

## CURRÍCULUM VITAE

### ING. ALICIA ELENA DUEK

---

#### Estudios y títulos

##### **Ingeniera Industrial**

Universidad de Mendoza, 2010

##### **Magíster en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos**

Universidad Nacional de Cuyo, 2015

##### **Doctora en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible**

Universidad Nacional de Cuyo, 2017

#### Premios, distinciones y becas obtenidas

**Pasante no rentada** del Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua (CELA) dependiente del Instituto Nacional del Agua (INA). Período 2011-2015.

**Beca Doctoral Interna de Postgrado Tipo II** otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período 2014-2015.

**Beca Doctoral Interna de Postgrado Tipo I** otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período 2011-2014.

**Beca para realizar el curso “Modelación hidrológica como herramienta clave en sostenibilidad ambiental en los recursos hidrológicos”.** Instituciones otorgantes: Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino de España. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Conferencia de Directores Iberoamericanos de Agua (CODIA) por medio del Programa de Formación Iberoamericano en Materia de Agua. Antigua Guatemala, agosto del 2011.

#### Cargos actuales

**Investigadora.** Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua (CELA). Instituto Nacional del Agua (INA). Subsecretaría de Recursos Hídricos. Secretaría de Obras Públicas. Desde el 1° de junio de 2014. Nivel D, Grado 1 del Agrupamiento Científico-Técnico del Sistema Nacional de Empleo Público (SINEP).

## PUBLICACIONES

### Capítulos de libros

Llop, A. A. y Duek, A. E., 2013. **El Agua en el Ordenamiento Territorial: Abordaje Metodológico**. En "Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable en la provincia de Mendoza". Editorial EDIUNC. Mendoza, 2013.

### Artículos científicos

Duek, A. E., 2016. **El agua en las industrias alimenticias de Mendoza (Argentina): estimación de los requerimientos hídricos y la potencialidad de reuso agrícola**. Revista Ambiente & Água, An Interdisciplinary Journal of Applied Science. Revista editada por el Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da Universidade de Taubaté. Año 2016. Volumen 11. Número 2. Taubaté, Brasil. ISSN 1980-993X. Páginas 279 a 290.

Duek, A. E. y Comellas, E. A., 2015. **Consumo de agua en la cadena vitivinícola de Mendoza, Argentina. Escenarios de uso sostenible**. Revista Iberoamericana de Viticultura, Agroindustria y Ruralidad, RIVAR. Instituto de Estudios Avanzados. Universidad de Santiago de Chile. Año 2015. Volumen 2. Número 6. Santiago de Chile, Chile. ISSN 0719-4994. Páginas 110 a 130.

Duek, A. E. y Fasciolo, G. E., 2014. **Uso de agua en industrias de elaboración de conservas de tomate y de durazno de Mendoza, Argentina**. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Año 2014. Tomo 46, Número 1. Mendoza, Argentina. ISSN 0370-4661. Páginas 59 a 72.

Duek, A. E. y Fasciolo, G. E., 2014. **Uso industrial del agua en Mendoza, Argentina: coeficientes para la industria alimenticia**. Revista Tecnología y Ciencias del Agua. Editada por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de los Estados Unidos Mexicanos. Año 2014. Volumen 5. Número 3. Jiutepec, México. ISSN 0187-8336. Páginas 51 a 62.

Llop, A. A., Fasciolo, G. E., Duek, A. E., Comellas, E. A. y Buccheri, M. J., 2013. **El balance hídrico en las cuencas de Mendoza: aportes para su medición**. Revista Proyección. Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT). Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo. Año 2013. Volumen VII. Número 14. Mendoza, Argentina. On-line ISSN 1852-0006. Páginas 48 a 67.

Duek, A. E. y Fasciolo, G. E., 2013. **El agua y la industria alimenticia en Mendoza**. Revista Hydria. Año 2013. Número 50. Buenos Aires, Argentina. ISSN 1669-5119. Páginas 34 a 36.

Duek, A. E. y Fasciolo, G. E., 2012. **Uso de agua en bodegas de Mendoza**. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Año 2012. Tomo 44, Número 2. Mendoza, Argentina. ISSN 0370-4661. Páginas 263 a 268.

Duek, A. E. y Comellas, E. A., 2011. **Ordenamiento territorial y gestión integrada de los recursos hídricos: dos políticas implementadas en Argentina**. Revista Tiempo y Espacio. Departamento de Ciencias Sociales. Universidad del Bío-Bío. Año 2011. Número 27. Chillán, Región del Bío-Bío, Chile. ISSN 0716-9671. Páginas 153 a 170.

## Ponencias publicadas en congresos

Duek, A. E., 2016. **El agua en las industrias alimenticias de Mendoza: estimación de los requerimientos hídricos actuales y escenarios futuros.** Publicada en formato digital y en el libro de resúmenes del 3° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-978-45194-6-7. Ezeiza, 6 y 7 de octubre de 2016. 9 páginas.

Hanela, S. D., Duek, A. E., Tagliavini, D., Gómez, C. E., Comellas, E. A., Reale, M. Russian, Y. y Salinas M. B., 2016. **Sistematización de la normativa argentina relacionada con el control de la contaminación hídrica, aplicable a establecimientos industriales y comerciales.** Publicada en formato digital y en el libro de resúmenes del 3° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-978-45194-6-7. Ezeiza, 6 y 7 de octubre de 2016. 17 páginas.

Llop, A. A., Buccheri, M. J., Comellas, E. A., Duek, A. E., Marziali, C. y Reta, J. R., 2016. **Hacia la incorporación del agua subterránea en la gestión del recurso.** Publicada en formato digital y en el libro de resúmenes del 3° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-978-45194-6-7. Ezeiza, 6 y 7 de octubre de 2016. 16 páginas.

Duek, A. E. y Llop, A. A., 2015. **Consumo de agua en las industrias de bebidas de Mendoza.** Publicada en formato digital en el CD del XXV Congreso Nacional del Agua. ISBN 978-987-27407-4-0. Paraná, Entre Ríos, 15 al 19 de junio de 2015. 12 páginas.

Llop, A. A., Buccheri, M. J., Comellas, E. A., Duek, A. E., Marziali, C., Mendoza, V. y Puebla, P., 2015. **Hacia la integridad en la gestión del agua.** Publicada en formato digital en el CD del XXV Congreso Nacional del Agua. ISBN 978-987-27407-4-0. Paraná, Entre Ríos, 15 al 19 de junio de 2015. 12 páginas.

Llop, A. A., Comellas, E. A., Buccheri, M. J., Mendoza, V., Puebla, P., Duek, A. E., Fasciolo, G. E. y Bertranou, A., 2014. **Sobre el alcance y aplicabilidad de la huella hídrica.** Publicada en formato digital en el CD del IV Congreso Regional de Economía Agraria de la Asociación Argentina de Economía Agraria. ISSN 1666-0285. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 21 al 23 de octubre de 2014. 23 páginas.

Duek, A. E. **El consumo de agua por parte de las industrias conserveras de frutas de Mendoza.** Publicada en formato digital en el CD del 2° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISSN 978-987-45194-2-9. Ezeiza, 9 y 10 de octubre de 2014. 11 páginas.

Duek, A. E. y Vich, A. I. J., 2013. **Uso del agua en las industrias conserveras de durazno en almíbar de Mendoza, Argentina.** Publicada en formato digital en el CD del IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. ISSN 2346-9668. Mendoza, 23 al 26 de octubre de 2013. 10 páginas.

Duek, A. E., Fasciolo, G. E., Quiles, M. E. y Zoia, O. E., 2013. **Uso del agua en la industria alimenticia de Mendoza.** Publicada en formato digital en el pendrive del XXIV Congreso Nacional del Agua. ISSN 1853-7685. San Juan, 14 al 18 de octubre de 2013. 11 páginas.

Duek, A. E., 2013. **Uso del agua en las industrias de elaboración de conservas de tomate en Mendoza.** Publicada en formato digital en el pendrive del XXIV Congreso Nacional del Agua. ISSN 1853-7685. San Juan, 14 al 18 de octubre de 2013. 10 páginas.

Duek, A. E., Buccheri, M. J., Comellas, E. A. y Jofré, J. L., 2012. **Políticas hídricas en el marco del ordenamiento territorial: análisis de casos de la Argentina.** Publicada en formato digital en el CD del V Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. ISSN 2314-1093. Mendoza, 7 al 9 de noviembre de 2012. 20 páginas.

Jofré, J. L., Buccheri, M. J., Duek, A. E., Comellas, E. A., Berbel, C. E. y Llop, A. A., 2012. **La GIRH como proposición estratégica en la organización del espacio.** Publicada en formato digital en el CD del V Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. ISSN 2314-1093. Mendoza, 7 al 9 de noviembre de 2012. 20 páginas.

Duek, A. E., Fasciolo, G. E. y Comellas, E. A., 2012. **Uso industrial del agua en Mendoza. El caso de las bodegas.** Publicada en formato digital en el CD del 1° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-987-20109-6-6. Ezeiza, 14 y 15 de junio de 2012. 10 páginas.

Duek, A. E. y Comellas, E. A., 2012. **La naturaleza del agua y el diseño de Instrumentos Económicos para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: El caso del dique Carrizal.** Publicada en formato digital en el CD del 1° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-987-20109-6-6. Ezeiza, 14 y 15 de junio de 2012. 20 páginas.

Jofré, J. L. y Duek, A. E., 2012. **Criterios de política hídrica para el ordenamiento territorial.** Publicada en formato digital en el CD del 1° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos del Instituto Nacional del Agua. ISBN 978-987-20109-6-6. Ezeiza, 14 y 15 de junio de 2012. 22 páginas.

### Tesis de grado

**Producción de Agua Mineral.** Autores: Alicia Duek, Damián Esteves y Nerina Sparacino. Director: Ing. Ricardo Baudo. Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza. 2010. 279 páginas. Calificación obtenida: 10 (diez).

### Tesis de posgrado

**El agua en las industrias alimenticias de Mendoza: estimación de los requerimientos hídricos y la potencialidad de reuso agrícola.** Directora: Ing. Graciela E. Fasciolo. Codirector: Mg. Lic. Eduardo A. Comellas. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Cuyo. 2015. 125 páginas. Calificación obtenida: sobresaliente.

**Uso sostenible del agua en Mendoza. Estimación de la disponibilidad hídrica actual y escenarios futuros.** Director: Dr. Armando A. Llop. Codirectora: Ing. Graciela E. Fasciolo. Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Ciencias Económicas y Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. 2017. 215 páginas. Calificación obtenida: distinguido.

## Capacitación recibida

**Taller: Psicología de la ciencia aplicada: seguimiento y consecución de la tesis doctoral.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, agosto a noviembre del 2013.

**Legislación y marco institucional.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, septiembre del 2013.

**Economía de los recursos hídricos.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, agosto del 2013.

**Metodología de la investigación.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, julio del 2013.

**Agua y sociedad.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, junio del 2013.

**Agua y salud.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, mayo del 2013.

**Taller sobre Gestión Integral de los Recursos Hídricos y del Ordenamiento Territorial.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, noviembre del 2012.

**Taller II: Producción del discurso científico.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, octubre del 2012.

**Taller I: Formulación de tesis.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, septiembre del 2012.

**Metodología de la investigación.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, julio a septiembre del 2012.

**Gestión de un territorio con sostenibilidad.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, agosto del 2012.

**Teorías de la planificación y de las políticas públicas.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, mayo a junio del 2012.

**Epistemología de la ciencia, el territorio y la sostenibilidad.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, mayo a junio del 2012.

**Metodología del ordenamiento territorial.** Curso perteneciente al Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, abril del 2012.

**Sistemas de información geográfico: gvsig.** International Center for Earth Sciences. Instituto de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Cuyo. Instituto Nacional del Agua. Mendoza, febrero a marzo del 2012.

**Gestión integrada de los recursos hídricos II.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, noviembre del 2011.

**Gestión de cuencas.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, octubre del 2011.

**Modelación hidrológica como herramienta clave en sostenibilidad ambiental en los recursos hidrológicos.** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Conferencia de Directores Iberoamericanos de Agua (CODIA). Antigua Guatemala, agosto del 2011.

**Hidrología subterránea.** Curso perteneciente a la Maestría de Riego y Drenaje. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, agosto del 2011.

**Modelación científica.** Curso perteneciente al Doctorado en Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, marzo a julio del 2011.

**Gestión integrada de los recursos hídricos I.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, mayo del 2011.

**El agua como recurso.** Curso perteneciente a la Maestría en Gestión Integral de los Recursos Hídricos. Universidad Nacional de Cuyo - Universidad Nacional de Córdoba - Universidad Nacional del Litoral. Mendoza, marzo del 2011.