

AVELINO CORMA CANÓS 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, entro en 1979 como Colaborador Científico del 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 (siendo director entre 1990 y 2010), Centro Mixto entre la Universidad Politécnica de Valencia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Trabaja en diseño molecular de catalizadores y en procesos catalíticos sostenibles en los campos del refinado de hidrocarburos y derivados de la biomasa, y química fina.

Ha publicado más de 1000 artículos en revistas internacionales, ha escrito tres libros y numerosas revisiones. Es miembro del Comité Editorial de las revistas más importantes en el campo de la catálisis. Su índice de Hirsch, a 6 de diciembre de 2016 es h=128 (fuente: Web of Knowledge).

Es autor de más de 100 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) y de la Royal Society (UK).

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 Internacional 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 de Investigación Química (2001-2010), Gran Medalla de la Academia de las Ciencias francesas 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 Príncipe 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).

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 Bochum (2010), Universidad de Alicante (2010), Universidad de Ottawa (2012), Universidad Tecnológica de Delft

(2013), Universidad de Jilín (China) (2013), Universidad de Bucarest (2014),
Universidad de Cantabria (2016), Universidad de Jaén (2016).

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