

---

**APELLIDO: BILGRAY**

**NOMBRES: ADRIANA INÉS**

---

## 1) TITULOS OBTENIDOS

Profesora de Física y Cosmografía, título otorgado por la Escuela Normal N° 1 de Profesores “Roque Sáenz Peña” en el año 1980.

Licenciada en Enseñanza de la Ciencia (Física), título otorgado por la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) en el año 2003.

## 2) ANTECEDENTES DOCENTES E ÍNDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS

### En el Colegio Nacional de Buenos Aires

- Profesora titular de Física III (5to año) desde 2000 – continúo.
- Profesora titular de Física Orientación Ciencias Biológicas y de la Salud en Sexto Año desde abril de 1998 - continúo.
- Profesora titular de Física Orientación Ciencias Exactas e Ingeniería desde el abril de 2005 - continúo.
- Profesora titular de Física I (3er año) y Física II (4to año) desde 2000 - continúo.
- Profesora interina de Introducción Experimental a la Física (2º año) desde 1999 - continúo.

### En el Instituto del Profesorado “Dr. Joaquín V. González”

- Profesora titular de Matemática Aplicada I en el Profesorado en Matemática. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González desde marzo 2007-continúo.
- Profesora interina de Física I (Mecánica, sólidos y fluidos) en el Profesorado en Física. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González desde abril 2014-continúo.
- Profesora interina de Física I (Aplicaciones Biológicas) en el Profesorado en Biología. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González desde mayo 2014-continúo.
- Profesora titular de Física II en el Profesorado en Matemática. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González desde enero de 2007 hasta marzo de 2007.
- Profesora interina de Física II en el Profesorado en Matemática. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González desde abril 1999 hasta enero de 2007.
- Profesora suplente de Física I en el Instituto Superior del Profesorado del “Dr. Joaquín V. González” en el Profesorado en Ciencias Naturales desde junio 1998 hasta febrero 1999.

### En el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

- Profesora Adjunta de Cátedra de Física III (Electricidad y Magnetismo) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde agosto de 2007-continúo.
- Profesora Adjunta de Cátedra de Física II (Ondas y Óptica: Geométrica y Física) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde octubre de 2012-hasta julio 2014.
- Profesora Adjunta de Cátedra de Física I (Mecánica) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde agosto 1991 hasta diciembre de 2007.
- Profesora Adjunta de Cátedra del Curso Cuatrimestral y Anual Preparatorio de Ingreso (Mecánica Clásica y Fluidos) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde abril de 2003 hasta marzo 2014.

- Adjunta de Física General en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde agosto de 1987 hasta julio de 1989.
- Jefa de Trabajos Prácticos de Física I (Mecánica) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde julio de 1982 hasta julio 1987.
- Jefa de Trabajos Prácticos de Física II (Ondas y Óptica: Geométrica y Física) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde marzo de 1981 hasta octubre de 2012.
- Jefa de Trabajos Prácticos en Física III (Electricidad y Magnetismo) en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) desde agosto 1980 hasta agosto 2007.

#### En otras instituciones educativas

- Profesora suplente de Física II en el Instituto Superior del Profesorado del Sagrado Corazón mayo a junio 1981.
- Profesora suplente de Física I en el Instituto Superior del Profesorado del Sagrado Corazón mayo a junio 1981.
- Profesora Suplente de Física II en el Profesorado en Física del Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico. Ciclo lectivo 1982
- Profesora Suplente de Física I en el Profesorado en Matemática del Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico. Ciclo lectivo 1981.

### 3) ANTECEDENTES CIENTIFICOS

- Profesora tutora de trabajos ganadores de la beca Instituto Balseiro ediciones 2003, 2004, 2006, 2007 y 2011.
- Profesora acompañante en el concurso “Beca Instituto Balseiro” 2003 y 2007.
- Profesora tutora de trabajos finalistas con mención especial de la beca Instituto Balseiro ediciones 2012 y 2014.
- 2004 miembro del equipo responsable del proyecto **Tecnología, innovación y valores en la escuela. Escuela y tecnología en la era del conocimiento** ganador del PROYECTO DE APOYO AL MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA MEDIA, impulsado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Resolución 216/04.

### 4) CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN – DISCIPLINAR Y/O PEDAGÓGICOS-

#### Cursos como docente capacitadora:

- 2011- 27 y 28 de mayo - Ondas y algo M.A.S.- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por Ministerio de Educación de la provincia de Chubut en la ciudad de Trelew.
- 2010 -22 y 23 de octubre - Primero los principios- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut en la ciudad de Comodoro Rivadavia.

- 2010 - 5 y 12 de noviembre -Primeros los Principios- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en la ciudad de Buenos Aires.
- 2010 - 3 y 4 de setiembre - Dinámica de fluidos y radiaciones: nociones y aplicaciones- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por Ministerio de Educación de la provincia de Chubut en la ciudad de Trelew.
- 2009 - 22 y 29 de octubre - Una primera visión del análisis de datos a partir de experiencias de laboratorio- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en la ciudad de Buenos Aires.
- 2009 - 10 de octubre - Conectando temas de electricidad y magnetismo- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Coordinación de Actividades Educativas de la Municipalidad de Rafaela, (provincia de Santa Fé).
- 2009- 2 y 3 de octubre -Energía y Termodinámica en el cuerpo humano- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Fundación Acindar en San Nicolás (provincia de Buenos Aires).
- 2009 - 29 y 30 de mayo - Una primera visión del análisis de datos a partir de experiencias de laboratorio- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut en la ciudad de Comodoro Rivadavia.
- 2009 - 17 y 18 de abril -Conectando temas de electricidad y magnetismo- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por Ministerio de Educación de la provincia de Chubut en la ciudad de Trelew.
- 2008 - 1 de noviembre -Ondas y algo M.A.S.- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Coordinación de Actividades Educativas de la Municipalidad de Rafaela, (provincia de Santa Fé).
- 2008 - 1 y 3 de octubre - Ondas y algo M.A.S.- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en la ciudad de Buenos Aires.
- 2008 - 30 de agosto - Buceando en temas de fluidos- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Coordinación de Actividades Educativas de la Municipalidad de Rafaela, (provincia de Santa Fé).
- 2008 Participación en el dictado del Taller de “Competencias de Ingreso a la carrera de Ingeniería” en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, ITBA, los días 3 y 4 de julio de 2008.
- 2007 - 9 y 10 de octubre - Dinámica de fluidos y radiaciones: nociones y aplicaciones- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) en la ciudad de Buenos Aires.
- 2007 - 24 y 25 de agosto - Ondas y algo M.A.S.- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut en la ciudad de Comodoro Rivadavia.
- 2006 - 29 y 30 de setiembre - Dinámica de fluidos y radiaciones: nociones y aplicaciones- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Fundación Acindar en San Nicolás (provincia de Buenos Aires).

- 2006 - 8 y 9 de setiembre - Dinámica de fluidos y radiaciones: nociones y aplicaciones- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut en la ciudad de Comodoro Rivadavia.
- 2005 - 21 y 22 de octubre - Buceando en temas de fluidos- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Fundación Acindar en Villa Constitución (provincia de Santa Fé).
- 2005 - 12 y 13 de agosto - Conectando temas de electricidad y magnetismo- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Tierra del Fuego en la ciudad de Río Grande.
- 2005 – 26 de abril- Taller: Las leyes de la termodinámica en el cuerpo humano, en colaboración con la lic. Stella Maris Revuelto en el **INET**: Instituto Nacional de Educación Tecnológica, Ministerio de Educación de la Nación.
- 2004 - 8 y 9 de octubre - Conectando temas de electricidad y magnetismo- en el marco de la Capacitación Docente para Escuelas de Enseñanza Media organizada por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut en la ciudad de Comodoro Rivadavia.
- 1998-1999 Profesora del Programa de Capacitación Docente de Maestros y Profesores, según Resolución Ministerial 11827 del Ministerio de Educación de la Prov. de Buenos Aires.
- 2002-2008 Cursos de capacitación docente en las Jornadas Docentes “Acercar la Ciencia al docente” organizadas por QDA (Quince Docentes Argentinos) en Buenos Aires, San Nicolás, Campana, Tandil y Punta Chica (Victoria) dictando los siguientes talleres:
  - **“Buceando en las leyes de los fluidos”**, en colaboración con la Lic. Stella Maris Revuelto.
  - **“Las leyes de la termodinámica en el cuerpo humano”**, en colaboración con la lic. Stella Maris Revuelto.
  - **“La atmósfera: un lugar donde la Física, la Química y la Biología dicen presente”** en colaboración con la Lic. Marcela Graham y la Dra. Andrea Sívori. Este taller ha sido aprobado como trayecto formativo aprobado por la Red de Formación Continua de la Provincia de Bs As, del Ministerio de Educación (con puntaje otorgado).

#### Ponencias en Congresos y Jornadas

- Ponente en el II Simposio Iberoamericano: Historia, Educación, Patrimonio Educativo. “Los Museos de Física y Química en el Colegio Nacional de Buenos Aires: una puerta al futuro” Octubre 2013. -En colaboración con la prof. Liliana Olazar.
- Expositora (modalidad póster): *Museo Didáctico de Física: un espacio colaborativo de enseñanza y aprendizaje* en representación del Museo Didáctico de Física del CNBA en el “Primer Encuentro de Museos Universitarios del Mercosur” organizado por el Museo y Archivo Histórico de la Universidad Nacional del Litoral los días 4 al 6 de octubre de 2010, en la ciudad de Santa Fé de la Veracruz, provincia de Santa Fé.
- Expositora (modalidad póster): *Museo Didáctico de Física: un espacio colaborativo de enseñanza y aprendizaje* en representación del Museo Didáctico de Física del CNBA en el “Primer Congreso Nacional de Museos Universitarios” organizado por la Universidad Nacional de La Plata los días 20 al 22 de octubre de 2010, en la ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires.

### Cursos como asistente

- “Seminario sobre Evaluación de Aprendizajes” a cargo de la Dra. Alicia Camilloni, 2011-2012. Duración 4 encuentros de 3 horas cada uno.
- Seminario “La educación en Ciencias Naturales en la escuela” organizado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología y la embajada de Francia desarrollado en la Alianza Francesa de Bs. As. 2006
- Asistencia a la Segunda Jornada de Intercambio Docente ITBA. 3 de setiembre de 2005.
- “La música, la física y la matemática, ¿tienen algo que ver?” A cargo del Dr. Alejandro de la Torre. Julio de 2005.
- Asistencia a la Primera jornada de Intercambio Docente ITBA. 13 de diciembre de 2003.
- Asistencia al MIT (Massachusetts Institute of Technology) participando del “Science and Engineering Program for Teachers” (beca obtenida a partir de un concurso nacional) Junio de 2001.
- Enseñanza de las Ciencias. Duración 8 h dictado por el Dr. Rafael Porlán. (Universidad de Sevilla) 1999.
- Seminario para docentes de Física dictado por el Dr. Eduardo Quel y el Lic. Jorge Núñez en el ITBA. Duración 40 horas. 1993.
- “Qué fue y qué es la Termodinámica”. Asociación de Profesores de Física de la Argentina. 8, 15, 22 y 29 de octubre 1988.
- Curso de perfeccionamiento docente en “Introducción a la Computación” (60 horas cátedra) en el Instituto Superior del Profesorado Técnico- agosto de 1981.
- Asistencia a la Segunda Reunión de Educación en la Física, REF, en la ciudad de San Juan- octubre de 1981.

5) OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO Y MISIONES ESPECIALES CONFIADOS POR LA UNIVERSIDAD O SUS ESTABLECIMIENTOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA.

### Cargos de conducción

- Jefa del Departamento de Física en el Colegio Nacional de Buenos Aires. Desde 1/03/2012 - continúo.
- Jefa del Departamento de Física en el Colegio Nacional de Buenos Aires. Desde 11/03/2010 hasta 1/03/2012.
- Coordinadora del Departamento de Física en el Colegio Nacional de Buenos Aires. Desde 01/03/2008 hasta el 11/03/2010.
- Directora del Museo Didáctico de Física, que desde 2004 funciona en el departamento de Física y que mediante resolución CNBA n° 279/10 se incorpora al ámbito del Colegio Nacional de Buenos Aires, desde 2010-continúo.
- Representante del Museo Didáctico de Física CNBA ante la Red de Museos de la UBA desde mayo 2010-continúo.

### Cargos de gestión

- Miembro titular del Consejo Escolar Resolutivo del Colegio Nacional de Buenos Aires por el período diciembre de 2012 a diciembre de 2016.
- Miembro del Consejo Académico del Colegio Nacional de Buenos Aires desde 2012.

### Organización y coordinación de actividades

- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2015-
- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2014-
- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2013-
- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2012-
- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2011-
- Participación en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco del Recorrido Histórico – 190º Aniversario de la U.B.A. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Agosto 2011-
- Participación en ExpoUBA, con la Presentación del Museo Didáctico de Física - Red de Museos de la Universidad de Buenos Aires. Predio Ferial de Palermo. 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre 2010.
- Participación: Organización y coordinación de actividades, en la Presentación del Museo Didáctico de Física en el marco de la Noche de los Museos. Colegio Nacional de Buenos Aires. - Noviembre 2010-

### Algunas de las misiones especiales

- Elaboración en el Colegio Nacional de Buenos Aires, junto a los Jefes de Departamento de Biología y Química, del régimen vigente de evaluación y calificación de Trabajos Prácticos (en reemplazo del que regía a partir de la resolución 54/95). Resolución 152/2011.
- Representación del Colegio Nacional de Buenos Aires ante las reuniones de la Red de Museos de la Universidad de Buenos Aires- junio de 2010. Resolución 280/2010.
- Representación del Colegio Nacional de Buenos Aires en el 1º Encuentro de Museos Universitarios del MERCOSUR “Haciendo memoria de las prácticas educativas, científicas y culturales de la Universidad”- Santa Fé de la Veracruz- octubre de 2010. Resolución 454/2010.
- Representación del Colegio Nacional de Buenos Aires ante el programa de perfeccionamiento “Science and Engineering Program for Teachers” organizado por el MIT- junio de 2001. Resolución 478/2001

6) OTROS CARGOS Y ANTECEDENTES QUE A JUICIO DEL ASPIRANTE, PUEDAN CONTRIBUIR A UNA MEJOR INFORMACION SOBRE SU COMPETENCIA EN LA ASIGNATURA CONCURSADA.

### Desempeño como jurado en concursos

- Miembro del Jurado en el Concurso para Cargos de Ayudantes de Clases Prácticas en la asignatura Física. Colegio Nacional de Buenos Aires. Noviembre de 2012. Resolución 1606/2012.
- Profesora veedora en representación de los docentes en el concurso para proveer cargos de profesores regulares de Física. Colegio Nacional de Buenos Aires. Noviembre de 2011. Resolución 897/2011.
- Miembro del Jurado en la Selección docente para Ayudantes de Clases Prácticas en el Profesorado en Química. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González. Noviembre de 2013.
- Miembro del Jurado en la Selección docente para Matemática Aplicada I en el Profesorado en Matemática. Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González. Junio de 2008.

### Docente organizadora de jornadas de capacitación

- Docente Responsable de Proyecto de las Jornadas Anuales Docentes “Acercar la Ciencia al docente” declaradas de interés educativo por la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Resolución 523/2006.
- Docente Organizadora de Jornadas Anuales Docentes “Acercar la Ciencia al docente”, a través del grupo QDA (Quince Docentes Argentinos) que se realizan en Buenos Aires, desde 2002-continúo.
- Docente Organizadora de Jornadas Anuales Docentes “Acercar la Ciencia al docente” a través del grupo QDA (Quince Docentes Argentinos) que se realizan en San Nicolás, desde 2002 hasta 2006.

### Adscripciones- Premios

- Adscripta a la Cátedra de Física III (Electromagnetismo) en el Profesorado de Física de la Escuela Normal N° 1 con presentación de trabajo final. Titular de Cátedra Prof. Jorge Rubinstein 1981-1982.
- Premio “Cuerpo de Profesores del Profesorado en Física y Cosmografía” por el más alto promedio del Profesorado. Agosto 1981.

---

Firma