

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	15/05/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Nuria Vela de Oro		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Católica San Antonio de Murcia		
Dpto./Centro	Facultad de C.C. de la Salud		
Dirección	Campus de Los Jerónimos, 30.107, Guadalupe (Murcia)		
Teléfono	968278173	correo electrónico	<a href="mailto:nvela@ucam.edu">nvela@ucam.edu</a>
Categoría profesional	Profesora Titular	Fecha inicio	19/09/2011
Espec. cód. UNESCO	221022: Fotoquímica 310109: Plaguicidas 330806: Regeneración del Agua 330811: Control de la Contaminación del Agua		
Palabras clave	Contaminantes emergentes, descontaminación, procesos avanzados de oxidación		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcda. en C.C.Biológicas	Universidad de Murcia	05/02/1997
Dra. en Biología	Universidad de Murcia	12/02/2002

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (últimos 10 años)**

- **Evaluación positiva de la ANECA** para las figuras de:

- \* Ayudante Doctor 30/04/2007
- \* Contratado Doctor 19/11/2009
- \* Profesor Universidad Privada 19/11/2009
- \* Titular Universidad 19/09/2011

- **Sexenios concedidos por parte de la CNEAI:** 2 Sexenios (último tramo 2006-2011).

- **Tesis doctorales dirigidas:**

- \* Título: Evolución e Influencia de Residuos de Plaguicidas durante el Proceso de Elaboración de Cerveza de Baja Fermentación. Doctorando: Gabriel Pérez Lucas. Universidad: Universidad de Murcia. Fecha lectura: 20/06/2008. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- \* Título: Degradación Fotocatalítica de Xenobióticos en Agua Potable mediante Procesos Avanzados de Oxidación (PAOS). Doctorando: Marina Martínez Menchón. Universidad: Universidad de Murcia. Fecha lectura: 30/06/2011. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

- **Resumen actividad investigadora:**

- \* Citas totales: 540
- \* Promedio de citas por artículo: 16,36
- \* Índice h: 13
- \* Publicaciones totales en Q1: 13
- \* Publicaciones totales en Q2: 9
- \* Publicaciones totales en Q3: 2
- \* Número de capítulos de libro: 3
- \* Comunicaciones a congresos internacionales: 39
- \* Número de proyectos del Plan Nacional: 2
- \* Número de proyectos del Plan Regional: 1
- \* Número de proyectos del Plan Propio de la Universidad: 1

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios) *MI RELACION CON LA INVESTIGACION COMIENZA AL ENTRAR EN EL DEPARTAMENTO DE QUIMICA AGRICOLA, GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMU), COMO ALUMNA INTERNA. TRAS FINALIZAR MIS ESTUDIOS DE BIOLOGIA EN LA UMU, ME INTEGRO EN EL GRUPO DE INVESTIGACION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SUELOS. REALIZO LOS CURSOS DE DOCTORADO Y COMIENZO CON EL DESARROLLO EXPERIMENTAL DE MI TESIS, DEFENDIDA EN FEBRERO DE 2002. ME VINCULO AL GRUPO DE INVESTIGACION DE QUIMICA Y ACCION DE PLAGUICIDAS AL CONCEDERME LA FUNDACION SENECA UNA BECA. DURANTE ESTA ETAPA, ADEMAS DE FINALIZAR CON MI TESIS, CENTRO MI ACTIVIDAD EN EL PROYECTO DEL CUAL ERA BECARIA. LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE ESTE TIEMPO Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS ME PERMITIERON ASISTIR A DIVERSOS CONGRESOS CIENTIFICOS Y PUBLICAR NUMEROSOS TRABAJOS. POSTERIORMENTE, PASO A INTEGRARME EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE QUIMICA AGRICOLA Y AMBIENTAL, TAMBIEN DE LA UMU. DESDE ESTE MOMENTO Y HASTA LA ACTUALIDAD HE PARTICIPADO EN DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACION Y HE SIDO COAUTORA DE DISTINTOS ARTICULOS EN REVISTAS CIENTIFICAS DE RECONOCIDO PRESTIGIO, ADEMAS DE PRESENTAR NUMEROSAS COMUNICACIONES A REUNIONES CIENTIFICAS. TAMBIEN, CABE DESTACAR QUE, DURANTE ESTE PERIODO HE CODIRIGIDO DOS TESIS DE LICENCIATURA Y DOS TESIS DOCTORALES. ADEMAS, HE REALIZADO ESTANCIAS DE INVESTIGACION EN EL CENTRO TECNOLOGICO NACIONAL DE LA CONSERVA, EL CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS-CSIC) Y EL INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO (IMIDA) AL OBJETO DE AMPLIAR MIS CONOCIMIENTOS SOBRE LA CONTAMINACION MEDIOAMBIENTAL. PERTENEZCO DESDE EL AÑO 2000 AL MEDITERRANEAN GROUP OF PESTICIDES RESEARCH (MGPR), ORGANIZACION ENCARGADA DE VELAR POR EL CONTROL Y MANEJO DE LOS PLAGUICIDAS, TANTO EN ALIMENTOS COMO EN EL MEDIO AMBIENTE EN LOS PAISES DEL ARCO MEDITERRANEO. LA PARTICIPACIÓN, DESDE EL AÑO 2001, EN NUMEROSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES Y/O NACIONALES, CONSEGUIDOS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA, Y CENTRADOS EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUAS DE DIVERSO ORIGEN A TRAVÉS DE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN ME HA PERMITIDO DESARROLLAR ESTA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN. MUCHOS DE LOS RESULTADOS DE ESTAS INVESTIGACIONES SE HAN DIFUNDIDO EN DIVERSOS FOROS INTERNACIONALES. IGUALMENTE, LOS RESULTADOS DE TALES INVESTIGACIONES SE HAN PUBLICADO EN DIFERENTES REVISTAS TODAS ELLAS INDEXADAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS DEL ISI (WEB OF KNOWLEDGE) EN DIVERSAS ÁREAS AFINES A LAS CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES, ENCUADRADAS EN SU MAYORÍA EN EL Q1. EN LA ACTUALIDAD, DESARROLLO MI LABOR DOCENTE E INVESTIGADORA COMO PROFESORA TITULAR EN LA UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA (UCAM), Y DIRIJO EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD AMBIENTA, SI BIEN, SIGO COLABORANDO DE MANERA ACTIVA CON LA UMU Y EL IMIDA. POR OTRO LADO, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE GESTIÓN ACADÉMICA, SOY DIRECTORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS DE LA COMPUTACIÓN E INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA, VOCAL DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA MISMA UNIVERSIDAD Y DIRECTORA DEL MÁSTER OFICIAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.*

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

**C.1. Publicaciones**

\* Simon Navarro; Gabriel Perez; Gines Navarro; Luis Mena; **Nuria Vela de Oro.**  
Influence of Fungicide Residues on the Primary Fermentation of Young Lager Beer. Journal of Agricultural And Food Chemistry. 55: 1295 - 1300. 2007. ISSN 0021-8561

Índice de impacto: 2.532. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 1/35. Área: Agriculture, Multidisciplinary

\* Navarro, S. Fenoll, J. **Vela, N.** Ruiz, E. Navarro, G.

Photocatalytic Degradation of Eight Pesticides in Leaching Water by Use of ZnO Under Natural Sunlight. Journal of Hazardous Materials; 172, 1.303-1.310. 2.009. ISSN: 0304-3894

Índice de impacto: 4,63. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 7/180. Área: Environmental Sciences

\* Navarro, S. Bermejo, S. **Vela, N.** Hernandez, J.

RATE OF LOSS OF SIMAZINE, TERBUTHYLAZINE, ISOPROTURON, AND METHABENZTHIAZURON DURING SOIL SOLARIZATION. JOURNAL AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY; 57, 6.375-6.382. 2.009. ISSN: 0021- 8561

Índice de impacto: 2,47. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 2/44. Área: Agriculture, Mutidisciplinary

\* Navarro, S. Fenoll, J. **Vela, N.** Ruiz, E. Navarro, G.

REMOVAL OF TEN PESTICIDES FROM LEACHING WATER AT PILOT PLANT SCALE BY PHOTO-FENTON TREATMENT. Chemical Engineering Journal; 22, 22-22. 2.011. ISSN: 1385-8947

Índice de impacto: 3,46. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 11/133. Área: Engineering, Chemical

\* Fenoll, J. Ruiz, E. Flores, P. **Vela, N.** Hellin, P. Navarro, S.

USE OF FARMING AND AGRO-INDUSTRIAL WASTES AS VERSATILE BARRIES IN REDUCING PESTICIDES LEACHING THROUGH SOIL COLUMNS. Journal of Hazardous Materials; 187, 206-212. 2.011. ISSN: 0304-3894

Índice de impacto: 4,17. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 17/205. Área: Environmental Science

\* Simon Navarro; **Nuria Vela de Oro**; Gines Navarro. Fate of Triazole Fungicide Residue during Malting, Mashing and Boiling Stages of Beermaking. Food Chemistry, 124: 278 - 284. 2011. ISSN 0308-8146

Índice de impacto: 3.655. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 3/71. Área: Chemistry, Applied

Citas: 1

\* **Vela, N.** Martínez, M. Navarro, G. Pérez, G. Navarro, S.

Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from Groundwater by Heterogeneous Photocatalysis Under Natural Sunlight. Journal of Photochemistry and Photobiology A, 232, 32-40. 2.012. ISSN: 1010-6030

Índice de impacto: 2,42. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 55/134. Área: Chemistry, Physical

\* Fenoll, J. **Vela, N.** Navarro, G. Pérez-Lucas, G. Navarro, S.

ASSESSMENT OF AGRO-INDUSTRIAL AND COMPOSTED ORGANIC WASTES FOR REDUCING THE POTENTIAL LEACHING OF TRIAZINE HERBICIDE RESIDUES THROUGH THE SOIL. Science of the Total Environment, 493,124-132. 2.014. ISSN: 0048-9697

Índice de impacto: 3,26. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 31/210. Área: Environmental Sciences

\* Fenoll, J. **Vela, N.** Garrido, I. Pérez-Lucas, G. Navarro, S.

ABATEMENT OF SPINOSAD AND INDOXACARB RESIDUES IN PURE WATER BY PHOTOCATALYTIC TREATMENT USING BINARY AND TERNARY OXIDES OF ZN AND TI. Environmental Science and Pollution Research, 21:12143-12153, 2.014. ISSN: 0944-1344

Índice de impacto: 2,62. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index).

Posición: 59/210. Área: Environmental Sciences

\* **Vela, N.** Fenoll, J. Garrido, I. Navarro, G. Gambín, M. Navarro, S.

PHOTOCATALYTIC MITIGATION OF TRIAZINONE HERBICIDE RESIDUES USING TITANIUM DIOXIDE IN SLURRY PHOTOREACTOR. *Catalysis Today*, 252, 70-77. 2015. ISSN: 0920-5861  
Índice de impacto: 3,309. Base: JCR (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index). Posición: 15/133. Área: Engineering, Chemical

## C.2. Proyectos

### *\*Privados:*

- Remediación de disruptores endocrinos en aguas mediante procesos avanzados de oxidación (2014/2016) financiado por la Universidad Católica de Murcia.

### *\* Nacionales:*

- Eliminación de residuos de herbicidas en suelos agrícolas y aguas de lixiviación mediante técnicas respetuosas con el medio ambiente (2011/2014) financiado por Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

- Eliminación de residuos de herbicidas en aguas subterráneas mediante fotocatalisis solar (2010-2013) financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

### *\* Regionales:*

- Remoción de Residuos de Fungicidas Triazolicos durante la Elaboracion de Bebidas Fermentadas (Cerveza y Vino): Establecimiento de los Puntos Criticos de Control (2006-2008) financiado por Fundacion Seneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnologia. Comunidad Autónoma de la región de Murcia.

## C.3. Otros

### *\* Gestión académica:*

- Directora del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica de Murcia. Desde Junio de 2014.

- Vocal de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Católica de Murcia (EIDUCAM). Desde Junio de 2014.

- Directora del Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad Católica de Murcia. Desde Noviembre de 2015.

### *\* Comunicaciones a congresos internacionales:*

- 14th International Symposium on environmental pollution and its impact on life in the mediterranean region with focus on environment and health 2007 Sevilla. 2 COM

- 5th European on pesticides and related organic micropollutants in the environment. 11th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides 2008 Marsella. 2 COM

- Micropol & Ecohazard 2009 San Francisco. 3 COM

- European Groundwater Conference. 2010, Madrid. Spain. 2 COM

- 7th MGPR International Symposium "Paolo Cabras" 2011 Thessalonica. 4 COM

- 9th European Pesticide Residue Workshop 2012 Viena. 2 COM

- Marketing of Research Results in Water Technology Workshop. 2012, Murcia, España. 1 COM.

- Environmental Health Risk 2013 Budapest. 3 COM.

- 8th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems 2013 Dubrovnik. 4 COM

- 8th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries. 2013, Cappadocia, Turkey. 2 COM

- 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. 2013, Almería, Spain. 3 COM

- 10th European Pesticide Residue Workshop. 2014, Dublin, Ireland. 2 COM.

- 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications – SPEA 8. 2014, Thessaloniki, Greece. 2 COM.

- Fith International Conference on Semiconductor Photochemistry. 2015, Saint Petersburg, Russian Federation. 4 COM.

- European Conference on environmental applications of advaced oxidation processes. 2015. Athens, Greece. 1 COM.

- 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. 2016, Strasbourg, France. 2 COM.