

Perfil i trajectòria professional del/de la responsable de l'òrgan¹

Dades d'identificació

Nom i cognoms

LAIA PELLEJÀ I PUXEU

Càrrec actual

DIRECTORA INSTITUCIÓ CERCA

Departament, organisme o ens públic d'adscripció

DEPARTAMENT DE RECERCA I UNIVERSITATS

Perfil professional

Titulació i formació acadèmica rellevant (*per ordre cronològic, de més antiga a més nova*)

-Màster en Direcció Pública. Escola d'Administració Pública de Catalunya i Universitat Oberta de Catalunya. Març 2023.

-Doctora en Nanociència i Nanotecnologia. Premi Extraordinari de Doctorat de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona. Juny 2014

-Màster en Nanociència i Nanotecnologia. Universitat Rovira i Virgili de Tarragona. Setembre 2012.

-Llicenciada en Química. Universitat Rovira i Virgili de Tarragona. Juny 2003.

Trajectòria professional

Experiència professional (*per ordre cronològic, de més antiga a més nova*)

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL:

-Novembre 2020 – Actualitat: Institut Català d'Investigació Química (Tarragona). Gerent. Activitat: Supervisió, coordinació i lideratge de la gestió d'un centre de recerca. Responsable de les relacions institucionals. Impulsora i responsable d'un programa de captació talent femení de dones de països sud-americans (programa IVORI). Implementació d'un programa propi de formació a PhD i Postdocs. Lideratge en la implementació d'Open Science al centre.

-Juny 2014 – Octubre 2020: Institut Català d'Investigació Química (Tarragona). Responsable de Divulgació i Formació Científica. Activitat: Implementació i coordinació de totes les activitats de divulgació. Creació i explotació del Laboratori d'Aprenentatge. Disseny i desenvolupament de tallers de química en centres educatius, fires i en els nostres instal·lacions per alumnes de primària, secundària i batxillerat. Supervisió de treballs de recerca de batxillerat. Casals científics d'estiu per a nens de 10 a 14 anys. Creació del Laboratori Virtual (<http://labvirtual.iciq.es/>) i d'un recurs educatiu sobre Fotosíntesi Artificial (<http://fotosintesi-artificial.iciq.es/>). En col·laboració amb la Facultat de Química de la URV hem dut a terme dos projectes: Científiques, passat i present (<http://cientifiquesstem.cat/>) i l'Àlbum de cromos de la Taula Periòdica (<http://www.taulaperiodica-stem.cat/>). Participació activa en la definició des de l'inici del projecte sobre divulgació de la ciència que es crearà a l'antic edifici del Banc d'Espanya de Tarragona. Coordinació d'estades científiques al centre. Membre del jurat de diversos concursos i premis (Exporecerca Jove, Premis Treballs de Recerca de la Societat Catalana de Química, Repte Experimental). Participació en el Projecte liderat pel Departament de Pedagogia de la URV (Extended Learning Time) que es basa en la formació i estimulació de vocacions científiques entre alumnat adolescent en situació de tutela que resideix en Centres Residencials d'Acció Educativa (CRAE). En col·laboració amb la Fundació Catalunya La Pedrera: lideratge del programa Bojos per la Química des del seu inici (7 edicions), participació en diverses edicions del programa Joves i Ciència i desenvolupament de quatre cursos en el programa

Barcelona International Youth Science Challenge. Participació en diversos programes de divulgació científica en ràdios locals, taules rodones, redacció d'articles per a revistes de divulgació, generació de vídeos amb experiments casolans i conferències al públic en general.

-Gener 2010 - Juny 2014: Institut Català d'Investigació Química (Tarragona). Enginyera de Laboratori en el grup del Prof. Emilio Palomares i estudiant de doctorat. Activitat: Recerca de sistemes moleculars i de dispositius capaços de convertir l'energia solar en altres fonts d'energia. Participació com a docent en les diferents fases del programa Joves i Ciència de la Fundació Catalunya La Pedrera i impartició de dues assignatures de laboratori en la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili. Títol tesi doctoral: "Exploring Novel Dye Concepts in Dye Sensitized Solar Cells".

-Abril 2005 - Desembre 2009: Institut Català d'Investigació Química (Tarragona). Investigador de projectes en la unitat de Crysforma (I+D de l'estat sòlid de productes farmacèutics). Activitat: Investigador de projectes de polimorfisme, estudis de sals i selecció de co-cristalls de diferents productes farmacèutics en col·laboració amb diverses empreses farmacèutiques (Laboratoris Dr. Esteve SA, Esteve Química SA, Laboratoris Almirall SA, Química Sintètica SA, LEBSA, Farma Lepori, UQUIFA, Moehs Ibérica SL, Farmaprojects SA i Pharma Mar SA): planificació i realització de les tasques experimentals associades als projectes, anàlisis de productes orgànics mitjançant difracció de raigs X, anàlisis tèrmic (DSC, TGA), RMN, tècniques espectroscòpiques (IR, Raman) i avaluació dels resultats, elaboració de resums de seguiment de projectes i redacció i presentació dels informes finals. Col·laboració en la implantació d'un sistema de qualitat d'acord amb la norma ISO-9001:2000.

-Abril - Juny 2003: Betapur (Bayer, Tarragona). Treball de final de carrera: "Determinació de la influència de la composició de reticulants en les propietats finals de l'escuma de poliuretà".

-Juliol 2002 - Març 2003: Betapur (Bayer, Tarragona). Pràctiques en el laboratori de Poliuretans (Dr. Herrmann). Control de producció i qualitat de productes finals i matèries primeres, desenvolupament i recerca de prepolímers, estudi i determinació d'agents inflants.

-Octubre 2001 - Maig 2002: Bayer AG (Alemanya). Pràctiques en el laboratori de Química Combinatòria (Dr. Walle) en el Departament Central d'Investigació.

-Octubre 2000 - Maig 2001: Bayer AG (Alemanya). Pràctiques en el laboratori de Rajos X (Dr. Benet-Buchholz) en el Departament Central d'Investigació. Cristal·lització, difractometria de rajos X, tècniques de difractometria en pols i tècniques de treball en monocristalls.

-Juliol - Setembre 2000: Bayer AG (Alemanya). Pràctiques en el laboratori de Síntesis Orgànica (Dr. Messeguer) en el Departament Central d'Investigació. Catàlisis heterogènia i hidrogenació asimètrica.

-Juliol - Setembre 1999: Bayer AG (Alemanya). Pràctiques en el laboratori de Síntesis Orgànica (Dr. Heinrich) en el Departament Central d'Investigació. Estudi i recerca de diferents compostos de fluor.

Informació addicional

Altra informació addicional

Localitat i data

Barcelona, 2 d'abril de 2024

Signatura

1. Aquesta informació es farà pública en compliment de l'article 9.1.b) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, sens perjudici de la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals. La persona signant és responsable de la veracitat de les dades que s'hi incorporen.
