CURRICULUM VITAE

1- Datos Personales

Apellidos y Nombres: Gallardo López, Vanesa Mariana
Fecha de nacimiento: 31/ 01/ 1993 - Provincia: San Juan - Nacionalidad: Argentina
Correo Electrónico: vanesagallardol@gmail.com

2- Formación Académica

- Nivel Medio completo

Institución: Instituto pre-universitario Escuela de Comercio Libertador General San Martín
Título: Técnica en Gestión Organizacional
Año de egreso: 2010 - Promedio general: 9.19

- Nivel universitario de grado completo

Institución: UNSJ - Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes
Título: Profesora de Matemática
Año de egreso: 2015 - Promedio general: 9.68

- Nivel universitario de posgrado

Plan de estudio: 8 cursos de posgrado y Tesis (Se anexa ordenanza 005 – pág. 1 y 5) (Ver en CD Ordenanza completa)
Situación: 5 cursos de posgrado aprobadas y tesis en desarrollo

- ✓ Análisis Funcional – Resol. 040-17
- ✓ Algebra Lineal – Resol. 402-17
- ✓ Ecuaciones Diferenciales no Lineales - Resol. 706-17
- ✓ Geometría Diferencial – (resolución en trámite)
- ✓ Matrices de Distancia – Resol. 517-17
- ✓ Matrices Ortogonales – Resol. 517-17

3- Docencia

<u>Cargos Actuales</u>

- Nivel Medio

Institución: Colegio San Francisco de Asís
Cargo: Profesor titular
Fecha de inicio: 19 de agosto de 2015

- Nivel Superior Universitario

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Abril de 2017

Cargo: Auxiliar docente primera categoría - Condición: por concurso – Dedicación: Simple – Carácter: Interino
Cátedras: Algebra Lineal - Departamento de Geofísica y Astronomía

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Mayo de 2017
Cargo: Profesor Jefe de Trabajos Prácticos - Condición: por concurso
Dedicación: Semi Exclusiva – Carácter: Efectivo
Cátedra: Matemática I, Matemática II – Departamento de Geología

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Diciembre de 2017
Cargo: Profesor Jefe de Trabajos Prácticos - Condición: por concurso
Dedicación: Simple – Carácter: Efectivo
Cátedra: Geometría Analítica – Departamento de Geofísica y Astronomía

<u>Cargos Anteriores</u>

- Nivel Medio

Institución: Provincial de Rivadavia
Cargo: tutor – PMI
Fecha de inicio: Abril de 2015 – Finalización: Noviembre de 2016

Institución: Colegio para adultos María auxiliadora
Cargo: profesor suplente
Fecha de inicio: 7 de agosto de 2015 – Duración: 4 meses

Institución: Colegio Don Bosco
Cargo: profesor titular
Fecha de inicio: 19 de agosto de 2015 – Finalización: 28 de febrero de 2018

- Nivel Superior

Institución: Universidad de Congreso CICAP (2015)
Cargo: Profesor
Cátedra: Didáctica de la Matemática – Didáctica Específica (Ver CD)
Carrera: Licenciatura en Psicopedagogía

- Nivel Superior Universitario

Institución: UNSJ - Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes
Fecha de inicio: Marzo de 2015 – Duración: Un año - Dedicación: Simple
Cargo: Auxiliar docente segunda categoría - Condición: por concurso

Cátedra: Algebra Lineal - Departamento de Matemática

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Mayo de 2015 – Duración: Un año - Dedicación: Simple
Cargo: Auxiliar docente segunda categoría - Condición: por concurso
Cátedra: Algebra Lineal - Departamento de Informática

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Diciembre de 2015 – Fecha de finalización: Agosto de 2016
Cargo: Auxiliar docente primera categoría - Condición: por concurso - Dedicación: Simple – Carácter: Transitorio
Cátedra: Algebra Lineal y Análisis Matemático II - Departamento de Geofísica y Astronomía

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Abril de 2016 – Fecha de finalización: Agosto 2016
Cargo: Auxiliar docente primera categoría - Condición: por concurso - Dedicación: Simple – Carácter: Transitorio
Cátedra: Matemática I y II - Departamento de Geología

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Septiembre de 2016 – Fecha de Finalización: Marzo de 2017
Cargo: Auxiliar docente primera categoría - Condición: por concurso - Dedicación: Simple – Carácter: Interino
Cátedra: Cálculo y Análisis Numérico, Análisis Matemático III- Departamento de Geofísica y Astronomía

Institución: UNSJ - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Fecha de inicio: Septiembre de 2016 – Fecha de finalización: Abril 2017
Cargo: Profesor Ordinario Adjunto - Condición: por concurso - Dedicación: Simple – Carácter: Reemplazante
Cátedra: Matemática I, Matemática II – Departamento de Geología

4- Material Didáctico

Confección de apuntes teóricos (2017) para la cátedra Matemática I (ver CD), perteneciente a la carrera Licenciatura en Geología, de la FCEFyN en unidades:

- Nociones generales de la geometría en el plano
- Nociones generales de relaciones y funciones
- Límite y continuidad de funciones reales de variable real
- Derivadas de una función real de variable real. Aplicaciones de la derivada.
- Integrales Indefinidas y Definidas para la función real

Confección de guías de aprendizaje y prácticas del software Geogebra:

- Gráficas en el espacio (2016) – Carrera: Matemática II (Licenciatura en Geología) - FCEFyN (ver CD - Geogebra)

- Geometría en el plano (2017) – Carrera: Matemática II (Licenciatura en Geología) - FCEFyN (ver CD - Geogebra)
- Espacios vectoriales y matrices (2017 y 2018) – Carrera: Algebra Lineal (Licenciatura en Geofísica y Licenciatura en Astronomía) – FCEFyN (ver CD – Geogebra)

Confección de apunte teórico-práctico para el dictado de la materia "Didáctica de la Matemática" y "Didáctica Específica", (2015) en la carrera Licenciatura en Psicopedagogía, perteneciente a la Universidad de Congreso. (Ver CD).

Resolución de Guías Prácticas de la cátedra "Análisis Matemático II", correspondiente a las carreras: "Lic. en Geofísica" y "Lic. en Astronomía", en el año 2016, siendo Auxiliar Docente de Primera Categoría. Siendo la profesora Susana Ruiz, profesora responsable de la cátedra menciona y autora de la Guía Práctica.
(Se presenta cuadernillo que contiene dicha resolución)

Resolución de Guías Prácticas de la cátedra "Algebra Lineal", correspondiente a las carreras: "Lic. en Geofísica" y "Lic. en Astronomía", en el año 2016-2017, siendo Auxiliar Docente de Primera Categoría. Siendo la profesora Elisa Oliva, responsable de la cátedra menciona y autora de la Guía Práctica.
(Se presenta cuadernillo que contiene dicha resolución)

5- Investigación Científica

Participación en proyectos

- Título: "Determinación y comparación de perfiles sociales y culturales de estudiantes universitarios a través de técnicas estadísticas multivariadas"
  Dirigida por la Doctora Adriana Mallea, siendo becaria por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Duración: 1 año – Inicio: Septiembre 2014

- Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) con Resoluciones de aprobación 1277/16-R y 1213/16-FCEFyN
  Título: Implementación de repositorio de Objetos Virtuales de Aprendizaje existentes adaptándolos a estándares abiertos e inclusivos.
  Director: Ing. Américo Sirviente
  Inicio: 01-01-2016 - Finalización: 31-12-2017
  Código: E 1040

- Proyecto CICITCA
  Título: Biodiversidad de los bosques del desierto hiper-árido: El caso de los bosques del Parque Provincial Ischigualasto
  Directora: Giannoni, Stella Maris
  Inicio: 01-01-2018

- La ubicuidad de una comunidad virtual como estrategia para acceder al perfeccionamiento de profesores de matemática de educación secundaria de zonas alejadas
  Directora: Liliana Rios

6- Becas Obtenidas

Becaria por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Tipo de beca: Iniciación a la investigación
Denominación: Beca de estímulo a las vocaciones científicas
Tipos de tareas: de investigación y desarrollo, con participación en proyecto: "Determinación y comparación de perfiles sociales y culturales de estudiantes universitarios a través de técnicas estadísticas multivariadas"
Inicio: Septiembre de 2014 - Duración: un año

7- Publicaciones

Publicación de Monografía en CD por CyT siendo becaria por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Título: Introducción al Análisis de datos simbólicos
I.S.B.N.: 978 – 950 – 605 – 837 -1 (ver CD) - Año: 2015

8- Formación de Recursos Humanos

- Siendo integrante de la asignatura "Algebra Lineal", mediante el cargo de Auxiliar de Primera Categoría, cuyo equipo de cátedra cuenta con un Auxiliar de Segunda Categoría Alumno.

9- Premios y Distinciones

- Medalla de Oro y Diploma de Honor - Promoción 2015/2016
- Diploma de Honor – Mejor promedio de la carrera "Profesorado de Matemática" - Promoción 2015/2016 - Otorgado por FFHA – Departamento de Matemática

10- Presentaciones a Congresos y Eventos

Evento: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores (2015)

- Función Desempeñada: Coordinadora
  Línea Temática 6: "Análisis Estadístico y Multivariado"
- Función Desempeñada: Autora y Expositora
  Título: Objetos simbólicos y Análisis estadístico Multivariado (ver CD)

Lugar de realización: UNSJ

Evento: Congreso XII CAREM (Septiembre 2016 – Buenos Aires)
Función desempeñada: Ponente del comunicado breve titulado: "Una experiencia de aprendizaje en Integrales curvilíneas mediante el cálculo de trabajo con apoyo de tecnologías" (ver CD)

Evento: CAVA 2017 – "Conferencia Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles"
Trabajos presentados y aprobados para exposición en Septiembre 2017:

- Desarrollo de contenidos de Algebra Lineal con Geogebra (Póster) (ver CD)

- Herramienta tecnológica para apoyar el aprendizaje autónomo de contenidos geométricos (Póster) (Ver CD)
- Objeto de aprendizaje abierto y accesible para matemática (Taller)
  Función desempeñada: Autora y Expositora

Evento: UMA 2017 - Diciembre de 2017

- Aplicación de la Geometría al estudio de Regiones con uso de Polígonos y apoyo de Tecnologías
  Sesión: Propuesta de Enseñanza (Ver CD)
- Aprendizaje de Infinitésimos para desarrollar nuevas estrategias
  Sesión: Propuesta de Enseñanza (Ver CD)
- Nuevas prácticas docentes en Matemática con uso de objetos virtuales de aprendizaje
  Sesión: Trabajos de Investigación
- Aplicación del método de Cholesky en Geofísica – Herramientas matemáticas para analizar cuándo una matriz es definida positiva.
  Sesión: Propuesta de Enseñanza (Ver CD)
- Empleo y limitaciones de las TIC's desde la enseñanza del Cálculo Integral
  Sesión: Propuesta de Enseñanza

Evento: Participación en Jornadas de Investigación "Exactas 2017" como integrante del proyecto "Implementación de repositorio de Objetos Virtuales de Aprendizaje existentes adaptándolos a estándares abiertos e inclusivos"
Resolución N° 5/2018-FCEFN (se presenta copia de la resolución correspondiente)

Evento: JEM 2018 (Salta) – Agosto
Dictado del Taller: Geogebra para construir aprendizajes Dinámicos
Duración: 9hs presenciales

Evento: XIII CAREM 2018 – La Plata

- Herramientras gráficas y algebraicas para analizar cuando una matriz es definida positiva (Comunicación breve – Propuesta de enseñanza)
- Ecuaciones diferenciales en escenarios de la Geología (Comunicación breve – Propuesta de enseñanza)
- Situación geométrica motivadora para el estudio de integrales definidas (Comunicación breve – Propuesta de enseñanza)

11- Otros Antecedentes

- ✓ Asistencia a curso de posgrado como oyente, durante el cursado de la materia Didáctica de la Matemática, perteneciente a la carrera profesorado de matemática (2013)

- ✓ Asistencia a Jornada de Matemática: "Tendencias actuales en educación matemática, una mirada a lo que hacemos en clase de matemática" (2014)

- ✓ Actividad de divulgación

Conferencia de Divulgación en CyT en Matemática (Estadística)
Título: "Introducción al Análisis de Objeto Simbólico"
Función desempeñada: Expositor
Lugar de realización: UNSJ – Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes (2014)

- ✓ Cursos realizados en el Instituto de Capacitación docente FISILAB, (2016) con una duración de 100hs cada uno:
  - Cómo controlar la hiperactividad en el aula
  - Didáctica de la matemática: reflexión y discusión sobre los recursos didácticos
  - Fundamentos de la didáctica de las matemáticas. Perspectiva educativa.
  - Impacto de las TIC's en la educación
  - La enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas
  - Necesidades educativas especiales: Hipoacusia
  - Posibles errores docentes. Limitaciones que suelen condicionar la comunicación didáctica
  - Prevención sísmica en el ámbito escolar
  - Resolución de problemas en matemática
  - Técnica de estudio y estrategias para el aprendizaje

- ✓ Asistencia al taller: "Listas y secuencias con Geogebra" - Agustín Carrillo en Congreso XII CAREM (Septiembre 2016 – Buenos Aires)

- ✓ Evaluadora en CIETYC 2017: "Congreso Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia"

- ✓ Reconocimientos por Trabajo Académico:
  En asignatura: Matemática I y Matemática II (Lic. en Geología) – Prof. Responsable: María Inés Ciancio
  Trabajo en LIA – Lic. Responsable: Flavia Millán

- ✓ Informes de Cátedra en las asignaturas:
- Análisis Matemático II (2016) – Prof. Responsable: Susana Ruiz
- Algebra Lineal (2016) – Prof. Responsable: Elisa Oliva
- Análisis Numérico (2016) - Prof. Responsable: Elisa Oliva
- Cálculo Numérico (2016) - Prof. Responsable: Elisa Oliva
- Algebra Lineal (2017) – Prof. Responsable: Elisa Oliva

- ✓ Integrante en mesas de exámenes correspondientes a las cátedras "Matemática I" y "Matemática II", pertenecientes a la carrera "Licenciatura en Geología".
- ✓ Participación en mesas de Exámenes correspondiente a la cátedra "Algebra Lineal", perteneciente a las carreras: Lic en geofísica y Lic. en Astronomía desde el inicio del corriente año.
- ✓ Dictado del Modulo I del Curso de Capacitación: "Geogebra, un recurso dinámico para la enseñanza de la matemática". Titulado: Vista algebraica y geométrica de Geogebra. Aplicaciones a la geometría del plano. Dictado en el presente año.

12- Informática

Dominio de los software:

- Microsoft Office Word
- Microsoft Office Excel
- Scientific Workplace 5.5
- Geogebra.