



CV

Codi de conducta dels càrrecs i alts càrrecs

Universitat de Barcelona

Formació i experiència professional

Posicions ocupades i altres càrrecs de gestió (UB o altres institucions)

Docència realitzada i mèrits acadèmics i de recerca (si escau)

Número d'identificador ORCID 0000-0002-8577-9089

Format: màxim 400 paraules

Soc catedràtic de Química Analítica, a l'actual departament d'Enginyeria Química i Química Analítica, des de 2011. Soc l'investigador principal (IP) del grup de recerca "QUESTRAM, Qualitat en la determinació de contaminants prioritaris i avaluació del seu comportament; 2017SGR907". He publicat prop de 85 articles en revistes JCR, prop de 70 documents sense avaluació externa i presentat a prop de 130 contribucions a congressos. He dirigit 11 tesis doctorals (3 més en curs) i més de 20 treballs conduents a títols de màster.

Els meus interessos científics són l'elucidació dels mecanismes que governen la interacció de contaminants en mostres ambientals i la seva posterior mobilitat; la predicció de l'impacte d'un episodi de contaminació (parametrització dels processos claus; ús de models uni i multivariants); i la valorització de residus i la remediació de zones contaminades (ús de materials orgànics i inorgànics per augmentar la retenció fisicoquímica de contaminants persistents a sòls).

Des del 1993 he participat de forma consecutiva en 10 projectes d'R+D del Pla Nacional, sent l'IP de 5 d'aquests, i en 5 projectes finançats pel Ministeri de Medi Ambient, sempre com a IP de la UB. Actualment soc també l'IP d'un projecte de prova de concepte (MICINN; 2021-2023). He participat en 13 projectes internacionals, la majoria finançats pel programa EURATOM, per a estudiar la transferència de radionúclids en àrees afectades per situacions accidentals. Actualment soc l'IP de la UB del projecte europeu RadoNorm (2020-2025). Destaca també la meua participació en programes auspiciats per la IAEA (programes EMRAS 2003-2007, MODARIA 2012-2019).

Durant la meua etapa predoctoral vaig fer estades curtes al CEN de Cadarache (França) i, posteriorment, vaig gaudir d'una estada de tres mesos al MLURI (Aberdeen, Regne Unit). En la meua etapa postdoctoral, vaig fer una estada a la KUL (Leuven, Bèlgica). Posteriorment, en el marc d'un permís sabàtic, vaig ser professor visitant a la Universitat de Vanderbilt (Nashville, TN, USA).

He estat secretari del departament de Química Analítica de febrer-2004 a setembre-2005 i he coordinat el programa de doctorat 'Química Analítica i Medi Ambient' de la UB de maig-2015 a març-2017. Des de juny-2005 a març-2017 he estat consultor d'AQU Catalunya en temes relacionats amb el disseny i la gestió d'activitats d'avaluació institucional. Des del març del 2017 soc el degà de la Facultat de Química de la UB.

Signatura digital

Miquel
Joan Vidal
Espinar

Signat
digitalment per
Miquel Joan
Vidal Espinar

(TCAT)

(TCAT)
Data: 2022.02.07
09:52:33 +01'00'