

## CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO

Diego Galperin

### 1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: **Galperin, Diego Javier**  
Fecha de nacimiento: 1 de junio de 1970  
Domicilio: Los ñires 4726, El Bolsón, Río Negro  
Nacionalidad: Argentina  
DNI/CUIL: 21588641 / 20-21588641-8  
Dirección e-mail: astroosirismail.com / dgalperin@unrn.edu.ar  
Teléfono (celular): (294) 4615034

### 2. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctor en Enseñanza de las Ciencias - Mención Física. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tesis: “Sistemas de referencia y enseñanza de las ciencias: el caso de los fenómenos astronómicos cotidianos”. Tandil, Argentina, 2016.
- Diplomado Superior en Enseñanza de las Ciencias. FLACSO Argentina, 2007.
- Profesor de Enseñanza Media y Superior en Física. FCEN, Universidad de Buenos Aires, 1998.
- Técnico Químico. Escuela Técnica ORT, 1988.

### 3. ANTECEDENTES DOCENTES: 30

#### Actuales

- Profesor Adjunto regular, Área Física, Universidad Nacional de Río Negro. Asignatura: Física Aplicada. Carreras: Licenciatura en Agroecología y Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica. Desde 2/7/2018. Interino desde 2010 a 2018.
- Profesor titular, Área de Ciencias Naturales, Orientación Físico-Química, Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón, Río Negro. Desde 1/7/1998.

#### Anteriores

- Profesor de Nivel Medio en Escuela Nuevos Horizontes, El Bolsón, Río Negro. Asignaturas: Física 1º, 2º y 3º año y Química 1º, 2º y 3º año. Desde 2004 a 2010.
- Tutor de la sede El Bolsón del curso de ingreso a la carrera de Medicina de la Universidad del Comahue. Asignatura: Física. Desde 2003 a 2005.
- Profesor titular de Nivel Medio en los CEM 10, 30 y 48 de El Bolsón, Río Negro. Asignaturas: Física 1º, 2º, 3º, 4º y 5º año. Desde 1999 a 2003.
- Profesor titular de Nivel Medio de la Escuela Técnica ORT Nro. 2 de Ciudad de Buenos Aires. Asignaturas: Ciencia Y Tecnología de 1º, 2º y 3º año. Desde 1996 a 1997.
- Jefe de Laboratorio titular de la Escuela Técnica ORT Nro. 2 de Ciudad de Buenos Aires. Desde 1989 a 1996.

#### 4. TEMAS DE INTERÉS

- Educación en ciencias. Didáctica de las Ciencias Naturales. Enseñanza de la Física y la Astronomía en los distintos niveles de escolaridad. Educación no formal.
- Divulgación científica. Gestión de proyectos y organización de eventos educativos.

#### 5. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Docente-investigador del Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación Categoría 4 (Res. M.E. 807/16).
- Director del Proyecto de Transferencia UNRN 40-B-682: *Miradas al cielo*. Sede Andina, Universidad Nacional de Río Negro. Inicio: 2018, en curso.
- Director del Proyecto de Transferencia UNRN 40-B-555: *Miradas al cielo*. Sede Andina, Universidad Nacional de Río Negro. De junio de 2017 a junio de 2018.
- Integrante del Proyecto UNRN 40-B-537: *Aprendizaje de modelos y enseñanza de las ciencias: Integración de distintos modos de representación*. Sede Andina, Universidad Nacional de Río Negro. Director: Dr. Andrés Raviolo. Res. UNRN 709/17. Inicio: 2017, en curso.
- Integrante del Proyecto UNRN 40-B-408: *Aprendizaje de modelos y enseñanza de las ciencias: aporte de las TIC*. Director: Dr. Andrés Raviolo. Res. UNRN 290/15. Desde 2015 a 2016.
- Integrante del Proyecto UNRN 40-B-123: *Enseñanza y aprendizaje de las ciencias mediante simulaciones*. Director: Dr. Andrés Raviolo. Res. UNRN 168/11. Desde 2012 a 2014.

#### 6. PUBLICACIONES: 31

##### Tesis doctoral

- Galperin, D. (2016). *Sistemas de referencia y enseñanza de las ciencias: el caso de los fenómenos astronómicos cotidianos*. FCEN, UNICEN, Tandil, Argentina. <<http://ridaa.unicen.edu.ar/xmlui/handle/123456789/896>> [Consulta: 6 febrero 2018]

##### Libros y capítulos en textos

- Galperin, D. (2014). *Astronomía para chicos y no tan chicos. Aprender a contemplar el cielo*. Libro de divulgación científica. Buenos Aires: Novedades Educativas.
- Galperin, D. (2013). Nuestro lugar en el universo. Libro escolar. En Florio, A. et. al., *Ciencias Naturales 4. ¡Clic!*, cap. 9, p. 123–132. Buenos Aires: Kapelusz.
- Galperin, D. (2011). Propuestas didácticas para la enseñanza de la Astronomía. Libro de didáctica de las Ciencias Naturales. En Insaurralde, M. (comp.), *Líneas de acción didáctica y perspectivas epistemológicas*, cap. 5, p. 189-229. Buenos Aires: Novedades Educativas.

##### En revistas con referato

- Galperin, D. y Raviolo, A. (2019). Reference Frames and Astronomy Teaching: The Development of a Topocentric Approach to the Lunar. *Science Education International*, 30(1), 28-37.
- Galperin, D. y Raviolo, A. (2017). Análisis de imágenes relacionadas con día/noche, estaciones y fases lunares en textos de enseñanza primaria. *Revista Electrónica de Investigación en Educación en Ciencias*, 12(1), 1-11.
- Galperin, D. y Raviolo, A. (2015). Argentinean students' and teachers' conceptions of day and night: an analysis in relation to astronomical reference systems. *Science Education International*, 26(2), 126-147.

- Galperin, D., Raviolo, A., Prieto, L. y Señorans, L. (2014). Análisis de imágenes presentes en textos de enseñanza primaria: día y noche y movimiento diario del Sol. *Revista de Enseñanza de la Física*, 26(No. Extra), p. 121-129.
- Galperin, D. y Raviolo, A. (2014). Sistemas de referencia en la enseñanza de la Astronomía. Un análisis a partir de una revisión bibliográfica. *Latin-American Journal of Physics Education*, 8(1), p. 136-148.

#### **En Actas de congresos y reuniones científicas con referato**

- Galperin, D., Prieto, L. y Heredia, L. (2018). Concepciones de docentes sobre las causas de los fenómenos astronómicos cotidianos. En Papini, M. y Sica, F. (comp.), *Las ciencias de la naturaleza y la matemática en el aula: nuevos desafíos y paradigmas*, 116-128. Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Álvarez, M., Galperin, D. y Quinteros, C. (2018). Indagación de las concepciones de estudiantes primarios y secundarios sobre los fenómenos astronómicos cotidianos. En Papini, M. y Sica, F. (comp.), *Las ciencias de la naturaleza y la matemática en el aula: nuevos desafíos y paradigmas*, 129-142. Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Galperin, D. y Raviolo, A. (2016). Imágenes externas para la enseñanza de la astronomía. Una propuesta topocéntrica para la comprensión de las fases lunares. En Otero, R. et al. (comp.), *Actas del Segundo Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática y Tercer Encuentro Nacional de Enseñanza de la Matemática*, p. 397-403. Tandil: UNICEN.
- Galperin, D. y Raviolo, A. (2013). Revisión bibliográfica sobre la enseñanza de la Astronomía en relación al empleo de los sistemas de referencia. En Santos, G. y Stipcich, S. (comp.), *Actas del 1er. Workshop Enseñanza de la Física en Argentina: los desafíos de la investigación educativa y la formación docente*, p. 79-89. Tandil: UNICEN.
- Galperin, D. (2005). La escuela y la Astronomía observacional. Artículo. *Memorias de la Decimocuarta Reunión Nacional de Educación en Física (REF XIV)*, Bariloche.

#### **En otras revistas y formatos**

- Galperin, D. (2017). Mirando desde otra órbita. *Revista Si Muove*, p. 58-60. Ciudad de Bs. As.: Planetario Galileo Galilei.
- Galperin, D., Kauderer, M. y Schnek, A. (2010). *El cielo y sus cambios*. CD interactivo. Bs. As.: Ministerio de Educación C.A.B.A.
- Galperin, D. (2009). La Astronomía en la escuela primaria. *Ministerio de Educación de C.A.B.A.*: [http://estatico.buenosaires.gov.ar/areas/educacion/recursos/astronomia/astronomia.pdf?menu\\_id=31248](http://estatico.buenosaires.gov.ar/areas/educacion/recursos/astronomia/astronomia.pdf?menu_id=31248).
- Galperin, D. y Bordoli, C. (2008). *Propuestas didácticas para la enseñanza de la Astronomía*. El Bolsón, Argentina: Instituto de Formación Docente Continua.
- Galperin, D. (2007). Proyecto “El Observatorio Astronómico Escolar”. *Revista del Congreso Prociencia*, Chivilcoy, Argentina.
- Galperin, D. (2006). Proyecto “El Observatorio Astronómico Escolar”. ¿Los adolescentes no se interesan por nada? *Revista Astronómica*, 77(271). Bs. As: Asoc. Arg. Amigos de la Astronomía.

## 7. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN: 30

### Director de proyectos de extensión

- *Miradas al cielo* ([www.miradasalcielo.com.ar](http://www.miradasalcielo.com.ar)). Enseñanza y divulgación de la Astronomía a partir de la observación a simple vista del cielo. Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro e Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón, Río Negro. Desde 2011 y continúa. Subsidios: SPU 13158/11, Premio Clarín-Zurich (2011 y 2019), UNRN 935/13, UNRN 19/15, Petrobrás Socioambiental (2015), UNRN 315/16, UNRN 553/17, SPU 3050/16 y MINCYT PCC ID24 2018.
- *Miradas al cielo (y hacia adentro)*. Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón, Río Negro. Desde 2008 a 2010. Subsidio: Fundación YPF (2008).
- *El Observatorio Astronómico Escolar*. Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón, Río Negro. Co-Directora: C. Bordoli. Desde 2005 a 2007. Subsidio: Minist. de Educación (2005).

### Organizador de actividades y eventos de extensión

- *Coordinador de las actividades del Grupo Astronómico Osiris de El Bolsón*. Integrado por alumnos de nivel medio de distintas escuelas. Viernes de 18.30 a 20.30 hs. Desde 2005. Extensión de las actividades a Bariloche desde 2014.
- *Eclipse total de Luna del 21/1/2019: transmisión del evento por Facebook*. Enero de 2019.
- *Eclipse parcial de Sol del 15/2/2018: actividad abierta a la comunidad en Bariloche y El Bolsón*. Febrero de 2018.
- *Encuentros de Jóvenes Astrónomos (E.J.A.)*. Congresos anuales sobre Astronomía para niños y jóvenes. Realizados en El Bolsón (Río Negro, 2009), La Plata (Bs. As., 2011), Chivilcoy (Bs. As., 2012), La Punta (San Luis, 2013), Malargüe (Mendoza, 2014), Las Grutas (Río Negro, 2015), Bariloche (Río Negro, 2016), San Rafael (Mendoza, 2017) y El Bolsón (Río Negro, 2018).
- *Eclipse total de Sol del 21/8/2017: transmisión en directo del evento astronómico desde Estados Unidos por la red social Facebook*. Agosto de 2017.
- *Eclipse anular de Sol del 26/2/2017: actividades abiertas al público en Sarmiento (Chubut)*. Convocatoria para la observación del eclipse solar y para una observación nocturna en el Bosque petrificado. Febrero de 2017.
- *Funciones de planetario móvil*. Dirigidas a alumnos de nivel inicial, primario y secundario. Desde 2008 y continúa.
- [www.miradasalcielo.com.ar/foro/](http://www.miradasalcielo.com.ar/foro/). Foro virtual para docentes y alumnos sobre enseñanza de la Astronomía. Usuarios: 179. Mensajes: 919. Desde 2009 y continúa.
- *¿Qué nos querrán decir los dioses?* Concurso de expresión artística para niños y jóvenes relacionado con la observación de eventos astronómicos. Realizado en 2003, 2004, 2006 y 2009. Presentación de más de

## 8. CONFERENCIAS, CURSOS Y TALLERES DICTADOS: 63

### Organizador y coordinador de cursos para docentes

- *Miradas al cielo: una comunidad de práctica para la enseñanza de la astronomía*. Universidad Nacional de Río Negro e Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón. Sedes: Bariloche y El Bolsón, Río Negro. Coordinadores: D. Galperin, M. Álvarez, C. Quinteros, J. Haramina, L. Prieto y L. Heredia. Año 2017. 60 hs reloj.

- *Propuestas didácticas para la enseñanza de la Astronomía*. Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón y Universidad Nacional de Río Negro. Sedes: El Bolsón y Bariloche. Año 2013. 30 hs cátedra.
- *El lugar de la experimentación en la enseñanza de la Ciencias Naturales. Actividades sencillas para nivel inicial y EGB*. Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón. Coordinadores: D. Galperin, M. J. Mandón y M. Canel. Año 2002. 30 hs reloj.

#### **Conferencias para alumnos de primaria y secundaria**

- *Cazando eclipses solares*. 8vo. Encuentro de Jóvenes Astrónomos. San Rafael, Mendoza, 2017.
- *Sistemas de referencia en la enseñanza de la astronomía: una propuesta para la comprensión de las fases lunares*. Encuentro Observacional del Sur Mendocino. San Rafael, Mendoza, 2017.
- *Los "E.J.A.": una forma de divulgar la astronomía a las futuras generaciones*. Encuentro Observacional del Sur Mendocino. San Rafael, Mendoza, 2016.
- *Imágenes adecuadas para enseñar astronomía. Una propuesta para superar dificultades*. Encuentro Observacional del Sur Mendocino. San Rafael, Mendoza, 2016.
- *Eclipse total de Luna: un encuentro celeste*. Bariloche y El Bolsón, 2015. Convocatoria para la observación del eclipse lunar del día 27/9/2015.
- *La astronomía en los libros escolares*. 1ras. Jornadas de Educación en Astronomía. Chivilcoy, Bs. As., 2014.
- *Encuentro celeste: eclipse de Sol en El Bolsón*. Instituto de Formación Docente Continua. El Bolsón, Río Negro, 2010.
- *Lo que vemos y lo que no vemos en el cielo. La evolución histórica de las ideas acerca de nuestro universo*. Instituto de Formación Docente Continua. El Bolsón, Río Negro, 2008.

#### **Talleres para alumnos y docentes**

- *Miradas al cielo: un modo vincular la enseñanza de la astronomía con nuestro entorno cercano*. Taller para docentes. I Congreso Nacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática. Tandil, Pcia. de Bs. As, agosto de 2017.
- *Coordinación de talleres de Astronomía para alumnos de nivel medio y primario en El Bolsón y Bariloche*. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Subsecretaría de Ciencia, Tecnología y Desarrollo para la Producción. Provincia de Río Negro. Septiembre de 2013.
- *Astronomía a puro video*. 18º Congreso Prociencia. Chivilcoy, Buenos Aires, 2011.
- *Aprender a observar el cielo nocturno*. 14º Congreso Prociencia. Chivilcoy, Bs. As., 2007.
- *Astronomía sin dejar la Tierra*. 14º Reunión Nacional de Educación en Física, Bariloche, 2005.

### **9. CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS: 45**

#### **Asistencia a congresos y presentación de trabajos**

- *2º Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática*. Exposición: *Imágenes externas para la enseñanza de la astronomía*. Tandil, Bs. As., 2016.
- *XII Simposio de Investigación en Educación en Física*. Trabajo: *Análisis de imágenes presentes en textos de enseñanza primaria: día y noche y movimiento diario del Sol*. Tandil, Bs. As., 2014.
- *1er. Workshop Enseñanza de la Física en la Argentina*. Exposición: *Revisión bibliográfica sobre la enseñanza de la Astronomía en relación al empleo de los sistemas de referencia*. Tandil, Bs. As., 2013.

### **Cursos de posgrado aprobados**

- *Nociones cuánticas: aportes para su enseñanza en la escuela secundaria*. 60 hs. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. Tandil, FCEN, UNICEN, 2013.
- *Didáctica de la Física*. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. 60 hs. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. Tandil, FCEN, UNICEN, 2013.
- *Fundamentos Cognitivos para la Investigación en Enseñanza de las Ciencias*. 60 hs. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. Tandil, FCEN, UNICEN, 2012.
- *Fundamentos Epistemológicos para la Investigación en Enseñanza de las Ciencias*. 60 hs. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. Tandil, FCEN, UNICEN, 2012.
- *Fundamentos Metodológicos para la Investigación en Enseñanza de las Ciencias*. 60 hs. Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. Tandil, FCEN, UNICEN, 2012.
- *Didáctica de la Química*. 60 hs. Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Neuquén, Universidad Nacional del Comahue, 2006.
- *Meteorología Práctica*. 40 hs. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 2003.

## **10. DISTINCIONES Y SUBSIDIOS OBTENIDOS: 20**

### **Premios y distinciones**

- *Ciudadano destacado de El Bolsón, Río Negro*. Otorgado a Diego Galperin por la Municipalidad de El Bolsón, en función de su trabajo en el Proyecto “Miradas al cielo”. Enero de 2019.
- *Proyecto “Miradas al cielo”: ganador de Mención de Honor en el premio Clarín-Zurich: desarrollo del pensamiento científico en las aulas*. 10ma. Edición. Año 2018.
- *Grupo Astronómico Osiris: declarado de interés cultural, educativo y social por la Legislatura de la Provincia de Río Negro (157/2013) y por el Concejo Deliberante de El Bolsón (005/2016)*.
- *Proyecto “Miradas al cielo”: ganador en la categoría Inclusión Educativa del Concurso de Proyectos Socioambientales de Petrobras Argentina*. 5ta. Edición, 2015.
- *Olimpiadas Nacionales de Astronomía: docente-tutor de alumnos ganadores*. Observatorio Astronómico de Córdoba, años 2012, 2013 y 2014.
- *Proyecto “Miradas al cielo”: ganador del Premio Clarín-Zurich*. 3ra. Edición: Mejores prácticas en enseñanza de las Ciencias Naturales en la escuela secundaria. Año 2011.
- *Trabajo “El Año Internacional de la Astronomía en El Bolsón, Argentina”: Mención de Honor en el Concurso español “Ciencia en Acción”*. Año 2010.
- *Proyecto “Miradas al cielo (y hacia adentro): ganador de la Convocatoria “Ciencia y Tecnología en la Escuela Media 2007”*. Fundación YPF. Año 2008.
- *Trabajo “El Grupo Astronómico Osiris”: ganador del 1º Premio Educ.ar – Intel en la Categoría “Comunidad”*. Año 2007.

### **Subsidios obtenidos en convocatorias públicas**

- *Proyecto “Miradas al cielo”: seleccionado en la convocatoria de Proyectos de Cultura Científica 2018 del MINCYT*.
- *Proyecto “Miradas al cielo”: seleccionado en las convocatorias de extensión universitaria SPU 2011 y 2016*.

- *Proyecto “Miradas al cielo”*: seleccionado en las convocatorias de extensión de la Universidad Nacional de Río Negro, UNRN 2013, 2014 y 2015.
- *Proyecto “El Observatorio Astronómico Escolar”*: ganador de la Convocatoria a Proyectos de Apoyo para el Mejoramiento de la Escuela Media, Ministerio de Educación de la Nación, 2005.

#### **11. OTROS ANTECEDENTES**

- *Director de actividades grupales en educación no formal*. Coordinador de proyectos educativos y recreativos con grupos de jóvenes y niños: campamentos, intercambios, festivales artísticos. Sociedad Hebraica Argentina. Buenos Aires. De 1992 a 1995.
- *Coordinador de actividades grupales en educación no formal*. Líder de grupos de niños de 4 a 12 años. Sociedad Hebraica Argentina. Buenos Aires. De 1988 a 1991.
- *Inglés técnico*. Universidad Nacional de Río Negro. Año 2015.

**Diego Javier Galperin**  
*El Bolsón, 11 de marzo de 2019*