

# Johanna Denise Chirkes

Tel.laboral: 45248059

e-mail: chirkes@agro.uba.ar



## DATOS PERSONALES

---

**Fecha de nacimiento:** 21-04-81

**Nacionalidad:** Argentina

**DNI:** 28.803.017

**Estado civil:** soltera

## ESTUDIOS

---

**Secundario:** Liceo N°9 “Santiago Derqui” Conesa 1855. Egresada 1998. Escolta.

**Universitario:** Licenciada en Ciencias Biológicas (UBA), 2007. Promedio: 7.91

**Postgrado:** Realizando doctorado en la Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.

**Pedagógica:** Realizando certificación pedagógica para profesionales y técnicos superiores en el Instituto Juan B. Justo, Resolución 941/MEGC/07

## BECAS

---

Beca Interna de Postgrado, CONICET, Inicio: Abril 2012 Finalización 2017

## CONGRESOS

---

- 2016** Presentación al XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
“Análisis de fósforo y silicio en agua de poro, en un ensayo con *Rye grass*”  
**Chirkes** et al. Póster
- 2016** Presentación al XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
“Distribución de silicio en las matrices suelo-agua de poro-planta (*Rye grass*)”  
**Chirkes** et al. Póster
- 2016** Presentación al XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
“Fósforo y silicio en agua de poro en ensayo de un suelos argiudol”  
Erpelding B., **Chirkes** et al. Póster

- 2016** Presentación al XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo “Residualidad y lixiviación de glifosato y AMPA en suelos de distinta Granulometría”. Heredia O. & **Chirkes**. Póster.
- 2014** Presentación al 2do Encuentro de Investigadores en formación en Recursos Hídricos IFRH 2014 “Silicio y flúor en la llanura pampeana argentina”. **Chirkes J**, Heredia O. y Fernández Cirelli A. Oral
- 2014** Presentación al XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo “Disponibilidad de Silicio en suelos de Argentina” **Chirkes J.** y Heredia O. Póster
- 2012** Presentación al XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la ciencia del Suelo “Estado actual de los estudios de silicio en suelos argentinos (revisión)” **Chirkes J.** y Heredia O. Póster
- 2012** Presentación al XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la ciencia del Suelo “Silicio en hapludoles bajo uso agrícola” **Chirkes J.** et al. Póster
- 2011** Presentación al XXXIV Congreso Argentino de Horticultura, “Efecto del cromo sobre la germinación de Tomate (*Lycopersicum esculentum*), Lechuga (*Lactuca sativa*), Rabanito (*Raphanus sativus*)”, Androsiuk V. **Chirkes** et al. Póster
- 2011** Presentación al CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES –COPIME, “Estudio agroambiental del silicio en suelos”, Azate R. **Chirkes** et al. Póster
- 2010** Presentación al V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, 6º Congreso de Ambiente y Calidad de Vida, “Evolución química, térmica y de altura de una pila de compost durante su formación” **Chirkes, J.** et al. Oral
- 2010** Presentación al XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, “Preparación de compost con alumnos de nivel primario”, **Chirkes J.**, L. Giuffré. Póster
- 2010** Presentación al XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo “La enseñanza del método científico a través del aprendizaje cooperativo-eficiente del compostaje aeróbico con alumnos de escuela secundaria” **Chirkes J.** et al. Póster
- 2010** Presentación al III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental “Valoración de la toxicidad de cromo sobre la germinación y crecimiento de distintas especies de importancia hortícola” Giardina E. B. **Chirkes** et al. Póster

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Participa del proyecto UBACyT 20020130100471BA, “El uso de reservas reales de agua del suelo en balances hídricos con fines agronómicos”. Proyecto acreditado y financiado 2014-2017. Dir.: Olga S. Heredia.

Participó del proyecto PID 0032/2011, “Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina”. Dir. Eduardo Pagano.2013-2016

Participó del proyecto N° 295/2012 “Determinación de las reservas de agua en el suelo para evaluación de riesgo de estrés hídrico en cultivos”. Mincyt. Dir: Sandra Occhiuzzi. Desde Abril 2012 a Diciembre 2013.

Participó del Proyecto UBACyT 20020090200140, “Importancia agroambiental del estudio de la zona no saturada y su capacidad de atenuación a la contaminación de acuíferos”. Proyecto acreditado y financiado 2010-2012. Dir.: Olga S. Heredia

## **ANTECEDENTES CIENTÍFICOS, CONSIGNANDO LAS PUBLICACIONES**

Chirkes, Johanna. “La onda verde. La conciencia del medio ambiente y los jóvenes”. Revista Encrucijadas-UBA. 53: (1515-6435).

Capítulo de libro “Prácticas Edafológicas con Fines Didácticos”. Ed. 2015. Editor Diego J. Cosentino. ISBN 978-987-29338-6-9 1. Editorial Facultad de Agronomía.

Realización de guías didácticas para las materias Química de la contaminación y Toxicología y Bioindicadores de la carrera Licenciatura en Ciencias Ambientales, UBA. Varios capítulos de las mismas.

Envío en proceso de paper a revista científica extranjera.

## **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN SEGUIDOS, CONFERENCIAS**

Calidad de agua. Director: Alicia Fernández Cirelli. Lugar, Escuela de graduados “Ernesto G. Capaul”, Fecha Junio 2016. Facultad de veterinaria. Nota 10. 80 horas

Epistemología y Metodología de las Ciencias. Director: Carlos Blanco. Lugar, Escuela de graduados “Ernesto G. Capaul”, Fecha Mayo 2015. Facultad de veterinaria. Nota 8. 80 horas

Estadística, Diseño de experimentos. Director: Carlos Blanco. Lugar, Escuela de graduados “Ernesto G. Capaul”, Fecha Abril 2015. Facultad de veterinaria. Nota 7. 120 horas

Tratamiento y utilización de Lodos. Directora: María Julia Mazzarino. Lugar, Facultad de Ingeniería de la UBA. Fecha Julio 2013. Nota: 8.50. 20 horas

Génesis de suelos. Directora: Perla Imbellone. Lugar, Escuela para Graduados Alberto Soriano, FAUBA. Fecha Abril 2013. Nota: 9. 160 horas

Manejo y Flujo de contaminantes. Director: Raúl Lavado. Lugar, Escuela para Graduados Alberto Soriano, Fecha Septiembre 2013. FAUBA. Nota: 9. 160 horas

Didáctica y Curriculum. Director Fernando Cazas. Dentro de la certificación pedagógica para profesionales y técnicos superiores del Instituto Juan B Justo, CABA.2016. 100 horas

Pedagogía. Director Martín Caldo. Dentro de la certificación pedagógica para profesionales y técnicos superiores del Instituto Juan B Justo, CABA.2016. 100 horas

Historia de la Ciencia. Dentro del profesorado de Educación Media y Universitaria para de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA. 2008. 100 horas

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

- 2017-2014** Profesora de Matemática y Física en el Instituto Superior Ceferino Namuncurá (Boulogne, San Isidro)
- 2018-2015** Designada Ayudante primero exclusiva regular en la Facultad de Agronomía, UBA, cátedra Edafología. Fecha 12 de Septiembre de 2015. Resolución CD 1937/15. Expte. 60.882/14. Ayudante en las materias Química de la Contaminación y Toxicología; Bioindicadores y Edafología.
- 2015-2011** Designada Ayudante primero exclusiva interina en la Facultad de Agronomía, UBA, cátedra Edafología. Fecha 15 de Marzo de 2011, N° Expte. 160.384/10 C/Vs. 1 y 2.
- 2011-2010** Designada por concurso Ayudante primero Regular semi-exclusivo en la Facultad de Agronomía, UBA, cátedra Edafología. Fecha 15 de Octubre de 2010
- 2010-2008** Designada por concurso Ayudante primero regular parcial en la Facultad de Agronomía, UBA, cátedra Edafología. Fecha 15 de Octubre de 2010
- 2011- 2009** Maestra de Huerta en La escuela de árbol, nivel inicial y primario (Colegiales) Zapiola 951.
- 2011-2008** Docente de Química y Matemática en el colegio Ceferino Namuncurá

- (Boulogne, San Isidro).  
Bacacay 651 Tel: 4763-6886
- 2009-2001** Enero- Diciembre **Clases particulares** de Biología, Química, Matemática y Física. Estudiantes de secundario y CBC.
- 2008** Docente de Química en el colegio San Francisco (San Isidro).  
Jorge Newbery 539 Tel: 4723-3207
- 2008** Docente de Biología en el Instituto Silvina y Gustavo.  
Pacheco de Melo 2944.  
Ref: Gustavo/ Audra Tel: 4805-4366
- 2007** Marzo- Diciembre. Docente en Ciencias Naturales en el colegio Southern Cross.  
Ref: Celeste García Haymes, coordinadora. Tel: 4719-5676/5678
- 2007** Septiembre – Octubre. Docente en Físico-química en el colegio Southern Cross.  
Ref: Celeste García Haymes, coordinadora. Tel: 4719-5676/5678
- 2007** Enero- Febrero. Docente de Biología y Química en el Instituto de Capacitación Delfos, Córdoba 2038.  
Ref: Silvana, coordinadora. Tel: 5254-7777
- 2006** Trabajo en la cooperativa “Creando” a cargo de la licenciada en Ciencias Biológicas Florencia Angelelli. La misma consta en reciclar, recolectar diferencialmente la basura domiciliaria y realizar campañas de concientización a nivel escolar y a la ciudadanía en general.
- 2005** Pasantía en comunidades rurales de Santiago del Estero supervisando el Rociado bajo el proyecto:  
**“Estrategias de control y vigilancia costo-efectivas para la eliminación sostenida de *Triatoma infestans* en área rurales. ”**  
Subsidiado por Fundación Bunge y Born. Realización de encuestas a los moradores de las viviendas, y recolección de insectos durante el rociado. A cargo de la doctora en Ciencias Biológicas Carla Cécere.
- 2005-2004** Abril- Diciembre **Cuidado de niños**
- 2002-2001** Octubre-Enero Salón de Eventos **Gala’s**.  
Actividad desarrollada: Relaciones Públicas.  
Ref: Agustina Fernández Tel: 4702-5872.
- 2002** Pasantía en la isla Brasilera, Provincia del Chaco desde el 23 al 27 de Mayo. La misma se llevó a cabo en el marco del proyecto “Dispersión de

Semillas”. Se desarrollaron actividades de censado y medición de Plántulas, y colecta de muestras de agua para distintos análisis químicos.  
A cargo de la Doctora Susana P. Bravo.

- 2001** Mes de Septiembre  
Market & Opinion Research International \_ Mori Argentina.  
Actividad desarrollada: Encuesta telefónica para empresa Edenor.  
Ref: Luciana Tel: 4824-0776 int.114
- 1999** Mes de Abril Editorial Sudamericana.  
Actividad desarrollada: Ayudante en Feria del libro.  
Ref: Gabriela Adamo Tel: 4807-4352
- 1998** Agosto-Diciembre Casa de computación Reset.  
Actividad desarrollada: Promoción.  
Ref: Roberto Tel: 4545-8993

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

---

Directora de tesis de grado para obtener el título de Licenciada en Ciencias Ambientales a Bárbara Conti. Se ha realizado ensayo durante Mayo 2015 con *Rye grass* en Huerta experimental de la FAUBA.

Directora de tesis de grado para obtener el título de Licenciada en Ciencias Ambientales a Catalina Zorich. Se ha realizado ensayo durante Mayo 2015 con *Rye grass* en Huerta experimental de la FAUBA.

Entrenamiento de tesis de grado para obtener el título de Licenciada en Ciencias Ambientales a Brenda Erpelding. Se ha realizado ensayo durante Octubre 2014 con *Rye grass* en Huerta experimental de la FAUBA.

Entrenamiento de tesis de grado para obtener el título de Licenciada en Ciencias Ambientales a Ayelén de León Belloc. Se ha realizando ensayo durante Octubre 2014 con *Rye grass* en Huerta experimental de la FAUBA.

### **CURSOS REALIZADOS**

---

**PC:** Windows, Word, Excel, PowerPoint, Corel, Internet Explorer, Scanner, Paint, Adobe Reader, Statistical.

**IDIOMA:** Centro de Idiomas de la Universidad de Buenos Aires (CUI), 7º nivel de inglés, 5 años de francés en el Liceo N° 9.

**TEATRO:** 2 años en la Universidad Popular de Belgrano.

**ARTES PLÁSTICAS:** 2 años en el Museo Larreta.

**FOTOGRAFÍA:** curso durante el año 2007 en los talleres gratuitos del gobierno de la Ciudad.

**TALLER DE PERCUSIÓN:** 2 años con el percusionista Lucas Helguero, 2 años con el percusionista Abdoulaye Badiane, 6 meses con Javier Mokdad.

**NATACIÓN:** 7 años en el club Gimnasia y Esgrima de Buenos Aires (GEBA).