

RESEARCH ACTIVITY

Work activities: Development of catalytic processes for energy and environmental applications. Development of 52 Research Projects (being the Research Manager in 15 of them), funded by the UPV/EHU, the Basque Government, the Ministry of Education and Science, the Ministry of Industry and the Environment, as well as European Programmes (acting as a Team Leader), and private companies such as Eastman, Total Petrochemicals, Tubocoat, etc.

A total of 42 years of research and 18 doctoral theses directed, two of them with international mention, 215 published works, 200 referenced in the WoS with 5830 quotations, 2685 external, with 21.5 average of quotations / year during the last 5 years, 85% of the publications in first quartile (Q1), Index h: 45 and 350 presentations in Congresses, mainly international ones.

Comentario [1]: Creo que en ingles no existe el termino "sexenio" asi que lo he dejado asi, pero si quieres corrígelos

TEACHING ACTIVITY

Professor with teaching responsibility since 1977, teaching subjects within the Chemical Engineering field related to Fluid Mechanics, Heat Transmission and Mass Transfer. Since 1990, teaching the subject Separation Operations in the Degree as well as Advanced Operations of Separation and Modeling, and Simulation of Processes in the Master of Chemical Engineering. He has directed 20 Bachelor Thesis and 40 Final Projects.

MANAGEMENT

Secretary of the Chemical Engineering Department, Member of the Permanent Commission of the Department of Chemical Engineering and of the Faculty of Science and Technology

HOBBIES

Research, photography and hiking.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de trabajo: Desarrollo de procesos catalíticos para aplicaciones energéticas y medioambientales. Ha desarrollado 52 Proyectos de Investigación (15 de los cuales como Investigador Principal), financiados por la UPV/EHU, Gobierno Vasco, Ministerio de Educación y Ciencia, Ministerio de Industria y Medio Ambiente, así como Programas Europeos (actuando como líder de grupo), y compañías privadas como Eastman, Total Petrochemicals, Tubocoat, etc.

Seis Sexenios de investigación y 18 tesis doctorales dirigidas, dos de ellas con mención internacional, 215 trabajos publicados, 200 referenciados en la WoS con 5830 citas, 2685 externas, con 21.5 promedio de citas/año durante los últimos 5 años, 85% de las publicaciones en primer cuartil (Q1), Índice h: 45 y 350 ponencias en Congresos, principalmente internacionales.

ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor con responsabilidad docente desde 1977, ha impartido las disciplinas del área de Ingeniería Química correspondientes a Mecánica de Fluidos, Transmisión de Calor y

Transferencia de Materia. Imparte desde 1990 la disciplina correspondiente a Operaciones de Separación en el Grado así como Operaciones Avanzadas de Separación y Modelado y Simulación de Procesos en el Máster de Ingeniería Química. Ha dirigido 20 Tesis de Licenciatura dirigidas y 40 Proyectos fin de carrera .

GESTIÓN

Ha sido Secretario del Departamento de Ingeniería Química, Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería Química y de la Facultad de Ciencia y Tecnología

AFICIONES

Investigación, fotografía y montaña.

IKERKUNTZA LERROAK:

Prozesu katalitikoaren garapena ingurugiroko aplikazioetarako eta aplikazio energetikoetarako. Euskal Herriko Unibertsitateak, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak, Industria eta Ingurugiro Ministerioak, Europar Programek (taldeko buru gisa) zein besteen artean Eastman eta Total Petrochemicals enpresek finantzaturako 52 Ikerkuntza Proiektutako partaideak, eta horietako 15tan Ikertzaile Nagusia (IN).

Ikerkuntzako 6 seiurteko. 18 tesiren zuzendaria, horietako 2 aipamen internazionaldunak. 215 argitalpen, 200 Web of Science-en, 5830 aldiz aipatuak, 2685 kanpoko aipamenak direlarik. 21,5 aipamen urteko batz bestek azken 5 urteetan. Argitalpenen %85a lehen kuartilean, Q1. h indizea: 45. 350 komunikazio kongresuetan, gehienak internazionalak.

IRAKASKUNTZA JARDUERA:

Irakaslea 1977az geroztik. Ingeniaritza Kimikoa ataleko ondoko irakasgaiak irakatsia: Jariakinen Mekanika, Bero Transmisioa eta Materia Transferentzia. Bereizketa Prozesuak irakasten 1990az geroztik Ingeniaritza Kimikoko Graduan eta Bereizketa Prozesu Aurreratuak eta Prozesuen Modelakuntza eta Simulazioa Ingeniaritza Kimikoko Masterrean. 20 Lizentziaturako Tesi eta 40 Karrera Amaierako Proiekturen zuzendaria.

KUDEAKETA JARDUERA:

Ingeniaritza Kimikoa Departamentuko idazkari izana. Gaur egun Zientzia ~~llllllll~~ eta fakultate bereko Klaustroko kalitatearen batzordeko kidea.

ZALETASUNAK:

Ikerkuntza, argazkigintza eta mendia.