

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 20/3/2024

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Ana Vallés Lluch

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Típus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Postgrau Enginyeria Química (Universitat Politècnica de València-2001)

Doctorat Doctora per la Universitat Politècnica de València (cum laude, mencionó internacional) (Universitat Politècnica de València-2008)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge Enginyeria i Arquitectura

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Màquines i Motors Tèrmics

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution Universitat Politècnica de València

Centre / Centro / Centre Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials

Departament / Departamento / Department Departament de Termodinàmica Aplicada

Càrrec / Cargo / Current academic post Directora Dpt. Termodinàmica Aplicada

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	3
Francès	2	2	2

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines	{{"value":"Termodinámica química"}, {"value":"polímeros"}, {"value":"caracterización de materiales poliméricos"}, {"value":"análisis térmico"}, {"value":"biomateriales"}}
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-7896-8666
Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed	3

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Capítol del llibre	A. Vallés-Lluch, D.M. García Cruz, J.L. Escobar Ivirico, C. Martínez Ramos, M. Monleón Pradas	Polymers as materials for tissue engineering scaffolds	Polymers in Regenerative Medicine: Biomedical Applications from Nano- to Macro-Structures, ISBN: 978-0-470-59638-8, Wiley, Hoboken, New Jersey	2014
Article	Ortuño-Lizarán I, Vilariño-Feltrre G, Martínez-Ramos C, Monleón Pradas M, Vallés-Lluch A	Influence of synthesis parameters on hyaluronic acid hydrogels intended as nerve conduits, DOI: 10.1088/1758-5090/8/4/045011	Biofabrication, ISSN: 1758-5090; vol 8, pp 045011	2016
Article	M. Herrero-Herrero, J.A. Gómez Tejedor, A. Vallés-Lluch	PLA/PCL electrospun membranes of tailored fibres diameter as drug delivery systems, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.12.045	European Polymer Journal, ISSN: 0014-3057, vol 99, pp 445-455	2018
Article	R Martín Cabezuelo, G Vilariño-Feltrre, A Vallés Lluch	Influence of pre-polymerisation atmosphere on the properties of pre- and poly(glycerol sebacate), DOI: 10.1016/j.msec.2020.111429	Materials Science & Engineering C, Materials for Biological Applications, ISSN: 0928-4931, vol 119, pp 111429 (1-10)	2021
Article	I Mullor Ruiz, G Vilariño-Feltrre, H Mnatsakanyan, A Vallés-Lluch, M Monleón Pradas	Development and evaluation of hyaluronan nanocomposite conduits for neural tissue regeneration, DOI: 10.1080/09205063.2021.1963930	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, ISSN: 1568-5624, vol 32, pp 2227-2245	2021
Patent	N. Cardona Marcet, A. Vallés Lluch, C. García Pardo, S. Castelló Palacios, A. Fornés Leal	Modelo sintético de tejidos biológicos para la evaluación de la transmisión inalámbrica de ondas electromagnéticas	Universitat Politècnica de València. Nacional ES2575731B1. Fecha de registro: 22/12/2015. PCT/ES2016/070912 29/06/2017, WO2017/109252A1	2015
Patent	Expósito Ollero, J.V. Hoyos Fuentes, J. Albelda Vitoria, A. Vallés Lluch, A. Silvestre Muñoz	Dispositivo de fijación intramedular	Universitat Politècnica de València. Nacional con examen previo ES2599389-B2 Fecha de registro: 21/12/2017. PCT/ES2017/070562 22/03/2018, WO2018/050934A1; extensión Europa EP3476320-B1 14/07/2021; EEUU US10568670-B2 25/02/2020; Brasil BR112018076496-5 17/01/2023	2017
Patent	J. Expósito Ollero, J.V. Hoyos Fuentes, J. Albelda Vitoria, A. Vallés Lluch, A. Silvestre Muñoz	Dispositivo para exo-protetización de extremidades y otras aplicaciones percutáneas	Universitat Politècnica de València. Nacional con examen previo ES2588951-B2 Fecha de registro: 14/09/2017. PCT/ES2017/070619 22/03/2018, WO2018/050944-A1; extensión Europa EP3517079-B1 31/03/2021; EEUU US 11,154,409-B2 26/10/2021	2017

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premio de Reconocimiento a la Calidad Docente: Premio a la Excelencia Docente del Consejo Social Universitat Politècnica de València-Conselleria de Educación, Formación y Empleo de la Generalitat Valenciana, recibido en Noviembre de 2013.
Premios obtenidos por trabajos dirigidos: • Accésit obtenido en el IX Premio Científico-técnico Ciutat d'Algemesi para jóvenes investigadores en 2013 por el trabajo titulado 'Conductos de ácido hialurónico para el crecimiento axonal guiado', realizado por los estudiantes Guillermo Vilariño Feltrre e Isabel Ortuño Lizarán. • Accésit obtenido en el 13º Certamen Universitario Arquímedes del Ministerio de Educación en 2014, por el trabajo titulado 'Estructuras poliméricas con poros unidireccionales con aplicación en regeneración neural guiada' realizado por el estudiante Álvaro Conejero García. • Mención honorífica obtenida en el X Premio Científico-técnico Ciutat d'Algemesi para jóvenes investigadores en 2014 por el trabajo titulado 'Disseny, fabricació i avaluació in vitro d'un pegat microporós cardíac per a la regeneració de miocardi infartat', realizado por Mª Pilar Arnal Pastor y Cristina Martínez Ramos. • Premio Jose María Ferrero Corral 2015 al mejor Trabajo Fin de Máster, realizado por José Expósito Ollero, con título 'Desarrollo de un sistema modular de fijación directa dermo-esquelética para protetización de extremidades mediante osteointegración activa-adaptativa y anclaje funcional muscular'. • Premio Extraordinario de Tesis Doctoral UPV 2017 otorgado a María Arnal

Descripció / Descripción / Description

Pastor por su trabajo titulado "Nuevos materiales soporte para regeneración asistida de miocardio". • VII Premio Nacional al Mejor Trabajo de Posgrado en Ingeniería Química (2020), otorgado por el Consejo Profesional de Ingeniería Química de Colombia a Santiago Villegas Villalobos por el Trabajo Fin de Máster "Efecto del uso de DBTBL (como catalizador organometálico) en la síntesis de biomateriales tipo poliuretano, a partir de aceite de higuera y nanocristales de celulosa".

Premio de Investigación: Primer Premio de Investigación Básica de la VI Edición del Premio Fundación Vital Dent a la Investigación en Odontología (Edición Internacional), recibido en Junio de 2009 por el trabajo titulado "P(EMA-co-HEA)/SiO₂ nanohybrid scaffolds for guided dentin regeneration" (parte de la Tesis Doctoral defendida en diciembre de 2008).

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

20 años de experiencia docente ---- Ingeniería Térmica, Estimación de propiedades termodinámicas en procesos industriales; Ingeniería Técnica Industrial, especialidades Química industrial y Mecánica; 2003-2005 Termodinámica, Ampliación de Termodinámica; Ingeniería Industrial; 2005-2011 (inglés) Experimentación en Ingeniería Química I; Ingeniería Química; 2005-2011 Termodinámica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; 2011-actualidad (inglés) Termodinámica Química y Transmisión de calor; Grado en Ingeniería Química; 2011-2012 Laboratorio integrado de Polímeros y biopolímeros, Biomateriales y otras asignaturas relacionadas; Ingeniería Industrial, Máster Univ en Ingeniería Biomédica, Grado en Ingeniería Química, Grado en Ingeniería Biomédica, Máster Univ en Ingeniería Industrial...; 2007-actualidad

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Subdirectora de Investigación del Departamento de Termodinámica Aplicada de la UPV desde el 02/07/2012 al 12/12/2017. (2012 - 2017)

Subdirectora Docente del Departamento de Termodinámica Aplicada de la UPV desde el 13/12/2017 hasta el 31/12/2021 (2017 - 2021)

Directora del Departamento de Termodinámica Aplicada de la UPV desde el 01/01/2022 (2022 -)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Miembro de la Comisión Académica del Título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la UPV desde el 15/07/2017.

Miembro de la Comisión Académica y de Evaluación del Máster en Biotecnología Biomédica de la UPV desde el 22/09/2014 hasta el 08/11/2019.

Miembro de la Comisión de Reclamaciones del Máster en Ingeniería Química de la UPV desde el 01/09/2014 hasta el 13/12/2018.

Miembro de la Comisión Académica del Título propio UPV Diploma de grado propio en Systems Engineering and Management for Innovation Challenges, desde el 27/06/2023.

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial desde el 22/07/2022.

Miembro de la Comisión de TFGs y TFM de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial el curso 2015/16

Miembro de la Comisión de actualización del plan de estudios del Máster en Ingeniería Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial desde el 20/09/2023.

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Professorat Programa de Evaluación ACADEMIA de ANECA Vocal/Avaluador - 2014 - 2017

Recerca Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica Argentina Vocal/Avaluador - 2014 - 2014

Recerca H2020-FETOPEN de la Comisión Europea Vocal/Avaluador - 2016 - 2018

Recerca Proyectos Juan de la Cierva Formación e Incorporación, Agencia Estatal de Investigación Vocal/Avaluador - 2021 - 2021

Serveis Universitat Politècnica de València, Auditoría del Índice de Actividad Investigadora CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2013

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Pertenencia a Comisiones: • Miembro directo del Consejo del Departamento de Termodinámica Aplicada de la Universitat Politècnica de València desde 2008. • Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Termodinámica Aplicada de la Universitat Politècnica de València desde el 09/12/2013. • Miembro del Consejo Científico-Técnico de la EPI Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular de la Universitat Politècnica de València desde el 17/07/2014 hasta el 25/11/2020. • Miembro electo del Claustro Universitario de la Universitat Politècnica de València como representante del Dpto. Termodinámica Aplicada desde el 12/11/2013. • Miembro de la Junta de Centro de la ETSI Industrial desde el 06/11/2021. • Miembro electo del Consejo de Gobierno de la Universitat Politècnica de València como representante de Directores de Dpto. desde el 03/10/2023. • Miembro de la Comisión de Permanencia y Evaluación por Currículum de la Universitat Politècnica de València desde el 05/02/2024.

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.