



## 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; Alyemini 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)