

Dr. Miguel Angel Blesa - Curriculum Vitae

Nacido el 21 de septiembre de 1942 en la Ciudad de Salta (República Argentina).

Estudios universitarios en la Universidad Nacional de La Plata:

- marzo de 1964: **Químico** ;
- marzo de 1965: **Licenciado en Química (Orientación Fisicoquímica y Química Nuclear)** ;
- 1ro. de julio de 1968: **Doctor en Química (de la misma orientación)**

Tesis Doctoral: "Estudio Cinético de las Reacciones Fotoquímica y Térmica entre el Fluoroxi-perfluorometano y el Monóxido de Carbono", Director Prof. Dr. Pedro J. Aymonino.

CARGO ACTUAL

- Secretario de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

ACTIVIDADES AD HONOREM ACTUALES

- Presidente de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (2011-).
- Primer Vicepresidente, Asociación Interciencias (2013-).
- Miembro de la Junta de Calificaciones de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (2015-).

ACTIVIDADES LABORALES RECIENTES

- Profesor Regular Titular (DS) por concurso de Química Inorgánica del Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental (UNSAM). Posteriormente, Profesor contratado. Director del Doctorado en Ciencia y Tecnología Mención Química.
- Investigador Superior, Comisión Nacional de Energía Atómica. Previamente, Gerente de Actividades Ambientales de la Gerencia de Tecnología y Medioambiente y después Gerente de Química, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente.
- Investigador Superior de CONICET.

DISTINCIONES Y PREMIOS

- ◆ Premio Bernardo Houssay a los mejores trabajos de investigación realizados por investigadores menores de 45 años (1988).
- ◆ Premio "Publicación del Año 1993" otorgado por la Sección Latinoamericana de la American Nuclear Society por el trabajo "Inorganic Chemistry of the Decontamination of Steel Surfaces" (compartido con A. J. G. Maroto y A. E. Regazzoni).
- ◆ Diploma al Mérito Konex en la disciplina Fisicoquímica, Química Inorgánica y Química Analítica (2003).
- ◆ Premio de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación para científicos y tecnólogos destacados en 2003.
- ◆ Premio en Química 2004 de la Third World Academy of Science (TWAS).
- ◆ Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología-Año 2006, Categoría Integración, por el trabajo "Potabilización de agua por tecnologías económicas en zonas rurales aisladas del Mercosur"
- ◆ Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de San Martín (2015).

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS:

22 Tesis Doctorales dirigidas o co-dirigidas, y aprobadas.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Cerca de 180 artículos originales, publicados en revistas internacionales, en su mayoría de alto impacto, 31 Capítulos de libros colectivos, y 9 libros en temas de Fisicoquímica, Química Inorgánica, Química Ambiental y Química de Materiales. 53 Informes Técnicos vinculados con el uso del agua como fluido de proceso en Tecnología Nuclear. Más de 380 ponencias en Congresos Científicos nacionales e internacionales.

LIBROS

- L1) "Química Inorgánica. Curso Teórico-Práctico". S. Baggio, **M.A. Blesa**, H. Fernández
1ª Edición: EUDEBA, Buenos Aires. 1974. 383 p.
2ª Edición: El Ateneo. Buenos Aires. 1976. 385 p.
3ª Edición: UNSAM Edita, 2012, 391 p.
- L2) "Química de Reactores: Primer Módulo. Curso de Posgrado en Ingeniería Nuclear".
(CNEA-AC 14/83). **M.A. Blesa**, R.J. Fernández Prini, A.J.G. Maroto. CNEA. Depto. Química de Reactores,
1983. Primer Módulo: 89 páginas; Segundo Módulo: 109 páginas; Tercer Módulo: 94 páginas.
- L3) "Chemical Dissolution of Metal Oxides". **M.A. Blesa**, P.J. Morando, A.E. Regazzoni.
CRC Press, Boca Raton, Florida, 1994. 401 p. ISBN: 0849359430.
- L4) "Eliminación de Contaminantes por Fotocatálisis Heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red
CYTED". **M.A. Blesa** (Recopilador y Editor). Primera edición. Ed. del autor, La Plata,
Buenos Aires, 2001. 316 p. ISBN: 987-43-3809-1.
- L5) "Recent Developments of Photocatalysis in Iberoamerica". S. Malato Rodríguez, J.
Blanco Gálvez, **M.A. Blesa** (Editores). Catalysis Today (Elsevier), Vol. 76, Issues 2-4
(2002). 229 p. ISSN 0920-5861.
- L6) "Eliminación de Contaminantes por Fotocatálisis Heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red
CYTED". **M. A. Blesa** y B. Sánchez (Editores). Segunda Edición, CIEMAT, Madrid, 2004. 388 p. ISBN: 84-
7834-489-6.
- L7) "Solarsafewater: Tecnologías Solares para la Desinfección y Descontaminación del Agua".
M.A. Blesa y J. Blanco Gálvez (Compiladores y Editores). UNSAM, San Martín, Buenos Aires,
2005. 294 p. ISBN 987-22523-0-0.
- L8) "Agua y Ambiente: Un Enfoque desde la Química". Libro de texto de posgrado. **M.A. Blesa**, M.C.
Apella, M. del V. Hidalgo y M. Dos Santos-Afonso. EUDEBA (2012). ISBN: 978-950-23-1957-5.
- L9) "Historia Natural y Cultural del Mercurio". Libro electrónico. M.A. Blesa y G.D. Castro. ISSN en trámite.
Editorial AAPC, Buenos Aires.

DIVULGACIÓN (Publicaciones recientes)

1. Editor de la Serie Grandes Temas Ambientales Argentinos. En la página web de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias. <http://www.aargentinapciencias.org>
2. La contaminación del agua en el siglo XXI: Introducción. M.A. Blesa, Ciencia e Investigación 60 (4), págs. 4-11 (2010).
3. La contaminación biológica del agua y la desinfección solar. C. Paulino, M.C. Apella, R. Pizarro y M.A. Blesa, Ciencia e Investigación 60 (4), págs. 12-29 (2010).
4. La contaminación del agua por metales. M.A. Blesa, Ciencia e Investigación 60 (4), págs. 30-48 (2010).
5. La Química del Futuro. M.A. Blesa y J.A. Olabe, Documento preparado para la Asociación Argentina de investigación Físicoquímica en celebración del Año Internacional de la Química. Publicado en Ciencia e Investigación 61 (4), en prensa (2011).
6. Trescientos cincuenta años de Química. Logros, errores, triunfos, fracasos y desafíos para el siglo XXI. M.A. Blesa en *En Química y Civilización*, L. Galagowsky (Directora) Ed: Asociación Química Argentina. ISBN *978-987-99428-3-3, págs. 53-61.
7. Historia natural y cultural del cianuro. Datos y reflexiones sobre el uso de cianuro en minería. M.A. Blesa Ciencia e Investigación 62 (1), págs. 21-41 (2012).
8. El agua: una sustancia extraordinaria y sólo una simple molécula. Miguel A. Blesa y Alicia Fernández Cirelli · Ciencia e Investigación 64 (1), págs. 5-22 (2014).
9. Un viaje hacia el fondo de la Química. Reseña autobiográfica. M.A. Blesa. Ciencia e Investigación Reseñas 1 (4), 95-114 (2013).
10. El ambiente y la danza de las posiciones. M.A. Blesa. Ciencia e Investigación 65(3), 21-40 (2015).

PATENTE

"Procedimiento para Descontaminación de Superficies Metálicas que ha estado en Contacto con Agua Contaminada Radiactivamente a Alta Temperatura y Presión".
Patente de Invención Argentina N° 227.255 (1982).
A.J.G. Maroto y **M. A. Blesa**.

OTRAS ACTIVIDADES ANTERIORES (Selección)

- Miembro de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear (1977 a la fecha).

- Miembro del Jurado de Tesis Doctorales y Concursos de Profesores de las áreas Química General, Química Inorgánica, Química Física y Química Ambiental de diversas Universidades Nacionales.
- Revisor de trabajos para diversas publicaciones científicas nacionales y extranjeras.
- Miembro del International Committee on the Reactivity of Solids.
- Miembro de la Junta de Calificaciones del CONICET.
- Miembro de la Fundación Balseiro.
- Miembro del Comité Editorial de la Serie Colloid and Surface Science (Kluwer Press), de la revista "Aquatic Geochemistry" (Kluwer Press) Y Journal of Colloid and Interface Science (Academic Press).
- Miembro del Comité Directivo de la International Association of Colloid and Surface Scientists (IACSIS).
- Co-Presidente del Comité Organizador de la 11th International Conference on Surface and Colloid Science, setiembre 15-19, 2003, Argentina y Brasil.
- Miembro del Comité Directivo del Grupo Internacional Interfaces Against Pollution (2004-2011).
- Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.
- Presidente del Comité Organizador del Quinto Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental (Abril de 2008).
- Jurado del Premio Dupont-CONICET, 2010.
- Jurado Becas Bunge y Born, 2012 y 2013.
- Miembro del Consejo Asesor de la Subsecretaría de Evaluación y Articulación Institucional de MINCyT, para el programa de evaluación de la función I+D+i en las instituciones argentinas (2012-2015).

Febrero de 2016