

Curriculum Vitæ breve del Dr. Alexandre S.F. de Pomposo

Licenciatura en Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Qualifying for the PhD (calificación para el doctorado), The University of Texas at Austin.

Doctorado en Ciencias Físicas, Université Libre de Bruxelles (Universidad Libre de Bruselas), Bélgica, con una tesis dirigida por el Profesor Ilya Prigogine (Premio Nobel en Química 1977).

Licenciatura en Filosofía, Université Catholique de Louvain (Universidad Católica de Lovaina), Bélgica.

Bachillerato en Teología, Université Catholique de Louvain (Universidad Católica de Lovaina), Bélgica.

Médico Cirujano por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Miembro de la Académie Royale des Sciences de Belgique (Academia Real de Ciencias de Bélgica) en calidad de Chercheur libre (investigador libre).

Miembro de la Société Française de Philosophie (Sociedad Francesa de Filosofía).

Miembro de la Fundación Xavier Zubiri de Madrid.

Miembro del Faculty de la organización Ha'atelier para promover las relaciones entre judíos y musulmanes, de la Universidad de Berlín, Alemania.

Profesor e Investigador Emérito en la Multiversidad Mundo Real Edgar Morin, Ciudad de México.

Titular de la Cátedra Ilya Prigogine en Ciencias, Humanidades y Complejidad, Multiversidad Mundo Real Edgar Morin, Ciudad de México.

Coordinador del grupo de investigación SACO (Sistemas Abiertos y Complejidad), Multiversidad Mundo Real Edgar Morin, Ciudad de México.

Director de Ludus complexus: revista multiversitaria de complejidad (ISSN en trámite), Multiversidad Mundo Real Edgar Morin, Ciudad de México.

Temas principales de investigación

El siguiente listado no sigue un escalafón de relevancia, sino una evolución asociada a la cronología de mi formación académica; sólo se mencionan los aspectos más frecuentemente subrayados en mi investigación y más recurrentemente revisados en las diversas publicaciones efectuadas.

- El tiempo: su naturaleza, su carácter irreversible, el papel que juega en la organización del mundo.
- El caos, los sistemas dinámicos, los sistemas abiertos, las estructuras disipativas y los sistemas auto-organizativos, la termodinámica de los procesos irreversibles, los sistemas no lineales, la turbulencia.
- Cosmología, el fenómeno de la vida, transiciones de fase, rupturas de simetría, selección de estructura.
- Filosofía de la física, filosofía de las matemáticas, filosofía de la biología, pensamiento complejo, epistemología, fenomenología, filosofía del arte, filosofía de la ciencia.
- Metafísica, filosofía de las religiones, filosofía de la historia, Spinoza, Hegel, Bergson, Husserl, Foucault.
- Teología mística, Kabbalah, fenomenología judía, literatura judía medieval, judaísmo jasídico, el acto de fe, las relaciones teándricas, las relaciones entre la ciencia y la fe.
- Fisiopatología humana, neurociencias, teorías de la conciencia, textura del sistema nervioso central, bases termodinámicas de la enfermedad, la muerte.