



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 0000-0002-2171-450X

Format: màxim 400 paraules

Doctora en Ciències Químiques i Catedràtica de Ciència de Materials i Enginyeria Metal·lúrgica del Dept. de Ciència de Materials i Química Física de la UB. Com a Vicerectora d'Emprenedoria, Innovació i Transferència, s'encarrega de la promoció i explotació de spin off, patents i llicències, col·laboració en R+D amb entitats privades i promoció i incubació d'iniciatives d'estudiants. També és representant de la UB en grups/comitès europeus relacionats amb l'emprenedoria, la innovació i la transferència de coneixement. Pertany al grup de recerca Centre de Disseny i Optimització de Processos i Materials (DIOPMA) (directora entre 2003 i 2014), consolidat per la Generalitat de Catalunya (2017SGR0118) i que pertany a la xarxa TECNIO. El grup té una gran experiència en transferència de tecnologia, principalment a PIMES, que es reflecteix en les 22 llicències de patents de les quals ha estat coautora. L'objectiu del grup és ajudar a les empreses a superar els reptes de futur i present innovant, millorant els seus productes o la seva tecnologia de fabricació. Ha estat guardonat quatre vegades (2009, 2012, 2014 i 2018) amb el premi Antoni Caparrós del Consell Social de la UB i la FBG al millor projecte de transferència de tecnologia Universitat-Empresa. La seva recerca es centra en: la síntesi i caracterització microscòpica de materials ceràmics i la caracterització de les seves propietats mecàniques a escala nanomètrica mitjançant nanoindentació instrumentada; la síntesi i caracterització d'aliatges metàl·lics; la selecció de materials per a processos i sistemes eficients i sostenibles; i en tot allò relacionat amb el cicle de vida dels materials, la seva sostenibilitat i l'economia circular. La seva activitat investigadora ha donat lloc a més de 100 articles en revistes indexades, més de 180 participacions en congressos tant a nivell nacional com internacional i ha dirigit 12 tesis doctorals. Ha participat en 11 projectes de recerca internacionals, 16 nacionals i 24 concedits pel govern autonòmic. És membre de l'IN2UB i forma part de diverses xarxes nacionals i internacionals.

Ha ocupat diversos càrrecs a la UB: Secretària del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (2005-2010), Cap del mateix departament (2010-2013), Coordinadora del Màster en Enginyeria de l'Energia (2007-2010), secretària del consell d'estudis del grau d'Enginyeria de Materials i Vicedegana de Recerca i Transferència de la Facultat de Química (2017-2021).

Signatura digital

MERCÈ

SEGARRA RUBÍ -

(TCAT)

Firmado digitalmente
por MERCÈ SEGARRA
RUBÍ -
(TCAT)

Fecha: 2022.02.17
17:24:39 +01'00'