

## **Enfrentando pseudociencias**

**Celso M. Aldao**

Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA)

Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET

Juan B. Justo 4302, 7600-Mar del Plata

Diariamente somos inundados por innumerables promesas de curas milagrosas, dietas infalibles, riqueza sin esfuerzo, mancias de todo tipo. Basta abrir el diario, ver televisión, escuchar la radio, o abrir el correo electrónico. En la mayoría de estos milagros cotidianos, que se disfrazan con terminología científica, se encuentran aparentes comprobaciones experimentales, testimonios de "renombrados" investigadores, respaldo en grandes universidades. Se trata de lo que denominamos "pseudociencias". En esta charla se presentarán algunos aspectos y argumentos usuales de las pseudociencias en general y de algunos casos particulares.

El Dr. Aldao es Profesor Titular en el Departamento de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata y Jefe de la División Catalizadores y Superficies del Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA). Se doctoró en el Departamento de Ingeniería Química y Ciencias de Materiales de la Universidad de Minnesota en 1989. Desde 1992 es miembro de la carrera del investigador científico del CONICET, como Investigador Superior desde 2010. Las actividades de investigación del Dr. Aldao se focalizan en física y química de superficies e interfaces. Es autor de más de ciento sesenta trabajos publicados en revistas internacionales. Fuera de su especialidad, el Dr. Aldao es conocido por sus artículos de divulgación científica y su apasionada defensa de la ciencia y la racionalidad.