

Silvia Blanc

Formación académica

- Carrera de grado: Licenciatura en Ciencias Físicas. FCEN – UBA. 1975.
- Carrera de posgrado: Doctorado en Ciencias Físicas FCEN – UBA. (Incompleto: Presentación de Tesis: no efectivizada. Título: "Relaciones integrales de Kramer-Krönig y Principio de Causalidad aplicados a la propagación de ondas acústicas compresionales planas en medios sólidos del tipo Voigt". Ingreso sin examen de admisión por promedio de carrera de grado. 1976. Créditos Completos, más de 21 puntos. Materias del Doctorado en Ciencias Físicas: Oceanografía Física, Propagación de Ondas Electromagnéticas, Aplicaciones de Acústica en Oceanografía y Geofísica, Oceanografía y Geofísica, Complementos de Electrodinámica).
- Cursos de posgrado en instituciones académicas extranjeras y nacionales: 10 (diez). 1975-1999.

Antecedentes profesionales y académicos

- Actual, desde 2010: Jefa de la División Acústica Submarina de la Dirección de Investigación de la Armada (DIIV) dependiente de la Dirección General de Investigación y Desarrollo de la Armada (DGID) y de UNIDEF (Unidad Ejecutora de I&D Estratégicos para la Defensa) dependiente de CONICET y MinDef. Dirección de grupo multidisciplinario de 10 profesionales.
- Actual, desde 2007: Investigadora del Régimen de I&D del Minist. de Defensa (RPIDFA) en el área Acústica Submarina en carácter de Director de Proyectos (Clase Id, Grupo B, Categ. 1).
- Actual, desde 2012: Designada Miembro del Consejo Asesor de UNIDEF (CONICET/ MinDef).
- Actual, desde 2015: Miembro del Consejo Asesor Tecnológico de Pampa Azul, MinCyT.
- 2016-2010: Talleres de Formación en Acústica Submarina para profesionales de la Armada.
- 2015-2007: Miembro del Comité Ejecutivo de la International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO) de la Unión de Geodesia y Geofísica Internacional (UGGI).
- 2013: Instituto Balseiro. Profesora Adjunta. Curso de Doctorado sobre Acústica Submarina.
- 2012-2004: Presidente del Comité Nacional de International Association for Physics of the Oceans.
- 2007: UBA, FCEN, Dpto. Cs. de la Atmós. y los Océanos. Dictado: Curso de Doctorado de 5 créd.
- 1996-1978: Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA). Dpto. Oceanografía: Prof. Asociado, Prof. Adjunto, Jefe T.P., sucesivamente.
- 1985-1972: UBA, FCEN, Dpto. Física: Jefe TP, Ayudante de 1ª y Ayudante de 2ª.
- 1981-1979: UTN, Facultad Regional Bs. As., Dpto. Matemática: cargos de Dedicación simple.

Antecedentes de investigación

- Actual, desde 1975: Desempeño en RPIDFA. Especialidad: Acústica Oceanográfica. En: Servicio de Hidrografía Naval (SHN: 1974-1985); Servicio Naval de Investigación y Desarrollo (SENID: 1985-2010); Dirección de Investigación de la Armada (DIIV: 2011-presente).
- Actual, desde 2014: Miembro del Grupo de Trabajo Golfo San Jorge, Pampa Azul, como representante Institucional.
- Actual, desde 2009: Directora de 5 proyectos categorizados, anuales y trianuales, PIDDEF (25/08, 27/08, 27/10, 29/10, 13/14), y Co-Directora del PIDDEF 32/14, en el área Acústica Marina.

- 20016-2008: A cargo de la Dirección de diversos proyectos de la ARA y del MinDef que dieron por producto final, 12 desarrollos de software propietario de uso operativo Naval.
- 2008-2009: Revisora del Journal of the Acoustical Society of America.
Investigador Visitante por invitación en: Institute of Oceanographic Sciences, Wormley, Inglaterra, financiada por British Council y la OEA, 1978; Atlantic Oceanographic & Meteorological Lab. (AOML), NOAA, FL, EE.UU., en el marco del Programa POGO, 2002; Woods Hole Oceanographic Institution, MIT, MS, EE.UU., para dictar seminario de 2 días de duración a investigadores de la institución, 2002; Applied Physics Laboratory. Univ. Washington. Seattle, WA, EE.UU. por ONR Global (Office of Naval Research Global), 2006; Naval Research Laboratory de la Armada Estadounidense, Washington DC, EE.UU.
- 1988-1983: Miembro de la Carrera Investigador Científico y Tecnológico de CONICET, Investigador Ayudante.
- 1980 y 1978-1977: Participante de curso de posgrado en el área Oceanografía Física en el International Centre of Theoretical Physics, Trieste, Italia.
- 1979: Miembro del Grupo de Investigación en Acústica Marina, FCEN – UBA.

Publicaciones

[NOTA: Un porcentaje significativo de trabajos llevados a cabo en el área Acústica Submarina no ha generado publicaciones en revistas científicas con referato anónimo, por su grado de CLASIFICACIÓN].

- 16 publicaciones en revistas internacionales y nacionales con referato anónimo (1978-2015).
- 2 publicaciones enviadas a revistas internacionales en proceso de corrección (2016).
- 1 capítulo de libro: Environmental Coastal Regions, Ed. WIT Press, UK, 231-241 (1998).
- 10 publicaciones en Proceedings de Congresos Científicos internacionales (19978-2016).
- 2 artículos de divulgación científica.
- 52 Informes Técnicos (mayoritariamente clasificados) documentando los modelos acústicos desarrollados y los resultados de mediciones en el mar.
- 55 presentaciones en congresos científicos nacionales e internacionales.
- Formación de recursos humanos en Acústica Submarina: Dirección de Tesis de Licenciatura en Oceanografía del ITBA, de 7 becarios del Programa PIDDEF del MinDef y de 12 planes de trabajo de I&D en el Régimen PIDFA del MinDef.

Otros datos de interés

- Dictado de números seminarios, conferencias sobre la especialidad en ámbitos nacionales e internacionales.
- Participación en procesos de transferencia tecnológica: Fundación para el Desarrollo Tecnológico – TECHINT, 1994; Ezcurra y Schmidt S. A. (Consultora de Ingeniería de Costas, Monitoreo ambiental, Modelación Numérica y Arquitectura Naval), 1999; Natural Survey Consulting S.A., 1999.
- Designada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva como Evaluadora de Proyectos PICT 2002/3/9.
- Integrante del Banco de Evaluadores de Proyectos PIDDEF de la Subsecretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Defensa desde 2011.
- Miembro de la Junta Evaluadora de Proyectos PIDDEF de la Subsecretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del MinDef. 2011, 2012 y 2015.

- Evaluadora trabajos a presentarse en. VI y VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar organizadas por CONICET) – XIV y XV Coloquio de Oceanografía (organizados por Comité Nacional del IAPSO, International Association for the Physical Sciences of the Oceans), respectivamente. 2006 y 2009.
- Revisora de la revista científica Journal of the Acoustical Society of America. 2007 y 2008.
- Evaluadora de artículos para Anales de la XXII Reunión Científica de la AAGG. 2004.
- Editor Adjunto de ACTA OCEANOGRAPHICA ARGENTINA (con referee anónimo) del Comité Nacional de IAPSO. 1975-1978.
- Representante argentina en Conferencia Interamericana Naval Especializada en Ciencia y Tecnología, Caracas, 2000; Lima, 2006; Guayaquil, 2012.
- A cargo de varias campañas de mediciones acústicas en el mar desde unidades submarinas, de superficie y aéreas de la Armada.
- Becada en más de 10 oportunidades por organismos internacionales académicos y de I&D.
- Idiomas: Inglés (avanzado); Italiano (avanzado); Francés (intermedio); Alemán técnico (inicial).

