

Jaume Giménez Farreras és doctor en Química i catedràtic d'Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona. Tota l'activitat docent l'ha desenvolupat en el Departament d'Enginyeria Química i Q.A. de la Universitat de Barcelona (UB). És autor de diverses publicacions docents i ha presentat ponències i comunicacions relacionades amb la docència en reunions i congressos. Ha participat en diversos seminaris, reunions i taules rodones, nacionals i internacionals, sobre ensenyament de l'Enginyeria Química. Ha dirigit més de 90 Treballs Fi de Carrera i/o Fi de màster. En els últims anys, la seva activitat docent s'ha centrat en temes relacionats amb la seguretat industrial, l'anàlisi de risc i l'avaluació del risc mediambiental. En aquest àmbit, des del curs 1995-96 fins l'actualitat, ha impartit diferents assignatures relacionades amb la seguretat industrial a la carrera d'Enginyeria Química, ara grau en Enginyeria Química, i també al màster en Enginyeria Química de la UB. També ha dirigit més de 25 treballs finals de carrera o treballs finals de màster en el camp de la seguretat industrial. Entre d'altres, ha participat com a professor en el "Curso de especialista en seguridad y salud en la industria química" (organitzat per INNOVARIS y la "Universidad Politécnica de Cartagena", Múrcia, 12 i 13 de febrer de 2007), i també en el curs "Evaluación del riesgo industrial y para el entorno" (organitzat per BEQUINOR, Madrid, 27 i 28 de febrer de 2007). Durant 20 anys ha estat professor del "Curso de Operadores de Terminales", promogut per ASTERQUIGAS. Així mateix, ha participat en 19 Projectes d'Innovació Docent finançats per la UB i per la Generalitat de Catalunya.

La seva activitat investigadora està centrada en l'actualitat en el tractament de contaminants emergents, fonamentalment fàrmacs, mitjançant tècniques d'oxidació avançada. Ha desenvolupat diversos treballs en l'àmbit de la gestió de qualitat, seguretat i medi ambient. Ha dirigit 10 tesis doctorals i 6 tesines de llicenciatura. Té publicats més de 85 treballs de recerca en diverses revistes nacionals i internacionals. Ha presentat més de 175 comunicacions a diferents congressos nacionals i internacionals. Ha estat i és membre del comitè científic de diferents congressos, sent, a més, chairman del congrés SPEA3 (3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, Barcelona, 30 juny - 2 juliol de 2004). Ha actuat com a censor de diverses revistes científiques internacionals. Ha participat en més de 25 projectes de recerca subvencionats, a nivell nacional i internacional, sent el responsable de diversos d'ells. Ha format part de diversos tribunals de tesis presentades a diferents universitats espanyoles. Ha estat nominat per al Premi a la Protecció del Medi Ambient Rei Jaume I 1997, en l'àrea de Tractament de Residus. Ha impartit conferències i cursos en el seu camp de recerca en diferents centres d'Espanya i altres països.

Ha estat Cap d'Estudis d'Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona (2000-2004) i ha ocupat diversos càrrecs acadèmics al llarg dels més de 40 anys d'experiència a la UB. Va participar en l'elaboració del Pla Estratègic de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (2007). Ha estat membre (2007-2017) del Consell de Direcció de l'Agència de Polítiques i Qualitat de la UB. Ha estat membre, des de la seva creació (1996-2017), i President (2007-2017) del Comitè de la Qualitat de la Facultat de Química de la UB i com a tal ha participat molt activament en el disseny i la implementació del Sistema de Gestió de la Qualitat de les titulacions de grau i de màster de la Facultat de Química de la UB. És també responsable del grup d'innovació docent reconegut INQUMASE (Innovació en Qualitat, Medi Ambient i Seguretat en la Docència de la Facultat de Química), des del 2008. Va ser membre de les Comissions de les titulacions de grau d'Enginyeria Química, Química i Enginyeria de Materials de la UB.