



PROF. AVELINO CORMA

Nació en Moncofa (Castellón). Estudió Química en la Universidad de Valencia (1967-1973) y se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid en 1976. El trabajo lo realizó bajo la dirección del Profesor Antonio Cortés Arroyo en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC). Después de dos años de estudios postdoctorales en el Departamento de Ingeniería Química de la Queen's University de Canadá, entró en 1979 como Colaborador Científico en el CSIC. En 1986 pasó a ser Investigador Científico y en 1987 Profesor de Investigación. Desde 1990 desarrolla su labor científica en el Instituto de Tecnología Química, Centro Mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universitat Politècnica de València. Trabaja en diseño molecular de catalizadores y en procesos catalíticos sostenibles en los campos del refino de hidrocarburos y derivados de la biomasa, y química fina.

Ha publicado más de 1400 artículos en revistas internacionales, ha escrito tres libros y numerosas revisiones. Es miembro del Comité de Edición de las revistas más importantes en el campo de la catálisis.

Es autor de más de 130 patentes, 10 de ellas en explotación comercial.

Es miembro de la Real Academia de Ingeniería de España, de la Academia Europea, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, de la National Academy of Engineering (USA), de la Academia de Ciencias Francesa, de la Academia Europea (Sección de ciencias Químicas) y de la Royal Society.

Ha recibido los siguientes premios: Premio Dupont (1995), Premio Nacional de Tecnología "Leonardo Torres Quevedo" (1995), Premio de Investigación Iberdrola de Química (1998), Premio G. Ciapetta, Houdry y Michel Boudart Award for the Advancement of Catalysis de la North American Catalyst Society, Premio de Nuevas Tecnologías "Rey Jaime I" (2000), Premio Europeo de Catálisis "François Gault" (2001), Breck Award de la International Zeolite Association (2004), Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Química (2005), Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de México (2006), G.A. Somorjai Award de la American Chemical Society (2008), Boudart Award for Advanced Catalysis (2009), A. V. Humboldt Research Award (2009), Eni Award (2010), Royal Society of Chemistry Centenary Prize (2010), Solvay Pierre-Gilles de Gennes Prize for Science and Industry (2010), Medalla de Oro del Foro QUÍMICA y SOCIEDAD a la Trayectoria en Investigación Química 2001-2010, Gran Medalla de la Academia de las Ciencias Francesa 2011 y el Premio a la

Investigación y a la invención de la Fundación García-Cabrerizo (2012), Edith Flanigen Lectureship (2012), Eastman Lecture (2012) Director's Distinguished Lecture Series Pacific Northwest National Laboratory's (2014). Premio Principe de Asturias en Investigación Científica y Técnica (2014), 48th W. N. Lacey Lectureship en Caltech (2015) , The Jacobus van 't Hoff Lecture 2015 en la TU Delft Process Technology Institute (2015), Hoyt C. Hottel Lecture, MIT (2015), Premio Spiers Memorial 2016 de la Royal Society of Chemistry (2016), friendship award Gobierno Chino (2017), Blaise Pascal Medal (2018), Academico de Honor Real Academia Canaria de Ciencias (2019), Premio Heinz Heinemann de la International Association of Catalysis Societies (2020), Premio Anassilaos de Arte Cultura Economia E Scienze del Regio de Calabria.- Premio Civitas Europae (2021), Académico de Honor de la Real Academia Valenciana de Medicina (2021), I Edición de los Premios de Investigación Universitat Politècnica de Valencia: Premio a la publicación excelente, Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación en el área de Chemistry y Reconocimiento especial por su excelente trayectoria y por servir de referente para otros investigadores e investigadoras. (2022), I Premio de la Ciencia Valenciana Santiago Grisolia a la trayectoria profesional en el campo de la investigación científica (2022), Premio al Inventor Europeo a Toda la Trayectoria Profesional otorgado por la Oficina Europea de Patentes (OEP) (2023), Premio de Valencianos para el Siglo XXI de Las Provincias, Premio del Año del Levante-EMV (2023), II Edición de la Universitat Politècnica de València Premios de Investigación: Premio a la Trayectoria Investigadora Excelente (2023), Medalla de Oro de la European Chemical Society (EuChemS) (2024), Premio al Fomento y Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas (AIQBE) (2024), Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en Ciencias Básicas (2025).

Investido “Doctor Honoris Causa” por la Universidad de Utrecht (2006), UNED (2008), Universidad Tecnológica de Munich (2008), Universidad Jaime I de Castellón (2008), Universidad de Valencia (2009), Universidad de Bochüm (2010), Universidad de Alicante (2010), Universidad de Ottawa (2012) Universidad tecnológica de Delft (2013) Universidad de Jilin (China) (2013), Universidad de Bucarest (2014), Universidad de Cantabria (2016), Universidad de Jaén (2016), Universidad de Córdoba (2018), Universidad de Toulouse III Paul Sabatier (2019), Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, (2019), Universidad de Salamanca (2021), Universidad de Huelva (2023).

Ha recibido la Orden del Mérito Civil de España (2002).