL DE HEMOTERAPIA.

Financiamiento CyT

01/2006 - 12/2007 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Obtención de compuestos orgánicos novedosos y/o bioactivos por biocatálisis y extracción*. Dirección: Daniel Bustos, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ).

06/2014 - 06/2014 Estancia de I+D en: "null"

Financiada por: INSTITUTO DE HEMOTERAPIA DE LA PLATA

Ejecutada en: INSTITUTO DE HEMOTERAPIA DE LA PLATA

10/2007 - 10/2007 Estancia de I+D en: "null"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

01/2005 - 01/2005 Estancia de I+D en: "null"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

05/2004 - 09/2004 Estancia de I+D en: "null"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2010 - Actualidad Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

Rol: Evaluador/a

2016 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso docente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)

Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de Concurso Docente
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO (UCCUYO)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de concurso docente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de concurso docente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado de concurso docente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)
Rol: Evaluador/a

Actividades profesionales



08/2016 - Actualidad Jefa de residentes en INSTITUTO PROVINCIAL DE HEMOTERAPIA .

Tareas realizadas: Actividades asistenciales

02/2011 - Actualidad Bioquímica en INSTITUTO PROVINCIAL DE HEMOTERAPIA .

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento

02/2008 - 11/2011 Bioquímica en HOSPITAL CESAR AGUILAR .

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento

06/1992 - 12/2010 Directora Técnica en LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS .

Tareas realizadas: Actividades asistenciales

Premios

2012 - "PROMOCION DE LA SALUD. SUS DETERMINANTES. AMBIENTE Y SALUD". COMITÉ ARGENTINO DE EDUCACION PARA LA SALUD DE LA POBLA.

2007 - "Premio a la Investigación Científica de la FUNDACIÓN MAPFRE". ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA.

PUBLICACIONES

Artículos

Silvana Andrea Farina Alves. "Nuestra experiencia en la valoración del Hematocrito por dos métodos manual y automatizado y su implicancia en la transfusión". *Revista Argentina de Transfusión*, (2003): .

Silvana Andrea Farina Alves. "El rol del laboratorio en la hemocromatosis". *ACTA BIOQUÍMICA CLÍNICA LATINOAMERICANA*, (2003): .

Silvana Andrea Farina Alves. "Seroprevalencia en enfermedades transmisibles por Transfusión". *BIOMÉDICA*, (2001): .

Silvana Andrea Farina Alves. "Estudio de Inmunoglobulinas G específicas para Citomegalovirus en dadores de sangre". En *IV*

*Congreso de Medicina Transfusional, Argentina: Cooperativo Iberoamericano. 2005. Sin dato de issn/isbn.
Informes técnicos, tesis y otros*

Tesis de maestría : "Estudio de IGG específicas para citomegalovirus en dadores de sangre". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC), 2006



CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Vaca, Nieves Marina

Domicilio: Montevideo 721

Localidad: Capital, Córdoba

Código Postal: 5000

Móvil: (0351) 153703117

E-mail: vaca_nieves@hotmail.com

Fecha de nacimiento: 17 de marzo de 1988

Lugar de Nacimiento: San Fernando del Valle de Catamarca.

DNI: 33.695.066

CUIL: 27-33.695.066-5

Edad: 34 años

Estado civil: soltera

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Especialista en Hematología, recibida en la Universidad Católica de Córdoba.**
- **Bioquímica Clínica; recibida en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba.**
- Título secundario bachiller biológico; Escuela Pre universitaria Fray Mamerto Esquiú – Catamarca Capital – Año 2005.-
- Inglés: siete años de cursado hasta nivel intermedio; Laboratorio de Idiomas en la Universidad Nacional de Catamarca.

CURSOS

- Computación: Internet-Windows-Writer-Calc.
- “Curso de Citomorfología Hemática” – Hospital Infantil Municipal – Córdoba
- Curso de Inglés técnico dictado por la Facultad de Ciencias Químicas, avalado por la Facultad de Lenguas (UNC).
- Curso de “Neoplasias en Hematología: Leucemias, Síndromes Mielodisplásicos, Mielomas y Linfomas” - Facultad de Ciencias Médicas-UNC (2012)
- XIX Jornadas Bioquímicas del N.O.A- Catamarca (2012)
- II Jornadas Internacionales de la SHC. (2013)
- XII Congreso Nacional Bioquímico. CUBRA- Bs As (2013)
- Jornadas Bioquímicas del Centro del país-Córdoba (2014)
- Curso de Lecto-Comprensión de textos en inglés preparados para ciencia de la Salud dictado en la Asociación Bioquímicos de Córdoba. (2015)
- XIII Congreso Nacional Bioquímico CUBRA-Catamarca (2015)
- Taller intracongreso de Laboratorio de Urgencias-CUBRA-Catamarca (2015).
- Presentación de Póster en Jornadas de Actualización Bioquímica (2018)
- “Jornada de AMILOIDOSIS 2019 | AVANCES Y CONTROVERSIAS, como diagnosticar y tratar correctamente los distintos tipos de Amiloidosis”. Sociedad de Hematología de Córdoba (2019)
- XVIII Congreso Argentino de Medicina Transfusional (2021)
- Entrenamiento en el uso de BD FACSCanto™ II, Solución BD OneFlow™ y BDTM Stem Cell Enumeration Kit (2022)

ANTECEDENTES LABORALES

- Practica laboral en el Hospital San Roque Nuevo (2011)
- Asesores Especializados-Salud Ocupacional- Medicina Legal-Córdoba (2012)
- Pasantías en el Laboratorio de Inmunohematología del Instituto de Hematología y Hemoterapia de la Universidad Nacional de Córdoba (2013)
- Pasantías en el Laboratorio de Inmunohematología en el Banco Central de Sangre de la Provincia de Córdoba. (2013)
- Bioquímica en Ministerio de Salud en la provincia de Catamarca. (2012-2013)
- Guardias activas en laboratorio de especialidades bioquímicas "Biolab" Sanatorio Pasteur-Catamarca, Capital (2012-2014)
- Pasantías en el Hospital Rawson, Área Citometría de Flujo. (2014)
- Pasantías en el Hospital Misericordia, Área Hematología (2014)
- Bioquímica en área analítica- Laboratorio Labico (2013-2014)
- Bioquímica en área Hematología- Laboratorio SBF-Biocor-Clinica Sucre. (2014-2016)
- Bioquímica Especialista en laboratorio del servicio de Onco-Hematología, Sanatorio Allende. (Actualmente)
- Profesora en tutorías PAMEG, Facultad de Ciencias Químicas UNC (actualmente)
- Bioquímica Especialista en área de Inmunohematología, Instituto de Hematología y Hemoterapia de la Universidad Nacional de Córdoba (actualmente)