

Curriculum vitae

Número de páginas que contiene: 91

Nombre y apellidos: Pilar Campíns Falcó (Catedrática de Universidad)

Data / Fecha: 29-7-2025

- *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.*
- *Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.*

Catedrática de Química Analítica de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia. Departamento de Química Analítica.
ESPECIALIZACION (Código UNESCO) 230101 y 230199 (QUIMIOMETRIA)

Número de quinquenios: 6

Número de sexenios : 6 (el último concedido en 2018)

Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8943-2008
	Author ID	7005602260
	Código Orcid	0000-0002-0980-8298
Palabras clave	Análisis in situ, (micro)extracción en fase sólida en línea y fuera de línea, nanomateriales, cromatografía líquida (convencional, capilar y nano), cromatografía de gases, técnicas instrumentales (FLD, UV-vis, ATR-IR, AA, RX, TEM, SEM, microscopía óptica), análisis aplicado, contaminantes emergentes.	

Indicadores generales de calidad de la producción científica

6 sexenios de investigación (último concedido en 2018); 13 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años y 9 en ejecución; Dirección de trabajos fin de grado/licenciatura: 25 (desde 2015). Dirección de trabajo fin de master: 20 (desde 2015). Dirección de investigadores postdoctorales y visitantes: 4 y 15 (desde 2015); Índice H/ citaciones= 38/5898 (WOS); 39/6489 (Scopus); 46/8667 (Google); Alrededor de 250 publicaciones en el 1Q. Lidera desde 1988 el grupo de investigación Miniaturización y métodos totales de análisis (MINTOTA)-UV (<https://www.uv.es/miniaturizacion-metodos-analisis-mintota/es/mintota-miniaturizacion-metodos-totales-analisis.html>).

RESUMEN LIBRE: Pilar Campins Falcó (Sueca, 1959) estudió Ciencias Químicas en la Facultad de Química de la Universidad de Valencia (1976-1981) y es licenciada con grado en 1982, con sobresaliente. Es doctora en Química por la UV (1985) con Premio Extraordinario. Desde enero de 2002 es catedrática de Química Analítica en la Facultad de Química de la UV, donde fue previamente becaria FPU, profesora ayudante y en 1987 titular. Ha impartido docencia en las Facultades de Química, Biología, Farmacia y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería en los niveles de grado y postgrado. Responsable de título nuevo de grado en química (2010-2014), directora del nuevo programa de doctorado en química con mención de excelencia de la UV desde 2009, verificado positivamente como interuniversitario UV-UPV en 2013 y del nuevo master de química forense de la UV desde 2010 a 2019. Ha dirigido más de sesenta proyectos de investigación subvencionados por organismos públicos (regionales, nacionales, europeos) en convocatorias competitivas y relacionados con estudios de seguridad humana, salud sobre drogas de diseño y marcadores tumorales y estudios medioambientales sobre contaminantes prioritarios y emergentes, técnicas cromatográficas, desarrollo de dispositivos de análisis *in situ* y caracterización y aplicaciones de nanomateriales. Ha contribuido a la disciplina introduciendo nuevos conceptos en calibración, exactitud y calidad de los resultados analíticos, sostenibilidad, análisis multiresiduo, cromatografía líquida convencional y miniaturizada, microextracción en fase sólida en línea, dispersiones de nanopartículas y análisis *in situ*. Es autor de más de 300 publicaciones científicas en forma de artículos en revistas internacionales y capítulos de libros, comunicaciones (algunas de ellas premiadas) y ponencias invitadas en congresos científicos, actuando en algunos de ellos en el comité científico y como moderador de sesiones, ha dirigido 22 tesis doctorales. Lidera un grupo de investigación consolidado MINTOTA (miniaturización y métodos totales de análisis), creado en 1988 y reconocido como grupo de I+D de excelencia en la Comunidad Valenciana desde 2012 y ha establecido colaboraciones con otros grupos de la UV y otras Universidades españolas, europeas y americanas. El grupo recibe becarios e investigadores de otras nacionalidades en estancias pre y postdoctorales. Realiza actividades de transferencia con empresas, administraciones y centros tecnológicos y de divulgación científica. Ha desarrollado 8 patentes.

Tiene experiencia en gestión, desde abril de 2014 a 2018 fue vicerrectora de investigación y política científica de la UV. Decana de la Facultad de Química (2009-abril 2014), miembro del Comité de Ciencias Experimentales de la ANECA (2007-2009), de AQUIB desde 2010 y 2020-2022 Coordinador de Ciencias, experto de la ANECA y experto de la Agencia Andaluza del Conocimiento. Es revisora de las revistas del primer decil del JCR y pertenece al consejo editorial de distintas revistas científicas y es editora asociada de la Enciclopedia de Química Analítica de Wiley, responsable de la cobertura de LC y técnicas relacionadas. Es evaluadora de varias agencias españolas y de otros países y ha participado como miembro de varios comités de selección de ayudas postdoctorales y proyectos y de premios de investigación concedidos por diferentes entidades.

1.- DATOS PERSONALES

Campíns Falcó Pilar, Catedrática de Universidad

2.- FORMACION ACADEMICA

Licenciada en Ciencias Químicas. Universidad de Valencia. Junio 1981.

Grado en Ciencias Químicas. Universidad de Valencia. 17-11-1982.

Tesis de Licenciatura: Estudios químico-analíticos de la 2-sulfoetil imidodicarbonimídica. Reacción con Cu(II). Director: Dr. J. Martínez Calatayud

Doctor en Ciencias Químicas. Universidad de Valencia. 27-6-1985. Premio extraordinario de Doctorado.

Tesis Doctoral: Estudios químico-analíticos para la determinación de biguanidas en preparados farmacéuticos. Director: Dr. J. Martínez Calatayud.

3.- ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Becario FPU desde 1-1-1982 a 1-10-1984 de la Facultad de Química en el Departamento de Química Analítica . Universidad de Valencia.

Profesora Ayudante con dedicación exclusiva de la Facultad de Química adscrita al Departamento de Química Analítica desde el 1-10-1984 a 25-3-1987.

Profesora Titular de Universidad con dedicación a tiempo completo, adscrita al Departamento de Química Analítica de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia, con efectos de 25-3-1987 hasta 7-1-2002.

Catedrática de Universidad con dedicación a tiempo completo, adscrita al Departamento de Química Analítica de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia , con efectos de 7-1-2002 cargo que continuo desempeñando en la actualidad.

4.- IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO

	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
FRANCES	Regular	Bien	Bien
INGLES	Bien	Bien	Bien

**PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D'INVESTIGACIÓ FINANÇATS EN ELS ÚLTIMS ANYS /
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica.

Denominación del Proyecto:

"Estudio químico-analítico de las biguanidas". Período de vigencia: 12-81 a 12-84.

Investigador principal: Dr. F. Bosch Reig.

Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Denominación de los Proyectos:

"Espectrometrías termo-óptica: Desarrollo de instrumentación automatizada y de aplicaciones". Número del Proyecto: **PB87-0999**. Período de vigencia: 6-1988 al 6-1991.

Investigador principal: Dr. G. Ramis Ramos.

"Cromatografía líquida de alta resolución: Resolución de interferencias espectrales y resolución de picos". Número del Proyecto: **PB88-0495**. Período de vigencia 9-1989 al 9-1992.

Investigador principal: Dr. F. Bosch Reig.

"Método de adición estandar del punto H: desarrollo de las bases teóricas para la fluorescencia molecular, aplicación a HPLC con detección UV-V y fluorimétrica. Determinación de clorofenoles e hidrocarburos policíclicos aromáticos". Número del Proyecto: **PB91-0651**. Período de vigencia: 6-1992 a 6-1995.

Investigador principal: Dr. F. Bosch Reig.

"Método de adición standar del punto H para sistemas en flujo". Número de Proyecto: **PB94-0984**. Período de vigencia: 6-1995 a 6-1998.

Investigador principal: Dr. F. Bosch Reig.

Becario de investigación concedido : D. Francisco Blasco Gómez

"El método de adición standar del punto H como método de resolución de curvas. Aplicación a determinaciones quimioluminiscentes de contaminantes ambientales". Número de Proyecto: **PB97-1387**. Período de vigencia: 10-1998 a 10-2001.

Investigador principal: Dr. F. Bosch Reig.

Becario de investigación: D. Luis A. Tortajada Genaro

Contrato de Reincorporacion: Dra. Carmen Molins Legua (8 meses).

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Denominación del proyecto:

"Optimización y desarrollo de nuevos procedimientos que permitan el screening y la determinación de diuréticos y anfetaminas utilizando sistemas cromatográficos multidimensionales". Número del Proyecto: **SAF92-0655**. Período de vigencia: 6-1992 a 6-1995.

Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

"Cromatografía multidimensional para el análisis de screening de diuréticos y aminos, así como para su determinación". Número del Proyecto: **SAF95-0586**. Período de vigencia: 6-1995 a 6-1998.

Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

Contrato de reincorporación concedido: Dra. Carmen Molins Legua (18 meses)

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Denominación del proyecto:

“Métodos totales de análisis de aminas en matrices de interés medioambiental” “. Número del Proyecto: **PPQ2000-1461**. Período de vigencia: 28-12-2000 a 27-12-2003. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

“Desarrollo de un protocolo de aplicación de la calibración GHPSAM y uso por distintos operarios”. **Ayuda especial BQU2002-10788-E**. Período de vigencia: octubre 2003 a setiembre 2004. Investigador principal: Dr. Francisco Bosch Reig.

“Métodos totales de análisis de amoníaco, aminas y triazinas en matrices de interés ambiental: convencional, micro y nano” “. Número del Proyecto: **BQU2003-6138**. Período de vigencia: 15-11-2003 a 14-11-2006. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

Ministerio de Educación y Ciencia

Denominación del proyecto:

“Métodos enantioselectivos para el control analítico de pesticidas: aplicación a la estimación del impacto ambiental y al desarrollo de nuevos productos” . Número del Proyecto: **CTQ2004-03088/BQU**. Período de vigencia: 9-2004 a 9-2005. Investigador principal: Dra. Rosa Herráez Hernández.

“Desarrollo de sistemas de análisis total. Miniaturización”. Número del Proyecto: **CTQ2006-07657/BQU**. Período de vigencia: 1-10-2006 a 1-10-2007. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

“Miniaturización en Cromatografía Líquida”. Referencia: **CTQ2007-65156/BQU**. . Período de vigencia: 1-10-2007 a 1-10-2008. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Diseño de analizadores de cromatografía líquida capilar y nanocromatografía para monitorizar y caracterizar el medio ambiente”. **CTQ2008-01329**. 118580 €. Período de vigencia: 1-1-2009 a 31-12-2011. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

Ministerio de Economía y Competitividad- Ministerio de ciencia, innovación y universidades- Ministerio de ciencia, innovación. Gobierno de España

Investigadores: P. Campíns (PI), R. Herráez, C. Molins , Y. Moliner, N. Jornet. Ref.: PID2021-124554NB-I00. TÍTULO: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ACOPLAMIENTO DE ITSPME A INSTRUMENTOS DE LABORATORIO Y PORTATILES: EL PAPEL DE LA LC MINIATURIZADA Y AF4 PARA BIO(NANOMATERIALES) Y CONTAMINANTES SECUNDARIOS. Financiación: MCI/EU, 01/01/2022 a 30/6/2026, 193.600 € y contrato FPI: Belén Monforte .

Investigadores : P. Campíns (PI), R. Herráez, C. Molins , J. Verdú, Y. Moliner. Ref.: CTQ2017-90082-P TÍTULO: MICROEXTRACION EN FASE SOLIDA EN TUBO ACOPLADA EN LINEA A NANOCROMATOGRFIA LIQUIDA: NUEVAS OPORTUNIDADES PARA /DESDE LA NANOESCALA Y LA CROMATOGRFIA LIQUIDA”. Financiación: MCIU/FEDER, 01/01/2018 a 31/12/2021, 134.310,00 € y contrato FPI: Sergio Cortés.

Contrato postdoctoral Margarita Salas, Lusine Hakobyan (1/1/2021 a 31/12/2023)

“Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de técnicas de cromatografía líquida miniaturizada en línea: nanopartículas, contaminación secundaria”. **CTQ2014-53916-P**. 108000 € (costes directos) **MINECO/FEDER** y asociado un contrato FPI (**Pascual Serra**

Mora). Período de vigencia: 1-1-2015 a 31-12-2017. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

“Nuevas estrategias de análisis en técnicas cromatográficas miniaturizadas que incorporan la microextracción en fase sólida en tubo con nuevos (nano)materiales. Aplicación al estudio de contaminantes emergentes”. **CTQ2011/26760**. 79860 € **MINECO**. Período de vigencia: 1-1-2012 a 31-12-2014. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.

“EVALUACION DEL EFECTO DE LOS SUBPRODUCTOS DEBIDOS A LA DESINFECCION (DBPS), PRESENTES EN LAS PISCINAS CLORADAS, SOBRE LA SALUD DE LOS BAÑISTAS “ Ayuda especial **DEP2011-15805-E**. Período de vigencia: 2013. 15000 €. Investigador principal: Dr. Salvador Llana Belloch

Ministerio de educación, cultura y deporte. Gobierno de España

Contrato **FPU**: Ana Isabel Argente García. 2014.

Contrato **FPU**: **Lorenzo Sanjuan Navarro 2018**

Consellería de Educación, Formación y Ocupación. Consellería d'Educació, cultura i esport. Consellería de educación, universidades y empleo-Generalitat Valenciana

TOWARDS NEW CHALLENGES OF IN-SITU APPROACHES: FROM ANALYTICAL CHEMISTRY TO THE CONTEXT OF SEVERAL FIELDS. NEW IN-SITU APPROACHES.

Programa Prometeo/ CIPROM72023/46: Importe: Septiembre a Diciembre de 2024- 50.000 €; 2025- 150.000 €; 2026-150.000 €; 2027-150.000 €; de enero a agosto de 2028- 100.000 €. Duración, desde: 1/9/2024 hasta: 31/8/2028. Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Número de investigadores participantes: 5

Nuevas estrategias para el desarrollo de dispositivos de análisis in situ: nuevos materiales (nano, bio) y tecnologías, sostenibilidad y demandas sociales. (2020--2023)

Programa Prometeo/ 2020/078: Importe: 2020-47.932 euros; 2021- 73.000 euros; 2022-73.000 euros; 2023-73.000 euros

Duración, desde: 2020 hasta: 2023

Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Número de investigadores participantes: 5

Subvenciones para adquisición de infraestructuras y equipamiento de I+D+i Programa Operativo FEDER 2014-2020 Comunitat Valenciana IDIFEDER/2018/049. Title: Nanomateriales con contenido orgánico y bio: caracterización, separación y cuantificación. Financial support: Generalitat Valenciana. Consellería de Educación, Formación y Ocupación; 01/01/2018-31/03/2021; 709.892 €. IP: Pilar Campíns Falcó.

Generalitat valenciana- EU FEDER .Subvenciones para adquisición de infraestructuras y equipamiento de I+D+i Programa Operativo FEDER 2021 Comunitat Valenciana IDIFEDER/2021/076. OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA ESPECTRAL MULTIBANDA DE DIAGNÓSTICA ARTÍSTICA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ITINERARIOS MUSEOGRÁFICOS INNOVADORES, SOSTENIBLES Y ACCESIBLES: HACIA UN TURISMO CULTURAL EN CLAVE DE CIENCIA, INCLUSIÓN Y BIENESTAR APLICADO A GRANDES PINACOTECAS. 2021-2022; 158.944,59 €. IP : M.^a LUISA VÁZQUEZ DE ÁGREDOS PASCUAL (historia del arte). Investigadora: Pilar Campíns Falcó-MINTOTA.

Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivo de análisis in situ: nano y biomateriales

Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia **PROMETEO/2016/109**
2016-54.298 €; 2017- 63.000 €; 2018-63.000 €; 2019-63.000 €.

Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Contrato investigador en formación en fase postdoctoral (2 años) 01-09-2016 a 31-08-2018.
APOSTD/2016/113. Dra Neus Jornet Martínez.

Contrato investigador en formación en fase postdoctoral (2 años) 01-09-2017 a 31-08-2019.
APOSTD/2017/109. Dr Rodrigo A. González Fuenzalida.

Contrato investigador en fase predoctoral (4 años) Aaron Boughbina Portolés 1/7/2022 a 31/6/2026. CIACIF/2021/069.

Contrato investigador en fase postdoctoral (2 años) 18-09-2023 a 19-09-2025.
CIAPOS/2022/076. Lorenzo Sanjuan Navarro.

Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivo de análisis in situ
Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia **PROMETEO 2012/045**
Periodo de vigencia: 2012/2015. 2012- 57.535 €; 2013- 56.820 €; 2014- 57.900 €, 2015- 53.851 €. Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Ajudes complementaries per a grups d'investigació de qualitat contrastada. Referencia :
ACOMP/2013/155. 13000 € año 2013
Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Programa Geronimo Forteza 2014: Contrato de un técnico superior de investigación por un período de seis meses. 7000 €

Programa BEFPI-2015: concedido a Neus Jornet Martínez. Becas para estancias de becarios y contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana (6 meses). Desarrollo de sensores para la detección de analitos de interés biológico y/o medioambiental. Estancia en el Institute of Biotechnology, Department of Chemical Engineering and Biotechnology, University of Cambridge. Dirigida por Prof. Elizabeth Hall.

Programa BEFPI-2019/008: concedido a Sara Bocanegra. Becas para estancias de becarios y contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana (3 meses). UNIVERSIDAD GRENOBLE-ALPES. DEPARTMENT MOLECULAR CHEMISTRY. Dirigida por S. Cosnier.

Direcció general d'ensenyaments universitaris i investigació. Generalitat Valenciana:

Ajudes per a grups d'investigació. Referencia : **GR00-36**. Denominación: Establecimiento de métodos globales e interpretación de datos analíticos de calidad.

Financiación : 1.500.000 ptas, año 2000.

Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Ajudes per a grups d'investigació. Referencia: **GRUPOS03-178**. Denominación: Establecimiento de métodos globales e interpretación de datos analíticos de calidad.

Financiación :15.000 €, año 2003. 5451.62 €, año 2004. 6000 € año 2005.

Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana

Ajudes complementaries per a grups d'investigació de qualitat contrastada. Referencia : ACOMP/2009/306. 9000 € año 2009
Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó

Programa Geronimo Forteza 2010: Contrato de un técnico superior de investigación por un período de seis meses. 7000 €

Conselleria de Territori i Habitatge

Denominación del proyecto:

“ Realización de trabajos de investigación en la franja del litoral valenciano dentro de la Directiva Marco del Agua por Universidades de la Comunidad Valenciana ” Colaboración entre UPV, UV y UA. Ref 856/2005. Financiación grupo investigación: 55.000 €, año 2005.

Universitat de Valencia:

Convocatòria de subvencions per a l'adquisició d'equipament científic destinat a professors de nova incorporació. Financiación: 892.113 ptas, año 2000.
Investigador responsable: Carmen Molins Legua.

Contrato postdoctoral Atracció de talent, 9/04/2019- 01/09/2019 a Neus Jornet Martínez

Ministerio del Interior:

Análisis enantiomérico de drogas de diseño
Financiación: 1.500.000 ptas, años 2001-2003
Investigador responsable: Rosa Herráez Hernández

European Institute of Innovation and Technology. Climate-KIC:

Programa :Pioneers into practice 2014-2016. Getting innovative sensor from the lab to the real –application. MINTOTA ha sido emplazamiento internacional, 3 Pioneros: Liam Benner, Csilla Zambori y Mate Kardos (18.000 €)

EUROPEAN UNION. European Commision. EASME LIFE and CIP ECO-Innovation

Responsible reduction of nitrates in the comprehensive water cycle: LIBERNITRATE. LIFE 16 ENV/ES/000419. Beneficiarios: Coordinador: Plàcid Madramany Consorci de la Ribera, Aguas de Valencia, S.A.; Diputació de València; Stichting Incubator (Holanda); Università degli Studi di Genova (Italia); la Unió de Llauradors i Ramaders del País Valencià ; Universitat Politècnica de València y Universitat de València (IP: Pilar Campíns Falcó). Fianaciación UE 1.412.573 €. (UV: 217.320 €). Duración: 01/10/2017-30/09/2021.

EUROPEAN UNION. European Commision. H2020

REsilient WATER Innovation for Smart Economy (REWASE) H2020-SC5-2019-2 IA . Beneficiarios: Coordinador: FCC AQUALIA SA. Financiación UE € 14 984 656,81€. (UV: 424 181,25 €). Duración: 01/09/2020-31/08/2025

Instituto de Salud Carlos III. RED TEMATICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADA AL RESULTADO EN SALUD (RICORS): inflamación y enfermedades inflamatorias. 2021-2024. IP: M.D. Pinazo Duran. **Investigadora: Pilar Campins Falcó- MINTOTA.** 185.350,00 €.

Instituto de Salud Carlos III. RED TEMATICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADA AL RESULTADO EN SALUD (RICORS): inflamación y enfermedades inflamatorias. 2024-2026. IP: M.D. Pinazo Duran (FISABIO-Hospital Dr. Peset). **Investigadora: Pilar Campins Falcó- MINTOTA.** 139.150,00 €.

Ministerio Ciencia e Innovación. Proyectos prueba de concepto 2021. SENSOR SOLIDO RESILIENTE DE AMONIACO PARA EL CONTROL DE ATMOSFERAS DE GRANJAS AVICOLAS. PDC2021-121604-I00. 2021-2023 (IP: **Pilar Campins Falcó**). 143.750,00 €.

Ministerio Ciencia e Innovación con fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y Generalitat Valenciana AGROALNEXT/2022/019 Sensor económico y eficiente para el control del amoniaco en explotaciones ganaderas: NH3ControlFarm, proyecto incluido en el PLAN COMPLEMENTARIO DE AGROALIMENTACIÓN AGROALNEXT COMUNIDAD VALENCIANA. 25/11/2022 a 31/12/2025 (IP: **Pilar Campins Falcó**). 199.410 €.

EUROPEAN UNION. LIFE Programme European Commision. CINEA-Agencia Ejecutiva Europea del Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente

Project 101113771-LIFE22-ENV-ES-LIFE ELEKTRA: Circular economy applied to nitrate removal: hydrogen generation and waste recovery in drinking water. Beneficiarios: Coordinador: Aguas de Valencia S.A, Universidad de Alicante, Universitat de València (MINTOTA, IP Pilar Campíns Falcó), el Instituto Tecnológico de la Energía (ITE), Apria Systems S.L, Instituto Tecnológico de Canarias, Water Service Corporation (WSC) y REDINN. Fianaciación UE 1.397.966 €. (UV: 226.085 €). Duración: (beginning October 2023; 42 months : 1/10/2023 a 31/3/2027).

PUBLICACIONS / PUBLICACIONES
(Referides als últims anys / *Referidas a los últimos años*)

Indiqueu volum, pàgines començament i final (any) i clau / *Indicar volumen, páginas inicio y final (año) y clave*

CLAU: L = Llibre complet, CL = Capítol del llibre, A = Article, R = Ressenya ("Review"), E = Editor

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo del libro, A = Artículo, R = Reseña ("Review"), E = Editor

¹AUTORES (p.o. de firma): J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó

TITULO: Synthesis, properties and Copper(II) compounds of 2-sulfoethyliminodicarbonimidic diamide.

REVISTA: Bull. Soc. Chim. Fr., 3-4, 123-6(1984). Francia.

CLAVE: A (artículo científico).

²AUTORES: J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó.

TITULO: Detectores utilizados en Cromatografía Líquida de Alta Eficacia: estado actual.

REVISTA: Técnicas de laboratorio, 9(114), 981-4(1984). España.

CLAVE: R (revisión).

³AUTORES: J. Martinez Calatayud, M.C. Pascual Martí y P. Campíns Falcó.

TITULO: Perchloric acid titrations in an acetic acid medium: indicator evaluation and new screened indicators.

REVISTA: Analyst, 118, 981-4(1985). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁴AUTORES: J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí.

TITULO: Metformin and moroxidine determination with Cu(II).

REVISTA: Analytical Letters, 18, 1381-90(1985). USA.

CLAVE: A.

⁵AUTORES: J. Martinez Calatayud, M.C. Pascual Martí y P. Campíns Falcó.

TITULO: Critical study of chromatic parameters in color break indicator evaluation.

REVISTA: Anal. Chem., 58, 200-2(1986). USA.

CLAVE: A.

⁶AUTORES: J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí.

TITULO: Conductometric titrations of chlorhexidine and proguanil.

REVISTA: Analytical Letters, 19, 1311-21(1986). USA. CLAVE: A.

⁷AUTORES: J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó.

TITULO: Spectrophotometric determination of chlorhexidine with bromocresol green by flow injection and manual methods.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 189, 323-8(1986). Holanda.

CLAVE: A.

⁸AUTORES: J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó.

TITULO: Determination of levamisole hydrochloride with HgI_4^{2-} by a turbidimetric method and flow injection analysis.

REVISTA: Talanta, 33, 685-7(1986). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁹AUTORES: J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí.

TITULO: Determination of stoichiometry of complexes by flow procedures. Molar ratio and Asmus method.

REVISTA: Analyst, 111, 1317-20(1986). Reino Unido.

CLAVE: A.

¹⁰AUTORES: J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y A. Sanchez Sampedro.

TITULO: Turbidimetric determination of chlorhexidine using flow injection analysis.

REVISTA: Analyst, 112, 87-90(1987). Reino Unido.

CLAVE: A.

¹¹AUTORES: J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y R. Micó Albert.

TITULO: Flow method for the titration of weak acids or weak bases using linear titrations plots.

REVISTA: Analyst, 112, 1063-66(1987). Reino Unido.

CLAVE: A.

¹²AUTORES: J. Martinez Calatayud, R. Micó Albert y P. Campíns Falcó.

TITULO: Flow injection manifold for simultaneous spectrophotometric determination of Bi(III) and Pb(II).

REVISTA: Analytical Letters, 20, 1379-88(1987). USA.

CLAVE: A.

¹³AUTORES: P. Campíns Falcó.

TITULO: Calibración en Química Analítica.

REVISTA: Cuadernos de Ciencias y Técnicas Ambientales. Serie Q.A. Quimiometría. Editores M. Blanco y V. Cerdá, volumen 1, 37-82(1988), Bellaterra. España.

CLAVE: CL(capítulo libro).

¹⁴AUTORES: F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó.

TITULO: H-point Standard Additions Method:1.- Fundamentals and Applications to Analytical Spectroscopy.

REVISTA: Analyst, 113, 1011-6(1988). Reino Unido.

CLAVE:A.

¹⁵AUTORES: M. Llobat Estellés, A. Sevillano Cabeza y P. Campins Falcó

TITULO: Kinetic and Chemometric studies of the creatinine determination by Jaffe reaction: 1.- Kinetic of the reaction: Analytical conclusions.

REVISTA: Analyst, 114, 597-602 (1989), Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁶AUTORES: P. Campins Falcó, A. Sevillano Cabeza y M. Llobat Estellés

TITULO: Kinetic and Chemometric studies of the creatinine determination by Jaffe reaction: 2.- Application to human serum samples: kinetic behaviour...

REVISTA: Analyst, 114, 603-607 (1989), Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁷AUTORES: F. Bosch Reig y P.Campins Falcó

TITULO: H-point Standard Additions Method.

REVISTA: Analyst, 115, 111-3 (1990), Reino Unido

CLAVE: A

¹⁸AUTORES: P.Campins Falcó, F. Bosch Reig y A. Molina Benet.

TITULO: Spectrophotometric analysis of mixtures of two components with extensively or completely overlapped spectra by the HPSAM.

REVISTA: Fresenius Z. Anal. Chem., 338, 16-21 (1990), Alemania
CLAVE: A

¹⁹AUTORES: C. Pascual Martí, P.Campins Falcó y R. Micó Albert.
TITULO: What are the advantages of the linear titrations plots to avoid CO₂-absorption problem in diluted acids or base titrations?
REVISTA: Miscel.lània de treballs científics oferts a E. Casassas, 265-9(1991) Bellaterra. España.
CLAVE: A

²⁰AUTORES: F. Bosch Reig, P.Campins Falcó, A. Sevillano Cabeza, R. Herraез Hernández y C. Molins Legua.
TITULO: Development of the H-point Standard Addition Method for the UV-V spectroscopic Kinetic analysis of two component systems.
REVISTA: Anal. Chem.,63 , 2424-29 (1991), USA
CLAVE: A

²¹AUTORES: A. Sevillano Cabeza, P.Campins Falcó, y R. Herraез Hernández.
TITULO: Evaluation and elimination of the interference effect of three cephalosporines on the kinetic-spectrophotometric determination of creatinine in serum using the Jaffe reaction.
REVISTA: Anal. Lett.,24 , 1741-66 (1991), USA
CLAVE: A

²²AUTORES: P.Campins Falcó, R. Herraез Hernández y A. Sevillano Cabeza,.
TITULO: Solid-phase extraction techniques for assay of diuretics in human urine samples.
REVISTA: J. Liq. Chromatogr., 14 , 3575-90 (1991), USA
CLAVE: A

²³AUTORES: P.Campins Falcó, F. Bosch Reig y J. Verdú Andrés.
TITULO: Application of the HPSAM by using absorbance increments values as analytical signals.
REVISTA: Talanta, 39 , 1-7 (1992), Reino Unido.
CLAVE: A

²⁴AUTORES: P.Campins Falcó, F. Bosch Reig, R. Herraез Hernández y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Development of the HPSAM for coupled HPLC/UV-V.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 257 , 89-98 (1992), Holanda.
CLAVE: A

²⁵AUTORES: R. Herraез Hernández, P.Campins Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Estimation of diuretics drugs in biological fluids by HPLC.
REVISTA: Chromatographia, 33 , 177-185 (1992), Alemania.
CLAVE: R

²⁶AUTORES: P. Campins Falcó, F. Bosch Reig y J. Verdú Andrés.
TITULO: Evaluation and elimination of the "blank bias error" using the H-Point standard additino method. Application to spectrophotometric determinations using absorbent blank.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 270 , 253-65 (1992), Holanda.
CLAVE: A

²⁷AUTORES: R. Herraез Hernández, P.Campins Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Improved screening procedure for diuretics.
REVISTA: J. Liq. Chromatogr., 15 , 2205-24 (1992), USA

CLAVE: A

²⁸AUTORES: R. Herraiez Hernández, P.Campins Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Determination of acetazolamine in human urine samples by reversed-phase HPLC in presence of xanthines.

REVISTA: J. Chromatogr. B, 582 , 181-7 (1992), Holanda

CLAVE: A

²⁹AUTORES: P.Campins Falcó, C. Molins Legua y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Interpretative and chemometric evaluation of the bilirubin interference in the kinetic-spectrophotometric determination of creatinine by Jaffe reaction.

REVISTA: Anal. Lett., 25 , 1705-19 (1992), USA

CLAVE: A

³⁰AUTORES: P.Campins Falcó, F. Bosch Reig, R. Herraiez Hernandez y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Determination of teophiline and paraxanthine in urine samples by HPLC using the HPSAM method.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 268 , 73-80 (1992), Holanda

CLAVE: A

³¹AUTORES: P.Campins Falcó, R. Herraiez Hernández y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Sensitive determination of ethacrinic acid in urine samples by reversed-phase liquid chromatography with UV detection using solid phase extraction techniques for sample clean-up.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 270 , 39-44 (1992), Holanda

CLAVE: A

³²AUTORES: P.Campins Falcó, R. Herraiez Hernández y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Improved detection limits for screening of diuretics by coupled liquid chromatography and UV-V spectrophotometry.

REVISTA: J. Chromatog. B, 612 , 245-51 (1993), Holanda

CLAVE: A

³³AUTORES: P.Campins Falcó, R. Herraiez Hernández y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Sensitive determination of probenecid in urine samples by reversed-phase liquid chromatography and UV detection using solid phase extraction techniques for sample clean-up.

REVISTA: Chromatographia, 35 , 317-320 (1993), Alemania

CLAVE: A

³⁴AUTORES: P.Campins Falcó, R. Herraiez Hernández y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Determination of caffeine in human urine samples free of the interference of its metabolites by reversed-phase liquid chromatography using solid phase extraction from sample clean-up.

REVISTA: J. Liq. Chromatog., 16 , 1297-1314 (1993), USA

CLAVE: A

³⁵AUTORES: P. Campins Falcó, R. Herraiez Hernandez y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Simple and sensitive reversed-phase liquid chromatographic assay for analysis of chlorthalidone in urine.

REVISTA: J. Liq. Chromatog., 16, 2571-2581(1993). USA.

CLAVE: A.

- ³⁶AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herraiez Hernandez y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Column-switching techniques for high-performance liquid chromatography of drugs in biological samples.
REVISTA: J. Chromatog. B, 619 , 177-190(1993). Holanda.
CLAVE: R.
- ³⁷AUTORES: F. Bosch Reig, P. Campíns Falcó y J. Verdú Andrés.
TITULO: Development of the H-point standard additions method for analyte determinations in unknown matrix. Location of linear matrix spectral interval.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 283, 831-844(1993). Holanda.
CLAVE: A.
- ³⁸AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Extractive-spectrophotometric determination of amphetamine in urine samples with sodium 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 283, 635-644(1993). Holanda.
CLAVE: A.
- ³⁹AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herraiez Hernandez y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: On-line trace enrichment for the determination of ethacrynic acid in urine by HPLC and column-switching.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 284, 67-71(1993). Holanda.
CLAVE: A.
- ⁴⁰AUTORES: F. Bosch Reig, J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y C. Molins legua.
TITULO: Study of the behaviour of the absorbent blanks in analytical procedures by using the H-point standard additions method (HPSAM).
REVISTA: Talanta, 41, 39-52(1994). Reino Unido.
CLAVE: A.
- ⁴¹AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y C. Molins Legua.
TITULO: Amphetamine and methamphetamine determinations in biological samples by high performance liquid chromatography. A review.
REVISTA: J. Liq. Chromatog., 17, 731-747(1994). USA.
CLAVE: R.
- ⁴²AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y C. Molins legua.
TITULO: Extractive-spectrophotometric determination of efedrine with sodium 1,2-Naphthoquinone-4-sulphonate in pharmaceutical formulations.
REVISTA: Analytical Letters , 27 , 531-547(1994). USA.
CLAVE: A.
- ⁴³AUTORES: P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig, A. Sevillano Cabeza y C. Molins Legua.
TITULO: Amphetamine and methamphetamine determination in urine with sodium 1,2-Naphthoquinone sulphonate using the H-point standard additions method.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 287, 41-48(1994). Holanda.
CLAVE: A.
- ⁴⁴AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herraiez Hernandez y A. Sevillano Cabeza
TITULO: Determination of triamterene in urine by HPLC using fluorescence detection and column-switching.
REVISTA: Chromatographia, 38, 29-34(1994). Alemania.
CLAVE: A.

- ⁴⁵AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herraéz Hernandez y A. Sevillano Cabeza
TITULO: Column-switching techniques for screening of diuretics and probenecid in urine samples.
REVISTA: Anal. Chem., 66, 244-248(1994). USA.
CLAVE: A.
- ⁴⁶AUTORES: A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y C. Molins Legua.
TITULO: Kinetic-spectrophotometric determination of primary and secondary amines by reaction with 1,2-Naphthoquinone 4 shulfonate.
REVISTA: Analytical Letters, 27, 1095-1108(1994). USA.
CLAVE: A.
- ⁴⁷AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herraéz Hernandez y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Application of column-switching techniques to the determination of medium polarity drugs: Determination of acetazolamine in urine.
REVISTA: J. Chromatog. B, 654, 85-90(1994). Holanda.
CLAVE: A
- ⁴⁸AUTORES: A. Sevillano Cabeza, M.C. Alberola Garbí y P. Campíns Falcó.
TITULO: Simultaneous Kinetic-spectrophotometric determination of bilirubin and albumin in human serum using the diazo method.
REVISTA: Microchem. J., 50, 14-27(1994). USA.
CLAVE: A.
- ⁴⁹AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Determination of methamphetamine in urine samples with sodium 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate.
REVISTA: Fresenius J. Anal. Chem., 349, 311-316(1994). Alemania.
CLAVE: A.
- ⁵⁰AUTORES: J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig.
TITULO: Elimination of the unknown irrelevant matrix absorbance by using the H-point standard additions method(HPSAM).
REVISTA: Talanta, 41, 1569-1576(1994). Reino Unido.
CLAVE: A.
- ⁵¹AUTORES: R. Herraéz Hernandez, Eva Soriano Vega y P. Campíns Falcó.
TITULO: High-performance liquid chromatographic determination of spironolactone and its major metabolite canrenone in urine using ultraviolet detection and column-switching.
REVISTA: J. Chromatog. B, 658, 303-310(1994). Holanda.
CLAVE: A.
- ⁵²AUTORES: P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y F. Bosch Reig.
TITULO: Development of the H-point standard additions method(HPSAM) to fluorimetry and synchronous fluorimetry.
REVISTA: Analyst, 119, 2123-2127(1994). Reino Unido.
CLAVE: A.
- ⁵³AUTORES: J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó.
TITULO: H-point standard additions method(HPSAM) for analyte determinations in ternary mixtures.
REVISTA: Analyst, 120, 299-304(1995). Reino Unido.
CLAVE: A.

⁵⁴AUTORES: P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y C. Molins Legua.
TITULO: Generalized H-point standard additions method(GHPSAM) for analyte determinations in unknown samples.
REVISTA: Anal. Chim. Acta, 302, 323-333(1995). Holanda.
CLAVE: A.

⁵⁵AUTORES: P. Campíns Falcó, C. Molins Legua, R. Herrera Hernandez y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Improved amphetamine and methamphetamine determination in urine by normal phase high performance liquid chromatography with sodium 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate as derivatizing agent and solid-phase extraction for sample clean-up.
REVISTA: J. Chromatog. B, 663, 235-245(1995). Holanda.
CLAVE: A.

⁵⁶AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Amphetamine and methamphetamine determination in urine by reversed phase high performance liquid chromatography with sodium 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate as derivatizing agent and solid-phase extraction for sample clean-up.
REVISTA: J. Chromatog. B, 672, 81-88(1995). Holanda.
CLAVE: A.

⁵⁷AUTORES: F. Bosch Reig, P. Campíns Falcó y J. Verdú Andrés.
TITULO: Preconcentration, sample clean-up and HPLC determination of phenol and its chloro, methyl and nitroderivatives in biological samples. A review.
REVISTA: J. Liq. Chromatog. , 18, 2229-2241(1995). USA.
CLAVE: R.

⁵⁸AUTORES: P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y F. Bosch Reig.
TITULO: H-point standard additions method (HPSAM) for resolution of binary mixtures with simultaneous addition of both analytes.
REVISTA: Anal. Chim. Acta , 315 , 267-278 (1995). Holanda.
CLAVE: A

⁵⁹AUTORES: A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y C. Alberola Garbí.
TITULO: Aspectos generales y métodos más utilizados para la determinación de bilirrubina en suero.
REVISTA: Anales de Química , 91, 351-358 (1995). España.
CLAVE: R.

⁶⁰AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.
TITULO: Application of Column-Switching in High Performance Liquid Chromatographic Analysis of Chlorthalidone Enantiomers in Untreated Urine.
REVISTA: J. Liq. Chromatog., 19, 403-414(1996). USA.
CLAVE: A.

⁶¹AUTORES: F. Bosch Reig, P. Campíns Falcó y J. Verdú Andrés.
TITULO: H-point standard additions method for resolution of overlapping chromatographic peaks with diode array detection by using area measurements. Determination of phenol and cresols in waters.
REVISTA: J. Chromatog. A, 726, 57-66(1996). Holanda.
CLAVE: A.

⁶²AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: On-line derivatization into precolumns for the analysis of drugs by liquid chromatography and column switching: Determination of amphetamines in urine.

REVISTA: Anal. Chem., 68, 734-39(1996). USA.

CLAVE: A.

⁶³AUTORES: J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó.

TITULO: H-point Standard Additions method for resolution of overlapped chromatographic peaks with a conventional fluorescence detector. Determination of phenol and cresols in waters.

REVISTA: Chromatographia , 42, 283-89(1996). Alemania.

CLAVE: A.

⁶⁴AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Determination of amphetamine and related compounds in urine using on-line derivatization into octadecyl silica columns with 9-fluorenylmethyl chloroformate and liquid chromatography.

REVISTA: J. Chromatogr. B, 679, 69-78(1996). Holanda.

CLAVE: A.

⁶⁵AUTORES: P. Campíns Falcó, L. Gallo Martinez, A. Sevillano Cabeza y F. Bosch Reig.

TITULO: The H-point Standard Additions method when the matrix effect is absent. Application to the determination of certain cephalosporins and their acid-induced degradation products.

REVISTA: Anal. Lett., 29, 2039-54(1996). USA

CLAVE: A.

⁶⁶AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza, L. Gallo Martinez, y F. Bosch Reig.

TITULO: A comparison of various calibration techniques applied to the ninhydrin-cefoxitin determination.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 334, 199-208(1996). Holanda

CLAVE: A.

⁶⁷AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza, C. Molins Legua y M. Kohlmann.

TITULO: Amphetamine and methamphetamine determination in urine by reversed-phase high-performance liquid chromatography with simultaneous sample clean-up and derivatization with 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate on solid-phase cartridges.

REVISTA: J. Chromatogr. B, 687, 239-46(1996). Holanda.

CLAVE: A.

⁶⁸AUTORES: A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y M.C. Serrador García.

TITULO: Extractive-spectrophotometric determination of furosemide with sodium 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate in pharmaceutical formulations.

REVISTA: Anal. Lett., 30, 91-107(1997). USA.

CLAVE: A.

⁶⁹AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Liquid chromatographic analysis of amphetamine and related compounds in urine using solid-phase extraction and 3,5-dinitrobenzoyl chloride for derivatization.

REVISTA: J. Chromatogr. Sci., 35, 169-75(1997). USA.

CLAVE: A.

⁷⁰AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza, L. Gallo Martinez, F. Bosch Reig y I.

Monzó Magranet.

TITULO: Comparative study on the determination of cephalexin in its dosage forms by spectrophotometry and HPLC with UV - vis detection.

REVISTA: Mikrochim. Acta, 126, 207-215(1997). Austria.

CLAVE: A.

⁷¹AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández, A. Sevillano Cabeza y I. Trúmppler..

TITULO: Derivatization of amines in solid-phase extraction supports with 9-fluorenylmethyl chloroformate for liquid chromatography.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 344, 125-136(1997). Holanda.

CLAVE: A.

⁷²AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández y M.D. Pastor Navarro..

TITULO: Analysis of diuretics in urine by column-switching chromatography and fluorescence detection.

REVISTA: J. Liq. Chromatogr., 20, 1867-1885(1997) . USA

CLAVE: A.

⁷³AUTORES: P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y F. Bosch Reig.

TITULO: Evaluation and elimination of the blank bias error using the H-point standard additions method (HPSAM) in the simultaneous spectrophotometric determination of two analytes.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 348, 39-49(1997). Holanda.

CLAVE: A.

⁷⁴AUTORES: P. Campíns Falcó, C. Molins Legua, A. Sevillano Cabeza y R. Porras Serrano.

TITULO: Derivatization of amphetamine and methamphetamine with 1,2-naphthoquinone-4-sulfonic acid into solid-phase extraction cartridges. determination of amphetamine in pharmaceutical and urine samples.

REVISTA: Analyst, 122, 673-677(1997) . Reino Unido.

CLAVE: A.

⁷⁵AUTORES: J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó.

TITULO: Analyte estimation by using the generalized H-point standard additions method and a new methodology for locating linear spectral intervals for the unknown interferences.

REVISTA: J. Chemometrics, 12, 27-40(1998). USA.

CLAVE: A.

⁷⁶AUTORES: M.D. Pastor Navarro, R. Porras Serrano, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Automated determination of amphetamine enantiomers using a two-dimensional column-switching chromatographic system for derivatization and separation.

REVISTA: Analyst, 123, 319-324(1998) . Reino Unido.

CLAVE: A.

⁷⁷AUTORES: L. Gallo Martinez, P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y R. Herráez Hernández.

TITULO: Improved solid-phase extraction procedure for assay of cephalosporins in human urine samples.

REVISTA: J. Liq. Chrom. & Rel. Technol., 21, 2191-2203(1998). USA.

CLAVE: A.

⁷⁸AUTORES: L. Gallo Martinez, A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig.

TITULO: A new derivatization procedure for the determination of cephalexin with 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate in pharmaceutical and urine samples using solid-phase extraction cartridges and Uvvisible detection.

REVISTA: Anal. Chim. Acta, 370, 115-123(1998). Holanda.

CLAVE: A.

⁷⁹AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Automated pre-column derivatization of amines in biological samples with dansyl chloride and with or without post-column chemiluminiscence formation by using TCPO-H₂O₂.

REVISTA: Analyst 123, 2871-2876(1998) Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸⁰AUTORES: P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez y F. Bosch Reig.

TITULO: The H-point and generalizad H-point standards additions methods for flow injection procedures.

REVISTA: Talanta 47, 193-202(1998). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸¹AUTORES: L. Gallo Martinez, P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y F. Bosch Reig.

TITULO: New spectrophotometric procedure for determining cefotaxime with 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate into solid-phase extraction cartridges. Application to pharmaceutical and urine samples.

REVISTA: J. Chromatogr. B 718, 143-151(1998). Holanda.

CLAVE: A.

⁸²AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y L.A. Tortajada Genaro.

TITULO: Chiral analysis of amphetamine and related compounds using chloroformates for derivatization and high performance liquid chromatography.

REVISTA: Analyst 123, 2131-2137(1998). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸³AUTORES: F. Blasco Gómez, P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y Liu Guomin.

TITULO: Curve resolution procedure for isolating the spectra of unknown interferences from the sample spectrum in analyte determinations.

REVISTA: Analyst 123, 2857-2863(1998). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸⁴AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza.

TITULO: Off-line dansylation of amines using C₁₈ solid-phase packings: Study of the fluorescence detection and chemiluminiscence detection by post-column derivatization with oxalic acid bis(2,4,6-trichloro phenyl ester)/H₂O₂ in liquid chromatography. Determination of amphetamines in urine samples.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 378, 83-93(1999). Holanda.

CLAVE: A.

⁸⁵AUTORES: P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y F. Blasco Gómez.

TITULO: Standard addition method in FIA. Comparison between different assemblies.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 379, 89-97(1999). Holanda.

CLAVE: A.

⁸⁶AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y S. Díaz Oltra.

TITULO: Automated high-performance liquid chromatographic determination of amphetamine in biological fluids using column-switching and on-column derivatization.

REVISTA: Chromatographia 49, 188-196(1999). Alemania.

CLAVE: A.

⁸⁷AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó .

TITULO: Automated trace enrichment for screening and/or determination of primary, secondary and tertiary amphetamines in biological samples by liquid chromatography.

REVISTA: Analyst 124, 239-244(1999). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸⁸AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y M. Pedrón Pons.

TITULO: Urine polyamines determination using dansyl chloride derivatization in solid-phase extraction cartridges and HPLC.

REVISTA: Analyst 124, 477-482(1999). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁸⁹AUTORES: F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó.

TITULO: A chemometric study of the simultaneous determination of calcium and magnesium in natural waters

REVISTA: Talanta 49, 155-163(1999). Reino Unido.

CLAVE: A.

⁹⁰AUTORES: J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig.

TITULO: Systematic study of several causes and effects due to absorbent blanks in determinations of one analyte.

REVISTA: Mikrochim. Acta 131, 159-170(1999). Austria.

CLAVE: A.

⁹¹AUTORES: P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig, F. Blasco Gómez, R. Herráez Hernández y C. Molins Legua.

TITULO: Generalised H-point standard addition method for the isolation of the analyte signal from the sample signal when coelution of unknown compounds occurs in liquid chromatography.

REVISTA: J. Chromatogr. A 852, 361-374(1999). Holanda.

CLAVE: A

⁹²AUTORES: F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig, P. Campíns Falcó, C. Molins Legua y R. Herráez Hernández .

TITULO: H-point curve isolation method for coupled liquid chromatography and UV-Visible spectrophotometry..

REVISTA: Anal. Chem. 72, 2559-2565(2000). USA

CLAVE: A

⁹³AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Chromatographic separation of chlorthalidone enantiomers using beta-cyclodextrins as chiral additives.

REVISTA: J. Chromatogr. B 740, 169-177(2000). Holanda.

CLAVE: A

⁹⁴AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez y F. Bosch Reig.

TITULO: The generalized H-point standard additions method to determine analytes present in two different chemical forms in unknown matrix samples. Part1. General considerations.

REVISTA: Analyst 125, 771-776(2000). Reino Unido.

CLAVE: A

⁹⁵AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez y F. Bosch Reig.
TITULO: The generalized H-point standard additions method to determine analytes present in two different chemical forms in unknown matrix samples. Part II. Cr(VI) determination in water samples by absorption spectrophotometry.

REVISTA: Analyst 125, 777-782(2000). Reino Unido.

CLAVE: A

⁹⁶AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Derivatisation of tertiary amphetamines with 9-fluorenylmethyl chloroformate for liquid chromatography: Analysis of N-Methylephedrine.

REVISTA: Analyst 125, 1071-1076.(2000) Reino Unido.

CLAVE: A

⁹⁷AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Pre-, on- and post- column derivatization techniques for the automated analysis of amphetamine with o-phthaldialdehyde: a comparative study.

REVISTA: Chromatographia 52, 169-174(2000).Alemania.

CLAVE: A

⁹⁸AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Derivatization of ephedrine with o-phthaldialdehyde for liquid chromatography after treatment with sodium hypochlorite.

REVISTA: J. Chromatogr. A 893, 69-80(2000) . Holanda.

CLAVE: A

⁹⁹AUTORES: P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández.

TITULO: Multidimensional Chromatography.

REVISTA: Encyclopedia of Separation Science.I.D. Wilson (ed.) II/Chromatography:Liquid p.p. 738-747. Academic Press (2000) . USA.

CLAVE: CL

¹⁰⁰AUTORES: P. Campíns Falcó, A. Sevillano cabeza, R. Herráez Hernández y C. Molins Legua.

TITULO: Solid-phase extraction and clean-up procedures in pharmaceutical analysis.

REVISTA: Encyclopedia of analytical chemistry. R.A. Meyers (ed.). p.p. 7320-7336. John Wiley & Sons Ltd (2000) . Reino Unido.

CLAVE: CL

¹⁰¹AUTORES: P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig y L. Gallo Martinez.

TITULO: Principal component analysis for the selection of variables in the application of the H-point and generalised H-point standard addition method.

REVISTA: Talanta 53 , 317-330 (2000) Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁰²AUTORES: P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada Genaro, R.J. Antequera Baixauli y F. Bosch Reig .

TITULO: Spectrophotometric determination of phenols in unknown water samples by the GHPSAM.

REVISTA: Int. J. Environ. Anal. Chem. 79, 241-256(2001) Holanda.

CLAVE: A

- ¹⁰³AUTORES: P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández, M. Goeritz y I. Monzie.
TITULO: Comparative study of C₁₈ and styrene-divinylbenzene-based sorbents for the enrichment of phenols from water.
REVISTA: J. Liq. Chromatogr. 24, 1295-1308(2001) . USA.
CLAVE: A
- ¹⁰⁴AUTORES: R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó
TITULO: Chiral separation of ephedrine by liquid chromatography using beta-cyclodextrins.
REVISTA: Anal. Chim. Acta 434, 315-324(2001). Holanda.
CLAVE: A.
- ¹⁰⁵AUTORES: J. Verdú Andrés, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó
TITULO: Sensitive determination of methylenedioxy amphetamines by liquid chromatography.
REVISTA: Analyst 126, 581-586(2001). Reino Unido.
CLAVE: A.
- ¹⁰⁶AUTORES: P. Campíns Falcó, C. Molins Legua, A. Sevillano Cabeza y L.A. Tortajada Genaro.
TITULO: o-Phthalaldehyde-N-acetylcysteine polyamine derivatives: formation and stability in solution and in C₁₈ supports.
REVISTA: J. Chromatogr. B 759, 285-297(2001). Holanda.
CLAVE: A
- ¹⁰⁷AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig
TITULO: Calibration transfer in chemiluminescence analysis. Application to chromium determination by luminol-hydrogen peroxide reaction.
REVISTA: Anal. Chim. Acta 446, 385-392 (2001). Holanda.
CLAVE: A.
- ¹⁰⁸AUTORES: J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández
TITULO: Determination of aliphatic amines in water by liquid chromatography using solid-phase extraction cartridges for preconcentration and derivatization.
REVISTA: Analyst 126, 1683-1688 (2001). Reino Unido.
CLAVE: A
- ¹⁰⁹AUTORES: J. Verdú Andrés, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó
TITULO: Analysis of enantiomers giving partially overlapped peaks by using different treatments of the chromatographic UV signals: quantification of pseudoephedrine enantiomers
REVISTA: J. Chromatogr. A 930, 95-107 (2001). Holanda.
CLAVE: A
- ¹¹⁰AUTORES: P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada Genaro y F. Bosch Reig
TITULO: A new flow cell design for chemiluminescence analysis
REVISTA: Talanta 55, 403-413 (2001). Reino Unido.
CLAVE: A
- ¹¹¹AUTORES: P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada Genaro, S. Meseguer Lloret, F. Blasco Gómez, A. Sevillano Cabeza y C. Molins Legua
TITULO: Creatinine determination in urine samples by batchwise kinetic procedure and flow injection analysis using the Jaffé reaction: chemometric study
REVISTA: Talanta 55, 1079-1089 (2001). Reino Unido.
CLAVE: A

¹¹²AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y F. Bosch Reig
TITULO: Multivariate vs univariate calibration for nonlinear chemiluminescence data. Application to chromium determination by luminol-hydrogen peroxide reaction.
REVISTA: Anal. Chim. Acta 450, 155-173 (2001). Holanda.
CLAVE: A

¹¹³AUTORES: J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández
TITULO: Liquid chromatographic determination of aliphatic amines in water using solid support assisted derivatization with 9-fluorenylmethylchloroformiate.
REVISTA: Chromatographia 53, 129-134 (2002). Alemania.
CLAVE: A

¹¹⁴AUTORES: L. Gallo Martinez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza
TITULO: Comparison of several methods used for the determination of cephalosporins. Analysis of cephalixin in pharmaceutical samples.
REVISTA: J. Pharm. Biomed. Anal. 29, 405-423 (2002). Holanda.
CLAVE: A

¹¹⁵AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y J. Verdú Andrés
TITULO: Strategies for the enantiomeric determination of amphetamine and amphetamine-like compounds by liquid chromatography.
REVISTA: J. Biochem. Biophys. Methods. 54, 147-167 (2002). USA.
CLAVE: R

¹¹⁶AUTORES: S. Meseguer Lloret, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó
TITULO: Ammonium determination in water samples by using OPA-NAC reagent: A comparative study with Nessler and ammonium selective electrode methods.
REVISTA: Inter. J. Environ. Anal. Chem. 82, 475-489(2002). Holanda.
CLAVE: A

¹¹⁷AUTORES: S. Meseguer Lloret, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó.
TITULO: Preconcentration and dansylation of aliphatic amines using C18 solid-phase packings. Application to the screening analysis in environmental water samples.
REVISTA: J. Chromatogr. A 978, 59-69(2002). Holanda.
CLAVE: A

¹¹⁸AUTORES: S. Meseguer Lloret, P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada Genaro y F. Blasco Gómez
TITULO: A guide to avoid method bias of chromium(III, VI) chemiluminescence determination by luminol-hydrogen peroxide reaction. Application to unknown water samples.
REVISTA: Inter. J. Environ. Anal. Chem. 83, 405-416(2002).. Holanda.
CLAVE: A

¹¹⁹AUTORES: P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada Genaro, S. Meseguer Lloret y F. Bosch Reig
TITULO: Multivariate calibration applied to simultaneous chemiluninescence determination of cobalt and chromium.
REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 374, 1223-1229(2002)..Alemania.
CLAVE: A

¹²⁰AUTORES: R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y J. Verdú Andrés.

TITULO: Enantiomeric separation of amphetamine and related compounds by liquid chromatography using precolumn derivatization with o-phthaldialdehyde..

REVISTA: Chromatographia 56, 559-565(2002). Alemania.

CLAVE: A

¹²¹AUTORES: P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y R. Herráez Hernández.

TITULO: Enantiomeric separation of primary and secondary amphetamines by liquid chromatography after derivatization with (-)-1-(9-Fluorenyl)ethyl chloroformate..

REVISTA: Chromatographia 57, 309-315(2003). Alemania.

CLAVE: A

¹²²AUTORES: Y. Moliner Martinez, S. Meseguer Lloret, L.A. Tortajada Genaro y P. Campíns Falcó

TITULO: Influence of sample water storage protocols in chemiluminescence detection of trace elements.

REVISTA: Talanta 60, 257-268(2003).Reino Unido.

CLAVE: A

¹²³AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig.

TITULO: Unbiased spectrophotometric method for estimating phenol or o-cresol in unknown water samples.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 376, 413-421(2003).Reino Unido.

CLAVE: A

¹²⁴AUTORES: C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y S. Meseguer Lloret

TITULO: Derivatization on solid supports: an alternative method for solution derivatization of amines in several matrices.

REVISTA: Chromatographia 58, 15-27 (2003).Alemania.

CLAVE: A

¹²⁵AUTORES: L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig.

TITULO:Analyser of chromium and/or cobalt.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 488, 243-254 (2003). Holanda.

CLAVE: A

¹²⁶AUTORES: A. Sevillano Cabeza, Y. Moliner Martinez, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó.

TITULO:Rapid fluorimetric assay for primary amine groups in water samples.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 376, 918-922 (2003). Alemania.

CLAVE: A

¹²⁷AUTORES: L. A. Tortajada Genaro y P. Campíns Falcó.

TITULO: Tendencias de los métodos analíticos para el análisis del agua.

REVISTA: Tecnología del agua 241, 22-29(2003). España.

CLAVE: R

¹²⁸AUTORES: C. Cháfer Pericás , R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Liquid chromatographic determination of trimethylamine in water .

REVISTA: J. Chromatogr. A 1023, 27-31 (2004). Holanda.

CLAVE: A

¹²⁹AUTORES: Y. Moliner Martinez, P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández y J. Verdú Andrés.

TITULO: Evaluation of C₁₈ absorbent cartridges for sampling and derivatization of primary amines in air.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 502, 235-239 (2004).. Holanda.

CLAVE: A

¹³⁰AUTORES: Y. Moliner Martinez, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó.

TITULO: Analysis of primary aliphatic short-chain monoamines by LC in water samples.

REVISTA: Talanta 62, 373-382 (2004).. Reino Unido.

CLAVE: A

¹³¹AUTORES: S. Meseguer Lloret , C. Molins Legua, J. Verdú Andrés y P. Campíns Falcó.

TITULO: Sensitive determination of aliphatic amines in water by high-performance liquid chromatography with chemiluminescence detection.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1035, 75-82 (2004). Holanda..

CLAVE: A

¹³²AUTORES: R. Herráez Hernández, C. Cháfer Pericás y P. Campíns Falcó.

TITULO: Analysis of methylamine by solid-phase microextraction and HPLC after on-fibre derivatization with 9-fluorenylmethyl chloroformate.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 513, 425-433 (2004).. Holanda.

CLAVE: A

¹³³AUTORES: C. Cháfer Pericás, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó.

TITULO: Selective determination of trimethylamine in air by LC using solid-phase extraction cartridges for sampling.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1042, 219-223 (2004). Holanda.

CLAVE: A

¹³⁴AUTORES: C. Cháfer Pericás, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández .

TITULO: Application of solid-phase microextraction combined with derivatization to the determination of amphetamines by liquid chromatography.

REVISTA: Anal. Biochem. 333, 328-335 (2004). Holanda.

CLAVE: A

¹³⁵AUTORES: J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández .

TITULO: Enantioselective analysis of amphetamine-related designer drugs in body fluids using liquid chromatography and solid-phase derivatization.

REVISTA: Chromatographia 60, 537-544 (2004). Alemania.

CLAVE: A

¹³⁶AUTORES: Y. Moliner Martinez, P. Campíns Falcó, P. J. Worsfold y M. J. Keith-Roach.

TITULO: The impact of a disused mine on uranium transport in the River Fal, South West England.

REVISTA: J. Environ. Monit. 6, 907-913 (2004). Reino Unido.

CLAVE: A

¹³⁷AUTORES: S. Meseguer Lloret, P. Campíns Falcó, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel .

TITULO: FI automatic method for the determination of copper(II) based on coproporphyrin I-Cu(II)/TCPO/H₂O₂ chemiluminescence reaction for the screening of waters.

REVISTA: Talanta 64, 1030-1035 (2004). Reino Unido.

CLAVE: A

¹³⁸AUTORES: Y. Moliner Martinez , P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández .

TITULO: A method for the determination of dimethylamine in air by collection on solid support sorbent with subsequent derivatization and spectrophotometric analysis.

REVISTA: J. Chromatog. A , 1059, 17-24 (2004). Holanda.

CLAVE: A

¹³⁹AUTORES: Y. Moliner Martinez y P. Campíns Falcó .

TITULO: Detector supports: application to aliphatic amines in wastewater.

REVISTA: Talanta 65, 217-222 (2005). Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁴⁰AUTORES: Y. Moliner Martinez, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó .

TITULO: Improved detection limit for ammonium/ammonia achieved by Berthelot's reaction by use of solid-phase extraction coupled to diffuse reflectance spectroscopy.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 534, 327-334(2005). Holanda.

CLAVE: A

¹⁴¹AUTORES: S. Meseguer Lloret, J. Verdú Andrés, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó .

TITULO: Determination of ammonia and primary amine compounds and Kjeldahl nitrogen in water samples with a modified Roth's fluorimetric method.

REVISTA: Talanta 65, 869-875(2005). Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁴²AUTORES: S. Meseguer Lloret , C. Molins Legua y P. Campíns Falcó.

TITULO: Selective determination de ammonium in water based on HPLC and Chemiluminescence detection.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 536, 121-127 (2005). Holanda..

CLAVE: A

¹⁴³AUTORES: C. Molins Legua y P. Campíns Falcó.

TITULO: Solid phase extraction of amines

REVISTA: Anal. Chim. Acta 546, 206-220 (2005). Holanda..

CLAVE: A

¹⁴⁴AUTORES: C. Cháfer Pericás, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó .

TITULO: A new selective method for dymethylamine in water analysis by liquid chromatography using solid-phase microextraction and two-stage derivatization with o-phthalaldialdehyde and 9-fluorenylmethyl chloroformate.

REVISTA: Talanta 66, 1139-1145 (2005). Reino Unido.

CLAVE: A

¹⁴⁵AUTORES: R.D. Marini, N. Matthijs, Y. Vander Heyden, J. Smeyers-Verbecke, P. Dehouck, J. Hoogmartens, P. Silvestre, A. Ceccato, PH. Goedert, J. Saevels, C. Herbots, G. Caliaro, R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó, W. van de Wauw, J. De Beer, B. Boulanger, P. Chiap, J. Crommen y PH. Hubert .

TITULO: Collaborative study of an LC method for the determination of R-timolol and other related substances in S-timolol maleate.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 546, 182-192 (2005). Holanda.

CLAVE: A

¹⁴⁶AUTORES: R. Herráez-Hernández, C. Cháfer-Pericás, J. Verdú-Andrés y P. Campíns-Falcó.

TITULO: An evaluation of solid phase microextraction for aliphatic amines using derivatization with 9-fluorenylmethyl chloroformate and liquid chromatography

REVISTA: J. Chromatogr. A. 1104, 40-46 (2006). Holanda

CLAVE: A

¹⁴⁷AUTORES: C. Molins-Legua, S. Meseguer-Lloret, Y. Moliner-Martinez y P. Campíns-Falcó.

TITULO: A guide for selecting the most appropriate method for ammonium estimation in water analysis.

REVISTA: TRAC 25, 282-290 (2006). Holanda.

CLAVE: A

¹⁴⁸AUTORES: C. Cháfer-Pericás, P. Campíns-Falcó y R. Herráez-Hernández

TITULO: Application of solid-phase microextraction combined with derivatization to the enantiomeric determination of amphetamines

REVISTA: J. Pharm. Biomed. Anal. 40, 1209-1217 (2006). Holanda.

CLAVE: A

¹⁴⁹AUTORES: C. Cháfer-Pericás, P. Campíns-Falcó y R. Herráez-Hernández

TITULO: Comparative study of the determination of trimethylamine in water and air by combining liquid chromatography and solid-phase microextraction with on-fiber derivatization

REVISTA: Talanta 69, 716-723 (2006). Reino Unido

CLAVE: A

¹⁵⁰AUTORES: Y. Moliner Martínez, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández.

TITULO: Influence of the presence of surfactants and humic acid in waters on the indophenol-type reaction method for ammonium determination.

REVISTA: Talanta 69, 1038-1045 (2006). Reino Unido

CLAVE: A

¹⁵¹AUTORES: C. Cháfer-Pericás, R. Herráez-Hernández y P. Campíns-Falcó .

TITULO: On-fibre SPME coupled to conventional liquid chromatography vs in-tube SPME coupled to capillary liquid chromatography for the screening analysis of triazines in water samples .

REVISTA: J. Chromatogr. A 1125 ,159-171(2006). Holanda

CLAVE: A

¹⁵²AUTORES: S. Meseguer-Lloret, C. Molins-Legua, J. Verdú Andrés y P. Campíns-Falcó.

TITULO: Quick chemiluminescent method for detection of eutrophication sources by estimation of organic amino nitrogen and ammonium in water.

REVISTA: Anal. Chem. 78, 7504-7510 (2006). Estados Unidos

CLAVE: A

¹⁵³AUTORES: C. Cháfer-Pericás, R. Herráez-Hernández y P. Campíns-Falcó .

TITULO: In-tube solid-phase microextraction-capillary liquid chromatography as a solution for the screening analysis of organophosphorous pesticides in untreated environmental water samples.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1141 ,10-21(2007). Holanda

CLAVE: A

¹⁵⁴AUTORES: L.A. Tortajada-Genaro y P. Campíns-Falcó .

TITULO: Multivariate standardisation for non-linear calibration range in the chemiluminescence determination of chromium.

REVISTA: Talanta 72, 1004-1012 (2007). Reino Unido

CLAVE: A

¹⁵⁵AUTORES: Y. Moliner-Martinez, R. Herráez-Hernández y P. Campíns-Falcó .

TITULO: A microanalytical method for ammonium and short-chain primary aliphatic amines using precolumn derivatization and capillary liquid chromatography.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1164, 329-333(2007). Holanda

CLAVE: A

⁹⁹AUTORES: P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernández.

TITULO: Multidimensional Chromatography.

REVISTA: Encyclopedia of Separation Science. I.D. Wilson (ed.) II/Chromatography: Liquid p.p. 738-747. Academic Press (2000) . USA. **Reedición 2007**

CLAVE: CL

¹⁵⁶AUTORES: C. Cháfer-Pericás, P. Campíns-Falcó y M. C. Prieto-Blanco.

TITULO: Automatic in-tube SPME and fast liquid chromatography: A cost-effective method for the estimation of dibutyl and di-2-ethylhexylphthalates in environmental water samples.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 610, 268-272 (2008) . Holanda

CLAVE: A

¹⁵⁷AUTORES: P. Campíns- Falcó, S. Meseguer- Lloret, T. Climent- Santamaria y C. Molins - Legua .

TITULO: A microscale Kjeldahl nitrogen determination for environmental waters

REVISTA: Talanta 75, 1123-1126 (2008) . Reino unido

CLAVE: A

¹⁵⁸AUTORES: M. C. Prieto-Blanco, C. Cháfer-Pericás, P. López-Mahía, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Automated on-line in-tube solid-phase microextraction assisted derivatization coupled to liquid chromatography for quantifying residual dimethylamine in cationic polymers. REVISTA: J. Chromatogr. A 1188, 118-123 (2008). Holanda

CLAVE: A

¹⁵⁹AUTORES: P. Campíns-Falcó, J. Verdú-Andrés, A. Sevillano-Cabeza, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernandez

TITULO: New micromethod combining miniaturized matrix solid-phase dispersion and in-tube in-valve solid-phase microextraction for estimating polycyclic aromatic hydrocarbons in bivalves. REVISTA: J. Chromatogr. A 1211, 13-21 (2008). Holanda

CLAVE: A

¹⁶⁰AUTORES: P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernandez, J. Verdú-Andrés, C. Cháfer Pericás

TITULO: On-line determination of aliphatic amines in water using in-tube solid-phase microextraction assisted derivatization in in-valve mode for processing large sample volumes in LC.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem 394, 557-565 (2009). Holanda

CLAVE: A

¹⁶¹AUTORES: M. C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía, P. Campíns-Falcó.

TITULO: In-tube solid-phase microextraction and liquid chromatography using a monolithic column for the selective determination of residual ethylenediamine in industrial cationic polymers.

REVISTA: Anal. Chem. 81, 5827-5832 (2009). USA

CLAVE: A

¹⁶²AUTORES: Y. Moliner Martínez, P. Campíns-Falcó, C. Molins Legua, L. Segovia-Martínez, A. Seco-Torrecillas.

TITULO: Miniaturized matrix solid phase dispersion procedure and solid phase microextraction for the analysis of organochlorinated pesticides and polybrominated diphenylethers in biota samples by gas chromatography electron capture detection.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1216, 6741-6745 (2009). Holanda

CLAVE: A

¹⁶³AUTORES: R. Herraiez Hernandez, P. Campíns-Falcó, J. Verdú Andrés, A. Sevillano Cabeza, L. Ferrando-Climent.

TITULO: New tendencies in liquid chromatography for controlling PAHs pollution.

LIBRO: PAHS : pollution, health... ISBN: 978-1-60741-462-9. Editors: P.A. Haines and M.D. Hendrickson. 2009 Nova Science Publishers, INC. Capítulo 7.

CLAVE: capítulo libro

¹⁶⁴AUTORES: N. Martí Ortega, D. Aguado Garcia, A. Bouzas Blanco, L. Segovia Martinez, M. Abargues Llamas, A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó, A. Seco Torrecillas, J. Ferrer Polo.

TITULO: Alquifhenoles e Hidrocarburos aromáticos policíclicos en bivalvos de las costas de la Comunidad Valenciana.

REVISTA: Tecnología del agua 312, 40-48 (2009). España

CLAVE: A

¹⁶⁵AUTORES: Yosmery Vitta, Alberto Fernández, P. Campíns Falcó,

TITULO: Determinación selectiva de Clorofila a por fluorescencia molecular

REVISTA: Bistua 7, 37-50 (2009). Colombia

CLAVE: A

¹⁶⁶AUTORES: L. Segovia-Martinez, A. Bouzas Blanco, P. Campins Falcó, A. Seco-Torrecillas.

TITULO: Improving detection limits for organotin compounds in several matrix water samples by derivatization-headspace-solid-phase-microextraction and GC-EM.

REVISTA: Talanta 80, 1888-1893 (2010). Holanda

CLAVE: A

¹⁶⁷AUTORES: P. Campíns Falco, J. Verdú Andrés, A. Sevillano Cabeza, R. Herraiez Hernandez, C. Molins Legua, Y. Moliner Martinez.

TITULO: In Tube Solid Phase Microextraction Coupled by in Valve Mode to Capillary LC-DAD: Improving Detectability to Multiresidue Organic Pollutants Analysis in Several Whole Waters

REVISTA: J. Chromatogr. A 1217, 2695-2702 (2010) . Holanda

CLAVE: R (Invitación volumen Extraction Techniques, Guest Editor C.F. Poole)

¹⁶⁸AUTORES: Y. Moliner-Martinez, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, P. Campins-Falcó

TITULO: Improving analysis of apolar organic compounds by the use of a capillary titania-based column: Application to the direct determination of faecal sterols cholesterol and coprostanol in wastewater samples

REVISTA: J. Chromatogr. A 1217, 4682-4687 (2010) . Holanda

CLAVE: A

¹⁶⁹AUTORES: Y. Vitta, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó, A. Fernández Cuervo

TITULO: An in-tube SPME device for the selective determination of chlorophyll a in aquatic systems

REVISTA: Talanta 82, 952-956 (2010). Reino Unido

CLAVE: A

¹⁷⁰AUTORES: L. Segovia Martinez, Y. Moliner-Martinez, P. Campins-Falcó
TITULO: A direct capillary liquid chromatography with electrochemical detection method for determination of phenols in water samples.
REVISTA: J.Chromatogr. A 1217, 7926-7930 (2010) . Holanda
CLAVE: A

¹⁷¹AUTORES: Yolanda Moliner-Martínez, Antonio Ribera, Eugenio Coronado, Pilar Campíns-Falcó.
TITULO: Preconcentration of emerging contaminants in environmental water samples by using silica supported Fe₃O₄ magnetic nanoparticles for improving mass detection in capillary liquid chromatography.
REVISTA: J.Chromatogr. A 1218, 2276-2283 (2011). Holanda
CLAVE: A

¹⁷²AUTORES: M. C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía and P. Campíns-Falcó.
TITULO: On-line análisis of carbonyl compounds with derivatization in aqueous extracts of atmospheric particulate PM₁₀ by In-Tube Solid-Phase Microextraction coupled to Capillary liquid Chromatography
REVISTA: J.Chromatogr. A 1218, 4834-4839 (2011) . Holanda
CLAVE: A

¹⁷³AUTORES: Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó
TITULO: Advantages of monolithic over particulate columns for multiresidue analysis of organic pollutants by in-tube solid-phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography.
REVISTA: J.Chromatogr. A 1218, 6256-6262 (2011) Holanda
CLAVE: A

¹⁷⁴AUTORES: Alberto Bouzas, Daniel Aguado, Nuria Martí, Jose Manuel Pastor, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó, Aurora Seco
TITULO: Alkylphenols and polycyclic aromatic hydrocarbons in Eastern Mediterranean Spanish coastal marine bivalves.
REVISTA: Environ. Monit. Assess. 176, 169-181 (2011). Alemania.
CLAVE: A

¹⁷⁵AUTORES: M. Onghena, Y. Moliner-Martinez, Y. Picó, Y., P. Campíns-Falcó, D. Barceló
TITULO: Analysis of 18 perfluorinated compounds in river waters: Comparison of high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and capillary liquid chromatography-mass spectrometry
REVISTA: J.Chromatogr. A 1244, 88-97 (2012) Holanda
CLAVE: A

¹⁷⁶AUTORES: M. C. Prieto-Blanco, Y. Moliner-Martínez, P. López-Mahía, P. Campíns-Falcó
TITULO: Ion-pair in-tube solid-phase microextraction and capillary liquid chromatography using a titania-based column: Application to the specific lauralkonium chloride determination in water
REVISTA: J.Chromatogr. A 1248, 55-59 (2012) Holanda
CLAVE: A

¹⁷⁷AUTORES: Y. Moliner-Martínez, Helena Prima-Garcia, Antonio Ribera, Eugenio Coronado, P. Campíns-Falcó
TITULO: Magnetic in-tube solid phase microextraction

REVISTA: Anal. Chem.84, 7233-7240 (2012) USA.
CLAVE: A

¹⁷⁸AUTORES: M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner-Martínez, S.Cogollos-Costa, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó
TITULO: A miniaturized method for estimating di(2-ethylhexyl) phthalate in bivalves as bioindicators.
REVISTA: J.Chromatogr. A 1260, 169-173 (2012) Holanda.
CLAVE: A

¹⁷⁹AUTORES: P. Campíns-Falcó, A. Sevilano-Cabeza, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Lagua, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés
TITULO: Solid-phase Extraction and Clean-up Procedures in Pharmaceutical Analysis
REVISTA: Actualización Encyclopedia of Separation Science.I.D. Wilson (ed.) II/Chromatography:Liquid p.p. 738-747. Academic Press (2000). Elsevier 2012. Holanda.
CLAVE: CL

¹⁸⁰AUTORES: Y. Moliner-Martínez, R. A. González-Fuenzalida, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó, J. Verdu-Andres
TITULO: Cleaning sorbents used in matrix solid-phase dispersion with sonication: application to the estimation of polycyclic aromatic hydrocarbons at ng/g levels in marine sediments
REVISTA: J. Chromatogr. A 1263, 43-50 (2012) Holanda.
CLAVE: A

¹⁸¹AUTORES: P. Campíns Falcó, FM Querol Piñón
TITULO: Aplicaciones del uso de la técnica de espectroscopía de reflectancia difusa en química forense para la caracterización de autenticidad de sellos de correos de España
REVISTA: Gaceta Internacional de Ciencias Forenses 5, 48-75 (2012). España
CLAVE: A

¹⁸²AUTORES: J. A. Galvão, A. Matthiensen, M. Oetterer, Y. Moliner-Martínez, R.A. Gonzalez-Fuenzalida, M. Muñoz-Ortuño, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó
TITULO: Handbook of Water Analysis, 3th edition. Chapter 10.- Ammonia, Edited by S.P. Gelder. CRC Press 2013.Pages 3-44. Print ISBN: 978-1-4398-8964-0. eBook ISBN:978-1-4398-8966-4.
CLAVE: CL

¹⁸³AUTORES: Y. Moliner Martínez, R. Herraéz Hernández, C.Molins Legua, J.Verdú Andrés, M. Avella Oliver, P. Campíns Falcó
TITULO: More about sampling and estimation of mercaptans in air samples
REVISTA: Talanta 106, 127-132 (2013) Inglaterra.
CLAVE: A

¹⁸⁴AUTORES: Y. Moliner Martínez, J.M. Pastor Carbonell, A. Bouzas, A Seco, M.R. Abargues, P.Campíns Falcó
TITULO: Guidelines for alkylphenols estimation as alkylphenol polyethoxylates pollution indicator in wastewater treatment plant effluents
REVISTA: Analytical Methods 5, 2209-2217 (2013) Inglaterra.
CLAVE: A

¹⁸⁵AUTORES: M.C. Prieto Blanco, Y.Moliner Martínez, P.Campíns Falcó

TITULO: Combining poly(dimethyldiphenylsiloxane) and nitrile phases for improving the separation and quantitation of benzalkonium chloride homologues: In tube solid phase microextraction capillary liquid chromatography- diode array detection-mass spectrometry for analysing industrial samples

REVISTA: J.Chromatogr. A 1297, 226-230 (2013) Holanda.

CLAVE: A

¹⁸⁶AUTORES: A. Masiá, Y.Moliner Martínez, M.Muñoz-Ortuño, Y. Pico, P.Campíns Falcó

TITULO: Multiresidue analysis of organic pollutants by in-tube solid phase microextraction coupled to ultra –high performance liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry.

REVISTA: J.Chromatogr. A 1306, 1-11 (2013) Holanda.

CLAVE: A

¹⁸⁷AUTORES: M.C. Prieto-Blanco, Y.Moliner Martínez, P. López-Mahía, P.Campíns Falcó

TITULO: Determination of carbonyl compounds in particulate matter PM_{2.5} by in-tube solid-phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography/mass spectrometry.

REVISTA: Talanta 115, 876-880 (2013) Inglaterra.

CLAVE: A

¹⁸⁸AUTORES: Y. Moliner-Martínez, R. Herraéz-Hernandez, J. Verdú-Andres, P. Campíns-Falcó, C. Garrido-Palanca, C. Molins-Legua, A. Seco

TITULO: Study of the influence of temperature and precipitations on the levelsof BTEX in natural waters.

REVISTA: J. Hazard. Mater. 263P, 131-138 (2013),
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.07.037>.

CLAVE: A

¹⁸⁹AUTORES: R. A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, María González-Béjar, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andres, Julia Pérez-Prieto, P. Campins-Falcó

TITULO: In situ colorimetric quantification of silver cations in the presence of silver nanoparticles

REVISTA: Anal. Chem. 85, 10013-10016 (2013) USA

CLAVE: A

¹⁹⁰AUTORES: Y. Moliner-Martínez, Yosmery Vitta, Helena Prima-Garcia, R.González-Fuenzalida, Antonio Ribera, P. Campíns-Falcó, Eugenio Coronado

TITULO: Silica supported Fe₃O₄ magnetic nanoparticles for magnetic solid-phase extraction and magnetic in-tube solid-phase microextraction: application to organophosphorous compounds. Topical collection *Microextraction Techniques* (por invitación).

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 406, 2211-2215 (2014), doi:10.1007/s00216-013-7379-y

CLAVE: A

¹⁹¹AUTORES: Y. Moliner Martínez, M. Muñoz-Ortuño, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Rapid analysis of effluents generated by the dairy industry for fat determination by preconcentration in nylon membranes and attenuated total reflectance infrared spectroscopy measurement.

REVISTA: Talanta 119, 11-16 (2014), doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2013.10.032>.
Inglaterra

CLAVE: A

¹⁹²AUTORES: P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, Y. Moliner-Martinez

TITULO: CHROMATOGRAPHY: LIQUID | Multidimensional Chromatography *Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering*, 2013. Watthman, MA: Elsevier. Doi: 10.1016/B978-0-12-409547-2.04481-4.
CLAVE: CL

¹⁹³AUTORES: M. Muñoz-Ortuño, A. Argente-García, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, M.T. Picher, P. Campíns-Falcó
TITULO: A cost-effective method for estimating di(2-ethylhexyl)phthalate in coastal sediments.
REVISTA: J.Chromatogr. A 1324, 57-62 (2014) Holanda.
CLAVE: A

¹⁹⁴AUTORES: N. Jornet-Martínez, María González-Béjar, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó, Julia Pérez-Prieto.
TITULO: Sensitive and selective plasmonic assay for spermine as biomarker in human urine.
REVISTA: Anal. Chem. 86, 1347-1351 (2014) USA
CLAVE: A

¹⁹⁵AUTORES: P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, Y. Moliner-Martínez, T. Picher-Uribes, R.A. González-Fuenzalida, M. Muñoz-Ortuño, N. Jornet-Martínez, J. Pla-Tolós, A. Argente-García.
TÍTULO: Nanopartículas y cromatografía líquida miniaturizada (por invitación)
REVISTA: Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de Química 45, 26-27 (2014) España.
CLAVE: A

¹⁹⁶AUTORES Yosmery Vitta Bruto; Alberto Fernández Cuervo; Y.Moliner-Martínez; P. Campíns-Falcó
TÍTULO: Remoción de pesticidas órgano-fósforo dos en aguas con nano partículas magnéticas de Fe₃O₄ soportadas en sílice
REVISTA: Revista de la facultad de ingeniería 29, 65-72 (2014) Venezuela
CLAVE: A

¹⁹⁷AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, Helena Prima-García, Antonio Ribera, P. Campíns-Falcó, Ramon J. Zaragoza.
TITULO: Evaluation of Superparamagnetic Silica Nanoparticles for Extraction of Triazines in Magnetic in-Tube Solid Phase Microextraction Coupled to Capillary Liquid Chromatography (por invitación)
REVISTA: número especial *Magnetic Nanomaterials*. Nanomaterials 4, 242-255 (2014) ISSN 2079-4991. Open access. www.mdpi.com/journal/nanomaterials
CLAVE: A

¹⁹⁸AUTORES: N. Jornet-Martínez, M. Muñoz-Ortuño, Y. Moliner-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.
TITULO: On-line in-tube solid phase microextraction-capillary liquid chromatography method for monitoring degradation products of di-(2-ethylhexyl) phthalate in waters
REVISTA: J. Chromatogr. A 1347, 157-160 (2014) Holanda. DOI: 10.1016/j.chroma.2014.04.074
CLAVE: A

¹⁹⁹AUTORES: M.C. Prieto-Blanco, N. Jornet-Martínez, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú Andrés, P. Campíns-Falcó
TITULO: Development of a polydimethylsiloxane-thymol/nitroprusside composite based sensor involving thymol derivatization for ammonium monitoring in water samples. Special

Issue: Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. Edited by Julián Blasco, Alícia Navarro-Ortega and Damià Barceló Cullerés

REVISTA: Sci Total Environ 503–504, 105–112 (2015) Holanda. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.07.077>. Special Issue: Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. Edited by Julián Blasco, Alícia Navarro-Ortega and Damià Barceló Cullerés

CLAVE: A

²⁰⁰AUTORES: Y. Moliner-Martínez, P. Serra-Mora, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó

TITULO: Analysis of polar triazines and degradation products in waters by in-tube solid-phase microextraction and capillary chromatography: an environmentally friendly method

REVISTA: Anal Bioanal Chem 407, 1485–1497 (2015). Alemania. DOI: 10.1007/s00216-014-8366-7.

CLAVE: A

²⁰¹AUTORES: J. Pla-Tolós, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Lagua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó

TITULO: Selective and sensitive method based on capillary liquid chromatography with in-tube solid phase microextraction for determination of monochloramine in water-

REVISTA: J. Chromatogr. A 1388, 17–23 (2015) . Holanda

CLAVE: A

²⁰²AUTORES: P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, Y. Moliner-Martínez

TITULO: Actualización CHROMATOGRAPHY: LIQUID | Multidimensional Chromatography Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, 2015. Watthman, MA: Elsevier. Doi: 10.1016/B978-0-12-409547-2.04481-4.

CLAVE: CL

²⁰³AUTORES: M. Muñoz-Ortuño, A. Argente-García, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó

TITULO: Polydimethylsiloxane composites containing 1,2-naphthoquinone 4-sulphonate as unique dispositive for estimation of casein in effluents from dairy industries

REVISTA: Anal. Chim. Acta 873, 31-37 (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2015.02.057>. Holanda

CLAVE: A

²⁰⁴AUTORES: Y. Moliner-Martínez; R. Herráez-Hernández; J. Verdu-Andres; C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Recent advances of in-tube solid phase microextraction

REVISTA: TRAC 71, 205-213 (2015) Invitación número especial *Green Extraction Techniques* Ed. E. Ibañez y A. Cifuentes. Holanda.

CLAVE: R

²⁰⁵AUTORES: Y. Moliner-Martínez, A. Argente-García, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Lagua and P. Campíns-Falcó

TITULO: Determination of Organic Pollutants in Environmental Samples (por invitación).

REVISTA: Environmental applications of Instrumental analysis. M. M. Barbooti Editor. Apple Academic Press. 9 Spinnaker Way Waretown, New Jersey 08758 USA; pag. 471- 532 (2015)

CLAVE: CL

²⁰⁶AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, N. Jornet-Martínez, P. Campíns-Falcó
TÍTULO: Microextraction with phases containing Nanoparticles (por invitación).
REVISTA: Bioanalysis 7, 2163-2170 (2015). DOI: 10.4155/bio.15.147 . UK
CLAVE: R

²⁰⁷AUTORES: N. Jornet-Martínez, C. Antón-Soriano, P. Campíns-Falcó.
TÍTULO: Estimation of the presence of unmetabolized dialkyl phthalates in untreated human urine by an on-line miniaturized reliable method.
REVISTA: Sci Total Environ 532, 239-244 (2015). Holanda.
CLAVE: A

²⁰⁸AUTORES: N. Jornet-Martínez, Y. Moliner-Martínez, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.
TÍTULO: Designing Solid Optical Sensors for In Situ Passive Discrimination of Volatile Amines Based on a New One-step Hydrophilic PDMS Preparation.
REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical 223, 333-342 (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2015.09.097>. Holanda.
CLAVE: A

²⁰⁹AUTORES: Salvador Llana-Belloch, Jose Ignacio Priego Quesada, Pedro Pérez-Soriano, Ángel G. Lucas-Cuevas, Andrea Salvador-Pascual, Gloria Olaso-González, Yolanda Moliner-Martínez, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó & M.Carmen Gómez-Cabrera.
TÍTULO: Disinfection by-products effect on swimmers oxidative stress and respiratory damage.
REVISTA: European Journal of Sport Science, 16, 609-617 (on-line 2015, 2016), DOI: 10.1080/17461391.2015.1080306.
CLAVE: A

²¹⁰AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Pascual Serra-Mora, Yolanda Moliner-Martínez, Rosa Herráez-Hernández, Pilar Campíns-Falcó.
TÍTULO: Evaluation of Carbon Nanotubes Functionalized Polydimethylsiloxane Based Coatings for In-Tube Solid Phase Microextraction Coupled to Capillary Liquid Chromatography (por invitación).
REVISTA: Chromatography 2, 515-528 (2015); doi:10.3390/chromatography2030515. Open acces.
CLAVE: A

²¹¹AUTORES: A. Argente-García, M. Muñoz-Ortuño, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó.
TÍTULO: A solid device based on doped hybrid composites for controlling the dosage of the biocide N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine in industrial formulations.
REVISTA: Talanta 147, 147-154 (2016). Holanda
CLAVE: A

²¹²AUTORES: P. Serra-Mora, Y. Moliner-Martínez, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.
TÍTULO: Simplifying Iron Determination with o-Phenanthroline in Food Ashes Using 2-Nitrophenol as an Acid-Base Indicator.
REVISTA: Food Anal. Methods, 9, 1150-1154 (2016), DOI 10.1007/s12161-015-0294-4. USA.
CLAVE: A

²¹³AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.

TITULO: New Tools for Characterizing Metallic Nanoparticles: AgNPs, A Case Study

REVISTA: Analytical Chemistry 88, 1485-1493 (2016). USA

CLAVE: A

²¹⁴AUTORES: J. Pla-Tolós, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, J. Casanova-Chafer, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó.

TITULO: New optical paper sensor for in situ measurement of hydrogen sulphide in waters and atmospheres.

REVISTA: Talanta 156-157, 79-86 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²¹⁵AUTORES: M.C. Prieto-Blanco, A. Argente-García, P. Campíns-Falcó.

TITULO: A capillary liquid chromatography method for benzalkonium chloride determination as a component or contaminant in mixtures of biocides.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1431, 176-183 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²¹⁶AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, E. López-García, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Adsorbent phases with nanomaterials for in-tube solid-phase microextraction coupled on-line to liquid nanochromatography.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1432, 17-25 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²¹⁷AUTORES: A. Argente-García, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández.

TITULO: Determination of amphetamines in hair by integrating sample disruption, clean-up and solid phase derivatization.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1447, 47-56 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²¹⁸AUTORES: J. Pla-Tolós, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua*, P. Campíns-Falcó

TITULO: Colorimetric biosensing dispositive based on reagentless hybrid biocomposite: Application to hydrogen peroxide determination.

REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical 231, 837-846 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²¹⁹AUTORES: J. Pla-Tolós, P. Serra-Mora, L. Hakobyan, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó

TITULO: A sustainable on-line CapLC method for quantifying antifouling agents like irgarol-1051 and diuron in water samples: Estimation of the carbon footprint.

REVISTA: Sci Total Environ. 569-570, 611-618 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²²⁰AUTORES: N. Jornet-Martínez, P. Campíns-Falcó, E.A.H. Hall

TITULO: Zein as biodegradable material for effective delivery of alkaline phosphatase and substrates in biokits and biosensors.

REVISTA: Biosensors Bioelectronics 86, 14-19 (2016). Holanda.

CLAVE: A

²²¹AUTORES: A. Argente-García, Y. Moliner-Martínez, E. López-García, P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández

TITULO: Application of Carbon Nanotubes Modified Coatings for the Determination of Amphetamines by In-Tube Solid-Phase Microextraction and Capillary Liquid (por invitación).
REVISTA: Separations 2016, 3, 7; doi:10.3390/chromatography3010007. Open acces
CLAVE: A

²²²AUTORES: Y. Moliner-Martínez, P. Serra-Mora, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Lagua, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó
TITULO: Application of Nanomaterials in Solid and Liquid Microextraction (por invitación).
LIBRO: Analytical Microextraction Techniques. M. Valcárcel, M. Cárdenas, R. Lucena eBook Editors. Bentham Science Publishers Executive Suite Y-2 P.O. Box 7917, Saif Zone Sharjah, U.A.E. Chapter 4 Analytical Microextraction Techniques, 2016, 135-166.
CLAVE: CL

²²³AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, N. Jornet-Martinez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó
TITULO: Nanomaterials for sample preparation (por invitación).
LIBRO: Sample Preparation in Quantitative LC-MS Bioanalysis. Editors Wenkui Li, Wenying Jian and Yunlin Fu. John Wiley & Sons, Inc., of 111 River Street, Hoboken, NJ 07030. En prensa
CLAVE: CL

²²⁴AUTORES: N. Jornet-Martínez, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó.
TITULO: Trends in the development of devices for in-situ analysis (a9593) (por invitación).
LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry (on line). Editor Dr Robert A. Meyers, (Dr. Miguel Valcarcel, editor invitado). John Wiley & Sons, Ltd., of the Atrium, Southern Gate Chichester, West Sussex P019 85Q, UK . DOI: 10.1002/9780470027318.a9593. Published March 25 **2017**.
CLAVE: CL

²²⁵AUTORES: P. Serra-Mora, Y. Moliner-Martinez, C. Molins-Lagua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.
TITULO: Trends in on-line in-tube solid phase microextraction (por invitación).
LIBRO: GREEN EXTRACTION TECHNIQUES: PRINCIPLES, ADVANCES AND APPLICATIONS, editors Elena Ibáñez and Alejandro Cifuentes. In Series COMPREHENSIVE ANALYTICAL CHEMISTRY, editor Damià Barceló. Elsevier B.V. Radarweg 29 Amsterdam 1043 NX, Netherlands. DOI: 10.1016/bs.coac.2017.01.002. Capítulo 14, pag. 427-461. ISSN 0166-526X. **Comprehensive Analytical Chemistry, Volume 76, 2017, Pages 427-461**
CLAVE: CL

²²⁶AUTORES: A. Argente-García, N. Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.
TITULO: A solid colorimetric sensor for the analysis of amphetamine-like street samples
.REVISTA: Analytica Chimica Acta 943, 123-130 (2016). Holanda
CLAVE: A

²²⁷AUTORES: José Navarro-Sánchez, Ana I. Argente-García, Yolanda Moliner-Martínez, Daniel Roca-Sanjuán, Dmytro Antypov, Pilar Campíns-Falcó, Matthew J. Rosseinsky , Carlos Martí-Gastaldo.
TITULO: Peptide Metal–Organic Frameworks for Enantioselective Separation of Chiral Drugs.
REVISTA: J. Am. Chem. Soc. 139, 4294–4297 (2017).DOI: 10.1021/jacs.7b00280. (Selecting drugs with peptide networks. Phil Szuromi (April 6, 2017) **Science** 356 (6333), 38-39. doi: 10.1126/science.356.6333.38-g)
CLAVE: A

²²⁸AUTORES: P. Serra-Mora, N. Jornet-Martínez Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó.
TITULO: In Tube-Solid Phase Microextraction-Nano Liquid Chromatography : Application to the determination of intact and degraded polar triazines in waters and recovered struvite.
REVISTA: J. Chromatogr. A 1513, 51-58 (2017). Holanda. <http://ac.els-cdn.com/S0021967317310543/dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2017.07.053>.
CLAVE: A

²²⁹AUTORES: M. Muñoz-Ortuño, P. Serra-Mora, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.
TITULO: A new tool for direct non-invasive evaluation of chlorophyll a content from diffuse reflectance measurements.
REVISTA: Sci Total Environ. 609, 370-376 (2017). Holanda. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.140>
CLAVE: A

²³⁰AUTORES: A. Argente-García, N. Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.
TITULO: A passive solid sensor for in-situ colorimetric estimation of the presence of ketamine in illicit drug samples.
REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical 253, 1137-1144 (2017). Holanda. <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2017.07.183>
CLAVE: A

²³⁰AUTORES: Paweł Świt, Jorge Verdú-Andrés, Marcin Wieczorek, Joanna Kozak, Paweł Kościelniak, Pilar Campíns-Falcó
TITULO: A New Calibration Model: Combining Integrated Calibration Method and H-Point Standard Addition Method to Detect and Avoid Interference Effects.
REVISTA: Anal.Letters 51, 1194-1207 (2018). USA. <https://doi.org/10.1080/00032719.2017.1373117>
CLAVE: A

²³¹AUTORES: P Serra-Mora, M Muñoz-Ortuño, P Gallego-Prieto, J Verdú-Andrés, R Herráez-Hernández, P Campíns-Falcó.
TITULO: Cotton swabs supported in-situ assay for quaternary ammonium compounds residues in effluents and surfaces.
REVISTA: Food Control 84, 419-428 (2018). Holanda. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.08.026>
CLAVE: A

²³²AUTORES: Javier Pla-Tolós,Yolanda Moliner-Martínez, Carmen Molins-Legua*,Pilar Campíns-Falcó*
TITULO: Solid glucose biosensor integrated in a multi-well microplate coupled to a camera-based detector:Application to the multiple analysis of human serum samples.
REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical 258, 331-341 (2018). Holanda. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.11.069>
CLAVE: A

²³³AUTORES: L.Hakobyan, J.Pla-Tolos, Y.Moliner-Martinez*. C. Molins-Legua, Jesús Ruiz-Ramos, M.Gordon, Paula Ramirez-Galleymore, P.Campins-Falco*
TITULO: Determination of meropenem in endotracheal tubes by in-tube solid phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography with diode array detection.
REVISTA: J. Pharm. Biomed. Anal. 151, 170-177 (2018). Holanda. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.01.006>

CLAVE: A

²³⁴AUTORES: Pascual Serra-Mora, Carlos E Rodríguez-Palma, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández*, Pilar Campíns-Falcó*.

TITULO: Improving the On-Line Extraction of Polar Compounds by IT-SPME with Silica Nanoparticles Modified Phases (por invitación)

REVISTA: Separations 5, 10 (2018). Holanda. Open acces.

doi:[10.3390/separations5010010](https://doi.org/10.3390/separations5010010)

CLAVE: A

²³⁵AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, L Sanjuan-Navarro, Y Moliner-Martínez, P Campíns-Falcó*

TITULO: Quantitative study of the capture of silver nanoparticles by several kinds of soils.

REVISTA: Sci Total Environ. 630, 1226–1236 (2018). Holanda.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.307>

CLAVE: A

²³⁶AUTORES: Sara Bocanegra-Rodríguez, Neus Jornet-Martínez, Carmen Molins-Legua, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: Delivering Inorganic and Organic Reagents and Enzymes from Zein and Developing Optical Sensors.

REVISTA: Anal. Chem. 90, 8501-8508 (2018). USA. DOI:[10.1021/acs.analchem.8b01338](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.8b01338)

CLAVE: A

²³⁷AUTORES: Cristina Moliner, Roberto Teruel-Juanes, Carmem Primaz, Jose Badia, Barbara Bosio, Pilar Campíns-Falcó, Carmen Molíns-Legua, Francesc Hernandez, Lorenzo Sanjuan-Navarro, Plàcid Madramany, José Morán, José Castro, Francisco Sanchis, José Martínez, Frank Hiddink, Amparo Ribes-Greus, Elisabetta Arato.

TITULO: Reduction of Nitrates in Waste Water through the Valorization of Rice Straw: LIFE LIBERNITRATE Project.

REVISTA: Sustainability 2018, 10, 3007; doi:[10.3390/su10093007](https://doi.org/10.3390/su10093007). Open access

CLAVE: A

²³⁸AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Adrián Ortega-Sierra, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández, Pilar Campíns-Falcó.

TITULO: Analysis of Contact Traces of Cannabis by In-Tube Solid-Phase Microextraction Coupled to Nanoliquid Chromatography (por invitación)

REVISTA: Molecules 2018, 23(9), 2359; <https://doi.org/10.3390/molecules23092359>. Open access

CLAVE: A

²³⁹AUTORES: N. Jornet-Martínez, R. Gómez-Ojea, O. Tomás-Huercio, R. Herráez-Hernández**, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: Colorimetric determination of alcohols in spirit drinks using a reversible solid sensor

REVISTA: Food Control 94 (2018) 7–16. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2018.06.020>

CLAVE: A

²⁴⁰AUTORES: P. Campíns-Falcó R. Herráez-Hernández, P. Serra-Mora (2019).

TITULO: "Liquid Chromatography—Instrumentation" in

REVISTA: Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering (0-12-409547-X, 978-0-12-409547-2), Encyclopedia of Analytical Science, 3rd Edition. Elsevier. P. Worsfold, C. Poole, A. Townshend and M. Miro Eds.; Elsevier, Academic Press: Oxford, UK, ISBN: 9780081019832. 2019 DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.14218-0>. CLAVE : Capítulo invitado.

²⁴¹AUTORES: N. Jornet-Martínez, S. Bocanegra-Rodríguez, R.A. González-Fuenzalida, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: In Situ Analysis Devices for Estimating the Environmental Footprint in Beverages Industry.

REVISTA: Beverages Industry, in A.M. Grumezescu, A.M. Holban (Eds), Processing and Sustainability of Beverages, Elsevier, Amsterdam, Vol. 2, Chapter 9; pp. 275–317 (2019).

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815259-1.00009-4>.

CLAVE: CL

²⁴²AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: Miniaturized liquid chromatography coupled on-line to in-tube solidphase microextraction for characterization of metallic nanoparticles using plasmonic measurements. A tutorial.

REVISTA: Analytica Chimica Acta 1045 (2019) 23- 41. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2018.07.073>.

CLAVE: A

²⁴³AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, N. Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó

TITULO: Nanomaterials for Sample Preparation in LC-MS Bioanalysis (por invitación).

LIBRO: WILEY SERIES ON PHARMACEUTICAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY: PRACTICES, APPLICATIONS, AND METHODS, Sample Preparation in Quantitative LC-MS Bioanalysis. Editors Wenkui Li, Wenying Jian and Yunlin Fu. John Wiley & Sons, Inc., of 111 River Street, Hoboken, NJ 07030. Chapter 10, pp. 128-138 (2019).

<https://doi.org/10.1002/9781119274315.ch10>

CLAVE: CL

²⁴⁴AUTORES: Pascual Serra-Mora, Paola García-Narbona, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández *, Pilar Campíns-Falcó *

TITULO: Exploring New Extractive Phases for In-Tube Solid Phase Microextraction Coupled to Miniaturized Liquid Chromatography.

REVISTA: Separations 2019, 6(1), 12; <https://doi.org/10.3390/separations6010012>. Open access.

This article belongs to the Special Issue Advances in Solid-Phase Microextraction (por invitación)

CLAVE: A

²⁴⁵AUTORES: Ana Isabel Argente-García, Lusine Hakobyan, Carmen Guillem, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: Estimating Diphenylamine in Gunshot Residues from a New Tool for Identifying both Inorganic and Organic Residues in the Same Sample.

REVISTA: Separations 2019, 6(1), 16; <https://doi.org/10.3390/separations6010016>. Open access.

This article belongs to the Special Issue Five Years of Separations: Feature Paper 2018 (por invitación).

CLAVE: A

²⁴⁶AUTORES: N. Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Stabilization of formaldehyde into polydimethylsiloxane composite: application to the in situ determination of illicit drugs.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 411, 2141-2148 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00216-019-01644-1>

CLAVE: A

²⁴⁷AUTORES: N. Jornet-Martínez, M. Samper-Avilés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Modifying the reactivity of copper (II) by its encapsulation into polydimethylsiloxane: A selective sensor for ephedrine-like compounds.

REVISTA: Talanta 196, 300-308 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.12.054>

CLAVE: A

²⁴⁸AUTORES: R.A.González-Fuenzalida, R.Herráez-Hernández, J.Verdú-Andrés*,A.Bouzas-Blanco, A.Seco-Torrecillas,P.Campíns-Falcó*.

TITULO: Establishing the occurrence and profile of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments:The eastern Mediterranean coast of Spain as a case study.

REVISTA: Marine Pollution Bulletin 142, 206-215 (2019).
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.03.042>

CLAVE: A

²⁴⁹AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Cassi J. Henderson, Pilar Campíns-Falcó, RonanDaly, Elizabeth A.H. Hall.

TITULO: Towards sarcosine determination in urine for prostatic carcinoma detection.

REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical 287, 380-389 (2019).
<https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.02.061>

CLAVE: A

²⁵⁰AUTORES: María Carmen Prieto-Blanco*, Neus Jornet-Martinez, Jorge Verdú-Andrés, Carmen Molíns-Legua, Pilar Campíns-Falcó*.

TITULO: Quantifying both ammonium and proline in wines and beer by using a PDMS composite for sensing.

REVISTA: Talanta 198, 371-376 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.02.001>.

CLAVE: A

²⁵¹AUTORES: A. Ballester-Caudet, P. Campíns-Falcó*, B. Pérez, R. Sancho, M. Lorente, G. Sastre, C. González.

TITULO: A new tool for evaluating and/or selecting analytical methods: Summarizing the information in a hexagon.

REVISTA: TrAC Trends Anal. Chem. 118, 538-547 (2019).
<https://doi.org/10.1016/j.trac.2019.06.015>

CLAVE: A

²⁵²AUTORES: M.C.Prieto-Blanco*, S.Peñafiel-Barba, Y.Moliner-Martínez, P.Campíns-Falcó*.

TITULO: Footprint of carbonyl compounds in hand scent by in-tube solid-phase microextraction coupled to nano-liquid chromatography/diode array detection.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1596, 241-249 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.03.007>

CLAVE: A

²⁵³AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Lusine Hakobyan, Ana Isabel Argente-García, Carmen Molíns-Legua*, Pilar Campíns-Falcó*.

TITULO: Nylon-Supported Plasmonic Assay Based on the Aggregation of Silver Nanoparticles: In Situ Determination of Hydrogen Sulfide-like Compounds in Breath Samples as a Proof of Concept.

REVISTA: ACS Sens. 48, 2164-2172 (2019). <https://doi.org/10.1021/acssensors.9b01019>.

CLAVE: A

²⁵⁴AUTORES: Y. Moliner-Martinez, A. Ballester-Caudet, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, C. Molíns-Legua, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: In-tube solid phase microextraction.

REVISTA: Handbooks in Separation Science, Solid phase extration edited by Colin F. Poole, Elsevier, Amsterdam, Chapter 14; pp. 275–317 (2019). ISBN: 978-0-12-816906-3.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816906-3.00014-5>.

CLAVE: CL

²⁵⁵AUTORES: P Serra-Mora, R Herráez-Hernández, P Campíns-Falcó*.

TITULO: Bimodal copper oxide nanoparticles doped phase for the extraction of highly polar compounds by in-tube solid-phase microextraction coupled on-line to nano-liquid chromatography.

REVISTA: J. Chromatogr. A, 1617, 460819 (2020)
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.460819>

CLAVE: A

²⁵⁶AUTORES: H.D.Ponce-Rodríguez, A.A.García-Robles, P.Sáenz-González, J.Verdú-Andrés, P.Campíns-Falcó.

TITULO: On-line in-tube solid phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography-diode array detection for the analysis of caffeine and its metabolites in small amounts of biological samples.

REVISTA: J. Pharm. Biomed. Anal., 178, 112914 (2020)

CLAVE: A

²⁵⁷AUTORES: HD Ponce-Rodríguez, R Herráez-Hernández, J Verdú-Andrés, P Campíns-Falcó.

TITULO: Quantitative Analysis of Terpenic Compounds in Microsamples of Resins by Capillary Liquid Chromatography.

REVISTA: Molecules, 24, 4068; doi:10.3390/molecules24224068 (2019). Open Access.

CLAVE: A

²⁵⁸AUTORES: Sara Bocanegra-Rodríguez, Neus Jornet-Martínez, Carmen Molins-Lagua*, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: New Reusable Solid Biosensor with Covalent Immobilization of the Horseradish Peroxidase Enzyme: In Situ Liberation Studies of Hydrogen Peroxide by Portable Chemiluminescent Determination.

REVISTA: ACS Omega 5 (2020), 2419-2427, <https://dx.doi.org/10.1021/acsomega.9b03958> (2020). Open Access.

CLAVE: A

²⁵⁹ AUTORES: P. Serra-Mora, R. Herráez-Hernández*, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: Minimizing the impact of sample preparation on analytical results: In-tube solid-phase microextraction coupled on-line to nano-liquid chromatography for the monitoring of tribenuron methyl in environmental waters.

REVISTA: Sci. Total Environ. 721 (2020) 137732

CLAVE: A

²⁶⁰AUTORES: Sara Bocanegra-Rodríguez, Neus Jornet-Martínez, Carmen Molins-Lagua*, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: Portable solid sensor supported in nylon for silver ion determination: Testing its liberation as biocide.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 412 (2020) 4393–4402.

CLAVE: A

²⁶¹AUTORES: Henry Daniel Ponce-Rodríguez, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández, Pilar Campíns-Falcó.

TITULO: Innovations in Extractive Phases for In-Tube Solid-Phase Microextraction Coupled to Miniaturized Liquid Chromatography: A Critical Review.

REVISTA: Molecules 2020, 25, 2460; doi:10.3390/molecules25102460.

CLAVE: R

²⁶²AUTORES: H.D. Ponce-Rodríguez, A.A. García-Robles, P. Sáenz-González, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó.

TITULO: On-line in-tube solid phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography-diode array detection for the analysis of caffeine and its metabolites in small amounts of biological samples.

REVISTA: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 178 (2020) 112914.

CLAVE: A

²⁶³AUTORES: P. Serra-Mora, R. Herráez-Hernández *, P. Campíns-Falcó*.

TITULO: Bimodal copper oxide nanoparticles doped phase for the extraction of highly polar compounds by in-tube solid-phase microextraction coupled on-line to nano-liquid chromatography.

REVISTA: Journal of Chromatography A 1617 (2020) 460819.

CLAVE: A

²⁶⁴AUTORES: María Carmen Prieto-Blanco, Ana Ballester-Caudet , Francisco Javier Souto-Varela, Purificación López-Mahía, Pilar Campíns-Falcó.

TITULO: Rapid evaluation of ammonium in different rain events minimizing needed volume by a cost-effective and sustainable PDMS supported solid sensor.

REVISTA: Environmental Pollution 265 (2020) 114911.

CLAVE: A

²⁶⁵AUTORES: Carolina Rigona, Francesca Caterina Izzo, Maria Luisa Vázquez De Ágredos Pascual, Pilar Campíns-Falcó, Henk Van Keulend.

TITULO: New results in ancient Maya rituals researches: The study of human painted bones fragments from Calakmul archaeological site (Mexico).

REVISTA: Journal of Archaeological Science: Reports 32 (2020) 102418.

CLAVE: A

²⁶⁶AUTORES: Lorenzo Sanjuan-Navarro, Aaron Boughbina-Portolés, Yolanda Moliner-Martínez, Pilar Campíns-Falcó *.

TITULO: Aqueous Dilution of Noble NPs Bulk Dispersions: Modeling Instability due to Dissolution by AF4 and Stabilizing Considerations for Plasmonic Assays

REVISTA: Nanomaterials 2020, 10, 1802; doi:10.3390/nano10091802.

CLAVE: A

²⁶⁷AUTORES: H.D. Ponce-Rodríguez, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Exploring hand-portable nano-liquid chromatography for in place water analysis: Determination of trimethylxanthines as a use case

REVISTA: Science of the Total Environment 747 (2020) 140966.

CLAVE: A

²⁶⁸AUTORES: Paweł Mateusz Nowak, Paweł Kościelniak, Marek Tobiszewski, Ana Ballester-Caudet, Pilar Campíns-Falcó

TITULO: Overview of the three multicriteria approaches applied to a global assessment of analytical methods

REVISTA: Trends in Analytical Chemistry, 133 (2020) 116065.
<https://doi.org/10.1016/j.trac.2020.116065> .

CLAVE: A

²⁶⁹AUTORES: R. Herráez-Hernández, N. Jornet-Martínez, N. Fernández-Ortiz, P. Campíns-Falcó

TÍTULO: ON-SITE DETECTION AND QUANTIFICATION OF KETAMINE IN ILLICIT SAMPLES BY DIGITAL COLOR ANALYSIS.; en Ketamine History, Uses and health effects; Nova Science Publishers, Inc.(New York) 2020, 185-205.
CLAVE:CL

²⁷⁰AUTORES: LAVINIA PAULA DRĂGHIA, ALEXANDRA TEODORA LUKINICH-GRUIA, CSILLA ZAMBORI, CARMEN TATU, GABRIELA TĂNASIE, CĂLIN ADRIAN TATU, VIRGIL PĂUNESCU, PILAR CAMPÍNS-FALCÓ, YOLANDA MOLINER-MARTÍNEZ.
TÍTULO: DEVELOPMENT OF A MINIATURIZED METHOD FOR ESTIMATING ARISTOLOHIC ACID I (AAI) IN ENVIRONMENTAL SAMPLES.
REVISTA: Fiziologia - Physiology • 2020.30.1(99)

²⁷¹AUTORES: A. Ballester-Caudet, L. Hakobyan, Y. Moliner-Martinez **, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó *.
TÍTULO: Ionic-liquid doped polymeric composite as passive colorimetric sensor for meat freshness as a use case
REVISTA: Talanta 223 (2021) 121778.
CLAVE: A

²⁷²AUTORES: Aaron Boughbina-Portolés, Lorenzo Sanjuan-Navarro, Yolanda Moliner-Martínez, Pilar Campíns-Falcó *.
TÍTULO: Study of the Stability of Citrate Capped AgNPs in Several Environmental Water Matrices by Asymmetrical Flow Field Flow Fractionation.
REVISTA: Nanomaterials 2021, 11(4), 926; <https://doi.org/10.3390/nano11040926>. (open acces, por invitación)
CLAVE: A

²⁷³AUTORES: Henry Daniel Ponce-Rodríguez, Jorge Verdú-Andrés , Pilar Campíns-Falcó, Rosa Herráez-Hernández.
TÍTULO: Capillary Liquid Chromatography for the Determination of Terpenes in Botanical Dietary Supplements.
REVISTA: Pharmaceuticals 2021, 14, 580. <https://doi.org/10.3390/ph14060580>. (open acces, por invitación)
CLAVE: A

²⁷⁴AUTORES: S Bocanegra-Rodríguez, C Molins-Legua, P Campíns-Falcó
TÍTULO: Luminol Doped Silica-Polymer Sensor for Portable Organic Amino Nitrogen and Ammonium Determination in Water
REVISTA: Separations 2021, 8 (9), 149 <https://doi.org/10.3390/separations8090149>
CLAVE: A

²⁷⁵AUTORES: S Bocanegra-Rodríguez, C Molins-Legua, P Campíns-Falcó, , F Giroud, Andrew J Gross, Serge Cosnier
TÍTULO: Monofunctional pyrenes at carbon nanotube electrodes for direct electron transfer H2O2 reduction with HRP and HRP-bacterial nanocellulose
REVISTA: Biosensors and Bioelectronics 187(2021) 113304
<https://doi.org/10.1016/j.bios.2021.113304>
CLAVE: A

²⁷⁶AUTORES: N Jornet-Martínez, R Herráez-Hernández, P Campíns-Falcó
TÍTULO: Scopolamine analysis in beverages: Bicolorimetric device vs portable nano liquid chromatography
REVISTA: Talanta 2021, 232, 122406 <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122406>
CLAVE: A

²⁷⁷AUTORES: L Hakobyan, MC Prieto-Blanco, MR Llorens, C Molins-Legua, Y.Moliner-Martínez, P.Campins-Falcó

TITULO: Fast blue B functionalized silica-polymer composite to evaluate 3, 5-dihydroxyhydrocinnamic acid as biomarker of gluten intake

REVISTA: Sensors and Actuators B: Chemical, 345 (2021) 130333

<https://doi.org/10.1016/j.snb.2021.130333>

CLAVE: A

²⁷⁸AUTORES: A Martínez-Aviño, L Hakobyan, A Ballester-Caudet, Y Moliner-Martínez, C.Molins-Legua, P.Campins-Falcó

TITULO: NQS-Doped PDMS Solid Sensor: From Water Matrix to Urine Enzymatic Application

REVISTA: Biosensors 11 (2021) 186 <https://doi.org/10.3390/bios11060186>

CLAVE: A

²⁷⁹AUTORES: L Sanjuan-Navarro, S Cortés-Bautista, Y Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó

TITULO: In-tube solid phase microextraction coupled to miniaturized liquid chromatography for both, noble metal nanoparticle assessment and sensitive plasmonic assay development

REVISTA: Analytica chimica acta 2021, 1171, 338665.

<https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338665>

CLAVE: A

²⁸⁰AUTORES: A Martínez-Aviño, C Molins-Legua, P. Campíns-Falcó

TITULO: Scaling the Analytical Information Given by Several Types of Colorimetric and Spectroscopic Instruments Including Smartphones: Rules for Their Use and Establishing Figures of merit of solid chemosensors.

REVISTA: Analytical Chemistry 2021, 93 (15), 6043-6052

<https://doi.org/10.1021/acs.analchem.0c03994>

CLAVE: A

²⁸¹AUTORES: M^a del Buey-Sayas, Elena Lanchares-Sancho, Pilar Campins-Falcó, María Dolores Pinazo-Durán, Cristina Peris-Martínez.

TITULO: Corneal Biomechanical Parameters and Central Corneal Thickness in Glaucoma Patients, Glaucoma Suspects, and a Healthy Population

REVISTA: Journal of Clinical Medicine 2021, 10 (12), 2637

<https://doi.org/10.3390/jcm10122637>

CLAVE: A

²⁸²AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Pilar Campíns-Falcó and Rosa Herráez-Hernández *

TITULO: A Colorimetric Membrane-Based Sensor with Improved Selectivity towards Amphetamine.

REVISTA: Molecules 2021, 26, 6713. <https://doi.org/10.3390/molecules26216713>

CLAVE: A

²⁸³AUTORES: Lorenzo Sanjuan-Navarro, Yolanda Moliner-Martínez, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: Characterization and Quantitation of Carbon Black Nanomaterials in Polymeric and Biological Aqueous Dispersants by Asymmetrical Flow Field Flow Fractionation

REVISTA: ACS Omega 2021, 6, 31822–31830. <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c04527>

CLAVE: A

²⁸⁴AUTORES: G. C. Lodi, N. Jornet Martínez, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó

TITULO: Starch-based organic substances in drugs covered at Santa Maria della Scala in Rome: from antiquity to the modern age.

LIBRO: Drugs, colors and aromatics; ISBN 978-88-5523-135-0, Editado por Aboca.
CLAVE: CL

²⁸⁵AUTORES: HR Robles-Jimarez, L Sanjuan-Navarro, N Jornet-Martínez, CT Primaz, R Teruel-Juanes, C Molins-Legua, A Ribes-Greus, P Campíns-Falcó
TITULO New silica based adsorbent material from rice straw and its in-flow application to nitrate reduction in waters: Process sustainability and scale-up possibilities
REVISTA: Science of The Total Environment 805 (2022) 150317
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150317>
CLAVE: A

²⁸⁶AUTORES: Francesca Caterina Izzo, Carolina Rigon, Maria Luisa Vázquez De Ágredos Pascual, Pilar Campíns-Falcó, Henk van Keulen
TITULO: Life after death: a physicochemical study of materials used by the ancient Maya in human bone ointments. REVISTA: Archaeological and Anthropological Sciences 14(2022)7.
<https://doi.org/10.1007/s12520-021-473-3>.
CLAVE: A

²⁸⁷AUTORES: Adria Martínez-Aviñó, Carmen Molins-Legua *, Pilar Campíns-Falcó*
TITULO: Combining high performance thin layer chromatography with minispectrometer-fiber optic probe-coupled to smartphone for in place analysis: Lactose quantification in several matrices. REVISTA: J. Chromatogr. A 1661 (2022) 462694.
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462694> .
CLAVE: A

²⁸⁸AUTORES: Lusine Hakobyan , Belén Monforte-Gómez, Yolanda Moliner-Martínez, Carmen Molins-Legua *, Pilar Campíns-Falcó *
TITULO: Improving Sustainability of the Griess Reaction by Reagent Stabilization on PDMS Membranes and ZnNPs as Reductor of Nitrates: Application to Different Water Samples
REVISTA: Polymers 14 (2022) 464. <https://doi.org/10.3390/polym14030464> .
CLAVE: A

²⁸⁹AUTORES: C. Soto, H.D. Ponce-Rodríguez , J. Verdú-Andrés , R. Herráez-Hernández *, P. Campíns-Falcó.
TITULO: Determination of caffeine in dietary supplements by miniaturized portable liquid chromatography. REVISTA: J. Chromatogr. A 1664 (2022) 462770.
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462770> .
CLAVE: A

²⁹⁰AUTORES: María Luisa Vázquez de Ágredos Pascual, Rosa Herráez-Hernandez, Pilar Campíns-Falcó, Lucía Rojo Iranzo, Ester Alba Pagán
TITULO: Color study of historic silks. REVISTA: Ge-conservacion 21(2022) 246-256.
<https://www.ge-iic.com/ojs/index.php/revista/article/view/1133> .
CLAVE: A

²⁹¹AUTORES: S. Cortés-Bautista, R. Navarro-Utiel, A. Ballester-Caudet, P. Campíns-Falcó*
TITULO: Towards in field miniaturized liquid chromatography: Biocides in wastewater as a proof of concept. REVISTA: J. Chromatogr. A 1673 (2022) 463119.
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463119> .
CLAVE: A

²⁹²AUTORES: A. Ballester-Caudet, R. Navarro-Utiel, I. Campos-Hernández, P. Campíns-Falcó*

TITULO: Evaluation of the sample treatment influence in green and sustainable assessment of liquid chromatography methods by the HEXAGON tool: Sulfonate-based dyes determination in meat samples. REVISTA: Green Analytical Chemistry 3 (2022) 100024. <https://doi.org/10.1016/j.greeac.2022.100024> .

CLAVE: A

²⁹³AUTORES: I. Carrero-Ferrer, C. Molins-Legua *, P. Campíns-Falcó *

TITULO: Plasmonic sensor for hydrogen sulphide in saliva: Multisensor platform and bag format REVISTA: Talanta 245 (2022) 123449. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123449> .

CLAVE: A

²⁹⁴AUTORES: R.A.González-Fuenzalida*, C.Molins-Legua, D.Calabria, M.Mirasoli, M.Guardigli, A.Roda, P.Campíns-Falcó.

TITULO: Sustainable and green persulfate-based chemiluminescent method for on-site estimation of chemical oxygen demand in waters.

REVISTA: Anal. Chim. Acta 1223 (2022) 340196. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2022.340196> .

CLAVE: A

²⁹⁵AUTORES: L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó*

TITULO: The state of art of nanocarbon black as analyte in a variety of matrices: A review

REVISTA: TRAC-Trends Analyt. Chem. 157 (2022) 116769.

<https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116769>

CLAVE: R

²⁹⁶AUTORES: Adria Martínez-Aviño, Maria de Diego-Llorente-Luque, Carmen Molins-Legua *, Pilar Campíns-Falcó *

TITULO: Advances in the Measurement of Polymeric Colorimetric Sensors Using Portable Instrumentation: Testing the Light Influence

REVISTA: Polymers 14 (2022) 4285. (invitación número especial)

<https://doi.org/10.3390/polym14204285>

CLAVE: A

²⁹⁷AUTORES: Camila Soto, Henry Daniel Ponce-Rodríguez, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó, Rosa Herráez-Hernández

TITULO: Hand-Portable Miniaturized Liquid Chromatography for the Determination of Chlorogenic Acids in Dietary Supplements

REVISTA: Antioxidants 11 (2022) 2408; <https://doi.org/10.3390/antiox11122408157> .

CLAVE: A

²⁹⁸AUTORES: S. Cortés-Bautista, H.R. Robles-Jiménez, I. Carrero-Ferrer, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó*

TITULO: Portable determinations for legislated dissolved nitrogen forms in several environmental water samples as a study case.

REVISTA: Sci. Total Environ. 864 (2023) 161131;

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161131>

CLAVE: A

²⁹⁹AUTORES: Neus Jornet-Martínez, Josep Biosca-Micó, Pilar Campíns-Falcó, Rosa Herráez-Hernández *

TITULO: A Colorimetric Method for the Rapid Estimation of the Total Cannabinoid Content in Cannabis Samples

REVISTA: Molecules 28 (2023) 1303; <https://doi.org/10.3390/molecules28031303>

CLAVE: A

³⁰⁰AUTORES: Sergi Mallorca-Cebria, Yolanda Moliner-Martínez *, Carmen Molins-Legua, Pilar Campíns-Falcó.

TITULO: On-Site Multisample Determination of Chlorogenic Acid in Green Coffee by Chemiluminiscent Imaging.

REVISTA: Methods Protoc. 6 (2023) 20; <https://doi.org/10.3390/mps6010020>

CLAVE: A

³⁰¹AUTORES: H. R. Robles-Jimarez, N. Jornet-Martínez and P. Campíns-Falcó *.

TITULO: New Green and Sustainable Tool for Assessing Nitrite and Nitrate Amounts in a Variety of Environmental Waters.

REVISTA: Water 15 (2023) 945; <https://doi.org/10.3390/w15050945> .

CLAVE: A

³⁰²AUTORES: Aaron Boughbina-Portolés¹, Lorenzo Sanjuan-Navarro¹, Lusine Hakobyan², Marta Gómez-Ferrer², Yolanda Moliner-Martínez¹, Pilar Sepúlveda², Pilar Campíns-Falcó^{1,*}

TITULO: Reliable assessment of carbon black nanomaterial of a variety of cell culture media for in vitro toxicity assays by asymmetrical flow field-flow fractionation.

REVISTA: Anal. Bioanal. Chem. 415 (2023) 2121–2132; <https://doi.org/10.1007/s00216-023-04597-8>

CLAVE: A

³⁰³AUTORES: C.E. Rodríguez-Palma, R. Herraiez-Hernández *, P. Campíns-Falcó

TITULO: Study of the degradation of diphenyl-ether herbicides acetonifin and bifenthrin in different environmental waters.

REVISTA: Chemosphere 336 (2023) 139238. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139238>

CLAVE: A

³⁰⁴AUTORES: Belén Monforte-Gómez ¹, Lusine Hakobyan ², Carmen Molins-Legua ¹ and Pilar Campíns-Falcó ^{1,*}

TITULO: Passive Solid Chemosensor as Saliva Point of Need Analysis for Ammonium Determination by Using a Smartphone

REVISTA: Chemosensors 11 (2023) 387. <https://doi.org/10.3390/chemosensors11070387> .

CLAVE: A

³⁰⁵AUTORES: María Carmen Prieto-Blanco^{1,*}, María Pardo-Puñal², Yolanda Moliner-Martínez², Pilar Campíns-Falcó²

TITULO: Determination of antioxidant activity by in situ synthesis of AgNPs using in-tube SPME coupled on-line to capillary liquid chromatography

REVISTA: Microchim. Acta 190 (2023) 299. <https://doi.org/10.1007/s00604-023-05886-w>

CLAVE: A

³⁰⁶AUTORES: C.E. Rodríguez-Palma, R. Herraiez-Hernández *, P. Campíns-Falcó.

TITULO: A modified micro-solid phase extraction device for in-port elution and injection into portable liquid chromatography: A proof-of-concept study

REVISTA: J. Chromatogr. A 1705 (2023) 464216. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2023.464216>

CLAVE: A

³⁰⁷AUTORES: Lorenzo Sanjuan-Navarro, Aaron Boughbina-Portolés, Yolanda Moliner-Martínez, Frank von der Kammer, Pilar Campíns-Falcó*

TITULO: Isolation of Carbon Black from Soils by Dispersion for Analysis: Quantitation and Characterization by Field Flow Fractionation Techniques

REVISTA: ACS Omega 8 (2023) 34795–34804. <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c03857>

CLAVE: A

³⁰⁸AUTORES: C. Soto, R. Herrera-Hernández, P. Campíns-Falcó *

TITULO: Determination of chlorophylls a and b and β -carotene in environmental waters: Diminishing wastes and analysis time by in-tube solid-phase microextraction coupled on-line to nano liquid chromatography.

REVISTA: Advances in sample preparation 8 (2023) 100093.

<https://doi.org/10.1016/j.sampre.2023.100093>

CLAVE:A

³⁰⁹AUTORES: S. Cortés-Bautista, P. Campíns-Falcó *

TITULO: Portable Liquid Chromatography

REVISTA: Encyclopedia of Analytical Chemistry, Online © 2006–2024 JohnWiley & Sons, Ltd. This article was published in the Encyclopedia of Analytical Chemistry (in Liquid Chromatography) in 2024 by JohnWiley & Sons, Ltd. p 1-16.

<https://doi.org/10.1002/9780470027318.a9807>

CLAVE: C

³¹⁰AUTORES: R.A. González-Fuenzalida, P. Campíns-Falcó.

TITULO: Non-invasive optical property-based strategy to distinguish poly(ethylene terephthalate) containers of different recycled content.

REVISTA: J. Clean. Prod. 435 (2024) 140627. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.140627>

CLAVE:A

³¹¹AUTORES: Buj-Acosta C; García-Sanz V; Hakobyan L; Tarazona-Álvarez B; Molins-Legua C; Campíns-Falcó P; Paredes-Gallardo V; Tortajada-Girbés M.

TITULO: Volatile sulfur compounds in asthmatic children and adolescents: A cross-sectional study in breath and saliva.

REVISTA: International Journal of Paediatric Dentistry 34 (2024) 782-789.

<https://doi.org/10.1111/ipd.13178>

CLAVE:A

³¹²AUTORES: Héctor Martínez-Pérez-Cejuela; Emanuela Gionfriddo; Pilar Campíns-Falcó; José Manuel Herrero-Martínez; Sergio Armenta.

TITULO: Green and sustainable evaluation of methods for sample treatment in drug analysis.

REVISTA: Green Analytical Chemistry 10 (2024) 100125.

<https://doi.org/10.1016/j.greeac.2024.100125>

CLAVE:A

³¹³AUTORES: S. Cortés-Bautista, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó

TITULO: Miniaturized liquid chromatography in environmental analysis. A review.

REVISTA: J. Chromatogr. A 1730 (2024) 465101.

<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.465101>

CLAVE: R

³¹⁴AUTORES: Monforte-Gómez B.; Mallorca-Cebriá S.; Molins-Legua C.; Campíns-Falcó P.

TITULO: Combining PDMS Composite and Plasmonic Solid Chemosensors: Dual Determination of Ammonium and Hydrogen Sulfide as Biomarkers in a Saliva Single Test.

REVISTA: Chemosensors 12 (2024) 94. <https://doi.org/10.3390/chemosensors12060094S>

CLAVE:A

³¹⁵AUTORES: Boughbina-Portolés, A.; Campíns-Falcó, P.

TITULO: Assessing the Size Transformation of Nanoplastics in Natural Water Matrices.

REVISTA: Sci. Total Environ. 953 (2024) 176225.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176225>

CLAVE:A

³¹⁶AUTORES: A Martínez-Aviño, Y Moliner-Martínez, C Molins-Lagua, P Campíns-Falcó
TÍTULO: Colorimetric analysis platform based on thin layer chromatography for monitoring gluten cross-contamination in food industry.
REVISTA: Food Chem. 448 (2024) 139025. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139025>
CLAVE:A

³¹⁷AUTORES: Carlos Eduardo Rodríguez-Palma, Pilar Campíns-Falcó, Rosa Herráez-Hernández.
TÍTULO: Assessing the Dissipation of Pesticides of Different Polarities in Soil Samples.
REVISTA: Soil Syst. 8 (2024) 71; <https://doi.org/10.3390/soilsystems8030071>
CLAVE:A

³¹⁸AUTORES: Javier Sanchis-Carbonell, Iván Carrero-Ferrer, Alfonso Sáez-Fernández, María Pedro-Monzonis, Pilar Campíns-Falcó, Vicente Montiel.
TÍTULO: Towards a zero liquid discharge process from brine treatment: Water recovery, nitrate electrochemical elimination and potential valorization of hydrogen and salts
REVISTA: Sci. Total Environ. 926 (2024) 172060. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172060>
CLAVE:A

³¹⁹AUTORES: Diana Lisset Palacios-López, María Carmen Prieto-Blanco, Yolanda Moliner-Martínez, Pilar Campíns-Falcó.
TÍTULO: Carbonyl compounds responsive 2,4-dinitrophenylhydrazine doped polydimethylsiloxane based membrane as alternative derivatizing strategy prior to in-tube solid phase microextraction coupled with capillary liquid chromatography analysis
REVISTA: J. Chromatog. A 1740 (2025) 465595.
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.465595>
CLAVE:A

**PARTICIPACIÓ EN CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ D'ESPECIAL RELLEVÀNCIA AMB
EMPRESES I/O ADMINISTRACIONS / PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN
DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS I/O ADMINISTRACIONES**
(referits als últims anys / referidos a los últimos años)

Conselleria de Territori i Habitatge. Denominación del convenio: “ Establecimiento de las bases de aplicación de la directiva Marco del Agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana en materia de sustancias prioritarias y disruptores endocrinos ” Colaboración entre UPV, UV y UA. **ACOMP06/151**. Período de vigencia: 2006/10. Investigadora principal: Dra. Aurora Seco Torrecillas. Investigadora responsable área Química Analítica : Dra Pilar Campíns Falcó. Financiación grupo: 15680 € (2006), 30000 € (2007), 30000 € (2008), 30000 € (2009), 15000 € (2010), 15000 € (2011), 7000 € (2012), 7000 € (2014), 7500 € (2015), 8000 € (2016), 3000 € (2017).

Contrato de asesoramiento técnico con la empresa Betelgeux S.A.(Gandía). Duración 2008-2016 “Asesoramiento tecnológico para el desarrollo de productos alcalino clorados” Financiación: 15000 €. IP: Pilar Campíns Falcó.

Contrato de asesoramiento técnico con la Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM, Valencia). Duración 3 años (2008-2010) “Estudio de la dispersión de olores en el entorno de una planta de depuración de aguas residuales”

Aportación del grupo: generación de nuevo conocimiento sobre la presencia de nuevas especies químicas. Financiación: 3000 €. IP: Pilar Campíns Falcó

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial – Betelgeux-SL

“Procesos de alto rendimiento para la higiene de circuitos en industrias lácteas mediante desarrollo de (nano)materiales y nuevas tecnologías químicas CIP-NANOTEC

Financiación: 30.000 €, años 2012-2014 Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó.

CONTRATO DE FORMACIÓN ENTRE GUINAMA S.L.U Y LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA. TÉCNICAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL EN EL CONTROL DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA: ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO Y VALORACIÓN POTENCIOMÉTRICA. 2014. IP: Pilar Campíns Falcó.

Proyecto traslacional **PROGRAMA VLC-BIOMED**: Utilidad de un ensayo con nanopartículas de oro para la identificación de marcadores de cáncer renal en orina. Convocatoria de ayudas 2014 para la realización de actividades preparatorias de proyectos coordinados entre investigadores de la Universitat de València e investigadores del Hospital Universitari i Politècnic/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Financiación: 4000 €, 2015. IP: Pilar Campíns Falcó

Proyecto traslacional **PROGRAMA VLC-BIOMED**: Estudio in vivo de la penetración de los antimicrobianos en la biopelícula bacteriana. Convocatoria de ayudas 2014 para la realización de actividades preparatorias de proyectos coordinados entre investigadores de la Universitat de València e investigadores del Hospital Universitari i Politècnic/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Financiación: 4000 €, 2015. IP: Yolanda Moliner Martinez

PROGRAMA VLC-BIOCLINIC: Estudio traslacional de un ensayo plasmónico de espermina en orina como biomarcador de cancer colorrectal. Convocatoria de ayudas 2014 para la realización de actividades preparatorias de proyectos coordinados entre investigadores de la Universitat de València e INCLIVA. Financiación: 4000 €, 2015. IP: Pilar Campíns Falcó

CONTRATO ABIERTO PARA LA REALIZACIÓN DE DIVERSOS ESTUDIOS EN EL ÁREA DE TINTAS INTELIGENTES ENTRE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA Y LA EMPRESA ITENE. 2016- 2000 €. IP: Carmen Molins Legua.

Proyecto traslacional **PROGRAMA VLC-BIOMED** Subprograma A. Desarrollo de un sistema analítico y funcional para la determinación de la seguridad de textiles médicos de uso tópico para el cuidado de la piel. Convocatoria de ayudas 2015 para la realización de actividades preparatorias de proyectos coordinados entre investigadores de la Universitat de València e investigadores del Hospital Universitari i Politècnic/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Financiación: 4000 €, 2016. IP: Carmen Molins Legua

Proyecto traslacional VLC-BIOMED CONVOCATÒRIA 2015 Subprograma B. Ajudes per al desenvolupament de projectes d'innovació conjunts UV - La Fe. Validación de un ensayo con nanopartículas de oro con valor diagnóstico-pronóstico de cáncer en orina. Financiación: 15.000 €, 2016. IP: Pilar Campíns Falcó

Programa VALORITZA I TRANSFEREIX-UV. PROYECTO PILOTO BASADO EN EL EMPLEO DE KITS PARA LA EVALUACION DE LA CONTAMINACION EN ENTORNOS AMBIENTALES DE DIFERENTE NATURALEZA. Financiación: 35.000 €, 2016. Empresas participantes Betelgeux S.L y EDAR Quart-Benager. IP: Carmen Molins Legua

Programa VLC-BIOMED SUBPROGRAMA B- Ajudes per al desenvolupament de projectes d'innovació conjunts entre investigadors de la Universitat de València i de L'Hospital LA FE / IIS LA FE, convocatòria 2016. Desarrollo de un prototipo sensible para la detección de gas sulfhídrico que permita la identificación de nuevos fármacos cardioprotectores. Financiación: 13.000 €, 2017-2018. IP: Carmen Molins Legua

CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA EMPRESA ALVAREZ-SCHAER S.A Y LA UNIVERSITAT DE VALENCIA. ESTUDI GENERAL. Estrategias para el análisis y caracterización de productos y procesos para el tratamiento de superficies metálicas. Financiación abierta 2017-2020. IP: Yolanda Moliner Martínez.

Proyecto traslacional VLC-BIOCLINIC CONVOCATÒRIA 2016 Subprograma A. Ajudes per al desenvolupament de projectes d'innovació conjunts UV - La Fe. Validación de un ensayo con nanopartículas de oro como biomarcador de cáncer colorectal en orina. Financiación: 15.000 €, 2017. IP: Pilar Campíns Falcó.

CONVENIO ENTRE LA GENERALITAT A TRAVÉS DE LA CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL Y LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA. 2016-2017: Estudio multidisciplinar de la potencialidad de la reutilización de agua de la EDAR de Pinedo para uso agrícola (<http://www.agroambient.gva.es/documents/163005665/163936896/Memoria-EDAR-PINEDO-DEF-UV/62a5e874-8a40-4159-b8b1-9ba3cfa9f2ba>). 2017-2018: Estudio multidisciplinar para evaluar la presencia de posibles contaminantes y su trazabilidad en aguas regeneradas y en el medio costero marítimo (www.agroambient.gva.es/documents/163005665/163936896/Memoria-Agua-DEFINITIVA-2017/f3047082-9936-468e-bfda-d025e35834b3). 2018-2019: Estado actual de las actuaciones para el análisis y seguimiento de las distintas masas de agua en relación al ciclo integral del agua (www.agroambient.gva.es/documents/163005665/163936896/UV-+Seguimiento+masas+agua.+2018.pdf/aeb2cbfa-416b-4ea2-9c11-ddf6e16c2d6a). Financiación: 110.000 €. IP coordinadora: Pilar Campíns Falcó.

CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y APOYO TÉCNICO ABIERTO PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS con la empresa Betelgeux S.A.(Gandía). Duración 2017-2021. Financiación abierta (15.000 €) IP: Pilar Campíns Falcó.

PROGRAMA VLC-BIOMED: ayudas 2016 para la realización de proyectos conjuntos entre investigadores de la Universitat de València e investigadores/profesionales del Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Estudio farmacocinético no invasivo de la cafeína administrada en recién nacidos con diagnóstico de apnea en la prematuridad. Financiación: 4.000€. IP: Jorge Verdú Andrés.

CDTI Project 100 – Betelgeux S.A. TÍTULO: “Investigación industrial de nuevos ingredientes, alimentos, tecnologías y seguridad en el ámbito de alergias e intolerancias alimentarias-TOLERA”. Financiación: 20.000 €; 2018-2020. IP: Pilar Campíns Falcó. Concedida una plaza de GVA-CONTRACTES SUPORT TÈCNIC, APOTI 16 meses, 24500 €: Adrià Martínez Aviñó.

IVACE- Betelgeux S.A. TÍTULO: “Desarrollo de métodos rápidos para caracterización de detergentes y residuos en la industria alimentaria” Financiación : 17500 €; 2018. IP: Pilar Campíns Falcó.

Subvencions per a la realització d'estades de personal investigador doctor en empreses de la Comunitat Valenciana. EVALUACION DE METODOLOGIAS A TRAVES DE LA HERRAMIENTA CALIFICAMET Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE APLICACION

(AEST/2018/034), GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.; 2018-2019. Financiación: 20000 €. I.P. Campíns-Falcó.

CDTI “EQUIPO DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE BIOCIDA RESIDUAL MEDIANTE FIBRA ÓPTICA “LEGITEST” PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LEGIONELOSIS CON DESINFECTANTES SÓLIDOS-LÍQUIDOS”, Mipelsa S.A. 2018-2020. Financiación: 43000 €. I.P. Campíns-Falcó.

Valorización de resultados en el campo de la Química Analítica para la determinación de compuestos de interés. Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) Generalitat Valenciana. 2018-19. **Universidad de Valencia/La FE** Financiación 66.502,20 €. IP: Carmen Molins Legua

Prueba de concepto basada en el desarrollo de un prototipo Smart-sens-H2S y los estudios de validación y transferencia a escala real. Financial support: Programa Valoritza i Transfereix- Universitat de Valencia, 2019. Financiación: : 41860,5 €. IP: Carmen Molins Legua.

Validación en entornos relevantes clínicos de la herramienta de monitorización no invasiva Smart-sens-H2S: Patologías crónicas y metabólicas. Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) Generalitat Valenciana .Universidad de Valencia/La FE/FISABIO : 1-1-2019 hasta: 31-03-2021. Financiación: 140.467,95 €. IP: Carmen Molins Legua

Aplicación de la concentración de alquilresorcinolos en suero y orina para un adecuado seguimiento de las dietas libres de gluten en pacientes celíacos. VLC Biomed 2017. Ayudas para la realización de actividades preparatorias de proyectos coordinados entre la Universidad de Valencia y el Hospital universitario de la Fe. 18/04/2018- 18/10/2019. Financiación: 4000€. IP: Yolanda Moliner Martínez.

Título del proyecto/contrato: Diagnóstico rápido, ultraspecífico y portátil de SARS-CoV-2 basado en tecnologías CRISPR-Cas y tiras comerciales de ensayos inmunocromatográficos
Empresa/Administración financiadora: Financiado por programa FONDOS SUPERA COVID-19 CRUE-SANTANDER.
Entidades participantes: Liderado por el investigador del instituto I2SysBio-UV Guillermo Rodrigo, MINTOTA participa junto con investigadores del CSIC del instituto IBMCP-UPV.
Número de proyecto/contrato: 150.00 euros, (UV: 30.000 euros) Duración, desde: 2020 hasta: 2021
Investigador responsable: Pilar Campins Falcó (UV)
Número de investigadores participantes: 5

CDTI Desarrollo de un módulo de preparación de muestras on-line para incluir en un sistema analizador. Productos Citrosol SA. 2020-2021. Financiación: 52500 €. IP: Pilar Campíns Falcó.

Biomed 2021 UV- IISLaFe. Desarrollo de un sistema de análisis in-situ para la estimación de alquilresorcinolos como biomarcadores de la ingesta de gluten AK-Gluten-DETECT. Programa VLC-BIOMED 2021-22. Presupuesto: 18000 €. IP Yolanda Moliner Martínez.

Aboca Spa. Cooperativa Agricola (Aboca-Italy). Proyecto ARSMAYA: Antichi minerali nell'arte degli speziali di “De Medicamentaria Officina” di Santa Maria della Scala, Roma. Indagini Chimico-Fisiche e Studio Storico-Culturale. UV(coordinator, IP M. L. Vazquez); Università Ca'Foscari di Venezia Università degli Studi di Perugia ;University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland ; Laboratoire d'Archéologie Moléculaire et Structurale (LAMS, Université Pierre et Marie-Curie, Paris). 2016-2021. **Researcher: Pilar Campíns Falcó.**

Basf Corporation. To characterize BBMV vesicles by asymmetrical flow field-flow fractionation (AF4)-OTR2021-21844INVES. **IP: P. Campíns Falcó.** Financiación: 22.222 €. Duración: 2021-2022.

Agencia Valenciana de la Innovación (AVI). Programa de Proyectos Estratégicos en

Cooperación. Tratamiento del agua de rechazo procedente de una planta de electrodiálisis reversible mediante procesos electroquímicos. Participantes: Aguas de Valencia S.A.(coordinador), Universidad de Valencia, el Centro tecnológico de la Energía y la Universidad de Alicante. 2021-2023. **IP (UV): P. Campíns Falcó** INNEST/2021/15 Financiación UV: 156.395,35 € .

UV- IISLaFe. Creación de un Servicio de Caracterización de Vesículas Extracelulares con metodología avanzada. Programa VLC-BIOMED 2022-23. Presupuesto: 7000 €. **IP: Carmen Molins Legua. Researcher: Pilar Campíns Falcó.**

- **CDTI Productos Citrosol SA.** Desarrollo de nuevos productos para el control postcosecha obtenidos a partir de extractos vegetales. 3-2-2023 a 31-12-2025. Financiación: 65.000 €. IP: Pilar Campíns Falcó.

PATENTS I MODELS D' UTILITAT / PATENTES I MODELOS DE UTILIDAD
(Referits als últims anys / Referido a los últimos años)

1. Inventores: P. Campins; E. Coronado; Y. Moliner; H. Prima-García; A. Ribera. Título: Dispositivo y método de microextracción en fase sólida en tubo magnética. Grant number: ES2401883. Application number: P201430125. Priority country: Spain. Priority data: 18/07/2011. Titular Entity: 2735 - Universidad de Valencia.
2. Inventores: P. Campíns, Y.Moliner, R. Herráez, C. Molins, J. Verdú, N. Jornet. Title: Dispositivo pasivo para la detección y/o determinación in situ de aminas en gases. Grant number : ES2519891B1. Application number: P201300436. Priority country: Spain. Priority data: 07/05/2013. Titular Entity: 2735 - Universidad de Valencia. PCT: PCT/ES2014/000077 accepted 10.02.2018 (included in the patent bank of the Generalitat Valenciana, (<http://www.bancodepatentes.gva.es/>)).
3. Inventores: P.Campins, Y. Moliner, C. Molins, R. Herráez, J. Verdú, N. Jornet. Title: Adición de patente española. Sensor colorimétrico pasivo para la detección y/o determinación de amonio amoniaco o aminas alifáticas en gases, método de fabricación y uso. Application number: P201600032 (positive response 30-3-2016). Priority country: Spain. Priority data: 23/12/2015.
4. Inventores: A. Argente, P. Campins, R. Herráez, N. Jornet, Y. Moliner, C. Molins J. Verdú. Title: Sensor colorimétrico basado en nanopartículas de plata para la determinación de compuestos volátiles de sulfuro. Application number: P20160040 (positive response 31-12-2016). Priority country: Spain. Priority data: 24/05/2016. PCT/ES2017/070532; EP3467476B1 (26/10/2022). Titular entity: 2735 - Universidad de Valencia.
5. Inventores (p.o. alfabético): Inventores (p.o. alfabético): Arato, Elisabetta; Badía Valiente, José David; Bosio, Barbara ; Campíns Falcó, Pilar ; Gil Castell, Óscar ;Jornet Martinez, Neus ;Moliner Estopiñan, Cristina Elia ; Molins Legua, Carmen; Primaz, Carmem ; Ribes Greus, María Desamparados; Teruel Juanes, Roberto. PATENTE: Procedimiento de obtención de sílica activada a partir de paja de arroz para la descontaminación de nitratos en aguas. Nº SOLICITUD: P201930133, Nº PUBLICACIÓN: ES2727673-B2. Concedida con examen sustantivo (febrero 2021) Se ha solicitado PCT. En el proyecto LIBERNITRATE. LIFE 16 ENV/ES/000419 se pretende pasar del estado TRL4 actual a TRL 7.

6. Método para determinar la presencia y/o estadio de tumores malignos mediante una muestra de orina. Número de solicitud: P202130104. Autores: Julia Pérez Prieto, Pilar Campíns Falcó, María González Béjar, Yolanda Moliner Martínez, Nestor Estebanez Bloem, Neus Jornet Martínez, Pilar Medina Badenes, Francisco España Furió, César D. Vera Donoso, Guillermo Sáez Tormo. Derivada del artículo: N. Jornet-Martinez, María González-Béjar, Y. Moliner-Martínez, P. Campins-Falcó*, Julia Pérez-Prieto*. Sensitive and selective plasmonic assay for spermine as biomarker in human urine. Anal. Chem. 86, 1347-1351 (2014) y de estudios traslacionales realizados a partir de los programas BIOMED y BIOCLINIC.
 7. Montiel, V., Expósito, E., Sáez, A., Campins-Falcó, P., Molins-Legua, C., Carrero-Ferrer, I, Sanchis-Carbonell, J.(2023). Procedimiento para la recuperación de agua y eliminación de iones nitrato en corrientes acuosas salinas y equipo para llevar a cabo dicho procedimiento. (España. Solicitud de Patente Nacional P202330547, presentada 29/06/2023). Informada favorablemente con fecha 27/05/2024.
 8. P. Campíns Falcó, B. Monforte Gómez, Yolanda Moliner Martínez, Lusine Hakobyan. MATRICES TRIDIMENSIONALES POROSAS PARA LA DETECCIÓN Y/O DETERMINACIÓN DE ANALITOS Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN. P202331000 (presentada 30/11/2023). Informada favorablemente con fecha 23/10/2024 y se ha formalizado la solicitud internacional PCT/ES2024/070742 con fecha 27/11/2024.
-

ESTADES EN CENTRES ESTRANGERS / ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS/RELACIÓ AMB ALTRES GRUPS DE RECERCA

Se han realizado estancias de investigadores del grupo y se han establecido colaboraciones:

Collaboratory study of an LC method for the determination of R-timolol and other related substances in S-timolol maleate. Responsable y Laboratorio organizador: Prof. J. Crommen y **Universite de Liege**. Institut de Pharmacie. Service d'analyse des médicaments. 2003-2004

Se colabora con el grupo del profesor P. Worsfold, Department of Environmental Sciences, Plymouth Environmental Research Centre a través de la estancias realizadas por el Dr Luis Antonio Tortajada Genaro (2001-2002) y D^a Yolanda Moliner Martinez (2003) en la **Universidad de Plymouth**.

Colaboración con la **Universidad Central de Venezuela** a través de la profesora Yosmery Vitta Brito desde la estancia realizada en octubre de 2006, abril a mayo de 2007 y septiembre a diciembre de 2010.

Colaboración con el grupo de la Dra Elizabeth A H Hall desde 2014 Institute of Biotechnology. *Department of Chemical Engineering and Biotechnology*. **University of Cambridge**.UK. Estancia predoctoral y postdoctoral : Neus Jornet Martinez.

Colaboración con el grupo del Dr Pawel Koscielniak desde 2015. Department of Analytical Chemistry. **Jagiellonian University**. Polonia. Estancia Erasmus + : Pawel Swit.

Colaboración con el grupo de la Dra Elisabetta Arato de la **Università degli Studi di Genova**. Desde 2014 y actualmente en el marco del proyecto LIFE LIBERNITRATE, estancias de investigadores de ambos grupos.

Colaboración con el grupo de la Dra V. Pichon (École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, ESPCI, Paris) desde 2018. Estancia predoctoral: P. Serra Mora

Colaboración con el grupo de la Dr S. Cosnier (UNIVERSIDAD GRENOBLE-ALPES, Francia) desde 2019. Estancia predoctoral: Sara Bocanegra.

Colaboración con el grupo del Dr A. Roda (UNIVERSIDAD BOLONIA, Italia) desde 2018. Estancia post-doctoral: R. A. Gozález-Fuenzalida.

Colaboración en calidad de experto internacional con la conformación de la red de investigación "Tecnología química y nutrición de productos agroindustriales colombianos" (TECNUQUI-COAGRI) Ing. Marcela Castro-Benitez Msc. Ph.D. Departamento de Bioquímica y Nutrición. Facultad de Ciencias. **Universidad Javeriana**. 2016.

Participación en el estudio por invitación del Dr. Murray A Rudd Senior Lecturer Environment Department, **University of York** (han participado 535 científicos de 57 países): International Scientists' Priorities for Research on Pharmaceutical and Personal Care Products in the Environment. Murray A Rudd, Gerald T Ankley, Alistair BA Boxall, Bryan W Brooks. Integrated Environmental Assessment and Management 10 (2014) 576–587.

El grupo ha establecido colaboraciones con grupos de investigación pertenecientes a otros departamentos e institutos de investigación de la Universidad de Valencia y otras universidades españolas. Grupos de investigación: "Equipo de Investigación de Materiales Moleculares" PI Eugenio Coronado y "Grupo de (Foto)reactividad Química" PI Julia Perez Prieto (ICMol-UV); CALAGUA (ingeniería química-UV) PI Aurora Seco; "Economía del agua" PI Francesc Hernández (UV); "Suelos, residuos y medioambientales" PI R. Boluda Hernández (UV); "Restauración de la calidad del agua / ecosistema acuático" PI A. Camacho (UV); "Climatología de los satélites" PI E. López-Baeza (UV); M. Luisa Vazquez (UV) grupo Grupo de investigación en arte, arqueología y patrimonio cultural, ARSMAYA; Irene Comeig Ramírez (UV) "Finanzas del Comportamiento y Experimentales"; DREMAP PI Amparo Ribes (valorización de residuos, UPV), MC Prieto Blanco (Contaminación, U. a Coruña), Guillermo Saez (análisis clínico, UV- INCLIVA), Paula Ramírez Gallego, Pilar Medina Badenes y Pilar Sepúlveda Sanchis (Hospital de Biomedicina La Fe -Valencia).

Se han realizado actividades de transferencia de conocimiento y tecnología con empresas, organismos gubernamentales y centros de investigación.

CONGRESSOS / CONGRESOS
(En els últims anys / En los últimos años)

Miembro del comité organizador de la XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia 1999.

Organización I JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2012/045: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ. 2012

Organización II JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2012/045: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ. 2013

Organización III JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2012/045: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ. 2014

Organización IV JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2012/045: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ. 2015

Organización I JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2016/109: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ: nano y biomateriales. 2016

Organización II JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2016/109: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ: nano y biomateriales. 2017

Organización III JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2016/109: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ: nano y biomateriales. 2018

Organización IV JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2016/109: Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivos de análisis in situ: nano y biomateriales. 2019

Organización JORNADA CIENTÍFICA PROMETEO 2020/078: Nuevas estrategias para el desarrollo de dispositivos de análisis in situ: nuevos materiales (nano, bio) y tecnologías, sostenibilidad y demandas sociales. 2023

Nacionales

1.- J. Martínez Calatayud, F. Bosch Reig, M.P. Fagoaga Caridad, P. Ibañez Blasco y P. Campíns Falcó. " Estudios químico-analíticos de las biguanidas (2-sulfoetilbiguanida y fenilbiguanida)". Santander. Septiembre 1982. XIX Reunión bienal de la RSEF y de la RSEQ.

2.- J. Martínez Calatayud y P. Campíns Falcó. " Determinación de biguanidas con Cu(II)". Castellón, Septiembre 1984. XX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

3.- J. Martínez Calatayud, M.C. Pascual Martí y P. Campíns Falcó. "HClO₄

titrations in acetic acid medium: indicator evaluation and new screening indicators". Braga, Abril 1985. 8^o Encontro anual da Sociedade Portuguesa de Quimica.

4.- J. Martinez Calatayud, M.C. Pascual Martí y P. Campíns Falcó. "Critical study of chromatic parameters in color break indicators evaluation". Braga, Abril 1985. 8^o Encontro anual da Sociedade Portuguesa de Quimica.

5.- J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí. " Determination of metformin and moroxidine with Cu(II)". Braga, Abril 1985. 8^o Encontro anual da Sociedade Portuguesa de Quimica.

6.- J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí. "Determination of chlorhexidine and proguanil in pharmaceutical formulations". Braga, Abril 1985. 8^o Encontro anual da Sociedade Portuguesa de Quimica.

7.- J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y M.C. Pascual Martí. "Determinación espectrofotométrica de estequiometrías operando en flujo continuo : método de las razones molares y método de Asmus". Santiago de Compostela, Septiembre 1986. XXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

8.- J. Martinez Calatayud, P. Campíns Falcó y R. Micó Albert. " Determinaciones multielementales en análisis por inyección en flujo y cambio de pH. Estudio de los sistemas Bi(III)-ArsenazolIII y Pb(II)-Arsenazo III. Santiago de Compostela, Septiembre 1986. XXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

9.- A. Sevillano, M. Llobat, P. Campíns. "Estudio cinético-quimiométrico de la determinación de creatinina por la reacción de Jaffé". Alicante, Septiembre 1988. XI Reunión Bienal de Espectroscopía.

10.-J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. " Estudio y caracterización del error sistemático introducido por un blanco absorbente en un procedimiento analítico mediante el método de adición estándar del punto H". Gandia, Octubre 1992. XIII Reunión Nacional de espectroscopía.

11.- R. Herraiz Hernandez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Determinación de ácido etacrínico en muestras de orina mediante cromatografía líquida de alta resolución con detección UV-V". Gandía, Octubre 1992. XIII Reunión Nacional de espectroscopía.

12.- C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Determinación espectrofotométrica de efedrina con 1,2-naftoquinona 4-sulfonato en preparados farmaceuticos". Gandía, Octubre 1992. XIII Reunión Nacional de espectroscopía.

13.- C. Molins Legua, P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y A. Sevillano Cabeza. "Determinación espectrofotométrica de metanfetamina y anfetamina en muestras de orina mediante la aplicación del método de adición estandar del punto H". Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.

14.- C. Molins Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Determinación espectrofotométrica de metanfetamina con 1,2-naftoquinona 4-sulfonato en muestras de orina. Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.

15.- R. Herraiz Hernandez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Column-switching techniques for screening of diuretics and probenecid in urine samples". Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.

- 16.- R. Herraiz Hernandez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "On-line trace enrichment for the determination of ethacrynic acid in urine by HPLC and column-switching". Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Analisis Instrumental.
- 17.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Aplicación del método de adición estandar del punto H (HPSAM) a la fluorescencia molecular". Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
- 18.- J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó. "Desarrollo del método de adición estandar del punto H para la determinación de analito en matrices desconocidas. Localización de intervalos espectrales lineales para la matriz". Barcelona, Octubre 1993. 6^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
- 19.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Resolución de mezclas ternarias aplicando el método de adición estándar del punto H (HPSAM)". Tenerife, Diciembre 1994. Reunión del grupo de espectroscopía analítica.
- 20.- J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó. "Método de la doble adición standar del punto H (HPDSAM)". Tenerife, Diciembre 1994. Reunión del grupo de espectroscopía analítica.
- 21.- J. Verdú Andrés, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó. "Aplicación del método de adición estandar del punto H a la resolución de picos solapados en CLAR con detección fluorescente. Determinación de fenol y cresoles en aguas". Madrid 1995. 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
- 22.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Aplicación del método de adición estándar del punto H a la resolución de picos solapados en CLAR con detección UV-visible. Determinación de fenol y cresoles en aguas". Madrid 1995. 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
- 23.- F. Blasco Gómez, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Evaluación y eliminación del error del blanco a partir del método de adición estandar del punto H (HPSAM). Aplicación a determinaciones espectrofotométricas en FIA que utilizan blancos absorbentes". Barcelona 1996. 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
- 24.- C. Molins Legua, P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza y M. Puche Panadero. "Formación de los derivados OPA-NAC-Putrescina en disolución y sobre soportes sólidos". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.
- 25.- A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó, C. Molins Legua y R. Monmeneu Landete. "Estudio espectrofotométrico y fluorimétrico de la reacción OPA-NAC-Espermidina ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.
- 26.- P. Campíns Falcó, C. Molins Legua, A. Sevillano Cabeza, L.A. Tortajada Genaro y J. Malavia Muñoz . " Extracción en fase sólida como etapa de eliminación de interferencias en muestras de orina para la determinación de espermina". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.
- 27.- P. Campíns Falcó, C. Molins Legua, A. Sevillano Cabeza y L.A. Tortajada Genaro. "Estudio de la estabilidad del derivado OPA-NAC-Espermina formado en diferentes soportes". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

28.- F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig y P. Campíns Falcó. "Método de adición estándar del punto H como fuente de variables puras para la aplicación de SIMPLISMA y SPFA a datos espectroscópicos UV-visible ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

29.- L.A: Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez y F. Bosch Reig. "Determinación de Cr(VI) en aguas naturales y residuales mediante el método de adición estándar del punto H generalizado (GHPSAM) ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

30.- P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig, F. Blasco Gómez, R. Herráez Hernández y C. Molins Legua . "Método de adición estándar del punto H generalizado para el aislamiento de la señal del analito en picos solapados en cromatografía líquida de alta resolución ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

31.- F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig, P. Campíns Falcó, C. Molins Legua y R. Herráez Hernández. "Método de resolución de curvas del punto H para cromatografía líquida con detección UV-visible". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

32.- P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández y R. Antequera Baixauli. "Evaluación de la extracción en fase sólida con diferentes tipos de relleno para el análisis de fenoles en aguas". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

33.- M.J. Moreto Badia, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó. "Análisis de anfetaminas terciarias mediante cromatografía líquida y derivatización con FMOC". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

34.- L.V. Borrell Micó, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó. "Análisis de anfetaminas secundarias mediante cromatografía líquida y derivatización post-columna con OPA ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

35.- C. Delgado Mancebo, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó. "Resolución de isómeros ópticos mediante cromatografía líquida con el empleo de β -ciclodextrinas en la fase móvil: análisis de clortalidona ". Valencia 1999. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica.

36.- J. Verdú Andrés, P. Campins Falcó y R. Herráez Hernández. "Análisis enantiomérico de éxtasis y compuestos análogos mediante cromatografía líquida previa derivatización con FLEC " Madrid 2002. 1^{er} Congreso del Instituto Nacional de Investigación y formación sobre drogas(ponencia por invitación)

37.- P. Campins Falcó. " Métodos totales de análisis de aminas en matrices de interés medioambiental" Santander 2003. Jornada de seguimiento de proyectos de I+D+I de los programas de procesos y productos químicos y recursos naturales: tecnologías ambientales. (Ponencia oral)

38.- P. Campins Falcó. Jornada-Taller del Grupo de Educación RETOS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA EN QUÍMICA ANALÍTICA: Las metodologías educativas Celebrada en Madrid en julio de 2006 con la comunicación oral "EXPERIENCIAS CONCRETAS" (por invitación).

39.- P. Campíns Falcó, S. Meseguer Lloret, C. Cháfer-Pericás, T. Climent, C. Molins Legua. "A microscale Kjeldahl nitrogen determination for waters: an analytical practice for university students". Mallorca octubre 2007. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.

40.- C. Cháfer-Pericás, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "An optimized headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-plame ionization detection procedure for the estimation of the main legislated volatile organic compounds in water samples". Mallorca octubre 2007. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.

41.- M.C. Prieto-Blanco, C. Cháfer Pericás, P. López-Mahía, P. Campíns Falcó. "Automated on-line in-tube solid-phase microextraction and derivatization with 9-fluorenylmethyl chloroformate for liquid chromatography determination of residual aliphatic amines in cationic polymers". Mallorca octubre 2007. XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.

42.-M.C.Prieto Blanco, P. López Mahia , P. Campíns Falcó . "Determination of ethylenediamine in cationic polymers by In-tube SPME coupled to LC using a monolithic column".Barcelona, octubre 2008. 12^{as} jornadas de Análisis Instrumental.

43.- R. Herraéz Hernandez, Y. Moliner Martinez, A. Mauri Aucejo, A. Sevillano Cabeza, C. Molins Legua, P. Campíns Falcó. " La protección del medio ambiente desde el laboratorio docente de química analítica: minimización y recogida de residuos". Valencia, octubre 2009, III Jornadas de Enseñanza de la Química.

44.- P. Campíns Falcó (ponente y moderadora por invitación). Jornada sobre la situación actual y perspectivas de los estudios de master y doctorado. Madrid, junio 2011, SEQA.

45.- A. Maurí, A. Sevillano, C.Molins, J.Verdú, M.Llobat, P.Campíns, R.Herráez, R.Marín. Prevencion de riesgos en el laboratorio de Química Analítica mediante el empleo de material multimedia.(Ponencia) Valencia, julio de 2011. XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ.

46.- P. Campíns Falcó (moderadora sesión por invitación), Y.Moliner Martinez, Y. Vitta, A. Ribera, E. Coronado. Quantitative removal of chlorfenvinphos and chlorpyrifos from water by magnetic extraction using silica supported Fe₃O₄ magnetic nanoparticles tested at ppb levels by capillary liquid chromatography (Ponencia por invitación). Valencia, julio de 2011. XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ.

47.- M. Muñoz Ortuño, S.Cogollos Costa, Y.Moliner Martinez, M. Ansesse Garcia, P. Campins Falcó. " A miniaturized method for estimating DEHP in bivalves as bioindicators" 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Poster. Barcelona 2011

48.- M.C. Prieto Blanco, P. López Mahía, P. Campins Falcó. "Ion pair in tube solidphase microextraction coupled to capillary liquid chromatography using a titania-based column for the análisis of benzalkonium chloride " 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Poster. Barcelona 2011

49.- Y.Moliner Martinez, R. Herráez Hernández, C. Molins Legua, J. Verdú Andrés, E. Mantilla Iglesias, P. Campins Falcó. "Several strategies for sampling and determination of mercaptans in air samples" 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Poster. Barcelona 2011.

50.- R. Herráez Hernández, E. Estal Rovira, E. Albert Anton, R.A. Gonzáles Fuenzalida, J. Verdú Andrés, Y.Moliner Martinez,, P. Campins Falcó. "Improved method for conditioning

C18 phases prior to matrix solid-phase dispersion” 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Poster. Barcelona 2011.

51.- Masia, A.; Moliner-Martínez, Y.; Picó, Y.; Campins-Falco, P.. “Determination of organic pollutants in water samples by in tube-solid phase microextraction coupled to UPLC-tandem mass spectrometry” 12 Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía (SECyTA 2012). Tarragona 2012.

52.- P. López-Mahía, M.C. Prieto-Blanco, Y. Moliner-Martínez, P. Campins-Falcó. “Coupling of the in-tube solid-phase microextraction and capillary liquid chromatography /mass spectrometry for determination of carbonyl compounds in atmospheric particulate matter”. 12 Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía (SECyTA 2012). Tarragona 2012.

53.- M.C. Prieto-Blanco, N. Jornet-Martínez, P. Campins-Falcó. “ Polydimethylsiloxane (PDMS)-Thymol/nitroprusside delivery composite sensor for rapid analysis of ammonium in wines. XXXV Reunión Bienal de la RSEQ. A Coruña, julio 2015.

54.- C. Molins-Lagua, Y. Moliner-Martínez, N. Jornet-Martínez, A.I. Argente-García, J. Pla-Tolos, P. Campins-Falcó. NQS doped PDMS composite as an alternative environmental observation technology: application to estimate NH₃ emissions from animal production industries. XX Reunión SEQA. Santiago de Compostela, julio 2015.

55.- Y. Moliner-Martínez, P. Serra-Mora, N. Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campins-Falcó. Carbon nanotubes functionalized polydimethylsiloxane based sorbent phases for IT-SPME coupled to Capillary LC. XX Reunión SEQA. Santiago de Compostela, julio 2015.

56.- A.I. Argente-García, N. Jornet-Martínez, Y. Moliner-Martínez, R. Herráez-Hernandez. Colorimetric kit based on SiO₂ nanoparticles modified PDMS-TEOS composite for on-site screening of illicit drugs. VII Workshop on analytical nanoscience and nanotechnology, Salamanca, julio 2015.

57.- N. Jornet-Martínez, M. González-Béjar, Y. Moliner-Martínez, P. Campins-Falcó, J. Pérez-Prieto. Colorimetric sensing of urinary spermine based on gold nanoparticles aggregation. VII Workshop on analytical nanoscience and nanotechnology, Salamanca, julio 2015.

58.- P. Campins-Falcó, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Lagua, J. Verdú-Andrés, Y. Moliner-Martínez. Jornadas de Vanguardias en Ciencia y Tecnología para la Innovación en la Gestión del Agua (Ponencia invitada). AEAS, Madrid, octubre 2015.

59.-Paweł Świt, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campins-Falcó, Marcin Wieczorek, Paweł Kościelniak „Coupling Generalized Calibration Strategy and H-point Standard Addition Method for accuracy improvement – theory and practise” 12th International Students Conference “Modern Analytical chemistry” 22-23.09.2016. Prague (Czech Republic) – speech

60.- Paweł Świt, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campins-Falcó, Marcin Wieczorek, Paweł Kościelniak „Sequential-injection manifold for combination of generalized calibration strategy and H-point standard addition method” X Polish Symposium „Flow Analysis & Capillary Electrophoresis” FACE 2016 14-16.09.2016. Kraków – speech

61.-Paweł Świt, Marcin Wieczorek, Paweł Kościelniak, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó „Teoretyczne aspekty nowej strategii kalibracyjnej opartej na połączeniu metody dodatku wzorca punktu H i uogólnionej strategii kalibracyjnej” X Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie 21–24.06.2015. Toruń, Bachotek – poster

62.- J. Verdú-Andrés, A. Moliner-Garcia, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Formación sobre seguridad en el uso de agentes químicos en el laboratorio de química analítica. III Jornadas sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en química analítica: contenidos y herramientas. Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Oral.

63.- A. Argente-Garcia, N. Jornet-Martinez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. A colorimetric sensor for the on-site detection and quantification of Ketamina in illicit drug samples.. XXI Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Poster.

64.- S. Bocanegra-Rodríguez, N. Jornet-Martinez, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Phosphate determination in serum samples by using a fluorescent solid biosensor. XXI Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Poster.

65.- P. Serra-Mora, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Combined metal oxide nanoparticles modified coatings for the extraction of polar herbicides by in-tube solid phase microextraction. XXI Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Poster.

66.- L. Hakobyan, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. Ionogel based colorimetric sensor to determine NH_3 in atmospheres. XXI Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Poster.

67.- L. Sanjuan-Navarro, R.A. Gonzalez-Fuenzalida, M. Muñoz-Ortuño, N. Jornet-Martinez, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Capillary LC of metallic nanoparticles coupled on-line to IT-SPME: application to plasmonic assays. XXI Reunión SEQA. Valencia, septiembre de 2017. Poster. **PREMIO AL MEJOR CARTEL**

68.- A. Martínez-Aviñó, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. FROM VISUAL OBSERVATION TO LABORATORY SPECTROMETERS INCLUDING PORTABLE INSTRUMENTS AND SMARTPHONE OPTIONS: POSSIBILITIES FOR IN SITU ASSAYS. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

69.- C. Molins-Legua, S. Bocanegra-Rodríguez, N. Jornet-Martínez, P. Campíns-Falcó. REUSABLE SOLID BIOSENSOR FOR IN SITU CHEMILUMINESCENT DETERMINATION OF HYDROGEN PEROXIDE: APPLICATION TO REAL SAMPLES. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

70.- L. Hakobyan, C. Molins Legua, P. Campins Falcó, P.Sepulveda-Sanchis, Akaitz Dorronsoro-González, Sandra Tejedor-Gascón. DETERMINATION OF H_2S EMITTED BY CARDIAC CELLS BY USING A PLASMONIC COLORIMETRIC SENSOR BASED ON SILVER NANOPARTICLES ON SOLID SUPPORTS. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

71.- L. Hakobyan, C. Molins Legua, P. Campins Falcó. TWO DIFFERENT ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR CONTROLLING THE PROCESS OF CLEANING IN PLACE (CIP). XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

72.- Y. Moliner-Martinez, M. Fuster-Garcia, L.Hakobyan, C. Molins-Legua, P. Campins-Falcó. FAST BLUE B FUNCTIONALIZED SILICA-POLYMER COMPOSITE TO EVALUATE

DIETARY TRANSGRESSION IN PATIENTS WITH CELIAC DISEASE. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

73.- L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. EVALUATION OF ASYMMETRICAL FLOW FIELD FLOW FRACTIONATION FOR STUDY THE STABILITY OF SILVER NANOPARTICLES: EFFECT OF DILUTION. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

74.- H.D. Ponce-Rodríguez, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. DETERMINATION OF TRIMETHYLXANTHINES AS ANTHROPOGENIC CONTAMINANTS IN DRINKING AND WASTEWATER BY IN-TUBE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION – CapLC. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Oral.

75.- N. Jornet-Martínez, N. Fernández-Ortiz, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. ON-SITE DETECTION AND QUANTIFICATION METHOD FOR KETAMINE IN ILLICIT DRUG STREET SAMPLES BASED OF ITS REACTION WITH GOLD BROMIDE. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

76.- P. Campíns-Falcó, N. Jornet-Martínez, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés. STRATEGIES FOR IN SITU ANALYSIS. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Oral.

77.- A. Ballester-Caudet, L. Hakobyan, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. SOLID-PHASE COLORIMETRIC SENSORS FOR MONITORING MEAT FRESHNESS. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Flash.

78.- S. Cortés Bautista, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. PORTABLE INSTRUMENTATION: VALIDATION FOR IN-SITU MONITORING. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

79.- H. D. Ponce-Rodríguez, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. Analysis of terpenic compounds in microsamples of natural resins by Capillary liquid chromatography. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

80.- N. Jornet-Martínez, S. Bocanegra-Rodríguez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. PORTABLE COLORIMETRIC SENSOR SUPPORTED IN NYLON FOR SILVER ION DETERMINATION AS CATALYST. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

81.- H.R. Robles-Jimarez, L. Sanjuan-Navarro, N. Jornet-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. ACTIVE SILICA FROM RICE STRAW FOR AVOIDING NITRATES OF THE COMPREHENSIVE WATER CYCLE: A PROOF OF CONCEPT. XXII Reunión SEQA. Valladolid, Julio 2019. Poster.

82.- Ana Ballester, Pilar Campíns-Falcó, Bibiana Pérez, Raquel Sancho, Mónica Lorente, Guadalupe Sastre, Carina González. Herramienta de caracterización y selección de métodos analíticos. XXXV Congreso AEAS, Valencia 2019. Ponencia.

83.- B. Monforte-Gómez, P. Campíns-Falcó, C. Molins-Legua. "Improvement of Griess reaction for nitrite and nitrate determination in water samples with PDMS membranes and ZnNPs as reductor". 2nd Workshop for Young Researchers" de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia, mayo 2022. Poster.

84.-J.L.Moreno-Casillas, R.Herráez-Hernández, P.Campíns-Falcó. Miniaturized liquid chromatography of paracetamol. "2nd Workshop for Young Researchers" de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia, mayo 2022. Poster.

85. I. Carrero-Ferrer, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. PLASMONIC SENSOR FOR HYDROGEN SULPHIDE IN SALIVA: MULTISENSOR PLATFORM AND BAG FORMAT. XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster.

86.-C. Soto, H. Ponce-Rodríguez, P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés. MINIATURIZED LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR DETERMINING CHLOROGENIC ACIDS IN BOTANICAL DIETARY SUPPLEMENTS. XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster.

87.-S. Cortés-Bautista, R. Navarro-Utiel, P. Campíns-Falcó. DIRECT ANALYSIS IN REAL TIME-MASS SPECTROMETRY FOR THE RAPID DETERMINATION OF ACETOMINOPHEN IN URINE SAMPLES. XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster. Premio Methrom Hispania a la mejor comunicación de estrategias bioanalíticas de vanguardia.

88.-R. Navarro-Utiel, P. Campíns-Falcó. ANALYSIS OF GLUCOCORTICOIDS IN RABBIT AQUEOUS HUMOR, XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster.

89.-A. Boughbina-Portolés, L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Carbon black nanoparticles in several cell culture media. XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster.

90.-L. Sanjuan-Navarro, A. Boughbina-Portolés, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. BEHAVIOUR OF NANOPARTICLES IN WATER MATRICES: AgNPs vs CARBON BLACK. XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada, Junio 2022. Poster.

91.-Lorenzo Sanjuan-Navarro, Yolanda Moliner-Martínez, Pilar Campíns-Falcó. Characterization of silica nanomaterials by asymmetrical flow field flow fractionation: from nanometers to micrometers. I Reunión Científica del Grupo Especializado en Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas (GCTbA 2022)-RSEQ, Granada, Junio 2022. Oral.

92.- P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, N. Jornet-Martínez. 1º WORKSHOP AGROALNEXT GENERALITAT VALENCIANA SOBRE TRANSICIÓN DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO. Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas: NH3ControlFarm. AGROALNEXT/2022/019. 18 de mayo de 2023, Salón de Actos, IATA-CSIC, Valencia. Presentación oral.

93.-Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Analysis of contaminants in environmental samples: in-tube solid phase microextraction Primer seminario en aplicaciones de la agroquímica. Universidad de Cartagena. Colombia. 27 de octubre de 2023. Ponencia invitada (participación virtual).

94.- P. Campíns-Falcó, B. Monforte-Gómez, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, N. Jornet-Martínez. Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas: NH3ControlFarm. AGROALNEXT/2022/019. 1º Congreso MindInnFood and Feed. Innovación, emprendimiento y seguridad alimentaria. 12

y 13 de diciembre de 2023. Universidad de València-Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Presentación oral.

95.- Pilar Campíns-Falcó , Belen Monforte-Gómez, Rosa Herráez-Hernández, Carmen Molins- Legua, Yolanda Moliner-Martinez, Neus Jornet-Martinez. Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas: NH3ControlFarm. Congreso AGROALNEXT 2024 INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. 6-8 de marzo de 2024 Gandia. Presentación oral. LIBRO DE RESÚMENES CONGRESO AGROALNEXT 2024: INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. ISSN 3045-4786 pag. 71-72. Editado por: Instituto CIAGRO-UMH (dentro del Campus de Orihuela-Desamparados de la Universidad Miguel Hernández) en Orihuela.

96.- B. Monforte-Gómez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. Determinación de amoníaco en atmósfera con el uso de aplicaciones digitales para smartphone con el sensor NH3ControlFarm. Congreso AGROALNEXT 2024 INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. 6-8 de marzo de 2024 Gandia. Poster. LIBRO DE RESÚMENES CONGRESO AGROALNEXT 2024: INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. ISSN 3045-4786 pag. 203-204. Editado por: Instituto CIAGRO-UMH (dentro del Campus de Orihuela- Desamparados de la Universidad Miguel Hernández) en Orihuela.

97.- C.E. Rodríguez-Palma, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Generación de patrones de grupo amino primario para la calibración del sensor NH3ControlFarm. Congreso AGROALNEXT 2024 INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. 6-8 de marzo de 2024 Gandia. Poster. LIBRO DE RESÚMENES CONGRESO AGROALNEXT 2024: INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. ISSN 3045-4786 pag. 197-198. Editado por: Instituto CIAGRO-UMH (dentro del Campus de Orihuela-Desamparados de la Universidad Miguel Hernández) en Orihuela.

98.- S. Cortés-Bautista, B. Monforte-Gómez, P. Campíns-Falcó. Evaluación de distintos composites NH3ControlFarm para el muestreo de gran-jas avícolas. Congreso AGROALNEXT 2024 INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. 6-8 de marzo de 2024 Gandia. Poster. LIBRO DE RESÚMENES CONGRESO AGROALNEXT 2024: INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. ISSN 3045-4786 pag. 199-200. Editado por: Instituto CIAGRO-UMH (dentro del Campus de Orihuela-Desamparados de la Universidad Miguel Hernández) en Orihuela.

99.- C. Soto, R.Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Estudios de confirmación de la respuesta del sensor NH3ControlFarm en atmósferas de granjas. Congreso AGROALNEXT 2024 INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. 6-8 de marzo de 2024 Gandia. Poster. LIBRO DE RESÚMENES CONGRESO AGROALNEXT 2024: INNOVACION Y TRASFERENCIA EN EL SECTOR AGROLIMENTARIO ESPAÑOL. ISSN 3045-4786 pag. 205-206. Editado por: Instituto CIAGRO-UMH (dentro del Campus de Orihuela-Desamparados de la Universidad Miguel Hernández) en Orihuela.

100.- Pilar Campíns-Falcó, Belen Monforte-Gómez, Rosa Herráez-Hernández, Carmen Molins- Legua, Yolanda Moliner-Martinez, Neus Jornet-Martinez. Gestión de emisiones: Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas: NH3ControlFarm. Workshop : Nanomateriales y sensores con aplicación en el sector agroalimentario. 5 de diciembre de 2024. Valencia. Ponencia.

101.- Pilar Campíns Falcó. III Curso de adecuación de conocimientos a los avances técnicos de la actividad avícola. Centro de Calidad Avícola y Alimentación Animal de la Comunidad Valenciana (CECAV) Calle Nules, 16. 12539 - Alquerías del Niño Perdido (Castellón). Ponencia Gestión de emisiones: Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas. 30-5-2024.

Internacionales

1.- J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó. "Synthesis and analytical properties of 2-sulphoethyl imidodicarbonimidic diamide". Edinburgh, Julio 1983. SAC 83.

2.- J. Martinez Calatayud y P. Campíns Falcó. "Spectrophotometric determination of chlorhexidine by flow injection analysis". Birmingham, Septiembre 1985. Flow Analysis III.

3.- A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y R. Herráez Hernandez. "Kinetic and Chemometric studies of the behavior of three cephalosporins to quantify creatinine in human serum samples by the Jaffé reaction". Viena, Agosto 1990. Euroanalysis VII.

4.- A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y C. Molíns Legua. "Study and evaluation of the interference of bilirubin in the Kinetic-spectrophotometric determination of creatinine by use of Jaffé reaction". Viena, Agosto 1990. Euroanalysis VII.

5.- P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y A. Sevillano Cabeza. "Development of the H-point standard addition method (HPSAM) for analysis". Viena, Agosto 1990. Euroanalysis VII.

6.- P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y J. Verdú Andrés. "Application of the H-point standard additions method by using absorbance increment as analytical signal". Viena, Agosto 1990. Euroanalysis VII.

7.- A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó y C. Alberola Garbí. "Simultaneous determination of bilirubin and albumin in serum based on the use of sulphanilic acid and sodium tartrate". Córdoba, Septiembre, 1992. 12th International Symposium on Microchemical Techniques.

8.- C. Molíns Legua, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Determination of amphetamine and related compounds with 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate in urine sample by conventional spectrophotometry". Córdoba, Septiembre, 1992. 12th International Symposium on Microchemical Techniques.

9.- P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig, R. Herráez Hernandez y A. Sevillano Cabeza. "Determination of theophylline and paraxanthine in urine samples by HPLC using the H-Point standard additions method". Córdoba, Septiembre, 1992. 12th International Symposium on Microchemical Techniques.

10.- P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernandez y A. Sevillano Cabeza. "Determination of caffeine in human urine samples free of the interference of its metabolites by reversed-phase liquid chromatography using solid phase extraction". Córdoba, Septiembre, 1992, 12th International Symposium on Microchemical Techniques.

11.- R. Herráez Hernandez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Determination of acetazolamide in human urine samples by reversed-phase high-performance liquid

chromatography in presence of xanthines". Córdoba, Septiembre, 1992. 12th International Symposium on Microchemical Techniques.

- 12.- R. Herráez Hernandez, P. Campíns Falcó y A. Sevillano Cabeza. "Improved screening for diuretics". Córdoba, Septiembre, 1992, 12th International Symposium on Microchemical Techniques.
- 13.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Evaluation and elimination of the "blank bias error" using the H-point standard addition method. Application to spectrophotometric determinations using absorbent blank". Córdoba, Setiembre 1992. 12th International Symposium on Microchemical Techniques.
- 14.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y C. Molins Legua. "Determination of amphetamine in urine samples by using the generalized H-point standard additions method (GHPSAM).Bastia, Junio, 1994. 3^o Colloquium Chimimetricum Mediterraneum.
- 15.- J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. " Generalized H-point standard additions method (GHPSAM)". Bastia, Junio, 1994. 3^o Colloquium Chimimetricum Mediterraneum.
- 16.- P. Campíns Falcó, J. Verdú Andrés y F. Bosch Reig. " Evaluation and elimination of the blank bias error using the H-point standard additions method in the simultaneous spectrophotometric determination of two species". Tarragona, Junio, 1996. VI Chemometrics in Analytical Chemistry International Conference (CAC 96). Comunicación oral
- 17.- A. Sevillano Cabeza, P. Campíns Falcó, L. Gallo Martinez y F. Bosch Reig. " A comparison of various calibration techniques applied to the ninhydrin-cefoxitin determination". Tarragona, Junio, 1996. VI Chemometrics in Analytical Chemistry International Conference (CAC 96).
- 18.- P. Campíns Falcó, A. Sevillano Cabeza, L. Gallo Martinez y F. Bosch Reig. " The H-point standard additions method when matrix effect is absent. Application to the determination of certain cephalosporins and their acid-induced degradation products". Tarragona, Junio, 1996. VI Chemometrics in Analytical Chemistry International Conference (CAC 96).
- 19.- R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó y L.A. Tortajada Genaro "Chiral chromatographic analysis of amphetamine and related compounds using chloroformates for derivatization" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 20.- M.D. Pastor Navarro, R. Porras Serrano, R. Herráez Hernández y P. Campíns Falcó. "Automated determination of amphetamine enantiomers" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 21.- P. Campíns Falcó, C. Molins Legua y A. Sevillano Cabeza "Automated pre- and post- column derivatization of amines in biological samples by using dansyl chloride and TCPO" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 22.- P. Campíns Falcó, C. Molins Legua y A. Sevillano Cabeza "Off-line dansilation of amines using C₁₈ solid-phase packings with fluorescence detection and post-column derivatization with TCPO/H₂O₂ with chemiluminiscence detection. Determination of amphetamines in urine samples" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 23.- P. Campíns Falcó, C. Molins Legua , A. Sevillano Cabeza y M. Pedrón "Urine polyamines determination by using dansyl chloride derivatization into solid-phase extraction cartridges and HPLC" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 24.- P. Campíns Falcó, L. Gallo Martinez, A. Sevillano Cabeza y F. Bosch Reig. "A new spectrophotometric procedure for determining cefotaxime based on derivatization with 1,2-naphthoquinone 4-sulphonic acid into solid-phase extraction cartridges. Application to pharmaceutical and urine samples" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.

- 25.- P. Campíns Falcó, L. Gallo Martinez, A. Sevillano Cabeza y F. Bosch Reig. "A new derivatization procedure for the determination of cephalexin with 1,2-naphthoquinone 4-sulphonic acid in pharmaceutical and urine samples using solid-phase extraction cartridges and Uv-visible detection " Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 26.- P. Campíns Falcó, F. Bosch Reig y F. Blasco Gómez. "The H-point and generalized H-point standard additions methods as multivariate calibration procedures" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 27.- P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig y L. Gallo Martinez. "Comparison between HPSAM and other multivariate techniques for the resolution of two species in presence of absorbent blanks" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 28.- P. Campíns Falcó, F. Blasco Gómez, F. Bosch Reig y L. Guomin. "Curve resolution procedure for isolating the spectra of unknown interferences from the same spectrum in analyte determinations" Valencia, Junio, 1998. Deauville Conference 98, 6th SAS Symposium of Analytical Sciences.
- 29.- L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, S. Meseguer Lloret y F. Bosch Reig. "A Chemometric study of the Cr(III) and Cr(VI) chemiluminiscence determination by luminol-hydrogen peroxide reaction". Ambers, Octubre, 2000. CAC-2000, 7th International conference on Chemometrics in Analytical Chemistry.
- 30.- L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó y F. Bosch Reig. "Spectrophotometric determination of phenols in unknown samples by the generalised H-point standard-additions method". Ambers, Octubre, 2000. CAC-2000, 7th International conference on Chemometrics in Analytical Chemistry.
- 31.- L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, S. Meseguer Lloret y F. Bosch Reig. "The generalised H-point standard additions method in kinetic studies with an absorbent reagent evolution". Ambers, Octubre, 2000. CAC-2000, 7th International conference on Chemometrics in Analytical Chemistry.
- 32.- L.A. Tortajada Genaro, P. Campíns Falcó, S. Meseguer Lloret y F. Bosch Reig. "Calibration transfer in chemiluminiscence analysis". Ambers, Octubre, 2000. CAC-2000, 7th International conference on Chemometrics in Analytical Chemistry.
- 33.- S. Meseguer Lloret, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó. "Ammonium determination in unknown water samples by using OPA-NAC reagent. A comparative study with Nessler and ammonium selective electrode methods". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
- 34.- C. Molins Legua, S. Meseguer Lloret y P. Campíns Falcó. "Preconcentration and dansylation of aliphatic amines on C₁₈ solid-phase packings and HPLC. Application to environmental water samples". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
- 35.- C. Molins Legua, Y. Moliner Martinez, A. Sevillano Cabeza y P. Campíns Falcó. "Total solid-phase extraction procedure coupled to fluorescence spectrophotometry for primary amines of environmental interest: Application to the determination of methylamine in waters". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
- 36.- Y. Moliner Martinez, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó. "Solution vs on-column derivatization of primary amines with o-phathaldialdehyde/N-acetyl-L-cysteine reagent in the HPLC screening of aliphatic amines in water samples". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
- 37.- L.A. Tortajada-Genaro, P. Campíns Falcó and F. Bosch Reig. "Kinetic phenol and o-cresol determination by the generalized H-point standard additions method in unknown water samples".

Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

38- P. Campíns Falcó, L.A. Tortajada-Genaro, S. Meseguer Lloret and F. Bosch Reig. "Multivariate calibration applied to simultaneous chemiluminescence determination of cobalt and chromium". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

39- J. Verdú Andrés, S. Meseguer Lloret, C. Molins Legua y P. Campíns Falcó. "Modified Roth's fluorimetric method for the determination of ammonium and methylamine in water samples by multivariate calibration". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

40.- L.A. Tortajada-Genaro, P. Campíns Falcó and F. Bosch Reig. "Multivariate standarization for non-linear chemiluminescence data. Application to chromium determination by luminol-hydrogen peroxide reaction". Valladolid, Marzo, 2002. VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

41.- L.A. Tortajada-Genaro, P. Campíns Falcó and F. Bosch Reig. "Simultaneous chemiluminescence determination of cobalt and chromium based on kinetic differences by H-point standard addition method by use of commutation flow assemblies". Granada, Junio, 2002.X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis .

42.- L.A. Tortajada-Genaro, P. Campíns Falcó and F. Bosch Reig. "Commutation flow assemblies for obtaining time-intensity curves in chemiluminescence analysis". Granada, Junio, 2002.X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis .

43.- Y. Moliner Martinez, S. Meseguer Lloret, L.A. Tortajada-Genaro and P. Campíns Falcó. "Influence of water sample storage protocols in chemiluminescence detection of trace elements by batch and FI modes". Granada, Junio, 2002.X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis

44.- C. Cháfer Pericás, P. Campíns Falcó and R.Herráez Hernández . "Application of solid phase microextraction combined with derivatization to the determination of amphetamines by liquid chromatography". Salamanca, Setiembre, 2004. Euroanalysis XIII.

45.- Y. Moliner Martinez, R.Herráez Hernández and P. Campíns Falcó . "Improved indothymol procedure for estimating ammonia by solid-phase extraction and diffuse reflectance spectroscopy". Salamanca, Setiembre, 2004. Euroanalysis XIII.

46.- S. Meseguer Lloret, C. Molins Legua and P. Campíns Falcó . "Selective chemiluminescence determination of ammonium in water by HPLC". Salamanca, Setiembre, 2004. Euroanalysis XIII.

47.- C. Cháfer Pericás, P. Campíns Falcó y M.C. Prieto Blanco. "Automated in-tube SPME coupled to liquid chromatography for the determination of phthalates in environmental water samples".Menorca, Noviembre, 2006. 1st Thematic workshop of the EU project NORMAN: Chemical analysis of emerging pollutants.

48.-C. Cháfer Pericás, R. Herráez Hernandez, P. Campíns Falcó . "Derivatization of primary aliphatic amines by in-tube solid-phase microextraction".Mallorca, octubre 2007. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

49.- Pastor-Carbonell, J.M.; Campíns-Falcó, P.; Bouzas, A; Moliner-Martínez, Y.; Seco, A. "SPME-GC-MS Method for assaying the presence of endocrine disrupter compounds from different sources in treated waters" VII ANQUE International Congress 'Integral Water Cycle: Present and Future'. PONENCIA (por invitacion) Oviedo 2010.

- 50.- Segovia, L.; Moliner, Y.; Abargues, R.; Martí, N.; Aguado, D.; Bouzas, A.; Campíns, P.; Seco, A. "Implementation of Water Framework Directive (WFD) in coastal waters of Comunidad Valenciana (Spain)" VII ANQUE International Congress 'Integral Water Cycle: Present and Future'. Oviedo 2010.
- 51.- Y. Moliner-Martínez, A. Ribera-Hernando, E. Coronado-Miralles, P. Campíns-Falcó. "Silica supported Fe₃O₄ nanoparticles: synthesis and application as magnetic sorbent for preconcentration of emerging contaminants in environmental water samples.. IV workshop nanociencia y nanotecnología analíticas. Comunicación Flash+poster. Zaragoza 2010.
- 52.- Y. Moliner Martínez, R. Carracedo Marzo, C. Molins Legua, J. Verdú Andrés, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "Advantages of monolithic over particulate columns for screening analysis of organic pollutants by ITSPME coupled to capillary liquid chromatography". 28th International Symposium on chromatography. PONENCIA. Valencia 2010.
- 53.- M.C. Prieto Blanco, P. López-Mahía, P. Campíns Falcó. "On line analysis of carbonilic compounds with derivatization by ITSPME coupled to capillary liquid chromatography ". 28th International Symposium on chromatography. Poster. Valencia 2010.
- 54.- Yolanda Moliner-Martínez, María González-Béjar, Neus Jornet-Martínez, Eduardo Pino, Julia Pérez-Prieto, Pilar Campíns-Falcó. "Gold nanoparticle-based colorimetric sensors for detection of amino compounds". ERC Grantees Conference. Poster. Estrasburgo 2012.
- 55.- A. Argente-García, Y. Moliner Martínez, M. Muñoz-Ortuño, J. Verdú Andrés, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "Capillary liquid chromatography coupled to in-tube solid phase microextraction for estimating di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) in different matrices". 3 SCARCE International Conference. Poster. Valencia 2012.
- 56.- Y. Moliner Martínez, M. Muñoz-Ortuño, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "Multiresidue analysis of organic pollutants in waters by in-tube solid phase microextraction coupled to capillary LC-DAD-MS". 3 SCARCE International Conference. Poster. Valencia 2012.
- 57.- J. Pla Tolós, C. Garrido Palanca, Y. Moliner Martínez, J. Verdú Andrés, C. Molins Legua, P. Campíns Falcó. "Estimation of chloramines in environmental samples". 3 SCARCE International Conference. Poster. Valencia 2012.
- 58.- R.A. González Fuenzalida, J. Verdú Andrés, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "Matrix solid-phase dispersion (MSPD) and in-valve in-tube solid phase microextraction (IT-SPME) for estimating polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments". 3 SCARCE International Conference. Poster. Valencia 2012.
- 59.- Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó, C. Garrido Palanca, R.A. González Fuenzalida, C. Molins Legua. "Study of the influence of temperature and precipitations on the levels of BTEX in natural waters". 39th International Symposium on HPLC Separations and Related Techniques. Poster. Amsterdam 2013.
- 60.- N. Jornet Martínez, M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó. "Fast analysis of phthalates and degradation products in waters using in-tube solid phase microextraction coupled on-line to capillary liquid chromatography". 39th International Symposium on HPLC Separations and Related Techniques. Poster. Amsterdam 2013.
- 61.- R.A. González Fuenzalida, Y. Moliner Martínez, C. Molins Legua, H. Prima García, A. Ribera, P. Campíns Falcó, E. Coronado. "Silica supported Fe₃O₄ magnetic nanoparticles for magnetic solid phase extraction and magnetic in-tube solid phase microextraction: application to organophosphorous compounds". 39th International Symposium on HPLC Separations and Related Techniques. Poster. Amsterdam 2013.

- 62.- M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, J. Pla Tolós, P. Campíns Falcó. "Miniaturized procedure for estimating DEHP in sediments". 39th International Symposium on HPLC Separations and Related Techniques. Poster. Amsterdam 2013.
- 63.- P. Campíns Falcó, M.C. Prieto Blanco, N. Jornet Martinez, Y. Moliner Martinez, C. Molins Legua . "In situ test for ammonium in waters based on Berthelot reaction and employing reagents embedded in PDMS". ChemH₂O 2013 Leading-Edge Conference on Sustainable Water Management. Poster. Madrid 2013.
- 64.- C. Molins Legua, Y. Moliner Martinez, P. Campíns Falcó, R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, M. Tello López, C. Garrido Palanca. "Effects of disinfection procedure in the THMs concentration in indoor swimming pool". ChemH₂O 2013 Leading-Edge Conference on Sustainable Water Management. Poster. Madrid 2013.
- 65.- Y. Moliner Martinez, R.A. González Fuenzalida , R. Herráez Hernández, J. Verdú Andrés, C. Molins Legua, P. Campíns Falcó. "Cost effective methodologies as analytical tools for testing emergent pollutants". ChemH₂O 2013 Leading-Edge Conference on Sustainable Water Management. Poster. Madrid 2013.
- 66.- R.A. González Fuenzalida, Y. Moliner Martínez, J. Verdú Andrés, P. Campíns Falcó. "Study of silver nanoparticles in aqueous solutions by CapLC, TEM and UV-vis techniques". 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 67.- N. Jornet Martinez, M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, A. Argente-García, P. Campíns Falcó. " Cost effective methodology as analytical tool for DEHP and their degradation products in waters". 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 68.- N. Jornet Martinez, Y. Moliner Martínez, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. "Development of new supports for in situ estimation of nitrogen containing compounds in atmospheres of wastewater treatment plants". 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 69.- M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, P. Campíns Falcó. Fat determination in effluents of dairy industries by preconcentration in nylon membranes and ATR-IR. 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 70.- M. Muñoz Ortuño, Y. Moliner Martínez, R. Herráez Hernández, M.T. Picher, P. Campíns Falcó. Determination of lactose in effluents of dairy industries. 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 71.- J. Pla-Tolós, C. Molins-Legua, J. Verdú Andrés, Y. Moliner-Martinez, R. Herráez-Hernández , P. Campíns Falcó, Salvador Llana. Levels of free and combined chloride found in indoor swimming pools, both in bathing water and air. 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 72.- Ana Masiá, Y. Moliner Martínez, M. Muñoz Ortuño, Yolanda Picó, P. Campíns Falcó. Development and optimization of configuration IT-SPME coupled to UHPLC-MS/MS to the analysis of organic pollutants in water samples. 4 SCARCE International Conference. Poster. Cadiz 2013.
- 73.- J. Pla-Tolos, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andres, R. Herráez-Hernández, P. Campins-Falcó. In-situ Determination of Chlorine in Air Using Polydimethylsiloxane-Attached-Diethyl-p-phenyldiamine. Extech 2014. Creta, 25-28 Mayo. Pais: Grecia.
- 74.- M. Muñoz-Ortuño, A.I. Argente-García, R. Herráez-Hernández, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andres, P. Campins-Falcó. NQS Based Optical Sensor For On-site Real-time Determination Of Casein In Effluents From Dairy Industries. Extech 2014 Creta, 25-28 Mayo. Pais: Grecia

- 75.-Y.Moliner-Martinez, R.A. Gonzalez-Fuenzalida, H.Prima-Garcia, A. Ribera, E. Coronado, P. Campins-Falco. Magnetic and Carbon Nanoparticles based Sorbent Phases For In-Tube Solid Phase Microextraction Coupled to Capillary Liquid Chromatography. Extech 2014. Creta, 25-28 Mayo. Pais: Grecia.
- 76.-Y.Moliner-Martinez, A.Argente-García, M. Muñoz-Ortuño, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. Development Of An In-Situ Sensor For Estimating Biocide Amine (Bis(3-aminopropyl) dodecylamine) In Detergents For Food Industry .Extech 2014. Creta, 25-28 Mayo. Pais: Grecia.
- 77.-Y. Moliner-Martinez, A.I. Argente-Garcia, M. Muñoz-Ortuño, P. Serra-Mora, P. Campins-Falcó. A new approach for in-tube solid-phase microextraction-nano-LC coupling: evaluation of carbon nanotubes based adsorbent phases for environmental analysis . ISC2014. Salzburg, 15-18 Septiembre. Pais: Austria.
- 78.- Y. Moliner- Martínez, M. Pérez-Martínez, M. Muñoz-Ortuño, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. New micromethod for the determination of amphetamine in oral fluid by combining in-tube solid-phase microextraction to capillary liquid chromatography. ISC2014. Salzburg, 15-18 Septiembre. Pais: Austria
- 79.- R.A. Gonzalez-Fuenzalida, Y. Moliner- Martínez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. Study of silver nanoparticles in soils by In-tube solid-phase microextraction and capillary liquid chromatography.ISC2014. Salzburg, 15-18 Septiembre. Pais: Austria
- 80.- R.A. Gonzalez-Fuenzalida, Y. Moliner- Martínez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. In-tube solid-phase microextraction-Cap-LC as a new technique for characterizing silver nanoparticles.ISC2014. Salzburg, 15-18 Septiembre. Pais: Austria
- 81.- J. Plá-Tolós, P. Serra-Mora, Y. Moliner-Martinez, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campins-Falcó. Analysis of polar triazines and degradation products in waters by in-tube solid phase microextraction and capillary chromatography: an environmentally friendly method. Final SCARCE conference. Tarragona, 20-21 Octubre 2014. Pais: España.
- 82.- Ana. I. Argente-Garcia, S. Aparicio-Anton, Y. Moliner-Martinez, C. Molins-Legua, J. Verdú-Andrés, P. Campins-Falcó. Determination of Irgarol in coastal waters of the Region of Valencia by in-tube solid phase microextraction coupled to capillary liquid chromatography. Final SCARCE conference. Tarragona, 20-21 Octubre 2014. Pais: España.
- 83.- P. Campins-Falcó, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández. New strategies for designing on-line miniaturized liquid chromatography techniques coupled to in-tube solid phase microextraction. 1 st Caparica Christmas Conference on Sample Pretreatment (Keynote). Lisboa, 8-10 Diciembre 2014. Pais: Portugal.
- 84.- N. Jornet-Martínez, C. Antón-Soriano,P. Campíns-Falcó. IT-Cap-LC method for the study of phthalates in whole human urine. HPLC 2015. Geneve, 21-25 Junio 2015. Pais: Suiza.
- 85.- N. Jornet-Martínez, A.I. Argente-García, Y. Moliner-Martinez, S. Peñafiel-Barba, M.C. Prieto-Blanco,P. Campíns-Falcó. Determination of carbonyl compounds in hands scent by IT-SPME coupled to nanoLC/ UV-vis DAD detection. HPLC 2015. Geneve, 21-25 Junio 2015. Pais: Suiza.
- 86.- A.I. Argente-García, M.C. Prieto-Blanco, M. Muñoz-Ortuño, M. Hurtado-Jimenez, Y. Moliner Martinez, P. Campíns-Falcó. Analysis of benzalkonium chloride in biocidal formulation producing matrix effect by using IT-SPME. HPLC 2015. Geneve, 21-25 Junio 2015. Pais: Suiza
- 87.- A.I. Argente-García, N. Jornet-Martinez, B. Marí-Boluda, R. Herráez-Hernández, C. Guillem Vilar, P. Campíns-Falcó. Determination of diphenylamine deposited onto shooter hands by using IT-SPME coupled to Capillary LC. HPLC 2015. Geneve, 21-25 Junio 2015. Pais: Suiza.

88.- P. Campíns-Falcó, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Lagua, R. Herráez-Hernández, P. Serra-Mora, A. Argente-García. New strategies for designing on-line miniaturized liquid chromatography techniques by coupling in-tube solid phase microextraction. Ponencia. 18th international symposium on advances in extraction technologies & 22nd international symposium of separation sciences. ExTech 2016-ISSS 2016. Torun, 3-6 Julio 2016. País: Polonia.

89.- C. Molins-Lagua, , P. Campins-Falcó, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, J. Plá-Tolos, M. Muñoz-Ortuño. New optical paper sensor for in situ measurement of hydrogen sulphide in waters and atmospheres. 18th international symposium on advances in extraction technologies & 22nd international symposium of separation sciences. ExTech 2016-ISSS 2016. Torun, 3-6 Julio 2016. País: Polonia.
Poster Award RSC.

90.- C. Molins-Lagua, P. Campins-Falcó, Y. Moliner-Martínez, J. Plá-Tolos, N. Jornet- Matínez, L. Hakobyan. Solid biodevice for sensing in microplate supports: application to glucose determination. 18th international symposium on advances in extraction technologies & 22nd international symposium of separation sciences. ExTech 2016-ISSS 2016. Torun, 3-6 Julio 2016. País: Polonia.

91.- Y. Moliner-Martínez, J. Plá-Tolos, C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó, J. Ruiz-Ramos, P. Ramirez-Gallego. IT-SPME as sample treatment technique to determine antimicrobials in invasive medical devices. 18th international symposium on advances in extraction technologies & 22nd international symposium of separation sciences. ExTech 2016-ISSS 2016. Torun, 3-6 Julio 2016. País: Polonia.

92.-Paweł Świt, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó, Marcin Wieczorek, Paweł Kościelniak „Development of the Generalized Calibration Strategy towards elimination of additive interference effect” 20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques 02-07.10.2016. Palma de Mallorca (Spain) – speech

93.-Paweł Świt, Marcin Wieczorek, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó, Paweł Kościelniak „Two-component analysis performed by Generalized Calibration Strategy / H-point Standard Addition Method” 20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques 02-07.10.2016. Palma de Mallorca (Spain) – poster

94.- Rodrigo A. González-Fuenzalida, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández, Yolanda Moliner-Martínez, Carmen Molins-Lagua and Pilar Campíns-Falcó. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments by combining ultrasound-assisted extraction and in-valve in-tube solid-phase microextraction. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

95.- Maria Muñoz-Ortuño, L. Hakobyan, Yolanda Moliner-Martínez, Rosa Herráez-Hernández, Jorge Verdú-Andrés and Pilar Campíns-Falcó. A new tool for direct of chlorophyll by using diffuse reflectance measurements. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

96.- Carmen Molins-Lagua, Rodrigo A. González-Fuenzalida, Jorge Verdú-Andrés, Yolanda Moliner and Pilar Campins-Falcó. Characterization of AgNP-soil interaction through the analysis of aqueous mixture supernatants by IT-SPME and Cap-LC-DAD. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

97.- Pascual Serra-Mora, Neus Jornet-Martínez, Maria Muñoz-Ortuño, Jorge Verdú-Andrés, Rosa Herráez-Hernández and Pilar Campins-Falcó. IT-SPME-nanoLC-DAD for determination triazines in recovered struvite from waste water treatment plants. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

98.- Anabel Argente-García, Neus Jornet-Martínez, Javier Plá-Tolos, Carmen Molins-Lagua

and Pilar Campíns-Falcó. Sensitive colorimetric sensor based on silver nanoparticles for Sulphur compound detection in water. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

99.- Yolanda Moliner-Martinez, Anabel Argente-Garcia, Javier Pla-Tolos, Pascual Serra-Mora, L. Hakobyan and Pilar Campíns-Falcó. Evaluation of in-tube solid phase microextraction coupled to capillary LC with mass spectrometry for the estimation of irgarol-1051 and its polar transformation products in water samples. NET-SCARCE International Conference RIVERS UNDER WATER SCARCITY: Threats and Challenges 15-16 November 2016, Barcelona, Spain.

100.- **P. Campíns-Falcó**, Y. Moliner-Martínez, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, R.A. González Fuenzalida. New tools for characterizing Metallic Nanoparticles: IT-SPME coupled to miniaturized LC. 2 nd Caparica Christmas Conference on Sample Pretreatment (invited Keynote). Lisboa, 5-7 Diciembre 2016. Pais: Portugal. Speaker chair.

101.- **Y. Moliner-Martínez**, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, R.A. González Fuenzalida, P. Campíns-Falcó. New extractive phases for IT-SPME. 2 nd Caparica Christmas Conference on Sample Pretreatment (oral presentation). Lisboa, 5-7 Diciembre 2016. Pais: Portugal.

102.- P. Serra Mora, N. Jornet-Martinez, Y. Moliner-Martinez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. IT-SPME-CapLC vs IT-SPME-nanoLC: comparison for the determination of polar triazines. 2 nd Caparica Christmas Conference on Sample Pretreatment (poster). Lisboa, 5-7 Diciembre 2016. Pais: Portugal.

103.- A. Argente-Garcia, L. Hakobyan, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Optimization of sampling and treatment of forensic samples for fast and sensitive estimation of diphenylamine using on line IT-SPME coupled to CapLC. 2 nd Caparica Christmas Conference on Sample Pretreatment (poster). Lisboa, 5-7 Diciembre 2016. Pais: Portugal.

104.- **P. Campíns-Falcó**, R.A. González-Fuenzalida, L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martinez, J. Verdú Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández. Capillary LC of metallic nanoparticles coupled on-line to IT-SPME. Uses and utilities. 19 th international symposium on advances in extraction technologies. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. **Oral invitada. P. C.-F. perteneció al internacional scientific committee y fue chair de la sesión : Miniaturization. Automated analytical systems. Sensors. New devices and techniques.**

105.- Y. Moliner-Martinez, L. Hakobyan, P. Serra-Mora, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú Andrés, P. Campíns-Falcó. High performance extractive phases for IT-SPME. 19 th international symposium on advances in extraction technologies. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. **Oral**

106.- C. Molins-Legua, N. Jornet-Martinez, A. Argente-García, Y. Moliner-Martinez , J. Verdú Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Immobilization of nanoparticles on solid supports: application to the detection of sulphur compounds. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. **Oral**

107.- M. Muñoz-Ortuño, P. Serra-Mora, J. Verdú Andrés, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. In-situ extraction and sequentially determination of quaternary ammonium compounds residues in effluents. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. Póster.

108.- S. Bocanegra-Rodríguez, N. Jornet-Martinez, C. Molins-Legua, Y. Moliner-Martinez , P. Campíns-Falcó. Biomembranes as supporting material for immobilization of reagents: application to clinical samples. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. Póster.

109.- P. Serra-Mora, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Hybrid silica based coatings modified with nanoparticles for the extraction of polar herbicides for IT-SPME coupled on-line with

nanochromatography. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. Póster.

110.- R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. Study of the absorption interaction between AgNPs and different soil matrices. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. Póster.

111.- A. Argente- Garcia, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó, J. Verdú-Andrés, R. Herráez-Hernández. Matrix solid-phase dispersion integrating sample disruption, clean-up and solid-phase derivatization for amphetamine analysis in hair. ExTech 2017. Santiago de Compostela, 27-30 de junio de 2017. Pais: España. Póster.

112.- José Navarro-Sanchez, Ana I. Argente-García, Yolanda Moliner-Martínez, Daniel Roca-Sanjuan, Dmytro Antypov, Pilar Campíns-Falco, Matthew J. Rosseinsky, Carlos Martí-Gastaldo. PEPTIDE METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AS CHIRAL SOLID-PHASE EXTRACTION SORBENTS FOR ENANTIOSELECTIVE SEPARATION OF CHIRAL DRUGS. 23rd International Symposium on Separation Sciences ISSS 2017. Viena, 19-22 Septiembre 2017. Austria. **Oral**

113.- José Navarro-Sanchez, Ana I. Argente-García, Yolanda Moliner-Martínez, Daniel Roca-Sanjuan, Dmytro Antypov, Pilar Campíns-Falco, Matthew J. Rosseinsky, Carlos Martí-Gastaldo. PEPTIDE METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AS CHIRAL SOLID-PHASE EXTRACTION SORBENTS FOR ENANTIOSELECTIVE SEPARATION OF CHIRAL DRUGS. 23rd International Symposium on Separation Sciences ISSS 2017. Viena, 19-22 Septiembre 2017. Austria. Oral.

114.- P. Serra-Mora, R. Heráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. New Materials for Sample Preparation in On-Line Coupled In-Tube Solid-Phase Microextraction and Nano-Liquid Chromatography: Degradation of Tribenuron-Methyl in Environmental Waters. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Póster

115.- Rosa Herráez-Hernández, Pascual Serra-Mora, Jorge Verdú-Andrés, Pilar Campíns-Falcó. New Metal and Metal Oxide Nanoparticles Modified Polymeric Materials for the On-Line Extraction of Polar Compounds. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Póster

116.- Lorenzo Sanjuan Navarro, Neus Jornet Martínez, Ana Ballester Caudet, Yolanda Moliner Martínez, Pilar Campíns Falcó. Chromatographic Characterization of AuNPs Used in Plasmonic Assays. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Oral.

117.- Carmen Molins-Legua, M.C. Palacios Lopez, Mari Carmen Prieto Blanco, Neus Jornet Martinez, Lussine Hakobyana, Sara Bocanegra Rodriguez, Pilar Campins Falcó. Solid sensor supported in PDMS for derivatizing carbonyl compounds in several matrices. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Póster

118.- Yolanda Moliner Martínez, A.I. Argente-Garcia, J. Navarro-Sanchez, N. Almora-Barrios, C. Molins-Legua, C. Marti-Gastaldo, P. Campins-Falco. Molecular Organic Frameworks as Extractive Phase for on-Line Sample Preparation. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Póster

119.- Pilar Campíns-Falcó, R.A. González-Fuenzalida, Y. Moliner-Martinez, J. Verdú-Andrés, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández. Solid Miniaturized Liquid Chromatography Coupled on-Line to in Tube Solid Phase Microextraction for Characterizing of Metallic Nanoparticles from Plasmonic Measurements. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France 32nd International Symposium on Chromatography September 23-27, 2018. Póster.

120.- Y. Moliner-Martinez, M.C. Prieto-Blanco, L. Sanjuan-Navarro, Maria Pardo-Puñal, P. Campins-Falco. IN-SITU GENERATION OF AgNPs: DETERMINATION OF CHLOROGENIC ACID IN DIETARY

PRODUCTS BY IN-TUBE SPME CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH DAD DETECTION. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Póster.

121.- L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. ASYMMETRICAL FLOW FIELD FLOW FRACTIONATION FOR STUDYING THE STABILITY OF AQUEOUS AuNPs DISPERSIONS. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Póster.

122.- P. Campíns-Falcó, R. A. González-Fuenzalida, L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez. COMBINING INFORMATION GIVEN BY IT-SPME-MINIATURIZED LC-DAD and AF4-UV-Vis-DLS FOR Au AND Ag NANOPARTICLES STUDIES. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Oral.

123.- N. Jornet-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. Silver Nanoparticles Supported on Nylon Membranes as a Plasmonic Sensor for Volatile Sulphide Determination: Application to Breath Samples. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Póster.

124.- P. Serra-Mora; R. Herráez-Hernández; P. Campíns-Falcó. CuO NANOPARTICLES FOR IN-TUBE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION OF TRYPTOPHAN AND TYROSINE FROM HYDROLYZED OVALBUMIN BY HYDROPHILIC NANO LIQUID CHROMATOGRAPHY. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Póster.

125.- L.Hakobyan, C.Molins Legua, Y. Moliner Martínez, P. Campins- Falcó. NEW ASSAY FOR THE GRIESS REACTION BASED ON THE USE OF STABLE Zn NANOPARTICLE DISPERSIONS AND DOPED PDMS MEMBRANES: APLICATION TO WATER ANALYSIS. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Póster.

126.- R. Herráez-Hernández; P. Serra-Mora, P Campíns-Falcó. NANO LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO CAPILLARIES DOPED WITH METAL AND METAL OXIDE NANOPARTICLES FOR ON-LINE EXTRACTION. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Oral.

127.- C. Molins-Legua, L. Hakobyan, N. Jornet-Martínez, P. Campíns-Falcó. STUDY OF THE AGREGATION OF SILVER NANOPARTICLES IN SOLID SUPPORTS: DEVELOPMENT OF SEVERAL ASSAYS FOR DETERMINATION OF SULPHUR COMPOUNDS IN SEVERAL MATRICES. IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA), Zaragoza, Julio 2019. Oral.

128.- Ana Ballester-Caudet, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Coupling in-tube solid-phase microextraction with miniaturized chromatographic modalities for water pollutants. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Póster.

129. P. Campíns-Falcó, Y. Moliner-Martinez, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés. On line in-tube solid-phase microextraction nano liquid chromatography: new opportunities for/from nanoscale and LC. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Keynote. Session Chairman

130.- Lorenzo Sanjuan Navarro, Rodrigo A. González-Fuenzalida, Yolanda Moliner Martínez, Pilar Campíns Falcó. Study of the dilution effect in AuNPs and AgNPs aqueous dispersions. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Póster.

131.- Y.Moliner-Martinez, L. Sanjuan Navarro, P. Campins-Falcó. Monitorization of localized surface plasmon resonance responses by in-tube SPME coupled to capillary liquid chromatography and DAD detection. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Oral.

132.- H. D. Ponce-Rodríguez, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó. Chemical composition of dietary supplements by capillary liquid chromatography-diode array detection. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Oral.

133.- Pascual Serra-Mora, Rosa Herráez-Hernández, Audrey Combès, Valérie Pichon, Pilar Campíns-Falcó. Boronate affinity monolithic columns for extraction of polar pesticides by in-tube solid phase-microextraction. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Póster.

134.- J. Verdú-Andrés, H.D. Ponce-Rodríguez, A.A. García-Robles, P. Sáenz-González, P. Campíns-Falcó. On-line IT-SPME coupled to CapLC-DAD for the analysis of small amounts of whole biological samples. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Oral.

135.- P. Campíns-Falcó, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández, J. Verdú-Andrés. Studies of pesticide degradation by UV, solar photolysis and hydrolysis using on line in-tube solid-phase microextraction nano liquid chromatography. 25th International Symposium on Separation Sciences, Lodz (Polonia), 15-18.09.2019. Oral.

136.- Sanjuan Navarro, Lorenzo; Moliner Martínez, Yolanda; Campíns Falcó, Pilar. Analytical performance of asymmetrical flow field flow fractionation coupled to UV-Vis and DLS detection to evaluate the effect of dilution in aqueous silver nanoparticles dispersion stability. 20th International Symposium on Field- and Flow-Based Separations (FFF2020), Viena (Austria), 23-27 Febrero 2020. Oral.

137.- Moliner-Martínez, Yolanda; Sanjuan-Navarro, Lorenzo; Campíns-Falcó, Pilar. Effect of dilution on aqueous dispersion stability of gold nanoparticles: Study by using asymmetrical flow field flow fractionation coupled with UV-Vis and DLS detection. 20th International Symposium on Field- and Flow-Based Separations (FFF2020), Viena (Austria), 23-27 Febrero 2020. Oral.

138.- Campíns-Falcó, Pilar; González-Fuenzalida, Rodrigo; Sanjuan-Navarro, Lorenzo; Moliner-Martínez, Yolanda. Merging results from AF4-UV-Vis-DLS and IT-SPME-miniaturized LC-DAD for Au and Ag nanoparticles studies. 20th International Symposium on Field- and Flow-Based Separations (FFF2020), Viena (Austria), 23-27 Febrero 2020. Oral.

139.- P. Campíns-Falcó, Y. Moliner-Martínez, C. Molins-Legua, R. Herráez-Hernández. TOWARDS THE KNOWLEDGE OF NANOSCALE INTERACTIONS IN THE CONTEXT OF LIQUID CHROMATOGRAPHY: NEW OPPORTUNITIES FOR/FROM NANOSCALE AND LC. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Oral. Chairwoman de la sesión X. Clinical and biological analysis.

140.- Y. Moliner-Martínez, L.Hakobyan, M.C. Prieto-Blanco, María Roca-Llorens, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó, Carmen Ribes-Koninckx. PRE-SCREENING ASSAY BASED ON FAST BLUE B FUNCTIONALIZED SILICA-POLYMER COMPOSITE TO EVALUATE 3,5-DIHYDROXYHYDROCINNAMIC ACID AS BIOMARKER OF GLUTEN INTAKE. . ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Oral.

141.- H. R. Robles-Jimarez, L. Sanjuan-Navarro, N. Jornet-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó. AMINO-FUNCTIONALIZED SILICA FROM RICE STRAW: NITRATE ADSORPTION. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster.

142.- L. Sanjuan-Navarro, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. STUDY OF FILTER BASED EXTRACTION OF CARBON BLACK NANOPARTICLES BY USING AF4-DLS. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster.

143.- S. Cortés-Bautista, R. Navarro-Utiel, P. Campíns-Falcó. NANO-LIQUID CHROMATOGRAPHY: FROM LAB TO PORTABLE EQUIPMENT. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster.

- 144.- Rocío Navarro-Utiel, Sergio Cortes-Bautista, Pilar Campíns-Falcó. TESTING SAMPLE INTEGRITY AFTER DILUTION BY USING SEVERAL MINIATURIZED LIQUID CHROMATOGRAPHY TECHNIQUES. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster.
- 145.- Camila Fernanda Soto-Soto*, Rosa Herráez Hernández, Pilar Campíns-Falcó. CHARACTERIZATION OF DIETARY SUPPLEMENTS BY PORTABLE HIGH PERFORMANCE NANO-LIQUID CHROMATOGRAPHY. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster.
- 146.- A. Ballester-Caudet, R. Navarro-Utiel, P. Campíns-Falcó. EVALUATION OF THE SAMPLE TREATMENT INFLUENCE ON THE SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF ANALYTICAL METHODS: HPLC AND CE. ExTech 2021, Alicante, on-line. Junio 2021. Poster
- 147.- CG Lodi, N Jornet-Martínez, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Discrimination by UV-vis reflectance diffuse spectrometry of the organic content of several drugs conserved at Santa Maria della Scala, Rome: from the past to the modern age. 1st European Symposium on Drugs & Colors in History: from the past to the present. Revisiting ancient Pharmacies, Apothecaries, Spezierias & Workshops, Valencia 20 -22 of Octubre 2021. Ponencia. Pertenencia al comité científico.
- 148.- M. L. Vázquez de Ágredos Pascual; L. Rojo Iranzo; R. Herráez Hernández; P. Campíns Falcó. Color research of historical silk textiles. 1st European Symposium on Drugs & Colors in History: from the past to the present. Revisiting ancient Pharmacies, Apothecaries, Spezierias & Workshops, Valencia 20 -22 of Octubre 2021. Ponencia. Pertenencia al comité científico.
- 149.- A. Martínez-Aviñó, R. Marquez-Costa, G. Rodrigo, P. Campíns-Falcó, Rapid and ultraspecific SARS-CoV-2 diagnostics based on CRISPR-Cas12 technologies and commercial immunochromatographic assay strips. RNAct Final Conference, Septiembre 2022 Valencia, Spain. International congress. Poster.
- 150.-Pilar Campíns-Falcó (Invited Keynote). MORE ABOUT ROLES OF NANOPARTICLES IN OPTICAL ASSAYS. X INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2022 Ciudad Real, September 2022. Session 5: Applied Analytical Strategies Involving Nanomaterials CHAIR: Dr. Pilar Campíns-Falcó.
- 151.-R. Herráez-Hernández , C. Soto Soto and P. Campíns-Falcó. Portable nano-liquid chromatography for nutraceuticals. X INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2022 Ciudad Real, September 2022.
- 152.- Y. Moliner-Martinez , E. Marano, P. Campíns-Falcó. NH₃+modified SPIONs based extraction material for methotrexate study in pharmaceutical nanodelivery systems. The 25th International Symposium on Advances in Extraction · Technologies (ExTech 2023) Tenerife (Islas Canarias, Spain) from 18th to 21st of July : presentación oral
153. P. Campíns-Falcó, R. Herráez-Hernández, C. Molins-Lagua, Y. Moliner-Martínez, N. Jornet-Martínez. Economic and efficient sensors for the control of ammonia in livestock farms, NH₃ControlFarm. 37th The European Federation of Food Science and Technology (EFFoS) International Conference. 6-8 November 2023, Palacio de Congresos .Valencia, Spain: presentación oral.
154. B. Monforte-Gómez , C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó. Digital sensor options: NH₃ControlFarm. 37th The European Federation of Food Science and Technology (EFFoS) International Conference. 6-8 November 2023, Palacio de Congresos .Valencia, Spain: poster.
155. B. Monforte-Gómez, P. Campíns-Falcó. Study of the influence of silica nanoparticles on NQS-doped PDMS based sensors. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.
156. S. Cortés-Bautista, C. Soto, B. Monforte-Gómez, P. Campíns-Falcó. NH₃ControlFarm, solid sensor doped with SiO₂ nanoparticles: confirmation studies of its response for the determination of

ammonia in farms. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

157. C. Soto, R. Herráez-Hernández, P. Campíns-Falcó. Nanoparticle-Doped Phase for in-tube Solid Phase Nano-Extraction Coupled on-line with Nano-Liquid Chromatography: Lutein Determination in Dietary Supplements. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

158. L. Hakobyan, C. Molins-Lagua, P. Campíns-Falcó, P. Sepulveda-Sanchis. Plasmonic Nanoparticle Multisensory Approach for Determining Endogenous H₂S Emission from Living Cells: Application to Cardiomyocytes. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

159. Iván Carrero-Ferrer, Pilar Campíns-Falcó and Carmen Molins-Lagua. DETERMINATION OF HYDROGEN SULPHIDE IN WATER MATRICES BY USING SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES SUPPORTED IN NYLON. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

160. A. Boughbina-Portolés, P. Campíns-Falcó. Assessing the Size Transformation of Nano-Sized Plastics in Natural Water Matrices. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

161. Sergio Huertas-Bastidas, A. Boughbina-Portolés, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó. STUDYING THE DISPERSIBILITY AND SIZE DISTRIBUTION OF CARBON BLACK NANOPARTICLES IN PAINTS BY USING AF4-UV-VIS-DLS. XI INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY. X NyNA 2024. Santiago de Compostela, 3-6 September 2024. Póster.

TESIS DOCTORALS DIRIGIDES / TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(Referides als últims anys / Referidas a los últimos años)

"Cromatografía Líquida de Alta Resolución con Detector de Fila de Diodos en la Estimación de Diuréticos en Muestras de Orina: Análisis de Screening y Determinación de Acetazolamida y Xantinas". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D Rosa Herráez Hernández y leída en la Facultad de Química de Valencia el 25 de Mayo de 1992 con la calificación de APTO CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becaria FPI**

"Determinación de anfetamina, metanfetamina y efedrina con el reactivo espectrofotométrico 1,2-naftoquinona 4-sulfonato en muestras de orina y fármacos. Tratamiento previo y estudio analítico-quimiométrico de los procedimientos extractivo, con ó sin separación cromatográfica, y cinético en disolución acuosa". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D Carmen Molins Legua y leída en la Facultad de Química de Valencia el 14 de julio de 1994 con la calificación de APTO CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becaria FPI**.

"Generalización del método de adición estándar del punto H (HPSAM), eliminación de interferencias espectrales conocidas o desconocidas y optimización de las señales analíticas". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D. Jorge Verdú Andrés y leída en la Facultad de Química de Valencia el 6 de julio de 1995 con la calificación de APTO CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPI** de la Generalitat Valenciana.

"Método de adición estándar del punto H y Método de adición estándar del punto H generalizado ". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D. Francisco Blasco Gómez y leída en la Facultad de Farmacia de Valencia el 14 de julio de 1999 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPI**

"Estudio espectrofotométrico y evaluación quimiométrica de las determinaciones de cefalosporinas en preparados farmacéuticos y en fluidos biológicos". Codirección de la tesis doctoral de D Luisa Gallo (Profesora de instituto con **licencia** para la realización de la tesis doctoral durante el curso académico 94-95 y profesor asociado) que fue leída en la Facultad de Química de Valencia el 18 de julio de 2000 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

"Soluciones quimiométricas para optimizar el análisis de parámetros químicos en aguas". Codirección de la Tesis Doctoral **Europea** realizada por D. Luis A. Tortajada Genaro y leída en la Facultad de Química de Valencia el 11 de diciembre de 2002 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPU**

"Métodos quimioluminiscentes en química analítica". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D^a. Susana Meseguer Lloret y leída en la Facultad de Química de Valencia el 1 de julio de 2004 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPU**

"Aportaciones de la química analítica a la resolución de diversos problemas medioambientales". Codirección de la Tesis Doctoral **Europea** realizada por D^a. Yolanda Moliner Martinez y leída en la Facultad de Química de Valencia el 5 de julio de 2005 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPU**

"Acoplamiento microextracción en fase sólida-Cromatografía". Codirección de la Tesis Doctoral realizada por D^a. Consuelo Cháfer Pericás y leída en la Facultad de Química de Valencia el 18 de julio de 2006 con la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Realizada y defendida en el período de **becario FPU**

“Contribución al estudio de contaminantes orgánicos en el litoral de la Comunidad Valenciana”. Doctorando: Laura Segovia. Directores: Alberto Bouzas y Pilar Campíns. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingeniería Fecha: Inicio: enero 2010 doctorado oficial en Ingeniería ambiental de la UV con mención de excelencia. Defendida Enero de 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Becaria proyecto Aplicación de la DMA a las costas de la Comunidad Valenciana.**

“ESTUDIO DE NUEVOS (NANO)MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS SOSTENIBLES”. Doctoranda :Neus Jornet Martínez. Directores: Pilar Campíns Falcó, J. Verdú Andrés, Y. Moliner Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: enero 2012 doctorado oficial en química de la UV con mención de excelencia. Defendida Julio de 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Tesis con mención internacional. Contrato PIF PROMETEO GV.**

“DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALÍTICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES. Doctoranda :María Muñoz Ortuño. Directores: Pilar Campíns Falcó, Rosa Herráez Hernández, Y. Moliner Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2011 doctorado oficial en química de la UV con mención de excelencia. Defendida Julio de 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Tesis con mención internacional. TSI Gerónimo Forteza y PROMETEO.**

“Caracterización y seguimiento de contaminantes emergentes” Doctorando: Rodrigo A. González-Fuenzalida. Directores: Pilar Campíns Falcó, Carmen Molins Legua, Jorge Verdú Andrés. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2012 doctorado oficial en química de la UV con mención de excelencia. Defendida Mayo de 2016. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Tesis con mención internacional. Contrato PIF atracció de Talent UV.**

“Nano(materials): Sensors and Liquid Chromatography” Doctoranda: Ana Isabel Argente García. Directores: Pilar Campíns Falcó y Yolanda Moliner Martinez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2014 doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida Julio de 2018. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Tesis con mención internacional. Contrato FPU.**

“DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO DE TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA MINIATURIZADA EN LÍNEA: NANOPARTÍCULAS, CONTAMINACIÓN SECUNDARIA. Doctorando: Pascual Serra Mora. Directores: Pilar Campíns Falcó y Rosa Herráez Hernández. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2015 doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida noviembre de 2019. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Tesis con mención internacional. Contrato FPI.**

“MINIATURIZED LIQUID CHROMATOGRAPHY: ON-LINE COUPLING TO IN-TUBE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION AND PORTABILITY FOR DIFFERENT MATRICES”. Doctorando: Henry Daniel Ponce Rodríguez. Directores: Pilar Campíns Falcó y Jorge Verdú Andrés. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2017 doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida noviembre de 2020. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contrato PIF- Universidad Nacional Autónoma de Honduras.**

“New strategies for improving the sustainability of analytical methods in different matrices” Doctoranda: Lusine Hakobyan. Directores: Pilar Campíns Falcó y Yolanda Moliner Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 2017 doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida mayo de 2021. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contrato PIND- Universitat de Valencia.**

“Development of new strategies for the design of in situ analysis devices: nano and biomaterials” Doctoranda: Sara Bocanegra Rodríguez. Directores: Pilar Campíns Falcó, Carmen Molins Legua, Neus Jornet Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida 11/02/2022. Calificación:

Sobresaliente cum laude. **Contrato** PIF-PROMETEO-Generalitat Valenciana. **Tesis con mención internacional.**

"Nanomaterials: development of new analysis strategies" Doctorando: Lorenzo Sanjuan Navarro. Directores: Pilar Campíns Falcó, Yolanda Moliner Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida 7/10/2022. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contrato** FPU. **Tesis con mención internacional.**

"Towards portability in analytical chemistry: new tools" Doctorando: Adrià Martínez Aviñó. Directores: Pilar Campíns Falcó, Carmen Molins Legua. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida 27/01/2023. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contratos** TSI-GV, PIND-UV. **Tesis con mención internacional.**

"Valorización de la paja del arroz: Nueva estrategia de remediación responsable de nitrato del ciclo integral del agua" Doctorando: H.R. Robles-Jimarez. Directores: Pilar Campíns Falcó, Neus Jornet Martínez. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida 22/06/2023. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contratos** PIND-UV.

"MINIATURIZED LIQUID CHROMATOGRAPHY: FROM LAB TO PORTABLE TOOL FOR ENVIRONMENTAL, BIOLOGICAL AND NANOPARTICLES SAMPLES" Doctorando: Sergio Cortés Bautista. Directores: Pilar Campíns Falcó, Carmen Molins Legua. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Doctorado oficial en química de la UV/UPV con mención de excelencia. Defendida 3/10/2023. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Contratos:** FPI. **Tesis con mención internacional.**

Tesis **en desarrollo** en el programa de doctorado en química con mención de excelencia: Rocio Navarro Utiel (PIF_PROMETEO), Camila F. Soto Soto (PROGRAMA BECAS – SUBDIRECCIÓN CAPITAL HUMANO ANID – BECAS CHILE), Aaron Boughbina Portolés (FPI-Atracció Talent y ACIF 2022 GV), Ivan Carrero Ferrer (ACIF-2022- GV), Belén Monforte Gómez (FPI), Sergio Huertas Bastidas (doctorado industrial PINTURAS ISAVAL S.L.), Carlos E Rodríguez Palma (PIND-UV),

Tesis de Licenciatura:

" Análisis de medicamentos por inyección en flujo y detección turbidimétrica: clorhexidina y levamisol". Codirección de la Tesis de Licenciatura realizada por D. Antonio Sanchez Sampedro y leída en la Facultad de Química de Valencia el 23 de mayo de 1986 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Métodos analíticos de flujo continuo con disolución portadora de pH variable. Automatización de valoraciones ácido-base y determinación secuencial de Bi(III) y Pb(II)". Codirección de la Tesis de Licenciatura de D. Ricardo Micó Albert y leída en la Facultad de Química de Valencia el 29 de setiembre de 1986 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Evaluación de la interferencia de las cefalosporinas en la determinación cinético-espectrofotométrica de creatinina en sueros por el método de Jaffé". Codirección de la Tesis de Licenciatura realizada por D. Rosa Herráez Hernández, leída en la Facultad de Química de Valencia el 14 de Marzo de 1990 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Evaluación de la interferencia de la bilirrubina en la determinación cinético-espectrofotométrica de creatinina en sueros por el método de Jaffé". Codirección de la Tesis de Licenciatura realizada por Carmen Molins Legua, leída en la Facultad de Biológicas de Valencia el 11 de Junio de 1990 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Fundamentos y aplicaciones del Método de adición estandar del punto H (HPSAM) utilizando incrementos de absorbancia como señales analíticas". Codirección de la Tesis de Licenciatura de D.

Jorge Verdú Andrés, leída en la Facultad de Química de Valencia el 4 de diciembre de 1991 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Determinación simultánea de bilirrubina y albúmina en sueros mediante el empleo de ácido sulfanílico y tartrato sódico". Codirección de la Tesis de Licenciatura realizada por D Consuelo Alberola Garbí, leída en la Facultad de Química de Valencia el 29 de Mayo de 1992 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Determinación de espironolactona y canrenona en muestras de orina mediante cromatografía líquida multidimensional". Codirección de la Tesis de Licenciatura realizada por D Eva Soriano Vega, leída en la Facultad de Química de Valencia el 21 de Febrero de 1994 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Análisis de diuréticos en orina mediante cromatografía multidimensional y detección fluorescente". Codirección de la tesis de Licenciatura realizada por D^a M. Dolores Pastor Navarro, leída en la Facultad de Química de Valencia el 2 de Octubre de 1996 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Derivatización de anfetamina o de metanfetamina con el reactivo 1,2-naftoquinona-4-sulfonato mediante extracción en fase sólida. Determinación espectrofotométrica de anfetamina en preparados farmacéuticos y en muestras de orina". Codirección de la tesis de Licenciatura realizada por D^a R. Porras Serrano, leída en la Facultad de Química de Valencia el 2 de Octubre de 1996 con la calificación de SOBRESALIENTE.

" Estudio de las determinaciones de ácido p-aminobenzoico y/o procaína mediante cromatografía líquida". Codirección de la tesis de Licenciatura realizada por D^a Victoria Almudever Ferrer , leída en la Facultad de Química de Valencia en setiembre de 2000 con la calificación de SOBRESALIENTE. **Trabajo de investigación (tercer ciclo)**

"Validación de la exactitud en procedimientos analíticos". Alumno: Susana Meseguer Lloret. Calificación: SOBRESALIENTE. 2002.

"Prestaciones del reactivo OPA-NAC en el análisis de aminas de interés medioambiental en aguas". Alumno: Yolanda Moliner Martínez. Calificación: SOBRESALIENTE. 2003.

"Determinación de trimetilamina en aire y agua por cromatografía líquida de columnas acopladas". Alumno: Consuelo Cháfer Pericás. Calificación: SOBRESALIENTE. 2004.

" Muestreo pasivo de amoníaco en aire: optimización de dosímetros". Alumno: Roberto Antequera Baixauli. Calificación: SOBRESALIENTE . 2005.

Trabajo final de master

" Estudio de la presencia de ftalatos en el medio natural de la Comunidad Valenciana " Alumno: Martín Ansede García. Calificación: SOBRESALIENTE. 2009. Master Técnicas experimentales en Química (TEQ)

" Dispersión de la matriz en fase sólida para la determinación de PAHs en suelos" Alumno: Rodrigo Alejandro Gonzalez Fuenzalida. Calificación: 9.5. 2011. Master TEQ.

" Análisis de screening de contaminantes orgánicos en aguas". Alumna: María Muñoz Ortuño. Calificación: 9.5. 2011. Master TEQ.

" Estimación de fosfatidilcolina en cítricos mediante LC capilar-EM. Alumno: Salvador Alcañiz Campos. Calificación: 9.5. 2011. Master TEQ.

" Analysis of 18 perfluorinated compound in river Waters: comparison of HPLC-MS/MS, UPLC-MS/MS and capillary LC/MS. Alumno: Matthias Onghena. Calificación: 9.5. 2011. Master TEQ.

“ Determinación de contaminantes orgánicos en aguas mediante microextracción en fase sólida en tubo combinada con cromatografía líquida de ultra alta resolución-espectrometría de masas en tandem” Alumna: Ana Masiá Reyes. Calificación: 9.6. 2012. Master TEQ.

“ Determinación de cloraminas en aguas” Alumna: Marina Calvo Pineda. Calificación : 9. 2012. Master TEQ.

“ Análisis de anfetaminas en muestras biológicas”. Alumna: Laura Calatayud Tortosa. Calificación: 9.8. 2013. Master TEQ.

“ Detección de anfetaminas y derivados anfetamínicos in situ”. Alumna: Ana Isabel Argente García. Calificación: 10 (M.H.). 2013. Master TEQ.

“ Desarrollo de un sensor colorimétrico para la detección selectiva de hidrogeno sulfuro” Alumna: Cristina de la Torre Paredes. Calificación: 9.3; 2013. Master TEQ.

“ Análisis de anfetamina en saliva” Alumna: María Pérez Martínez. Calificación: 8.3; 2014. Master TEQ.

“ Capillary chromatography as a new tool for characterizing silver nanoparticles”. Alumna: Alaina Georgina Stan. Calificación: 7.5; 2014. Master TEQ.

“ Estudio de la absorción/degradación de la terbutilazina en suelos”. Alumna: Vanessa Eraña Moral. Calificación: 9.4; 2015. Master TEQ.

“ Identificación de drogas en saliva “ Alumna: Esther García López. Calificación: 9.4; 2015. Master TEQ.

“ Estudio y caracterización de nanopartículas de plata sobre distintas superficies. Aplicación analítica a la determinación de H₂S en muestras de aire. Miriam Verdejo Arrue Calificación: 8.9; 2015. Master TEQ.

“IDENTIFICACIÓN DE DROGAS Y FÁRMACOS: KETAMINA EN MUESTRAS ILÍCITAS” Raul Carracedo Marzo. Calificación: 9.5; 2016. Master TEQ.

“Nanomateriales y Cromatografía líquida” Alumno: Lorenzo Sanjuán Navarro. Calificación: 9; 2017. Master TEQ.

“Sensores para el análisis de alimentos”. Alumna: Ana Ballester Caudet. Nota: 10 (MH) ; 2018. Master TEQ.

“Monitorización continua”. Alumno: Sergio Cortés Bautista. Nota: 9; 2018. Master TEQ.

“Sensores para la detección de drogas: Ketamina en muestras ilícitas”. Alumna: Fernández Ortiz Nuria. Nota: 9.3. 2018. Master TEQ.

“Composit de 2,4-DINITROFENILHIDRAZINA y PDMS: Estimación de carbonilos en distintas matrices”. Alumna: Palacios López Diana Lisset. Nota: 9.1. 2018. Master TEQ.

“ Assessment of the effectiveness of active silica filters obtained by the valorization of rice straw to reduce the amount of nitrates in well water”. Alumna Erica Vagge. Nota: 8.0. 2019. Master in chemical engineering.

“ Sensores para agrolimentación” Alumna: Sandra Carmona Salmerón. Nota 9.4. 2019. Master TEQ.

“ Nanomateriales y cromatografía líquida”. Alumna: María Pardo Puñal. Nota: 9.5. 2019. Master TEQ.

“Sensores para la detección de drogas” Alumno: Jaime J. Tébar Torán. Nota. 9.1. 2019. Master TEQ.

“Sensores para la detección de drogas” Bibliográfico. Alumna: María del Mar Simon Lucas. Nota: 9.2.2020. Master TEQ.

“ IN-TUBE SOLID PHASE MICROEXTRACTION COUPLED ON LINE WITH CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY”. Alumna: Rocio Navarro Utiel. Nota: Sobresaliente. 2020. Tesis de máster Université de Strasbourg, doble titulación con UV.

Proyectos fin de carrera :

Dirigidos:

" Estudio de la formación de derivados o-ftaldialdehído/N-acetilcisteína/espermina y retención en soportes C₁₈ : implicaciones analíticas. Alumno: D. Luis A. Tortajada Genaro. Calificación: SOBRESALIENTE.1998

"Determinación de fenoles en aguas". Alumno: D^a Silvia Sánchez Salvo. Calificación: SOBRESALIENTE.1998

"Determinación de fenoles en aguas: extracción en fase sólida como etapa de concentración". Alumno: D. Roberto Antequera Baixauli. Calificación: SOBRESALIENTE.1999.

"Estudio de la estabilidad del derivado OPA-NAC-Spm formado en diferentes soportes. Aplicación en la determinación de espermina en orina". Alumno: DA Jessica Malavia Muñoz. Calificación: SOBRESALIENTE. 1999.

"Estudio de la estabilidad de los derivados OPA-NAC-Putrescina y OPA-NAC-Espermidina. Aplicación en su determinación en orina". Alumno: D^a M^a Encarnación Guillen Sandemetro. Calificación: SOBRESALIENTE. 2000.

"Estudio quimiométrico de la determinación quimioluminiscente de Cromo con luminol y peróxido de hidrógeno". Alumno: D^a Susana Meseguer Lloret. Calificación: **Matrícula de Honor**. 2000.

"Influencia del acondicionamiento de la muestra y la presencia de EDTA en la determinación quimioluminiscente de metales pesados en aguas". Alumno: D^a Yolanda Moliner. Calificación: SOBRESALIENTE 2001.

"Determinación de aminas en aguas". Alumno: Inmaculada Hernández. Calificación: SOBRESALIENTE 2001.

"Derivats OPA/NAC/Amines alifàtiques. Utilitat en l'anàlisi d'amines". Alumno: D^a Miriam Esparza García. Calificación: **Matrícula de Honor**. 2002.

"Determinación de amonio en aguas". Alumno:Cristina Ferrís Girbés. Calificación: SOBRESALIENTE 2002.

"Análisis de aminas en muestras ambientales". Alumno:Carmen Felip Carbonell . Calificación: SOBRESALIENTE 2003.

"Cloración de grupos amino primarios: desarrollo de un procedimiento de cromatografía capilar para su evaluación". Alumno: Calificación: 10. 2005

"Análisis de screening de PAHs en diferentes tipos de aguas por SPME en tubo acoplada en línea a CL con detección fluorescente". Alumno: Elena Burgos Navarro. Calificación: 10. 2007.

"Cromatografía líquida capilar con detección electroquímica: aplicación a la determinación de fenoles en aguas" Alumno: Laura Segovia Martinez. Calificación: 10. 2007.

"Development of an analytic procedure for testing odour compounds in air of water treatment plants". Alumno: Elena Nastac. Calificación :10.2009

"Determinación de aminas en aire: Estudio comparativo de sistemas de muestreo". Alumna: M^a Vicenta Rodríguez Solaz. Calificación: 10. 2010.

"Estudio de la degradación de la simazina en agua". Alumna: Elena Bernabeu Sanchez. Calificación:10.2010.

"Estudio de la presencia de DEHP en sedimentos". Alumno: Luis Garrido Romero.Calificación: 9. 2011

" Cromatografía líquida capilar acoplada a microextracción en fase sólida en tubo de DEHP en diferentes matrices". Alumna: Ana Isabel Argente García.Calificación: 10 (**Matrícula de Honor**) . 2012

"Detección de drogas: determinación de anfetamina en muestras de pelo". Alumna: Lorena Martinez Redondo.Calificación: 9.5. 2012

" Detección de drogas". Alumna: Marta Casanova Blanquer. Calificación: 10. 2013.

" Determinación de terbutilazina en muestras de agua empleando microextracción en fase sólida en tubo magnética acoplada a CapLC-DAD. Alumna: Tamara Sempere Navas.Calificación: 10. 2013.

" Cromatografía líquida capilar en el análisis de agua: determinación de piriproxifen" Alumna: Raquel Catalán Carrió. Calificación. 10. 2013.

" Detección de drogas: desarrollo de un método para anfetamina en pelo basado en la dispersión de la matriz en fase sólida y derivatización directa". Alumna: Carmen Diego Canet. Calificación:10. 2014.

"Determinación de materia orgánica en suelo utilizando hipoclorito sódico como agente oxidante". Alumno: Jose Maria Martínez Sánchez. Calificación: 10. 2014.

Trabajos fin de grado:

Dirigidos:

"Análisis de contaminantes en suelos".Alumna: Irene Escribano López.Calificación: 9.64. 2014.

" Nuevos materiales en cromatografía líquida". Alumno: Rodrigo A. González. Calificación: 9.8. 2014.

"Estudio de la distribución y degradación de contaminantes orgánicos en aguas". Alumno: Ozan Kartal. Calificación: 8.66. 2014.

“Detección de drogas”. Alumna: Esther López García. Calificación: 9.6. 2014.
 “Detección de drogas”. Alumna: Patricia García Argente. Calificación: 9.8. 2014.
 “Cromatografía líquida capilar en la caracterización de aguas”. Alumna: Amparo Gálvez San Ambrosio. Calificación: 9.4. 2015.
 “Biosensores colorimétricos”. Alumna: Mireia Juan Soriano. Calificación: 9.4. 2015.
 “Detección de drogas y fármacos”. Alumno: Lorenzo San Juan Navarro. Nota: 9.4. 2016.
 “Monitorización continua de contaminantes ambientales”. Alumno: Sergio Cortés Bautista. Nota: 7.7. 2017.
 “Sensores para la detección de drogas” Alumna: Nuria Fernández Ortiz. Nota: 8.5. 2017.
 “Nanomateriales y cromatografía líquida” Alumno: Pedro A. López López. Nota: 9.2. 2017.
 “Sensores químicos” Alumna: Paula Puchades Beltrán. Nota: 7.9. 2017.
 “Empleo de nuevos materiales en cromatografía líquida”. Alumno: Albrecht Michal. Nota: 9.6. 2018.
 “Sensores para la detección de drogas”. Alumno: Climent Plá Victor. Nota: 9.3. 2018.
 “Nanomateriales y cromatografía líquida”. Alumna: Esteve Amorós Baralida. Nota: 9.8. 2018.
 “Sensores químicos”. Alumna: Garcia de Dios Ramirez Silvia. Nota: 9.4. 2018.
 “Monitorización continua de contaminantes ambientales”. Alumna: Martí Gimeno Tatiana. Nota: 8.5. 2018.
 “Desarrollo de dispositivos de análisis in situ para drogas”. Alumna: Patricia Rodriguez Martínez. Nota: 8.9. 2018. Grado en Farmacia
 “Aplicaciones de materiales derivados de la paja del arroz”. Alumno: Álvarez Girardi Gastón. Nota: 9.3. 2019.
 “Sensores para la detección de drogas”. Alumna: Millet Sigalat Mireia. Nota: 9.6. 2019.
 “Sensores para agroalimentación”. Alumno: Rodriguez Lasaustas Matías Nicolás. Nota: 8.8. 2019.
 “Desarrollo de dispositivos de análisis in situ para drogas de abuso” Alumna: Ana Bolea Lacueva. Nota: 8.9. 2019. Grado en farmacia.
 “Evaluación de la capacidad antioxidante en productos dietéticos” Alumno: Fernando Pelarda Millán. Nota: 9.3. 2019. Grado en farmacia.
 “Nanomateriales y fraccionamiento en flujo mediante campo de flujo asimétrico” Alumno: Aaron Boughbina Portolés. Nota: 9.7. 2020. **Matrícula de honor.** Grado en química.
 “Desarrollo de dispositivos de análisis in situ para drogas de abuso”. Alumna: Alba Escribano Llorens. Nota: sobresaliente. 2020. Grado de Farmacia.
 “Detección de drogas”. Alumno: Carlos Josué Tereba Mamani. Nota: 9. 2020. Grado de química.
 “SUBPRODUCTOS: ESTUDIO DE NUEVAS APLICACIONES ANALÍTICAS” Alumna: Cristina Lázaro Quintanilla. Nota: 9.1. 2020. Grado de química.
 “LIBERACIÓN DE DROGAS DE SOPORTES SÓLIDOS” Alumna: Esther Orgiler Castelló. Nota: 8.6. 2020. Grado de química.
 “SENSORES PARA ENSAYOS CLÍNICOS” Alumna: EVELINE CARMEN NABUURS. Nota: 8.9. 2020. Grado de química.
 “DESARROLLO DE DISPOSITIVOS DE ANÁLISIS IN SITU”. Alumno: Marcelo Barraza Angel. Nota: sobresaliente. 2020. Grado en químico farmacéutico. Intercambio.

Tutorizados:

He supervisado 240 proyectos realizados en empresa en calidad de tutor de la Facultad de Química desde el año 1998 hasta el 2008.

Becas de colaboración:

He supervisado la labor realizado por D. Luis A. Tortajada Genaro (año 1998), D^a Susana Meseguer Lloret (1999), D^a Y. Moliner Martinez (2000), Ana Isabel Argente Garcia (2011) y Aaron BOUGHBINA PORTOLES (2021).

**ALTRES MÈRITS O ACLARIMENTS QUE ES DESITGEN FER CONSTAR /
OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEAN HACER CONSTAR**
(Utilitzeu únicament l'espai d'esta pàgina / Utilizar únicamente el espacio de esta página)

Premio extraordinario de Doctorado
Perteneencia a la Sociedad Española de Química Analítica y RSEQ
Miembro del comité ejecutivo inicial de la Sociedad de Quimiometría y Cualimetría

Actividades de divulgación:

Conferencias: Química y sociedad (Alicante, 2007); Contaminación de aguas (Sueca, 2009, Onteniente 2013); La química y su futuro (Valencia 2011, Onteniente 2012, Quart 2014); El valor del conocimiento (Sueca 2017); Ciencia Forense y Criminología (Valencia 2019).

Actividad Disfrutando la Química (10 ediciones 2004-2013) que organiza la Facultad de Química de la UV junto con la Delegación para la incorporación a la Universidad de la UV y que va dirigida al alumnado de bachillerato. Participan entre 115 y 120 centros y alrededor de 2100 estudiantes. Esta actividad está orientada a la difusión de la Química y refuerza las vías de comunicación entre el profesorado de bachillerato y el de Universidad para coordinar acciones dirigidas a mejorar la comprensión de la disciplina. La actividad consiste en una presentación de la química, su presencia en la sociedad, competencias, el propio centro y la realización de una sesión práctica en los laboratorios docentes del centro. En el año 2011 se sumó el Colegio oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana para convocar un concurso de carteles con el tema: Año Internacional de la Química entre los participantes de la actividad, dotado con 600 €.

Actividad Presenciando la Química .La Sección Territorial de Valencia de la Real Sociedad Española de Química y la Facultad de Química de la UV en el Año Internacional de la Química 2011, programaron un ciclo de 6 conferencias y 4 sesiones de cine-fórum, con objeto de presentar la disciplina en la sociedad. Se ha continuado en 2012 y 2013.

Exposición La imagen de la química, destapala. RSEQ, Colegio Rector Peset y Facultad de Química de la UV ,esta integrada por 30 imágenes procedentes de la prensa,arte,sociedad y ciencia que invitan al expectador a reflexionar. 2011.

Concurso :La química en nuestra vida (año internacional química 2011) y la energía y química (2012) .Facultad de química en colaboracion con la conferencia de decanos de química española.

Divulgacion científica: La zeína, una alternativa sostenible a los materiales plásticos en biosensores (2016). http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/listado-noticias/investigan-zeina-alternativa-sostenible-materiales-plasticos-diseno-biosensores_1285846070123/Noticia.html?id=1285975643208; <http://www.lasprovincias.es/agencias/valencia/201607/13/investigan-zeina-como-alternativa-726483.html>; https://article.wn.com/view/2016/07/13/Investigan_la_zeina_como_alternativa_sostenible_a_los_materi/; https://www.facebook.com/www.ecoticias/posts?ref=page_internal; <http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-zeina-una-alternativa-sostenible-a-los-materiales-plasticos-en-biosensores>; <https://m.google.com/app/basic/+GrupotordesillasNet/posts?cbp=1w7vaw1w75j0x&authkey&sview=27&cid=5&soc-app=115&soc-platform=1&spath=/app/basic/101571741784218385554/posts&sparm=cbp%3D1me582t4gg94k%26authkey%26sview%3D25%26cid%3D5%26soc-app%3D115%26soc-platform%3D1>; <http://www.diariodeciencias.com.ar/biokits-biosensores-la-quimica-verde-y-grandes-adelantos/>; <http://noticiasdelaciencia.com/not/20393/investigan-la-zeina-como-alternativa-sostenible-a-los-materiales-plasticos-en-el-diseno-de-biosensores/>; <http://ruvid.org/wordpress/>;
Premio Neus Jornet: <http://www.colegioquimicos.com/noticia/quimica-neus-jornet-premi-ribera-ciudad-algemesi>; <http://www.levante-emv.com/ribera/2017/02/14/trabajo-materiales-bidimensionales-premio/1528626.html>;

web MINTOTA. <https://mintota.com/>; Redes sociales

Información MINTOTA-OTRI UV. <http://otriuv.es/oct/miniaturizacion-y-metodos-totales-de-analisis-mintota/>;

Registro MINTOTA- UV. <http://www.uv.es/uvweb/servei-investigacio/ca/ciencies-basiques-experimentals/grup-1285949713081.html?p2=GIUV2013-075>

Investigación y género: <https://metode.es/metodetv-es/pilar-campins-la-investigacion-tiene-que-hacerse-desde-una-perspectiva-de-genero.html>; <https://www.pcuv.es/en/news-room/noticias-destacadas/2017/lcmol-8-marzo>;

Investigación. <https://www.youtube.com/watch?v=Rr0WU3AWgvQ>; <https://www.vilaweb.cat/autors/pilar-campins/>; <http://www.portalcomarcal.es/tag/pilar-campins/>;

Tranferencia. researchcashlab.com/el-equipo-rcash-lab-consolidado-como-grupo-estable-y-red-de-innovacion-continua/ Grupo R+ Cashlab. Transforma tu investigación en valor.

Trayectoria. <https://esbrina.eu/es/portfolio/trayectorias-docentes-e-investigadoras-en-la-universidad-24-historias-de-vida-profesional-los-efectos-de-los-cambios-en-el-trabajo-y-la-vida-profesional-de-los-docentes-universitarios-2/>; www.viuvalencia.com/articulo/universitat_valencia_segell_recursos/484153740;

Mecenazgo científico. <https://aliber.org/web/2017/10/23/participamos-en-un-foro-sobre-mecenazgo-cientifico/>

Plataformas: <https://tech4cv.com/miembros/mintota/>;

Proyecto LIFE libernitrate. www.dival.es/es/sala-prensa/content/la-diputacio-impulsa-el-proyecto-europeo-para-reducir-la-concentracion-de-nitratos-en-el-cic;

<https://www.lifelibernitrate.com>;

ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=6193;

<https://energia.consorcidelaribera.com/life-libernitrate/?lang=es>; 2pinet.com/proyectos/2631/;

<https://www.facebook.com/pg/LifeLibernitrate/posts/>;