

CURRÍCULO VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Itzcovich, Horacio

Domicilio: Condarco 4753. C.P. 1419 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires-Argentina

Correo Electrónico: yayohiz@gmail.com

TITULOS OBTENIDOS

- Profesor Superior de Matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Enseñanza de las Ciencias Experimentales y Matemática. Escuela de Humanidades, Universidad Nacional de General San Martín.
- Doctorando en Educación (Proyecto aprobado en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires)

ACTIVIDAD ACTUAL

- Director de la Carrera Licenciatura en Enseñanza de la Matemática para Escuelas Primarias de la Universidad Pedagógica.
- Integrante del equipo de investigación del proyecto *Trabajo colaborativo entre investigadores y docentes: producción matemático-didáctica y condiciones de funcionamiento* dirigido por Patricia Sadovsky. Universidad Pedagógica.
- Co-autor de libros de texto del área de matemática para alumnos y docentes. Editorial Santillana. Buenos Aires-Argentina.

ÚLTIMOS ANTECEDENTES

- Integrante del Gabinete Pedagógico-Curricular del equipo de asesores de la Dirección de Educación Primaria. D.G.C.E. Prov. de Bs. As. (1997-2001 y 2006-2007)
- Profesor de Enseñanza de la Matemática II. Escuela Normal Superior N° 7. Secretaría de Educación. G.C.B.A. (2002 y 2003)
- Coordinador del Equipo de Matemática del Proyecto Escuelas del Bicentenario. IIPE-Unesco. (2007-2011)
- Coordinador del equipo de Matemática de la Dirección de Currículum del Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires. Argentina (2008-2012).

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

- Proyecto de Articulación Primaria - Media en el Área de Matemática. Dirección de Currículum. Secretaría de Educación. M. C. B. A. (1995-1998).
- Proyecto PEF: La Capacitación en Servicio en el área de matemática. Univ. de San Andrés (2006 al 2008).
- Producción matemático-didáctica a propósito de una experiencia de planificación en el marco de un trabajo colaborativo entre maestros e investigadores. Directora: Patricia Sadovsky-Universidad Pedagógica. Provincia de Bs. As. (en desarrollo desde 2012 - 2015 FONCyT). UNIPE-Provincia de Buenos Aires.
- Trabajo colaborativo entre investigadores y docentes: producción matemático-didáctica y condiciones de funcionamiento. Directora: Patricia Sadovsky - Universidad Pedagógica. Provincia de Bs. As. (2016 – 2017)

ÚLTIMOS CURSOS REALIZADOS

- *VI Escuela en Didáctica de la Matemática*. Universidad Nacional de General San Martín. Universidad Pedagógica de la Provincia de Buenos Aires. Duración 30 horas reloj. (24, 25 y 26 de Octubre de 2013).
- *Primeras Jornadas de Estudio en Educación Matemática*. Dictado por el Dr. Yves Chevallard. Universidad Nacional de Córdoba. FAMAFA. (26, 27, 28 y 29 de noviembre 2013).
- *I Jornada IBERCIENCIA-Matemática* a cargo de: Luis Rico Romero y Agustín Carrillo de Albornoz Torres. Buenos Aires-Argentina. 18 de Julio 2014.
- *Seminario doctoral de investigación en didáctica de la matemática*. Dictado por el Dr. Jean Philippe Drohuard y la Dra. Carmen Sessa; con la colaboración de la Dra. Claudia Broitman, la Dra. Patricia Sadovsky, la Mgter Silvia Etchegaray y la Lic. Mabel Panizza. Primer cuatrimestre del año 2014 (21-03-14 al 11-07-14). CEFIEC-Facultad de ciencias exactas y naturales- UBA.
- *Enseñar las pruebas matemáticas, miradas epistemológicas y cognitivas para analizar el interés de la geometría dinámica*. A cargo del Profesor Joris Mithalal, Doctor del ESPE de París, Laboratorio de didáctica André Revuz-Francia. CEFIEC-FCEyN-UBA. 18-11-2014
- *Herramientas e instrumentos en los ETM para analizar las clases*. A cargo del Profesor Alain Kuzniak, profesor de la Université Paris Diderot et laboratio de didáctica André Revuz. CEFIEC-FCEyN-UBA. 18-11-2104.

- Seminario: *Humanos con medios* a cargo de Marcelo Borba. Universidade Estadual Paulista – Unesp Río Claro, Brasil. Carga horaria: 30 hs EDIMAT (UNSAM-UNIPE-UNAJ) 1, 2 y 3 de octubre de 2015.
- Seminario *El trabajo cotidiano de la investigación. Aportes al conocimiento sobre las interacciones entre la educación y el trabajo*. A cargo de la Dra. María de Ibarrola. CINESTAV – México. Carga horaria: 15 hs UNSAM-Escuela de Humanidades- OEI. 4, 5 y 6 de Noviembre de 2015.
- Seminario Metodología II: La articulación etnográfica. Dictado por la Dra Rosana Guber. Programa de posgrado en Ciencias Sociales UNGS-IDES. Aprobado Nota 8 (ocho). Carga horaria 40 hs. Segundo trimestre año 2016.

ÚLTIMOS CURSOS Y PONENCIAS DICTADOS

- Conferencia: *Análise e orientações em torno dos erros dos alunos no trabalho com números racionais*. En el marco de la Semana de la Educación. Fundación Víctor Civita. San Pablo. Brasil. (19, 20 y 21 Octubre 2010).
- *Problemas didácticos actuales en la enseñanza de la matemática en la escuela media*. Cátedra didáctica de la matemática-Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación-Universidad Nacional de La Plata. (18 de Noviembre de 2010)
- Conferencia: *La enseñanza de la matemática y las computadoras*. I Congreso de Educación. Almirante Brown. Provincia de Bs As. (26 de Agosto de 2011)
- Panelista en mesa redonda: *“Desafíos y aportes para enseñar matemática hoy”*. 1º Simposio de Enseñanza de la matemática. Depto. Cs. Exactas y Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. (5 de Diciembre de 2011).
- Panelista en mesa redonda: *¿Qué matemática en la escuela secundaria? Consideraciones sobre los nuevos Diseños Curriculares*. Reunión de Educación Matemática de la Reunión anual de la Unión Matemática Argentina. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura-Universidad Nacional de Rosario. (17 al 20 setiembre de 2013).
- Conferencista en coloquio: *“La demostración en la formación docente”*. Depto matemática del Consejo de Formación en educación. A.N.E.P. Montevideo-Uruguay (20 y 21 de Junio de 2014)
- Conferencista: *El estudio de las fracciones. Continuidades y rupturas*. Dirección General del centro único de apoyo pedagógico e investigación. Consejo

provincia de educación. Provincia de Neuquén. 4 y 5 de Noviembre de 2014.

- Presentación de avances de la investigación *Producción matemático-didáctica a propósito de una experiencia de planificación en el marco de un trabajo colaborativo entre maestros e investigadores* en la cátedra Didáctica de la matemática de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. 11 de Noviembre de 2014.
- Presentación avance de investigación *Producción matemático-didáctica en el marco de un trabajo colaborativo entre docentes e investigadores*. Segundas jornada de enseñanza, capacitación e investigación en ciencias naturales y matemática. ISFDyT N° 24 y UTN (FRA). Bernal. Provincia de Buenos Aires. 24, 25 y 26 de Setiembre de 2015.
- Exposición: *La construcción de un espacio de colaboración entre maestros e investigadores: tensiones y complejidades*. VII Seminario Internacional, valorización de la profesión y la formación docente: tendencias y desafíos contemporáneos. Red KIPUS. Buenos Aires 18, 19 y 20 de Abril 2016.
- Conferencia: *Una mirada sobre el funcionamiento de los documentos curriculares*. XII Encontro Nacional de Educação Matemática. Sociedade Brasileira de Educação Matemática. Universidade Cruzeiro do Sul. São Paulo. Brasil. 14, 15 y 16 de Julio 2016.
- Conferencia: *El trabajo geométrico mediado por el geogebra como un espacio de producción matemática*. Jornadas de Formación Docente-AGMER (Asociación Gremial del Magisterio de Entre Ríos - 21 de Octubre de 2016.

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

- Itzcovich, H. *Capacitación docente en matemática. Algunas aproximaciones*. En Didácticas específicas y la formación del docente como profesional. Moglia, P. y Cuesta, C. comp. Cuadernos de CEDE. UNSAM (2008)
- *¿Qué matemática para la Escuela Primaria?* En Revista Entre Maestr@s. Vol 9. núm 29/30 verano-otoño 2009. Publicación trimestral de la Universidad Pedagógica Nacional. México (2009).
- Broitman, C; Itzcovich, H y otros: *Matemática en Cuarto, Matemática en Quinto y Matemática en Sexto*. Montevideo. Uruguay. Editorial Santillana. (2009)

- Fioriti, G.; Itzcovich, H: Orientaciones para la planificación de la enseñanza. Matemática. Nivel medio. Aportes para el desarrollo curricular. Dirección de Currículum y Enseñanza. G.C.B.A. (2009)
- Fioriti, G.; Itzcovich, H: Contenidos para el Nivel Medio. Matemática. Matemática. Nivel medio. Aportes para el desarrollo curricular. Dirección de Currículum y Enseñanza. G.C.B.A. (2009)
- Claudia Broitman, Horacio Itzcovich, Héctor Ponce, María Emilia Quaranta: *Diseño Curricular para El Profesorado de Educación Primaria. Área de Matemática*. Ministerio de Educación. Dirección de currícula. C.A.B.A. (2009)
- Broitman, C; Itzcovich, H y otros: *Matemática en Primero, Matemática en Segundo y Matemática en Tercero*. Editorial Santillana. (2010)
- Broitman, C. e Itzcovich, H.: *El estudio de la Medida en 4º, 5º y 6º*. Dirección de Currícula y Enseñanza. Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. (2010)
- Ponce, H. e Itzcovich, H.: *CD para alumnos y docentes de 6º y 7º años*, Dirección de Currícula y Enseñanza. Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. (2011)
- Broitman, C; Itzcovich, H y otros: *Matemática en Séptimo, Matemática en Secundaria 1º CABA/2º ES y Matemática en Secundaria 2ª CABA/3º ES (libros para alumnos y libros para docentes)*. Editorial Santillana. (2011)
- Itzcovich, H: *Problemas de Enseñanza de la Geometría*, en *Matemática en el aula. Experiencias pedagógicas*. Nitti, L. y Vallejos, O. (comp). Universidad Nacional del Litoral. Santa Fé. (2012)
- Broitman, C; Itzcovich, H y otros: *Explorar en Matemática 4, Explorar en Matemática 5 y Explorar en Matemática 6 (libros para alumnos y libros para docentes)*. Editorial Santillana. (2012)
- Ministerio de Educación de la Nación: *NAP (Núcleos de Aprendizajes Prioritarios)* para el ciclo orientado de las escuelas medias. Argentina (2012)
- Grimaldi, V.; Itzcovich, H. *Tensiones en el paso de la escuela primaria a la escuela media. Algunas reflexiones en el área de matemática*, en *Matemáticas en la escuela primaria [III]. Saberes y conocimientos de niños y docentes*. Comp. Broitman C. Editorial Paidós. (2013)
- Claudia Broitman (coordinadora) *El libro de 3º matemática, ciencias naturales y ciencias sociales*. Libro del docente y libro del alumno. 1a ed. Coordinación de la parte de matemática: Claudia Broitman y Horacio Itzcovich - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Santillana (2014).

- Claudia Broitman (coordinadora) *El libro de 2º matemática, ciencias naturales y ciencias sociales*. Libro del docente y libro del alumno. 1a ed. Coordinación de la parte de matemática: Claudia Broitman y Horacio Itzcovich - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Santillana (2014).
- Claudia Broitman (coordinadora) *El libro de 1º matemática, ciencias naturales y ciencias sociales*. Libro del docente y libro del alumno. 1a ed. Coordinación de la parte de matemática: Claudia Broitman y Horacio Itzcovich - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Santillana (2014).
- Sadovsky, P.; Quaranta, M.E.; Becerril, M.; García, P; Itzcovich, H: *Producción matemático-didáctica: una experiencia de planificación colaborativa entre maestros e investigadores*. Publicado en *Prácticas pedagógicas y políticas educativas*. Investigaciones en el territorio bonaerense. Provincia de Buenos Aires. UNIPE-Editorial Universitaria (2015).
- Sadovsky, P Quaranta, Itzcovich, H.; M.E Becerril, M.; García, P.: *La noción de relaciones entre cálculos y la producción de explicaciones en la clase de matemática como nuevos objetos de enseñanza. Su configuración en el marco de un trabajo colaborativo entre investigadores y docentes*. Educación Matemática. Vol 27. N° 1. México. (Abril 2015).
- Broitman, C; Itzcovich, H; Novembre, A.; Escobar, M; Grimaldi, V.; Ponce, H.; Sancha, I.: *Los Matemáticos de 4º* (libro para el alumno y libro para el docente). Editorial Santillana. Buenos Aires. 2016.
- Broitman, C; Itzcovich, H; Novembre, A.; Escobar, M; Grimaldi, V.; Ponce, H.; Sancha, I.: *Los Matemáticos de 5º* (libro para el alumno y libro para el docente). Editorial Santillana. Buenos Aires. 2016.
- Broitman, C; Itzcovich, H; Novembre, A.; Escobar, M; Grimaldi, V.; Ponce, H.; Sancha, I.: *Los Matemáticos de 6º* (libro para el alumno y libro para el docente). Editorial Santillana. Buenos Aires. 2016.
- Sadovsky, P.; Itzcovich, H.; Quaranta, M.E.; Becerril, M.; García, P; *Tensiones y desafíos en la construcción de un trabajo colaborativo entre docentes e investigadores en didáctica de la matemática*. Educación Matemática. México (en prensa).
- Itzcovich, H: *Una mirada sobre el funcionamiento de los materiales curriculares del área de matemática*. Revista de Ensino de Ciências e Matemática V. 7 N° 3 Año 2106. Universidade Cruzeiro do Sul. San Pablo. Brasil. Publicado en <http://revistapos.cruzeirosul.edu.br/index.php/rencima>

- Sadovsky, P.; Itzcovich, H.; Quaranta, M.E.; Becerril, M.M. y García, P.: *Tensiones y desafíos en la construcción de un trabajo colaborativo entre docentes e investigadores en didáctica de la matemática*. Publicado en Revista Educación Matemática. Vol 28. N° 3. Diciembre 2016.
<http://www.revista-educacion-matematica.org.mx/revista/vol28-3/>

PREMIOS, TÍTULOS Y PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES, COMITÉS O CONSEJOS

- Nombre del premio: Premio "XVI Jornadas Internacionales de Educación" al Libro de Educación (Argentina) para la Colección Formación Docente. Matemática, de la Editorial Libros del Zorzal, dirigida por Patricia Sadovsky, por los siguientes títulos: *Enseñar matemática hoy. Miradas, sentidos y desafíos*, de Patricia Sadovsky; *Iniciación al estudio didáctico del Álgebra. Orígenes y perspectivas*, de Carmen Sessa; *Iniciación al estudio didáctico de la Geometría. De las construcciones a las demostraciones*, de Horacio Itzcovich; *Razonar y conocer. Aportes a la comprensión de la racionalidad matemática de los alumnos*, de Mabel Panizza; y *Reflexiones teóricas para la Educación Matemática*, de Humberto Alagia, Ana Bressan y Patricia Sadovsky. Entidad otorgante: Fundación El libro. Feria del Libro. C.A.B.A. Año 2005.
- Nombre del premio: *Mención Mejor libro de Educación* para el libro *La matemática Escolar*. Coordinación Horacio Itzcovich. Editorial Aique. Entidad otorgante: Fundación El libro. Feria del Libro. C.A.B.A. Año: 2008.
- Nombre del premio: *Paulo Freire - Concurso de experiencias innovadoras en la formación docente*. Programa de Apoyo al Sector Educativo del MERCOSUR (PASEM). Año 2015.
- Jurado de concurso para la selección de docentes. Asignaturas: Enseñanza de la Matemática I, II y III. IFD N° 1. C.A.B.A. Argentina. Año 2010.
- Integrante del equipo organizador del *Primer Encuentro de Egresados, Estudiantes y Maestros, las huellas de un recorrido*. Licenciatura en enseñanza de la matemática para la educación primaria. UNIPE. Agosto de 2015.