

Ficha Personal

Benjamín Marticorena Castillo

Grado profesional: Doctor de Física. Grado obtenido en la Universidad de Grenoble, Francia, en 1972

Lugar y fecha de nacimiento: Callao, Perú, 17-7-1943

Idiomas: Francés, Inglés

Publicaciones sobre Ciencia y Tecnología:

- *El problema Agrario en Debate*, como co-editor y co-autor, SEPIA IV, 1992 (597 pp.).
- *Recursos Naturales, Tecnología y Desarrollo*, como editor, CBC-Cusco, 1993 (343 pp.).
- *La Altura como Ámbito de Creación Científica: Retos y Potencialidades*, Allpanchis, IPA, Cusco, 1994.
- *La Ciencia en el Desarrollo*, Fundación Friedrich, Ebert, 1997 (87 pp.).
- Redactor de ACTAS, revista de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología, ANCYT (1992-1998).
- Artículos de análisis sobre temas de ciencia y tecnología (mas de 20 artículos publicados en diarios y revistas peruanas).
- Director del Suplemento semanal *Ciencia y Tecnología*, del diario "La Republica", 1987 (12 ediciones semanales).
- Editor del libro *Impactos Potenciales del Cambio Climático en el Perú: Aproximaciones a la Experiencia con el Fenómeno El Niño*; Consejo Nacional del Ambiente, CONAM, 1999.

Publicaciones sobre energía:

- *Energía y Región*, publicado por CIPCA, PETROPERU y la Empresa ElectroNorOeste, Piura, 1994(197pp). Como co-autor y co-editor.
- Estudios sobre planeamiento energético, políticas de energía y proyectos solicitados por ONGs nacionales: ITDG, CCTA, DESCO, CIPCA.
- *Energía y desarrollo*; revista del Instituto ENERGOCENTRO (miembro del Comité de Redacción, 1984) / *Informe Nuclear*, revista del Instituto Peruano de Energía Nuclear (fundador en 1981 y editor y co-autor hasta 1983), IPEN / *Illa Raymi*, boletín de la Asociación FENYR de Fuentes Renovables de Energía (como redactor durante 1992 y 1993) / *Shiam*, revista bimestral de energía de la ONG CIPCA (co-editor y Redactor en 1995, 1996 y 1997).

Publicaciones científicas: Artículos científicos de investigación de materiales, publicados en las revistas internacionales *Hyperfine Interactions*, *Ancient TL*, *Physics Letters*; *Annals of AMPERE congress*; y en la revista peruana *Informe Nuclear*

Responsabilidades académicas:

- Profesor Principal en la Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ciencia, para cursos de Óptica, Electromagnetismo, Estado Sólido y Física Nuclear, desde 1972 hasta 1986. En 1995 y 1996 profesor en la Escuela de Graduados para cursos de Planeamiento Energético y Energías Renovables.
- Profesor de Líneas de Transmisión y Antenas en la Escuela de Oficiales de la Marina de Guerra del Perú (1974-1975).
- Profesor de Electromagnetismo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma (1976-1979).
- Director del Programa de Maestría en Ingeniería Nuclear del Instituto Peruano de Energía Nuclear, IPEN (1977-1980) y profesor de Física Nuclear en dicho Programa.
- Profesor de Física del Estado Sólido en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (1979-1980).
- Director del Programa *Gestión de Recursos Naturales y Desarrollo* y profesor del curso de Gestión de la Energía, en el "Colegio Andino" del Cusco (postgrado dirigido a profesionales de países andinos) (1994-2001).

Consultarías Nacionales:

- Consultor del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONCYTEC, para elaborar los *Lineamientos de Políticas CyT de Mediano Plazo*, 1992.
- Autor de Diagnostico de las Energías Solar y Eólica en el Perú, como consultor del proyecto UNI-Ministerio de Energía y Minas, 1996.
- Organizador del Taller Latinoamericano de Políticas en Electrificación Rural (Banco Mundial – ITDG), Cajamarca, julio de 1997
- Director del Estudio Opciones de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero en el Perú, CONAM (1997-1998).
- Director del estudio Ampliación de la Demanda de Gases de Camisea: Emisiones de Gases de efecto Invernadero en las industrias de Cemento y de Procesos Metalúrgicos de la Sierra Central y de San Juan de Marcona, Consejo Nacional del Ambiente, CONAM, 2000.

Consultarías con organismos internacionales:

- Jefe del Programa de Formación Profesional IPEN-OIEA (PER-0-05-A1), 1977, con el Organismo Internacional de Energía Atómica (NNUU).
- Consultor de la Organización de Estados Americanos para la preparación del *Plan Nacional de Desarrollo de la Física y del Plan para la Cooperación Técnica Internacional para el Desarrollo de la Física*, 1970-1980.
- Director del Curso Regional de Entrenamiento en Electrónica Nuclear, dirigido a todos los países de América Latina, OIEA sc-217-PER-1 (1), 1982.
- Consultor de la ONUDI para estudios sobre tecnología en el *Proyecto de Reestructuración Industrial*, PER-86-012 y PER-87-010, 1987.
- Consultor del organismo holandés de Cooperación Técnica NUFFIC para la evaluación del proyecto *Desarrollo de la Física en Arequipa*, entre las Universidades de Delf (Holanda) y San Agustín de Arequipa, 1993, 1994 y 1996. Consultor de NUFFIC para el *proyecto Mejoramiento de la Enseñanza de la Física* en la Universidad de San Carlos (Guatemala) y en la instrucción secundaria en Guatemala, 1997.
- Consultor de la Embajada de Holanda para proyectos de energías renovables, 1992-1997.
- Consultor del PNUD para el proyecto CTPD-INRES de *Oferta Académica Calificada y Experticias Nacionales del Perú*, PNUD/TCDC, INT/91/901, 1995.
- Consultor del Programa de Formación Profesional Técnica (FORTE-PE) de la Unión Europea para el equipamiento y entrenamiento en 16 Institutos – superiores Tecnológicos y Pedagógicos del Perú (1998-2001).
- Consultor del PNUD para el proyecto *Capacity Development Initiative (CDI)* para el relevamiento de las capacidades nacionales para participar en proyectos sobre Cambio Climático Global (2000).
- Consultor de la empresa ETC-UK, del Reino Unido, para la evaluación de proyectos sobre Cambio Climático Global en América Latina (Bolivia, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Surinam, Colombia y Ecuador) (setiembre-octubre 2000).

Cargos y funciones:

- Presidente de la Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería, 1974-1975.
- Presidente de la Asociación Profesional del Instituto Peruano de Energía Nuclear, 1982.
- Miembro de la Sociedad Peruana de Física, desde 1980.
- Director de la Oficina de Promoción y Desarrollo de la Universidad Nacional de Ingeniería, UNI, 1984-1986.
- Miembro del Directorio de la Fundación para la Ingeniería Nacional, FIN, 1985-1987.

- Miembro fundador de la Sociedad Peruana de Gestión Científica y Tecnológica, SOGECYT, 1985.
- Director General Adjunto del Centro de Estudios Regionales Andinos “Bartolomé de Las Casas” del Cusco, 1991.
- Miembro del Consejo Directivo del *Seminario Permanente de Investigación Agraria*, SEPIA, 1991-1993.
- Presidente de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnología, ANCYT, 1995-1998.
- Director Ejecutivo de la Coordinadora de Ciencia y Tecnología en los Andes (agosto 1997 a febrero 1998).
- Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONCYTEC, setiembre 2001.

Otros trabajos y representaciones:

- Director del Proyecto de Equipamiento de Laboratorios de la UNI con el Banco Interamericano de Desarrollo, 1988-1989.
- Consultarías en varias ONGs peruanas. DESCO, CCTA, CBC, CIPCA, ITGD, 1987-1997.
- Representante del CONCYTEC a la Conferencia Científica *Educación para la Innovación* (Buenos Aires, 1995) en el marco de la V Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno.
- Miembro de la Comisión técnica de la Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima, encargada de elaborar el Proyecto de Desarrollo Institucional, por Resolución Suprema de febrero del 2001.
- Miembro de las Comisiones de Transferencia del Instituto Geofísico del Perú y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en la transición de gobierno del 2001.