



**AVELINO CORMA**, nació en Moncófar (Castellón). Estudió Química en la Universidad de Valencia (1967-1973) y se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid en 1976. Después de dos años de estudios en la Queen's University en Canadá, entró como Investigador en el C.S.I.C. en 1979. En 1987 pasó a ser Profesor de Investigación del C.S.I.C., y en 1990 pasó a dirigir el Instituto de Tecnología Química, Centro Mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Politécnica de Valencia (<http://itq.webs.upv.es/>). Su actual línea de trabajo es nanomateriales estructurados y tamices moleculares como catalizadores, cubriendo aspectos de síntesis, caracterización y reactividad en catalizadores ácido-base y redox. Ha publicado más de 600 artículos en revistas internacionales, y ha escrito tres libros, varias revisiones y capítulos de libros. Es coautor de más de 90 patentes, 8 de ellas en explotación comercial.

Ha tenido contratos de investigación con muchas de las más importantes compañías relacionadas con la catálisis. Podemos citar, por ejemplo, Shell, BP-AMOCO, EXXONMOBIL, TOTAL FINA, ELF, REPSOL, CEPESA, ENICHEM, UOP, IFP, GRACE DAVISON, ENGELHARD, AKZO, CROSFIELD, INTERCAT, RHODIA, DSM, ICI, HUNTSMAN, SUMITOMO, SUDCHEMIE, etc.

Es miembro de la Real Academia de Ingeniería, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, de la Academia Europea, así como de la National Academy of Engineering (USA). Es Miembro del Scientific Advisory Board del Max-Planck (Institut für Kohlenforschung) (Alemania), Miembro del Scientific Advisory Board de BP, Miembro del Scientific Advisory Board de SASOL, Miembro del Advisory Board de revistas científicas internacionales como: Journal of Catalysis, Microporous and Mesoporous Materials, Catalysis Letters, Japanese Catalysis Surveys, Chemical Communications, Physical Chemistry Chemical Physics, Dalton Transaction, Catalysis Reviews: Science and Engineering, Journal of Molecular Catalysis, Journal of Physical Chemistry. Es Scientific Advisor (Consultor) de BP, EXXONMOBIL, SHELL, RHODIA, ALBEMARLE, SUMITOMO, SASOL, CEPESA, CONOCO-PHILLIPS

Ha recibido numerosos premios entre los que se incluyen el Premio Dupont en "Nuevos Materiales", el Premio Nacional de Tecnología "Leonardo Torres Quevedo", Premio de Investigación Iberdrola de Química, Premios G. Ciapetta y Houdry de la North American Catalyst Society, Premio en Nuevas Tecnologías "Rey Jaume I", Premio "François Gault" de la European Catalysis Society, Breck Award de la International Zeolite Association, Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de México, Alwin Mittasch Prize de DECHEMA, Premio Paul Sabatier de la Sociedad Francesa de Química, Premio de la FISOCAT. Investido "Doctor Honoris Causa" por la Universidad de Utrecht. Ha recibido la Orden del Mérito Civil de España.