

Miguel Angel BALTANAS - Semblanza Sintética

Datos personales:

Nombre y apellido: Miguel Angel BALTANAS

Dirección: Güemes 3450 - 3000 Santa Fe

Tel.: (0342) 455 9175 Fax: (0342) 455 0944 e-mail: tderliq@santafe-conicet.gov.ar

.....

Cursó estudios universitarios (ingeniería química) en la Universidad Nacional del Litoral (UNL) con una beca de la Provincia de Río Negro, por tener el mejor promedio provincial en Magisterio, recibiendo su título de Ingeniero Químico en 1974. Su proyecto final de carrera estuvo asociado a la purificación de fluorita grado ácido.

Durante sus estudios fue también ayudante de docencia e investigación en el Departamento de Graduados de la Fac. de Ingeniería Química de la UNL, por lo cual se hizo acreedor de una beca de la Universidad de Delaware (EE.UU.) para cursar estudios de doctorado en ingeniería química (1978-1982), especializándose en ingeniería de las reacciones químicas y desarrollo de catalizadores.

Completó su formación académica en la Universidad de Gante (Bélgica), adonde fue colaborador científico entre 1982 y 1984 especializándose en el modelado de procesos petroquímicos.

Al regresar a Argentina en ese año se reintegró a la UNL, en el Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC), adonde fue Profesor Titular Ordinario desde 1986 hasta su jubilación en julio de este año, habiendo recorrido todos los escalones del escalafón docente. Desde ese entonces dictó regularmente cursos de grado y posgrado, habiendo formado parte del equipo docente que creó la carrera de Ingeniería Ambiental en la UNL en el año 2000.

También en 1984 ingresó a la carrera de investigador científico del CONICET. Fue promovido a Inv. Principal en 1999 y a Inv. Superior en 2015.

Ha trabajado en varias áreas adonde la ingeniería de las reacciones químicas es esencial:

- Procesos oleoquímicos (refinación e hidrogenación de aceites vegetales, obtención de vitamina E y tocoferoles, síntesis de bases lubricantes de fuente renovable, biocombustibles, etc..)
- Procesos de aprovechamiento del gas natural y de captura/reciclado de dióxido de carbono para la producción de combustibles de flota (metanol) y DME.
- Procesos de aprovechamiento de la luz solar para la descontaminación atmosférica y acuática por medio de fotocatalizadores.

Ha tenido activa participación en el CONACA y el Centro Nacional de Catálisis (CENACA), representando a INTEC. Fue el promotor y primer director del Laboratorio de Espectroscopia Molecular (LEM) del instituto. Sus últimos proyectos estuvieron orientados a la Producción de Propilenglicol y Derivados Intermedios a partir de Co-productos de la Manufactura de Bio-combustibles (Glicerina)".

Es autor de 159 trabajos originales publicados en journals, libros y actas de congresos internacionales con referato (91 en journals, 68 en libros y/o actas), 22 informes técnicos institucionales de trabajo cooperativo académico-industrial de R&D, de 52 informes técnicos como consultor y de 2 patentes industriales, una en revisión final. H = 30, con 2644 citaciones.

Ha contribuido, como autor, en 122 congresos nacionales e internacionales, con 210 disertaciones y/o comunicaciones de trabajos científicos.

Ha dirigido números becarios y tesistas de grado y posgrado (15 tesis completas de CONICET y ANPCyT).