



Rodrigo Alvarez Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/10/2019

v 1.4.0

38e5f18fa02b5a230d40f7f88c89ef8f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

h-index: 3



Rodrigo Alvarez Ruiz

Apellidos: **Alvarez Ruiz**
Nombre: **Rodrigo**
ORCID: **0000-0001-9195-9054**
ScopusID: **56681216600**
Teléfono fijo: **(+34) 620556515**
Correo electrónico: **rodrigo.alvarez@uv.es**
Teléfono móvil: **(+34) 620556515**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE)

Categoría profesional: Investigador en formación

Fecha de inicio: 01/04/2017

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Bachelor's degree in Science (B.S.): Environmental Science

Entidad de titulación: University of Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2013

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Secondary Education Teaching – Specialty in Biology and Geology

Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Fuenlabrada

Fecha de titulación: 2018

2 Titulación de posgrado: Environmental Pollution, Toxicology and Health - Specialty in Pollution

Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Fecha de titulación: 2014

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Animal testing Categories A+B+C

Entidad de titulación: Centro de Estudios Biosanitarios (CEB) - Universitat de València

Fecha de finalización: 2018

Duración en horas: 300 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Calls for research grants

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017

2 Título del curso/seminario: Speaking skills and oral communication

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017



- 3 Título del curso/seminario:** The transfer of research results
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Environmental strategy and sustainable economic tools applied to the fluvio-litoral landscapes: risk, natural capital and ecosystem services (Eco2Tools)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Pico García
Fecha de inicio-fin: 01/04/2017 - 31/03/2021
- 2 Nombre del proyecto:** Evaluation of Emerging Contaminants in the Turia River Basins: From Basic Research to the Application of Environmental Forensics (EMERFOR)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Pico García
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/09/2015
- 3 Nombre del proyecto:** Assessing and Predicting Effects on Water Quantity and Quality in Iberian Rivers Caused by Global Change (SCARCE)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Pico García
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/11/2014



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García. Sequential window acquisition of all theoretical fragments versus information dependent acquisition for suspected-screening of pharmaceuticals in sediments and mussels by ultra-high pressure liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Journal of chromatography A*. 1595, pp. 81 - 90. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Yolanda Pico García; Rodrigo Alvarez Ruiz; Wijaya L; Alfarhan A. H; Alyemeni M; Damiá Barceló. Analysis of ibuprofen and its main metabolites in roots, shoots, and seeds of cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp) using liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry: uptake, metabolism, and translocation. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 410, pp. 1163 - 1176. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Yolanda Pico García; Rodrigo Alvarez Ruiz; Alfarhan A. H; El-Sheikh M. A; Alobaid S. M; Damiá Barceló. Uptake and accumulation of emerging contaminants in soil and plant treated with wastewater under realworld environmental conditions in the Al Hayer area (Saudi Arabia). *Science of the Total Environment*. 652, pp. 562 - 572. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Rodrigo Alvarez Ruiz; María Jesus Andrés Costa; Vicente Andreu; Yolanda Pico García. Simultaneous determination of traditional and emerging illicit drugs in sediments, sludges and particulate matter. *Journal of chromatography A*. 1405, pp. 103 - 115. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Assessment and monitoring of emerging contaminants in the Albufera Natural Park (Valencia, Spain), a coastal wetland under high anthropic pressure
Nombre del congreso: IWA INTERNATIONAL CONFERENCE ON WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL
Fecha de celebración: 2018
Sadutto, D; Rodrigo Alvarez Ruiz; Oliver-Rajadel, M; Andres-Costa, M.J; Yolanda Pico García.
- 2** **Título del trabajo:** Determination of pharmaceuticals and personal care products in water, sediment and soil by HPLC/MS-MS (QqQ)
Nombre del congreso: 14th Annual LC-MS/MS workshop on environmental applications and food safety
Fecha de celebración: 2018
Sadutto D; Rodrigo Alvarez Ruiz; Allgaier-Diaz D; Yolanda Pico García.



- 3 Título del trabajo:** Emerging pollutants in sewage sludge
Nombre del congreso: TERRAenVISION
Fecha de celebración: 2018
Rodrigo Alvarez Ruiz; Cuñat, A; Yolanda Pico García.
- 4 Título del trabajo:** Emerging pollutants in soil and plants of Saudi Arabia: consequences of the use of treated waste water for irrigation
Nombre del congreso: 14th Annual LCMS/ MS workshop on environmental applications and food safety
Fecha de celebración: 2018
Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García; Wijaya, L; Alfarhan, A; Alyemeni, M; Barcelo, D.
- 5 Título del trabajo:** Emerging pollutants in soil and plants of Saudi Arabia: consequences of the use of treated waste water for irrigation
Nombre del congreso: 18th Meeting of the Spanish society of chromatography and related techniques
Fecha de celebración: 2018
Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García; Wijaya, L; Alfarhan, A; Alyemeni, M; Barcelo, D.
- 6 Título del trabajo:** IDA and SWATH as non-target acquisition techniques to identify pharmaceuticals in complex environmental matrices
Nombre del congreso: 18th Meeting of the Spanish society of chromatography and related techniques
Fecha de celebración: 2018
Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García.
- 7 Título del trabajo:** Non-target detection of the contaminants of emerging concern (CECs) in sewage sludge
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly (EGU)
Fecha de celebración: 2018
Andreu, V; Rodrigo Alvarez Ruiz; Cuñat, A; Yolanda Pico García.
- 8 Título del trabajo:** Non-target screening IDA and SWATH acquisition techniques comparison in river sediment and mussels
Nombre del congreso: 14th Annual LCMS/ MS workshop on environmental applications and food safety
Fecha de celebración: 2018
Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García.
- 9 Título del trabajo:** Pollution fingerprinting of sewage sludge and their related risk in Albufera's wetland, Valencia
Nombre del congreso: IWA INTERNATIONAL CONFERENCE ON WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL
Fecha de celebración: 2018
Sadutto, D; Rodrigo Alvarez Ruiz; Cuñat A; Yolanda Pico García.
- 10 Título del trabajo:** Presence of Emerging Contaminants in sewage sludge and assessment of their environmental risk for the Albufera National Park, Valencia, Spain
Nombre del congreso: SETAC EUROPE 28th ANNUAL MEETING
Fecha de celebración: 2018
Andrés-Costa, M.J; Cuñat A; Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García.
- 11 Título del trabajo:** Comparison of Information-Dependent Acquisition and SWATH for non-target screening of contaminants of emerging concern in river sediments employing Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography–Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry
Nombre del congreso: 15th Instrumental Analysis Meeting JAI
Fecha de celebración: 2017



Rodrigo Alvarez Ruiz; Yolanda Pico García.

- 12 Título del trabajo:** Identification of Emerging Contaminants in sediment and soil of the Turia River area, Valencia, Spain
Nombre del congreso: GLOBAQUA workshop
Fecha de celebración: 2017
Rodrigo Alvarez Ruiz; Cuñat, A; Yolanda Pico García.
- 13 Título del trabajo:** Uptake, metabolism and translocation of ibuprofen in cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) walp.)
Nombre del congreso: GLOBAQUA workshop
Fecha de celebración: 2017
Yolanda Pico García; Rodrigo Alvarez Ruiz; Wijaya, L; Alfarhan, A; Alyemeni, M; Barcelo, D.
- 14 Título del trabajo:** Optimization and application of an extraction procedure to determine drugs of abuse in solid environmental matrices of Turia River Basin
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly (EGU)
Fecha de celebración: 2015
Andrés-Costa, M.J; Rodrigo Alvarez Ruiz; Andreu, V; Yolanda Pico García.
- 15 Título del trabajo:** LC-MS/MS determination of drugs of abuse in municipal waste water
Nombre del congreso: 16th edition of ExTech, the International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Fecha de celebración: 2014
Andrés-Costa, M.J; Rodrigo Alvarez Ruiz; Andreu, V; Yolanda Pico García.
- 16 Título del trabajo:** Optimization of an extraction procedure for drugs of abuse in solid environmental matrices
Nombre del congreso: 16th edition of ExTech, the International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Fecha de celebración: 2014
Andrés-Costa, M.J; Rodrigo Alvarez Ruiz; Andreu, V; Yolanda Pico García.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Queensland Alliance for Environmental Health Science (QAEHS)

Facultad, instituto, centro: PACE

Ciudad entidad realización: Brisbane, Australia

Fecha de inicio-fin: 15/03/2019 - 31/07/2019

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Chromatography, spectrometry, analysis

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 4 meses - 16 días



Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Risk analysis and environmental-economic reliability in the elimination of contaminants. Design of a decision support system

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness and the ERDF (European Regional Development Fund)

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de concesión: 01/04/2017

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 31/03/2021

Entidad de realización: Universitat de València

Facultad, instituto, centro: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE)