

CURRÍCULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Villagra
Nombres: Sergio Nicolás
Lugar de Nacimiento: La Plata
Fecha de Nacimiento: 14/05/1975
Nacionalidad: Argentina
Domicilio Laboral
Calle: 63 e/ 16 y 17 N°: 1069 CP: 1900
Teléfono/Fax: 54-0221-4535901 int.: 1767
E-Mail: sergionicvillagra@yahoo.com.ar / ldip01@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2007.

BECAS

Beca Temporaria en el CUFAR (Centro Universitario de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas) realizando trabajos técnicos. Año 2006

Beca de Perfeccionamiento. "Evaluación del comportamiento cinético, y de la actividad in vitro contra *Trypanosoma cruzi*, de Trifluralin administrado en conejos". Otorgada por la comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Lugar de trabajo Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas, IDIP "Prof. Dr. Fernando E. Viteri" - Cátedra de Farmacología. Facultad de Ciencias Médicas. UNLP. 2009

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Curso semi-presencial sobre "Contaminación microbiológica del agua". Cátedra de Microbiología y Parasitología de la Escuela Superior de Salud y Ambiente de la Universidad del Comahue. 2005

Capacitación Docente. El Taller para Niños y la Extensión Universitaria. Extensión Universitaria. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2007

Certificación docente para profesionales y técnicos superiores, para el nivel EGB y Polimodal. ISFD. "Cgo. Guido de Andreis". Dirección Provincial de Educación de Gestión Privada (DIPREGEP). 2007

Curso de Bioestadística. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de La Plata. 2009

PREMIOS Y DISTINCIONES

"Modelo electrocardiográfico de la enfermedad de Chagas crónica en ratón para la evaluación de nuevos fármacos." Póster (Mención especial), presentado en las Jornadas de Actualizaciones pediátricas IV. 2005, La Plata, Argentina

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Pasantías en la cátedra de Microbiología Ambiental del IUCS-UNCo, de 40 horas de duración, realizando un entrenamiento en prácticas de laboratorio. 2001

Pasantías en la Cátedra de Bioecología de la carrera de Saneamiento y Protección Ambiental del IUCS-UNCo., realizando un entrenamiento en prácticas de campo y de laboratorio con un total de 40 horas reloj. 2002

Beca Temporal en el CUFAR (Centro Universitario de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas) realizando trabajos técnicos. Año 2006

Beca de Perfeccionamiento. "Evaluación del comportamiento cinético, y de la actividad in vitro contra *Trypanosoma cruzi*, de Trifluralin administrado en conejos". Otorgada por la comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Lugar de trabajo IDIP - Cátedra de Farmacología. Facultad de Ciencias Médicas. UNLP. 2009

ANTECEDENTES DOCENTES

Ayudante Diplomado. Dedicación Exclusiva. Cátedra de Farmacología. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata. 2008-2009

Ayudante Diplomado. Materia: Química Biológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 2008 hasta la actualidad.

Profesor Titular. Instituto San Vicente de Paul. Nivel Polimodal. 2009

Profesor Suplente. Asignatura: Física. Nivel Polimodal. Primer año. Colegio San Vicente de Paul. La Plata. 2007. Desde Octubre de 2008 hasta Marzo de 2008

Profesor suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel EGB. Tercer Ciclo. Primer año. Instituto San Vicente de Paul. La Plata. Año 2007

Profesor Suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel EGB. Tercer Ciclo. Segundo Año. Instituto San Vicente de Paul. La Plata. Año 2007.

Profesor Suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel EGB. Tercer Ciclo. Tercer Año. Instituto San Vicente de Paul. La Plata 2007

Profesor Suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel: Educación Secundaria. Primer Año. Instituto San Vicente de Paul. La Plata. 2008

Profesor Suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel: Educación Secundaria. Primer año. Colegio Nuestra Señora de Lujan. La Plata. 2008.

Profesor Suplente. Área: Ciencias Naturales. Nivel: Educación Secundaria. Tercer año. Colegio Manantiales. La Plata. 2008

Profesor Suplente. Asignatura: Química II. Nivel: Polimodal. 2º año. Instituto Mater Dei. Año 2008

Profesor Suplente. Asignatura: Bioquímica. Nivel Polimodal. 3º año. Instituto Mater Dei. La Plata 2008

Profesor Suplente. Asignatura: Genética. Nivel Polimodal. 3º año. Instituto Mater Dei. La Plata. 2008

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

Colaborador en la Cátedra de Farmacología, Facultad de Ciencias Médicas UNLP, a cargo del Dr. Aníbal Zaidenberg desde el año 2004 hasta la fecha.

- Manejo de material microbiológico patogénico (cepa de alta patogenicidad de *T. cruzi*).
- Manejo de animales de laboratorio ratones y conejos infectados (enfermedad de Chagas agudo y crónico)
- Inducción y establecimiento de líneas de amastigotes extracelulares en cultivos líquidos axénicos.
- Búsqueda de actividad inhibitoria sobre *T. cruzi*, mediante extractos vegetales y compuestos aislados.

Estudio sobre el crecimiento individual de *Fissa marmorata* (Fissidae) de la localidad de Punta Lara. Cátedra Ecología de Poblaciones, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2002

Estudio sobre la densidad de población *Corvicula fluminea* en la localidad de Punta Lara, Cátedra de Zoología General, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Trabajo de Campo:

- Viaje de campaña a Punta Indio con la Cátedra de Botánica Sistemática II (Plantas Vasculares). 2002
- Viaje de Campaña a Punta Indio Cátedra de Zoología de Invertebrados II (Artrópodos). 2002.
- Viaje de Campaña a Puerto Madryn. Cátedra de Zoología de Invertebrados I. 2006.

PRESENTACIONES DE TRABAJO ORAL Y / O PÓSTER EN CONGRESOS Y JORNADAS

"Inhibition of *Trypanosoma cruzi* growth in vitro by cinnamaldehyde." Póster presentado en la XXXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. 2005, Mar del Plata, Argentina.

"Modelo electrocardiográfico de la enfermedad de Chagas crónica en ratón para la evaluación de nuevos fármacos." Póster (Mención especial), presentado en las Jornadas de Actualizaciones pediátricas IV. 2005, La Plata, Argentina

"Inhibición in vitro de *Trypanosoma cruzi* por extractos y derivados antraquinónicos obtenidos de *Heterophyllia postulata*." Póster presentado en el I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR. 2005, Montevideo República Oriental del Uruguay.

"Toxicity of trifluralin in a mice model for de treatment of chagas disease." XXXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Córdoba Argentina. Noviembre de 2006. Zaidenberg A, Luang T, Gomez P, Milani L, Villagra S, Marra C, Drut R.

"Pharmacocinetics of intramuscular and oral trifluralin administration in mice blood and heart." Zaidenberg A, Marra C, Villagra S, Rule R. XXXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2007

"*In vitro* inhibition of *T. cruzi* by essential oils." Villagra S, Gonzalez S, Gonzalez Rojas N, Garriz A, Longarzo L, Errecalde J, Zaidenberg A. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Rosario. 2008.

"Utilización de la plataforma de educación a distancia y de una página web como herramientas tecnológicas para mejorar el dictado de asignaturas en la Universidad." Manacorda A, Mc Cormack M, Pezzullo S, Alvarez A, Maimone J, Villagra S. Primer Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en Educación a Distancia. 2008. Mendoza. Argentina.

"Concentraciones de Trifluralin Administrado vía intramuscular en ratones." Zaidenber A, Marra C, Villagra S, Rule R. V Congreso Argentino de Parasitología. 2009. La Plata. Argentina.

"Búsqueda de actividad inhibitoria de *Trypanosoma cruzi* en extractos vegetales." Exposición realizada en las "Jornadas de jóvenes investigadores". Comunicación Oral. 2005, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Fisiología de la Paratohormona. Seminarios realizados en el CUFAR (Centro Universitario de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP). 2006

PUBLICACIONES

"Toxicity of trifluralin for the treatment of Chagas disease in a mice model." Zaidenberg A, Marra C, Luong T, Gómez P, Milani L, Villagra S, Drut R. Nordic Pharmacology Society. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 101, 90-95. 2007.

"Pharmacokinetics of Trifluralin in Blood and Hert Tissue of Mice." Zaidenberg A, Marra C, Villagra S, Rule R. Chemoterapy. Enviado

Resúmenes a congresos publicados

"Infectividad de reservorios domésticos infectados con *Trypanosoma cruzi* a *Triatoma infestans* en una zona rural del Chaco argentino." Enríquez GF, Cardinal MV, Ceballos LA, Alvarado Otegui JA, Orozco MM, Gürtler RE. Laboratorio de Eco- Epidemiología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. V Congreso Argentino de Parasitología. 25 al 28 de marzo de 2009. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP, La Plata, Argentina

"Actividad Tripanocida de 1,2-disustituidos 5-nitroindazolinonas y 2-sustituidos 3-alcoxi 5-nitroindazoles." Vega C, Rolón M, Gómez Barrio A, Aran V, Rojas de Arias A. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Asunción, Paraguay. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Sociedad Argentina de Protozoología. 2 al 5 de noviembre de 2008. Rosario, Argentina

CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS.

Congreso conjunto de sociedades Biomédicas SAIC, SAI, SAFE, SAN, SAF, SAP. Año 2004. Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2005

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR. Montevideo, República Oriental del Uruguay. 2005

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Mendoza, Argentina. 2005

7° Congreso Argentino de SIDA. La Plata Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2005

Congreso de Biotecnología BAIRESBIOTEC 2005. Buenos Aires, Argentina.

XXXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Córdoba Argentina. Noviembre de 2006.

VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Rosario, Argentina 2008.

V Congreso Argentino de Parasitología. La Plata, Argentina. 2009

Tercer ciclo de conferencias sobre "Alimentos, nutrición y salud". Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. 2004

"Alimentos energéticos y síndrome metabólico"

"Diseño de procesos térmicos en la conserva de alimentos de origen marino"

"Molienda de trigo, pan, industrias para las industrias"

"Nutrición(CESNI, Centro de Estudios Sobre Nutrición Infantil)"

I Curso Internacional de Actualización en enfermedad de Chagas Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. 2005

Jornadas de Actualizaciones en Clínica Pediátrica IV. 2005

Jornadas de "Capacitación en Manipulación de Alimentos y Prevención de ETAs". Neuquen Argentina. 2005

V Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica. II Reunión del Comité Asesor Internacional del Instituto de Desarrollo de Investigaciones Pediátricas (IDIP) del Hospital de Niños de La Plata. 2007.