

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: GOMEZ, María Graciela

e-mail: gracielagomez@educ.ar

TITULOS DE GRADO

- Auxiliar en Física. Universidad Nacional de San Luis.
- Licenciada en Física. Universidad Nacional de San Luis.

CARGOS ACTUALES

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

1. Profesor Adjunto, semiexclusivo, interino en **Física II y Física III** para Lic. en Astronomía y Lic. en Geofísica y **Mecánica Analítica** para Lic. en Astronomía. Desde marzo de 2008.
2. Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusivo, efectivo en **Física II** para Lic. en Ciencias Geológicas. Desde marzo de 2006.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

1- Auxiliar alumno en Física para Lic. en Bioquímica y Lic. en Química, en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, por concurso. 29 de agosto de 1986 hasta el 9 de septiembre de 1987. **2-** Auxiliar alumno en Física para Farmacia, FCFMN – UNSL, por concurso. 9 de septiembre de 1987 hasta el 1 de febrero de 1988. **3-** Auxiliar alumno en Física II para Lic. en Ciencias Geológicas, FCFMN – UNSL, por concurso. 13 de febrero de 1987 hasta el 1 de febrero de 1988. **4-** Auxiliar de primera dedicación semiexclusiva en Física. UNSL, por concurso. 1 de febrero de 1988 hasta el 31 de enero de 1989. **5-** Auxiliar de primera, interino dedicación simple en Elementos de Estadística, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, por concurso, San Carlos de Bariloche. 1 de junio de 1993 hasta el 31 de enero de 1995. **6-** Profesor de Física y Profesor de Matemática en el Curso de Nivelación 1998 en la Facultad de Ingeniería, UNSJ, Febrero de 1998. **7-** Profesor de Física en el Curso de Nivelación 1999 en la Facultad de Ingeniería, UNSJ, Febrero de 1999. **8-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, suplente en Física I para Lic. en Astronomía y Lic. en Geofísica. FCEF. UNSJ. 22 de Junio de 1999 hasta el 19 de septiembre de 1999. **9-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, interina en Física Cuántica para Lic. en Astronomía y Física III para Lic. en Geofísica y Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ. 23 de octubre de 2000 hasta el 31 de marzo de 2000. **10-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, interina en Física Cuántica y Mecánica Analítica para Lic. en Astronomía y Física II para Lic. en Geofísica y Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ. 1 de abril de 2001 hasta el 31 de marzo de 2002. **11-** Jefe de Trabajos Prácticos, simple, interina en Mecánica Analítica para Licenciatura en Astronomía. FCEF. UNSJ. Desde el 1 de junio de 2002 al 16 de mayo de 2003. **12-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, interina en Física II para Lic. en Astronomía y Lic. en Geofísica y Mecánica Cuántica para Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ. Desde el 1 de abril de 2003 al 31 de marzo de 2004. **13-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, reemplazante en Física II para Lic. en Ciencias Geológicas. FCEF. UNSJ.. Desde el 16 mayo de 2003 al 31 marzo de 2005. **14-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, interina en Física II y Física III para Lic. en Astronomía y Lic. en Geofísica y Mecánica Analítica para Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ.. Desde el 1 de abril de 2004 al 31 de marzo de 2009. Cargo que renunció a partir del 2 de mayo de 2008. **15-** Jefe de Trabajos Prácticos, semiexclusiva, interino en Física II para Lic. en Ciencias Geológicas. FCEF. UNSJ.. Desde el 1 de abril de 2004 al 31 marzo de 2007. Cargo efectivizado por concurso a partir del 1 de abril de 2007. **16-** Profesor Adjunto, semiexclusivo, interino en Física II y Física III para Lic. en Astronomía y Lic. en Geofísica y Mecánica Analítica para Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ.. Desde el 2 de mayo de 2008 al 31 de marzo de 2013. **17-** Asignación de funciones de Responsable de la Cátedra Mecánica Analítica para Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ.. Desde el cargo de Profesor Adjunto, semiexclusivo, interino, desde el 9 de diciembre de 2008 y continúa. **18-** Asignación de funciones de Responsable de las Cátedras Física II y Física III para Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ. Desde el cargo de Profesor Adjunto, semiexclusivo, interino, por año sabático del Prof. Titular, desde el 1 de abril de 2011 al 28 de abril de 2012. **19-** Coordinador del curso de ingreso a la carrera de Enfermería, 2011, 2012 y 2013. **20-** Coordinadora de los

Talleres Específicos dictados en marzo de 2012 y profesora a cargo del taller de Física. **21-** Coordinadora de los Talleres Específicos que se dictan en septiembre, octubre y noviembre de 2012 y febrero- marzo de 2013 en el marco del curso de ingreso 2013.

CURSOS DE POSGRADO

1- Mecánica Estadística. Instituto de Verano de Física, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, enero de 1987. Aprobado. **2-** Mecánica Clásica. Instituto de Verano de Física, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, enero de 1987. Aprobado. **3-** Alumna del Doctorado en Física (acreditación B CONEAU), de la Universidad Nacional de San Luis. **4-** Métodos Experimentales de la Físicoquímica de Interfases y Medios Porosos. Duración: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación: 9 (nueve). **5-** Cinética de Procesos Superficiales. Duración: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación: 9 (nueve). **6-** Termodinámica Estadística de Fenómenos Superficiales: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación: 10 (diez). **7-** Simulación Numérica de Fenómenos Superficiales: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación 10 (diez). **8-** Métodos Avanzados de Simulación Numérica: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación 10 (diez). **9-** Mecánica del Continuo Avanzada: 80 (ochenta) horas áulicas. Calificación: 9 (nueve).

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

1- Beca de iniciación a la investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, 01/02/ 1988 al 31/01/1989, tema: Energía solar, estudio teórico de colectores en tubos evacuados. **2-** Integrante del Proyecto “Cinética de Procesos Físicoquímicos Superficiales”. Res N° 033/03-CS-UNSJ. Código 21/E359. Director: Dr. José Luis SALES. 01/05/03 hasta el 31/12/05. **3-** Integrante del Proyecto “Cinética de Adsorción –desorción mediante métodos de simulación”. Res N° 43/06-CS-UNSJ. Código 21/E656. Director: Lic. María Verónica Gargiulo. 01/01/06 hasta el 31/12/07. **4-** Proyecto “Mecanismos de Adsorción Desorción en Superficies Sólidas”. Res. N° 34/08-CS. Código: 21/ E845. 01-01-08 al 31-12-09

Publicaciones en Revistas Nacionales con Referato

“A comparison between analytical and Monte Carlo TPD results in the lattice-gas model”. J.L. Sales, M.V. Gargiulo and M.G. Gómez. Rev. Ciencias, 1, 38-44, 2007

Participación de Congresos y Reuniones de Trabajo

1- 73^{ava} Reunión de la Asociación de Física Argentina, Mar del Plata, octubre de 1988. **2-** 13^{ava} Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar, Salta, noviembre de 1988. **3-** 88^{ava} Reunión de la Asociación de Física Argentina, Bariloche, septiembre de 2003. **4-** Workshop on Molecular and particle Proceses at Solid Surfaces, Universidad Nacional de San Luis, noviembre de 2004. **5-** 91^{ava} Reunión de la Asociación de Física Argentina Merlo, San Luis, septiembre de 2006. **6-** 6° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 2008). Bariloche, mayo de 2008. **7-** 93° Reunión Nacional de Física, Buenos Aires. Septiembre de 2008. **8-** Simposio sobre Adsorción. Adsorbentes y sus Aplicaciones. San Luis, Febrero de 2009. **9-** 7° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 2009). La Pampa, mayo de 2009.

Trabajos presentados en Congresos

1- Colector evacuado con receptor cilíndrico no axial. M. G. Gómez y M. Díaz, Memorias de la 13^{ava} Reunión de la Asociación Argentina de Energía Solar, 1988. **2-** Análisis de espectros de DTP de isótopos de N/Rh (111) con formación de islas. J.L. Sales, M. V. Gargiulo y M. G. Gómez. 91^{ava} Reunión de la Asociación de Física Argentina. **3-** “Estudio de la transición isotrópico-nemático para un sistema de objetos bidimensionales adsorbidos sobre redes en 2D. 6° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 2008). **4-** “Adsorción de objetos bidimensionales sobre redes en 2D.” 93° Reunión Nacional de Física. **5-** “Efecto de las interacciones laterales sobre la transición de fase orientacional en sistemas de k-meros adsorbidos en sustratos bidimensionales.” Simposio sobre Adsorción. Adsorbentes y sus Aplicaciones. **6-** “Transición isotrópica-nemática en un sistema de k-meros lineales adsorbidos sobre redes cuadradas. Efecto de las interacciones laterales a altas densidades.” 7° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 2009).

GESTIÓN

1- Integrante de la Comisión de Extensión del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan en los periodos 2002-2005. **2-** Consejera Directiva Suplente del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan en el periodo 2008-2012. **3-** Integrante de la Comisión de Posgrado del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, 2010, 2011. **4-** Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan desde 2008 hasta la actualidad.

OTROS

Idiomas

- Portugués (habla, lee y escribe)
- Inglés (habla, lee y escribe)

San Juan, junio de 2013.

Lic. María Graciela GOMEZ