

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 1/1/2017  
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name: Pilar Viñas Lopez-Pelegrín  
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name:  
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality: Espanya

## Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished eduction

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

Grau Licenciada en Ciencias Químicas (Universidad de Murcia. Facultad de Química-1981)

Doctorat Doctora en Ciencias Químicas (Universidad de Murcia. Facultad de Química-1985)

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

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge: Ciències  
Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge: Química Analítica

## Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post: Catedràtic/a d'universitat  
Institució / Institución / Institution: Universidad de Murcia  
Centre / Centro / Centre: Facultad de Química  
Departament / Departamento / Department: Departament de Química Analítica  
Càrrec / Cargo / Current academic post: Directora de Departamento

Idiomes / Idiomas / Languages

| Idioma / Idioma / Language | Llegit / Leído / Read | Escrit / Escrito / Written | Parlat / Hablado / Spoken |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Anglès                     | 4                     | 3                          | 2                         |
| Francès                    | 3                     | 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                                   | Cromatografia de gases, Cromatografia líquida, Espectrometria de masas, Espectroscopia UV-visible, Miniaturització, Preconcentració, Microextracció, Automatització, Tratamiento de muestra, Espectroscopia atómica |
| Orcid / Orcid / Orcid                                                                                                                              | 0000-0001-5219-3711                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed | 5                                                                                                                                                                                                                   |

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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Article                                                       | Viñas, P., Campillo, N., Andruch, V.                                  | An overview of recent achievements in solidified floating organic drop microextraction: Application for real sample analysis - A review.                                                                                                                                                 | Trends in Analytical Chemistry 68: 48-77                                                                                                                                            | 2015             |
| Capítol del llibre                                            | Viñas, P., Campillo, N.                                               | Gas chromatography-mass spectrometry analysis of polyphenols in foods.                                                                                                                                                                                                                   | Polyphenols in Plants. 1007-WATSON-9780123979346. Elsevier. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-397934-6.00007-3">http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-397934-6.00007-3</a> | 2014             |
| Article                                                       | Viñas, P., López-García, I., Campillo, N., Hernández Córdoba, M.      | Dispersive liquid-liquid microextraction in food analysis. A critical review.                                                                                                                                                                                                            | Analytical and Bioanalytical Chemistry, 406: 2067-2099                                                                                                                              | 2014             |
| Article                                                       | Viñas, P., Bravo Bravo, M., López-García, I., Hernández Córdoba, M.   | Quantification of $\beta$ -carotene, retinol, retinyl acetate and retinyl palmitate in enriched fruit juices using dispersive liquid-liquid microextraction coupled to liquid chromatography with fluorescence detection and atmospheric pressure chemical ionization-mass spectrometry. | Journal of Chromatography A, 1275: 1-8.                                                                                                                                             | 2013             |
| Article                                                       | Campillo, N., Viñas, P., Martínez-Castillo, N., Hernández Córdoba, M. | Determination of volatile nitrosamines in meat products by microwave-assisted extraction and dispersive liquid-liquid microextraction coupled to gas chromatography-mass spectrometry.                                                                                                   | Journal of Chromatography A, 1218: 1815-1821.                                                                                                                                       | 2011             |

Premis / Premios / Awards

| Descripció / Descripción / Description |
|----------------------------------------|
|----------------------------------------|

**Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience**

| Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 años de experiencia docente en el Área de Conocimiento de Química Analítica en las Titulaciones de Grado y Máster de Química, Ingeniería Química, Bioquímica, Farmacia, Ciencias Ambientales y Tecnología de Alimentos |
| 25 años de experiencia docente en la asignatura Química Analítica en la Licenciatura en Química y el Grado en Química                                                                                                     |
| 8 años de experiencia docente en la asignatura Análisis Químico Aplicado en el Grado en Ingeniería Química                                                                                                                |
| 30 años de experiencia docente en la asignatura Análisis Instrumental en la Licenciatura en Química y el Grado en Química                                                                                                 |
| 5 años de experiencia docente en la asignatura Técnicas Instrumentales en el Grado en Bioquímica                                                                                                                          |
| 8 años de experiencia docente en la asignatura Técnicas Analíticas en el Grado en Farmacia                                                                                                                                |
| 8 años de experiencia docente en la asignatura Técnicas Analíticas en el Grado en Ciencias Ambientales                                                                                                                    |
| 8 años de experiencia docente en la asignatura Análisis Químico en el Grado en Tecnología de Alimentos                                                                                                                    |
| 6 años de experiencia docente en la asignatura Técnicas Instrumentales Avanzadas en el Máster en Química Fina y Molecular                                                                                                 |
| 6 años de experiencia docente en la asignatura Miniaturización e Hibridación en el Máster en Química Fina y Molecular                                                                                                     |
| 6 años de experiencia docente en la asignatura Técnicas Instrumentales en el Máster en Ciencias Forenses                                                                                                                  |

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Secretaria del Departamento de Química Analítica (1993 - 1995)                                                               |
| Directora del Departamento de Química Analítica (2008 - 2010)                                                                |
| Secretaria del Departamento de Química Analítica (2014 - 2015)                                                               |
| Directora del Departamento de Química Analítica (2015 - 2017)                                                                |
| Presidente del Comité Local. XXI Reunión Nacional de Espectroscopía. V Congreso Ibérico de Espectroscopía (2008 - 2009)      |

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

| Descripció / Descripción / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experiencia en la dirección y evaluación de proyectos, puesto que he participado y dirigido 24 Proyectos de Investigados financiados por diferentes organismos nacionales y autonómicos como son la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, la Universidad de Murcia, la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT), el Instituto de Investigación Agraria y Agroalimentaria del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Instituto Euromediterráneo del Agua, la Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Ministerio de Presidencia. En 7 de estos proyectos, 3 nacionales y 4 autonómicos participo como investigadora principal. Todos estos proyectos se han utilizado en programas de formación de becarios. |
| Participación en 10 contratos de I+D con diferentes empresas y organismos públicos. En la mayoría de ellos figuro como investigadora responsable. Todos estos contratos se han utilizado en programas de formación de becarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| He participado en una patente desarrollada en 2011 de la que son titulares la Universidad de Murcia y la empresa Hero España S.A. Esta patente se ha utilizado en programas de formación de becarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment**

| Tipus - Organisme - Comité - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titulacions AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CATALUÑA. CAE (comitè extern) President - 2016 - 2016              |
| Titulacions AGENCIA CANARIA DE CALIDAD UNIVERSITARIA Y EVALUACIÓN EDUCATIVA. CAE (comitè extern) President - 2015 - 2015            |
| Professorat Programa Academia de Acreditación Nacional de la ANECA Vocal/Avaluador - 2008 - 2016                                    |
| Titulacions Programa Verifica de la ANECA. CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2013 - 2016                                        |
| Titulacions Programa Monitor de la ANECA CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2014 - 2016                                          |
| Titulacions Programa Acredita de la ANECA CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2015 - 2016                                         |
| Recerca Programa de Evaluación de Proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Vocal/Avaluador - 2009 - 2016 |
| Recerca The National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Krakow, POLONIA. Vocal/Avaluador - 2015 - 2016                        |
| Recerca Agencia de Certificación en Innovación Española (ACIE). Vocal/Avaluador - 2015 - 2016                                       |

**Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details**

| Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicación de 200 trabajos de investigación en revistas científicas de alto índice de impacto. Participación en más de 200 comunicaciones en congresos científicos |

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.