



**Gemma Ansola González**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/06/2017

**v 1.4.0**

5b83ea85c1a414380786f950d5f9c609

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/>

**Gemma Ansola González**

**Apellidos:** Ansola González  
**Nombre:** Gemma  
**DNI:** 15370460C  
**Fecha de nacimiento:** 25/09/1963  
**Sexo:** Mujer  
**Dirección de contacto:** Área de Ecología  
**Resto de dirección contacto:** Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León  
**Código postal:** 24071  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** León  
**Teléfono fijo:** (+34) 987 29 15 64 - 1564  
**Fax:** (+34) 987 29 15 63  
**Correo electrónico:** gansg@unileon.es

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biodiversidad y Gestión Ambiental, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/06/2003  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 250808 - Limnología; 250811 - Calidad de las aguas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 250811 - Calidad de las aguas  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 250811 - Calidad de las aguas  
**Identificar palabras clave:** Eutrofización; Contaminación de origen agrícola; Contaminación orgánica; Zona contaminada; Utilización del agua; Tratamiento del agua; Análisis del agua; Hidrología

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesora Titular Interina	01/03/2003
2	Universidad de León	Ayudante de Universidad	01/03/1998
3	Excel. Diputación Provincial de León	Becaria Post-Doctoral	01/01/1994
4	M.E.C. - P.F.P.I.	Becaria	01/01/1990
5	Excel. Diputación Provincial de León	Becaria	02/01/1989

**1 Entidad empleadora:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Interina      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2003 - 05/06/2003      **Duración:** 3 meses - 4 días



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ayudante de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1998 - 28/02/2003 **Duración:** 4 años
- 3** **Entidad empleadora:** Excel. Diputación Provincial de León  
**Categoría profesional:** Becaria Post-Doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 28/02/1998 **Duración:** 4 años - 2 meses
- 4** **Entidad empleadora:** M.E.C. - P.F.P.I. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1993 **Duración:** 4 años
- 5** **Entidad empleadora:** Excel. Diputación Provincial de León  
**Categoría profesional:** Becaria  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/1989 - 31/12/1989 **Duración:** 1 año



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniería y Gestión Medioambiental  
**Entidad de titulación:** Escuela de Organización Industrial  
**Fecha de titulación:** 01/1995
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Biológicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología de Sistemas y Medioambiental  
**Entidad de titulación:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 12/1994  
**Título de la tesis:** Estudio de sistemas de experimentación con macrófitos como mecanismo de depuración de la contaminación acuática y evaluación de los procesos de transformación en ambientes rurales de mediana y baja densidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	A1	A1	B1
Francés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Aplicación de humedales artificiales para la depuración de purines de granjas porcinas  
**Entidad de realización:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván Blanco Rubio  
**Fecha de defensa:** 2014
- Título del trabajo:** Residuos Sanitarios. Prácticas y Riesgos. La influencia de la formación profesional en las prácticas de Gestión  
**Entidad de realización:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosa María Pereira Neves  
**Fecha de defensa:** 2012
- Título del trabajo:** Eliminación de organismos patógenos utilizando humedales artificiales  
**Entidad de realización:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Patricia Elisabeth Molleda Martínez  
**Fecha de defensa:** 2011
- Título del trabajo:** Los humedales construidos como sistemas para el tratamiento de agua residual industrial y urbana. Caracterización de las comunidades de bacterias presentes en estos ecosistemas  
**Entidad de realización:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Arroyo Hernández  
**Fecha de defensa:** 2010

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Innovation in the Teaching of Sustainable Development in Life Science in Europe (177267-LLP-1-2010-1-FR-ERASMUS-ENWA)  
**Entidad de realización:** Universidad de León      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea. Lifelong Learning Programme  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2010 - 12/2013
- Nombre del proyecto:** Búsqueda de Bioindicadores sensibles a bajas concentraciones de CO2 en el suelo: Efectos y Respuestas de los diferentes componentes del Ecosistema Edáfico al incremento de CO2. (Incluido dentro del proyecto PISCO2).  
**Entidad de realización:** Universidad de León y CIUDEN  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea      **Tipo de entidad:** Entidad Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/2011 - 09/2013

**Cuantía total:** 196,76 €

- 3 Nombre del proyecto:** Los brezales de *Calluna vulgaris* en la cordillera cantábrica como un observatorio para el análisis de los efectos del cambio global

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Entidad Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2008 - 10/2010

- 4 Nombre del proyecto:** Efecto del cambio del uso del suelo y cambio climático sobre la biodiversidad y funcionamiento en brezales de *Calluna vulgaris*. Relación con los incendios forestales

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de inicio-fin:** 11/2006 - 11/2009

- 5 Nombre del proyecto:** Determinación de la diversidad microbiana por secuenciación del gen del RNA ribosomal 16S en las diferentes etapas de la depuración de agua residual urbana e industrial

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Entidad Autónoma

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 10/2009

- 6 Nombre del proyecto:** Huella ecológica del Campus de Vegazana de la Universidad de León

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mapfre

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 11/2007 - 12/2008

- 7 Nombre del proyecto:** Revista Universitaria de Divulgación Científica

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** Entidad estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 12/2007

- 8 Nombre del proyecto:** Realización de programas de educación ambiental

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Entidad Autonoma

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 11/2006 - 12/2007



- 9** **Nombre del proyecto:** Nueva alternativa de aplicación en el tratamiento de purines de cerdo: Biotecnología Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Técnicas Agrarias ITA-CyL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2006
- 10** **Nombre del proyecto:** Impactos ambientales de origen antrópico en un playa arenosa de la costa cantábrica. Aspectos ecológicos y relaciones pluriespecíficas  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 12/2005
- 11** **Nombre del proyecto:** Proyecto de incorporación de la dimensión ambiental en la gestión de las organizaciones cooperativas uruguayas (SUMA Cooperativismo + ambiente)  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Entidad europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 12/2005
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos responsables de la eliminación de parásitos en sistemas naturales de tratamiento de aguas residuales (M.J.E.A.□). Implicaciones para el diseño de estas tecnologías en zonas rurales  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Cultura de la JCyL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2002 - 12/2004
- 13** **Nombre del proyecto:** Guía práctica interactiva de Evaluación de Impacto Ambiental a nivel docente universitario  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2001 - 12/2002
- 14** **Nombre del proyecto:** Efecto de la eutrofización y de la introducción de especies sobre la degradación de los humedales  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Cultura de la JCyL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2000 - 12/2002
- 15** **Nombre del proyecto:** Sistemas experimentales con macrófitos como tratamiento integral del agua residual en zonas sensibles. Comparación con sistemas de lagunaje convencional y de alta carga  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Cultura de la JCyL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1996 - 12/1997



- 16** **Nombre del proyecto:** Hidroquímica y vegetación de lagunas temporales y permanentes de la meseta y páramo leoneses. Evaluación del estado actual de degradación y propuestas para su restauración y conservación  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino **Tipo de entidad:** Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1994 - 12/1996
- 17** **Nombre del proyecto:** Estudio de la evolución de los humedales de la meseta y páramo leoneses. Propuesta para su recuperación y conservación  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Consejería de Cultura y Turismo de la JCYL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1994 - 12/1995
- 18** **Nombre del proyecto:** Modelización de varios ríos de la Comunidad de Castilla y León en base a la calidad de sus aguas para definir los sistemas de depuración más adecuados.  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Entidad Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1989 - 12/1990
- 19** **Nombre del proyecto:** Estudio diagnóstico de la calidad de aguas de los ríos de la Comunidad de Castilla y León. Localización y prevención de impactos, propuesta de corrección y red de control.  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Entidad Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1988 - 12/1988

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudios en materia de depuración de aguas residuales y consumo humano.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 06/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 14.732,17 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudios en materia de depuración de aguas residuales y consumo humano.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 01/2011 **Duración:** 1 año





**Cuantía total:** 14.730,4 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Muestreo y caracterización físico-química de muestras de lodos para el plan de gestión de los lodos de las depuradoras de aguas residuales urbanas de la provincia de León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 12/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.152,91 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Caracterización de residuos sólidos urbanos de León y su alfoz.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mancomunidad Municipal de R.S.U. de León **Tipo de entidad:** Entidad Municipal  
**Fecha de inicio:** 11/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 11.803,39 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudios en materia de depuración de aguas residuales y gestión de lodos en EDARs.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de León **Duración:** 1 año  
**Fecha de inicio:** 01/2010  
**Cuantía total:** 18.739,57 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Muestreo y caracterización físico-química de muestras de agua residual urbana en cuatro localidades de la provincia de Valladolid.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/2010 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 4.375,4 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de muestras de agua residual urbana de las localidades de Canales - La Magdalena y Garaño (León)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 08/2009 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 8** **Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de muestras de agua residual urbana de la localidad de Toral de los Guzmanes (León)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.006,07 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Realización de estudios en materia de depuración de aguas residuales y de abastecimiento para consumo humano en la provincia de León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 01/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.487,3 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de muestras de agua residual industrial localizadas en el polígono de San Justo de la Vega.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 11/2008 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 1.095,05 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de muestras de agua residual en Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 08/2008 **Duración:** 1 año - 5 meses  
**Cuantía total:** 3.628,99 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Sistemas de información geográfica: Aplicación de la gestión de los sistemas de depuración de la provincia de León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 05/2008 **Duración:** 2 años - 8 meses  
**Cuantía total:** 17.420,45 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de muestras de agua pluvial y sanitaria en La Bañeza (León).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AMBINOR S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 02/2008 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 1.404,71 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Seguimiento y asesoramiento general de las instalaciones de saneamiento y depuración de las provincias de León y control del mosaico jerarquizado de ecosistemas artificiales para la depuración del agua residual.  
**Fecha de inicio:** 23/12/2007 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 19.100 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Conv Esp de Colab entre Conf. Hidrográfica del Duero y ULE dentro del Conv Marco entre el Minist. de Medio Ambiente y la ULE para Estudio y Definición de los Tratamientos adecuados para Poblac de menos de 2000 h. equiv. en la Cuenca Hidrog. del Duero.  
**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Confederación Hidrográfica del Duero

**Tipo de entidad:** Entidad Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 12/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 38.925,15 €

- 16 Nombre del proyecto:** Caracterización de la calidad de agua del sistema de filtración en múltiples etapas para el abastecimiento de Priaranza de la Valduerna (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

TRAGSA CyL

**Fecha de inicio:** 10/2007**Duración:** 15 meses**Cuantía total:** 1.309,44 €

- 17 Nombre del proyecto:** Análisis de la situación del sistema de depuración de agua residual de los municipios de León con menos de 20.000 habitantes

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Provincial de León

**Fecha de inicio:** 06/2007**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 28.360,35 €

- 18 Nombre del proyecto:** Convenio Específico de colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de León y el Inst de Medio Ambiente, Rec Naturales y Biodiversidad de la ULE para el estudio y seguimiento de las depuradoras de aguas residuales en la provincia de León

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Provincial de León

**Fecha de inicio:** 12/2006**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 18.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Estudio ambiental de la planta de clasificación de áridos y del camino de conexión de la explotación a la planta (Folgozo de la Ribera, León).

**Entidad/es financiadora/s:**

Graveras del Bierzo (S.A.)

**Fecha de inicio:** 30/11/2006**Duración:** 2 años - 1 mes**Cuantía total:** 3.809,71 €

- 20 Nombre del proyecto:** Estudio diagnóstico de las características ambientales del acceso sur de León, Tramo León-Cembranos.

**Entidad/es financiadora/s:**

Antibióticos S.A.

**Fecha de inicio:** 02/06/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.209,61 €

- 21 Nombre del proyecto:** Informe Pericial de las condiciones ambientales de la empresa R.M.D. en Ardoncino, municipio de Chozas de Abajo (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**



Gerencia Territorial de Justicia de Castilla y León

**Fecha de inicio:** 03/2003

**Duración:** 1 mes

- 22 Nombre del proyecto:** Seguimiento del mosaico jerarquizado de ecosistemas artificiales para la depuración del agua residual de Bustillo de Cea: asesoramiento y control analítico.

**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Provincial de León

**Fecha de inicio:** 04/03/2002

**Duración:** 4 años - 9 meses

**Cuantía total:** 84.030,72 €

- 23 Nombre del proyecto:** Diseño experimental para la planta de depuración del agua residual de la Empresa de Cogeneración a partir de residuos ganaderos de Fompedraza (Valladolid).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

O.T.S.I.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/2002

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 19.303,07 €

- 24 Nombre del proyecto:** Caracterización del contenido en metales pesados de muestras de suelo y agua en la finca La Laguna de Villanueva del Carnero (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Santovenia de la Valdoncina (LE)

**Fecha de inicio:** 03/2001

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 5.448,86 €

- 25 Nombre del proyecto:** Control Físico-químico y microbiológico hasta estabilización de la depuradora de la empresa R.E.B.I.S.A. en Cabrerros del Río (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

TRAGSA CyL

**Fecha de inicio:** 03/2001

**Duración:** 10 meses

**Cuantía total:** 49.046,43 €

- 26 Nombre del proyecto:** Control medioambiental de la empresa R.E.B.I.S.A. en Cabrerros del Río (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Juzgado Nº 1 de lo Contencioso-Administrativo de León

**Fecha de inicio:** 03/2001

**Duración:** 2 meses

- 27 Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico en la construcción de un sistema de depuración de aguas residuales mediante Mosaico Jerarquizado de Ecosistemas Acuáticos (MJE) en Cantexeira (León).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Oencia (LE)

**Fecha de inicio:** 01/2001

**Duración:** 1 año



- 28** **Nombre del proyecto:** Contrato para la medida de caudales y caracterización físico-química y microbiológica del agua residual en Cubillas de los Oteros (León).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TRAGSA CyL  
**Fecha de inicio:** 01/2001 **Duración:** 1 año
- 29** **Nombre del proyecto:** Contrato para la medida de caudales y caracterización físico-química y microbiológica del agua residual en Fresno de la Vega (León).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TRAGSA CyL  
**Fecha de inicio:** 01/2001 **Duración:** 1 año
- 30** **Nombre del proyecto:** Análisis sobre adecuación ambiental de las propuestas técnicas al concurso de adjudicación del sistema de gestión de residuos sólidos urbanos de la provincia de León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GERSUL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/2000 **Duración:** 1 año
- 31** **Nombre del proyecto:** Contrato para el estudio de viabilidad de la recuperación ambiental de las zonas afectadas por escombreras y minería a cielo abierto en la comunidad de Castilla y León, a través de un estudio piloto en la subcuenca carbonífera de Torre-Bembibre.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UGT Castilla y León  
**Fecha de inicio:** 12/1999 **Duración:** 1 año - 1 mes
- 32** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico en la Instalación, Puesta en Marcha y Explotación de un sistema de tratamiento de aguas residuales industriales mediante macrófitos acuáticos en Arévalo  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TAESA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/1999 **Duración:** 1 año
- 33** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico para la aplicación de sistemas de Mosaico Jerarquizado de Ecosistemas Acuáticos (M.J.E.A.) de depuración de aguas residuales en Ancares (León).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Comarcal del Bierzo  
**Fecha de inicio:** 01/1999 **Duración:** 1 año
- 34** **Nombre del proyecto:** Caracterización de vertidos para la depuración en el Espacio Natural de Picos de Europa. León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ayuntamiento de Valdeón (LE)

**Fecha de inicio:** 01/1998**Duración:** 1 año**35 Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico para un sistema blando de depuración en Vallada (Valencia).**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

AREMA S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 11/1996**Duración:** 2 meses**36 Nombre del proyecto:** Verificación de vertidos contaminantes al dominio público hidráulico o el efecto causado por los mismos procedentes de una granja de porcino en la localidad de Castrocontrigo (León)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

NISTAL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 11/1995**Duración:** 2 meses**37 Nombre del proyecto:** Muestreo y análisis de calidad de aguas en el Cañón de Río Lobos (Soria)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Entidad Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 03/1995**Duración:** 1 año**38 Nombre del proyecto:** Informe sobre Calidad de aguas en el arroyo Reguera de Barredos**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 03/1993**Duración:** 1 mes**39 Nombre del proyecto:** Estudio de la ordenación y uso del territorio de la zona de Vidrieros. Evaluación ecológica de la cuenca del río Carrión**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Confederación Hidrográfica del Duero

**Tipo de entidad:** Organismo**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 11/1991**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 17.684,78 €**40 Nombre del proyecto:** Caracterización de los influentes industriales de siete empresas de León y su alfoz**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

AQUATEC S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 05/1991**Duración:** 1 mes



- 41** **Nombre del proyecto:** Estudio ecológico integrado de la cuenca alta del río Cares en el Parque Nacional de la montaña de Covadonga  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ICONA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/1991 **Duración:** 3 años
- 42** **Nombre del proyecto:** Evaluación ecológica y estudio del impacto ambiental por la construcción de la presa y embalse de Omaña  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Confederación Hidrográfica del Duero **Tipo de entidad:** Organismo  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 01/1991 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 12.296,71 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Control de la calidad del agua y evaluación del impacto ambiental ocasionado por los efluentes urbanos e industriales sobre el río Esla.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 01/1989 **Duración:** 1 año
- 44** **Nombre del proyecto:** Estudio comparado de diferentes sistemas de depuración de bajo coste. Asesoramiento y análisis de la eficacia depuradora del Plan de Saneamiento de la Provincia de León.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de León  
**Fecha de inicio:** 01/1989 **Duración:** 2 años



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Luis E. Sáenz de Miera; Paula Arroyo; Estanislao de Luis; Gemma Ansola. Effects of varying CO<sub>2</sub> flows on bacterial communities in mesocosms created from two soil. *International Journal of Greenhouse Gas Control*.46, pp. 205 - 214. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Iván Blanco; Pascal Molle; Luis E. Sáenz de Miera; Gemma Ansola. Basic oxygen furnace steel slag aggregates for phosphorus treatment. Evaluation of its potential use as a substrate in constructed wetlands. *Water Research*. 89, pp. 355 - 365. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Arroyo Paula; Luis E. Sáenz de Miera; Gemma Ansola. Influence of environmental variables on the structure and composition of soil bacterial communities in natural and constructed wetlands. *Science of the Total Environment*. 506-507, pp. 380 - 390. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Gemma Ansola; Paula Arroyo; Luis E. Sáenz de Miera. Characterization of the soil bacterial community structure and composition of natural and constructed wetlands. *Science of the Total Environment*. 473-474, pp. 63 - 71. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Luis E. Sáenz de Miera; Paula Arroyo; Estanislao de Luis; Jorge Falagán; Gemma Ansola. High-throughput sequencing of 16S RNA genes of soil bacterial communities from a naturally occurring CO<sub>2</sub> gas vent. *International Journal of Greenhouse Gas Control*.29, pp. 176 - 184. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Paula Arroyo; Gemma Ansola; Luis E. Sáenz de Miera. Effects of substrate, vegetation and flow on arsenic and zinc removal efficiency and microbial diversity in constructed wetlands. *Ecological Engineering*. 51, pp. 95 - 103. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 David Miguélez; Raquel Ana Mazé; Gemma Ansola; Luis Felipe Valladares. La comunidad de coleópteros y hemípteros acuáticos de un arroyo costero cantábrico (norte de España): composición, variación estacional e influencia de los factores ambientales. *Limnética*. 32 - 1, pp. 47 - 60. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Resultados relevantes:** <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-013-1762-3>
- 8 Paula Arroyo; Iván Blanco; Rubén Cortijo; Estanislao De Luis; Gemma Ansola. Twelve-Year Performance of a Constructed Wetland for Municipal Wastewater Treatment: Water Quality Improvement, Metal Distribution in Wastewater, Sediments, and Vegetation. *Water, Air, and Soil Pollution*.2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 9** Raquel Ana Mazé; Gemma Ansola; Luis Felipe Valladares. Water quality assessment of a small coastal stream: Use of different biological índices base don macroinvertebrates. *Vie et Milieu-Life and Environmental*. 61 - 1, pp. 27 - 34. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Paula Arroyo; Gemma Ansola; Iván Blanco; Patricia Molleda; Estanislao De Luis; Luis E. Sáenz de Miera. Comparative analysis of the composition of bacterial communities from two constructed wetlands for municipal and swine wastewater treatment. *Journal of Water and Heath*. 8, pp. 147 - 157. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Effectiveness of a full-scale constructed wetland for the removal of metals from domestic wastewater. *Water, Air, & Soil Pollution*. 210, pp. 473 - 481. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Paula Arroyo; José Manuel Álvarez; Jorge Falagán; Carlos Martínez; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Implicaciones de la emisión de gases de efecto invernadero en la sostenibilidad del Campus de Vegazana. Universidad de León. *Revista Internacional de Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo*. 5, pp. 115 - 148. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Paula Arroyo; José Manuel Alvarez; Jorge Falagán; Carlos Martínez; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Huella ecológica del Campus de Vegazana. (Universidad de León). *Seguridad y Medio Ambiente*. 113, pp. 38 - 51. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Patricia Molleda; Iván Blanco; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Removal of wastewater pathogen indicators in a constructed wetland in Leon, Spain. *Ecological Engineering*. 33 - 3-4, pp. 252 - 257. Elsevier, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Gemma Ansola; Juan Manuel González; Rubén Cortijo; Estanislao De Luis. Comparison between experimental and Full Scale Pilot Plant Constructed Wetlands for municipal wastewater treatment. *Ecological Engineering*. 21 - 1, pp. 43 - 52. Elsevier, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Experimental results on constructed wetland pilot system. *Water Science and Technology*. 44 - 11-12, pp. 387 - 392. IWA, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Gemma Ansola. Aspectos ambientales de la reutilización del agua. *Caudales ecológicos. Química e Industria (QUIBAL)*. 47 - 2, pp. 11 - 16. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Juan Manuel González; Eloy Bécares; Félix Soto; Mercedes García; Gloria López; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Diurnal Changes in two algae ponds for wastewater treatment. *Verh. Internat. Verein. Limnol*. 27, pp. 1 - 4. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Utilización de un humedal artificial en el tratamiento integral de agua residual urbana en la Provincia de León. *Tecnología de agua*. 203 - Agosto, pp. 50 - 54. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Gemma Ansola; Juan Manuel González; Camino Fernández; Estanislao De Luis. Análisis comparado del contenido en nutrientes NPK de *Iris pseudacorus*, *Phragmites australis*, *Scirpus lacustris* y *Typha latifolia*. *Stvdia OEcologica*. XII, pp. 43 - 50. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 21** Gemma Ansola; Camino Fernández; Estanislao De Luis. Removal of organic matter and nutrients from urban wastewater by using an experimental emergent aquatic macrophyte system. *Ecological Engineering*. 5, pp. 13 - 19. Elsevier, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Concentración de nutrientes en helófitos acuáticos utilizados en depuración de agua residual. *Limnética*. 10 - 1, pp. 33 - 36. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Heavy metals in four species of aquatic macrophytes in Esla River, León, Spain. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 25, pp. 2029 - 2031. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Gemma Ansola. *Gestión Mediambiental de Organizaciones. Empleos Verdes y Prevención de Riesgos Laborales*. pp. 89 - 107. Tirant lo Blanch, 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 25** Sergio Díez; Estanislao De Luis; Gemma Ansola. Impacto ambiental de las actividades de tiempo libre. *Manual del Coordinador/a de Tiempo Libre*. pp. 521 - 552. Junta de Castilla y León, 2008. ISBN 8-49718-514-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 26** Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Luis E. Sáenz de Miera. Bacterial Community composition in a full-scale pilot plant constructed wetlands for municipal wastewaters treatment. pp. 92 - 101. CENTA, 2007. ISBN 8-46119-742-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. M.H.E.A.® Constructed wetland of Bustillo de Cea, León. (España). The use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands. pp. 525 - 546. Díaz, V, and Vymazal, J, 2003. ISBN 9-72941-264-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** M<sup>a</sup> Carmen Cordero; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Swine waste tertiary treatment for nitrogen removal by a constructed wetland. The use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands. pp. 591 - 610. Díaz, V, and Vymazal, J, 2003. ISBN 9-72941-264-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. Depuración integral de aguas residuales mediante un sistema natural de bajo coste. *Avances en Calidad Ambiental*. 42, pp. 191 - 198. P. Ramos y M<sup>a</sup> C. Márquez, 2002. ISBN 8-4780-081-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Gemma Ansola; Rafael Folgueral; Samuel Folgueral; Estanislao De Luis. Tratamiento de aguas residuales mediante sistemas integrados de lagunas artificiales: implicaciones en el paisaje. *Avances en Calidad Ambiental*. 42, pp. 95 - 101. P. Ramos y M<sup>a</sup> C. Márquez, 2002. ISBN 8-4780-081-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** Gemma Ansola. Utilización de humedales artificiales en la depuración de aguas residuales. *El agua, un bien para todos. Conservación, recuperación y usos*. pp. 145 - 170. P. Ramos. Salamanca, 2001. ISBN 8-47800-855-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 32** Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Eloy Bécares. Comparación del rendimiento depurador de agua residual urbana utilizando tres sistemas experimentales de bajo coste de mantenimiento. I. Eliminación de materia orgánica y parámetros microbiológicos. Avances en Ingeniería Ambiental.2, pp. 45 - 53. Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena, 1999. ISBN 8-49578-102-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Gemma Ansola; Juan Manuel González; Estanislao De Luis; Eloy Bécares. Comparación del rendimiento depurador de agua residual urbana utilizando tres sistemas experimentales de bajo coste de mantenimiento. II Nutrientes. Avances en Ingeniería Ambiental. 2, pp. 33 - 44. Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena, 1999. ISBN 8-49578-102-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** Gemma Ansola. Nuevas fuentes de suministro de agua. Aspectos ambientales. Caudales Ecológicos. Reúso del agua e Impactos ambientales. Nuevas Fuentes de Suministro de Agua. pp. 427 - 434. Iberdrola Instituto Tecnológico, 1999. ISBN 8-48965-417-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** Gemma Ansola; Camino Fernández; Estanislao De Luis. Removal of nutrients and organic matter from urban wastewater by using an experimental constructed wetlands. Natural and Constructed Wetlands for Wastewater Treatment and Reuse. Experiences, Goals and Limits. pp. 39 - 46. R. Ramadori, L. Cingolani y L. Cameroni. Perugia, (Italia), 1995. ISBN 8-88625-510-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Juan Manuel González; Gemma Ansola; Eloy Bécares. Caracterización de metales pesados en aguas residuales urbanas y su eliminación en un proceso de fangos activados.VI Congreso Español de Limnología. pp. 159 - 165. Universidad de Granada, 1993. ISBN 8-48684-859-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Camino Fernández. Evaluation of the treatment capacity of an emergent macrophyte experimental plant for low density populations in the initial working stages. International Specialized Conference on Design and Operation of Small Wastewater Treatment Plants. pp. 367 - 374. H. Odegaard. Trondheim, (Noruega), 1993. ISBN 8-25191-470-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Distribución espacio-temporal de tres especies de Bathyporeia (Amphipoda) en un arenal con aportes de agua dulce  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2009  
**Fecha de finalización:** 15/09/2009  
Raquel Ana Mazé; Luis Felipe Valladares; Gemma Ansola.
- 2** **Título del trabajo:** Are the macroinvertebrate a good tool to evaluate the efficiency of a constructed wetland to treat wastewater in small village?  
**Nombre del congreso:** WETPOL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Jorge Falagán; Paula Arroyo; Carlos Martínez; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

- 3 Título del trabajo:** Indicator organisms removal in a constructed wetland swine wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** WETPOL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Patricia Molleda; Iván Blanco; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 4 Título del trabajo:** Removal of heavy metals in a constructed wetland  
**Nombre del congreso:** WETPOL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 5 Título del trabajo:** Bacterial Community composition in a full-scale pilot plant constructed wetlands for municipal wastewaters treatment  
**Nombre del congreso:** SmallWat  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2007  
**Fecha de finalización:** 15/11/2007  
Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Luis E. Sáenz de Miera.
- 6 Título del trabajo:** Constructed Wetland to treat Swine Wastewater. Experiences from one year of treatment  
**Nombre del congreso:** SmallWat  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2007  
**Fecha de finalización:** 15/11/2007  
Iván Blanco; Patricia Molleda; Estanislao De Luis; Gemma Ansola.
- 7 Título del trabajo:** Comparative Analysis of the bacterial community composition in a full-scale pilot plant constructed wetland for municipal wastewater treatment, a pilot plant treating metal polluted water and a pilot scale plant for swine wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. WETPOL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tartu, Estonia  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
**Fecha de finalización:** 09/2007  
Paula Arroyo; Iván Blanco; Patricia Molleda; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Luis E. Sáenz de Miera.



- 8** **Título del trabajo:** Analysis of the bacterial community composition in a full-scale pilot plant constructed wetlands for municipal wastewaters treatment  
**Nombre del congreso:** Multi Functions of Wetland Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Padova, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Luis E. Sáenz de Miera.
- 9** **Título del trabajo:** Bacterial indicators of swine wastewater treated with a system of low cost  
**Nombre del congreso:** Multi Functions of Wetland Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Padova, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
Patricia Molleda; Iván Blanco; Gemma Ansola; Luis E. Sáenz de Miera; Estanislao De Luis.
- 10** **Título del trabajo:** Constructed wetland performance and design for swine wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** Multi Functions of Wetland Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Padova, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
Iván Blanco; Patricia Molleda; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 11** **Título del trabajo:** Bacterial Communities in a Pilot Plant Constructed Wetlands to treat Heavy Metal  
**Nombre del congreso:** Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Belém, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
Paula Arroyo; Luis E. Sáenz de Miera; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 12** **Título del trabajo:** Disposal of Pathogenic Organisms of the Sewage Treated with Wetland of type HMAE® in León (Spain)  
**Nombre del congreso:** Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Belém, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
Patricia Molleda; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 13** **Título del trabajo:** Pilot Scale Constructed Wetland for Swine Wastewater Treatment  
**Nombre del congreso:** Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Belém, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
Iván Blanco; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

- 14 Título del trabajo:** Bacterial diversity in the biofilm associated to heavy metal reduction in a constructed wetland treatment system  
**Nombre del congreso:** Biofilm System VI  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 09/2006  
**Fecha de finalización:** 09/2006  
Paula Arroyo; Gemma Ansola; Luis E. Sáenz de Miera.
- 15 Título del trabajo:** Diseño y Dimensionado de un Humedal artificial de flujo combinado para tratar agua residual de un centro de reproducción porcina en León.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Ibérico de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2006  
**Fecha de finalización:** 08/07/2006  
Patricia Molleda; Iván Blanco; Luis Martínez; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 16 Título del trabajo:** Análisis de la situación del sistema de depuración de agua residual de los municipios de León con menos de 2000 habitantes  
**Nombre del congreso:** Congreso homenaje al Duero  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zamora, España  
**Fecha de celebración:** 27/04/2006  
**Fecha de finalización:** 30/04/2006  
José Manuel Alvarez; Paula Arroyo; Gemma Ansola; Cesar Roa; Jaime Martino; Estanislao De Luis.
- 17 Título del trabajo:** Bioremediation as a corrective measure for environmental impacts of heavy metal polluted water  
**Nombre del congreso:** Wetland Pollutant Dynamics and Control  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/09/2005  
**Fecha de finalización:** 08/09/2005  
Paula Arroyo; Gemma Ansola; Luis E. Sáenz de Miera; Estanislao De Luis.
- 18 Título del trabajo:** Case study: ammonium removal in Bustillo de Cea constructed wetland, León (Spain).  
**Nombre del congreso:** Wetland Pollutant Dynamics and Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/09/2005



**Fecha de finalización:** 08/09/2005

Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**19 Título del trabajo:** Análisis microbiológico de las aguas residuales tratadas por un humedal artificial de tipo M.J.E.A.® en León.

**Nombre del congreso:** International Meeting on Phytodepuration

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 20/07/2005

**Fecha de finalización:** 22/07/2005

Patricia Molleda; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**20 Título del trabajo:** Aplicación de tecnologías de bajo coste para la depuración integral de agua residual en pequeños municipios de la comunidad de Castilla y León.

**Nombre del congreso:** International Meeting on Phytodepuration

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 20/07/2005

**Fecha de finalización:** 22/07/2005

Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**21 Título del trabajo:** La biorremediación como medida correctora en los impactos ambientales de agua contaminada con metales pesados

**Nombre del congreso:** International Meeting on Phytodepuration

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lorca (Murcia), España

**Fecha de celebración:** 20/07/2005

**Fecha de finalización:** 22/07/2005

Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**22 Título del trabajo:** Aplicación de tecnologías de Bajo coste para la depuración integral de agua residual en pequeños municipios de la comunidad de Castilla y León

**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de Ciencias Ambientales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 10/11/2004

**Fecha de finalización:** 18/11/2004

Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**23 Título del trabajo:** La biorremediación como medida correctora en los impactos ambientales de agua contaminada con metales pesados

**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de Ciencias Ambientales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 10/11/2004

**Fecha de finalización:** 19/11/2004

Paula Arroyo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.



- 24 Título del trabajo:** Use of constructed wetlands for domestic wastewater treatment in the community of Castilla y León (Spain).  
**Nombre del congreso:** Use of constructed wetlands for domestic wastewater treatment in the community of Castilla y León (Spain).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Avignon, Francia  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 01/10/2004  
Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 25 Título del trabajo:** Use of constructed wetlands and hybrid systems for wastewater treatment in Castilla y León (Spain)  
**Nombre del congreso:** 7th INTECOL International Wetlands Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 25/07/2004  
**Fecha de finalización:** 30/07/2003  
Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 26 Título del trabajo:** M.H.E.A.® constructed wetlands of Bustillo de Cea, León (Spain).  
**Nombre del congreso:** 1st International Seminar on the use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 08/05/2003  
**Fecha de finalización:** 10/05/2003  
Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 27 Título del trabajo:** Swine wastewater tertiary treatment for nitrogen removal by a constructed wetland  
**Nombre del congreso:** 1st International Seminar on the use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 08/05/2003  
**Fecha de finalización:** 10/05/2003  
M<sup>a</sup> Carmen Cordero; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 28 Título del trabajo:** Caracterización invernal del bucle microbiano en un humedal construido para el tratamiento de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2002  
**Fecha de finalización:** 21/06/2002  
Roberto Reinoso; Eloy Bécares; Rubén Cortijo; Gemma Ansola.





- 29 Título del trabajo:** Evolución de la comunidad de micrófitos en una laguna diseñada para el tratamiento de agua residual urbana  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2002  
**Fecha de finalización:** 21/06/2002  
Rubén Cortijo; Roberto Reinoso; Carlos Rodríguez; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 30 Título del trabajo:** High Rate Algal Pond (H.R.A.P.) Application for Wastewater Treatment in León Province, Northwest of Spain  
**Nombre del congreso:** International Conference. Small Wastewater Technologies and Management for the Mediterranean Area  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 20/03/2002  
**Fecha de finalización:** 23/03/2002  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Eloy Bécares; Estanislao De Luis.
- 31 Título del trabajo:** Removal Efficiency of a Constructed Wetland System for rural Population Wastewater Treatment  
**Nombre del congreso:** International Conference. Small Wastewater Technologies and Management for the Mediterranean Area  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 20/03/2002  
**Fecha de finalización:** 23/03/2003  
Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 32 Título del trabajo:** Depuración integral de aguas residuales mediante un sistema natural de bajo coste  
**Nombre del congreso:** Congreso de Calidad Ambiental  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 18/03/2002  
**Fecha de finalización:** 20/03/2002  
Rubén Cortijo; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. pp. 191 - 198.
- 33 Título del trabajo:** Tratamiento de aguas residuales mediante sistemas integrados de lagunas artificiales: implicaciones en el paisaje  
**Nombre del congreso:** Congreso de Calidad Ambiental  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 18/03/2002  
**Fecha de finalización:** 20/03/2002  
Gemma Ansola; Rafael Folgueral; Samuel Folgueral; Estanislao De Luis. pp. 95 - 101.



- 34 Título del trabajo:** Constructed wetlands application based on M.H.E.A. system for rural population wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 7º International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lake Buena Vista (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/11/2000  
**Fecha de finalización:** 16/11/2000  
Gemma Ansola; Juan Manuel González; Estanislao De Luis. pp. 1015 - 1023.
- 35 Título del trabajo:** Experimental results on M.H.E.A. constructed wetland pilot system  
**Nombre del congreso:** 7º International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lake Buena Vista (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/11/2000  
**Fecha de finalización:** 16/11/2000  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. pp. 1007 - 1014.
- 36 Título del trabajo:** Comparación del rendimiento depurador de agua residual urbana utilizando tres sistemas experimentales de bajo coste de mantenimiento. I. Eliminación de materia orgánica y parámetros microbiológicos  
**Nombre del congreso:** International Conference on Environmental Engineering  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/1999  
**Fecha de finalización:** 10/09/1999  
Gemma Ansola; Juan Manuel González; Estanislao De Luis; Eloy Bécares.
- 37 Título del trabajo:** Comparación del rendimiento depurador de agua residual urbana utilizando tres sistemas experimentales de bajo coste de mantenimiento. II. Eliminación de nutrientes  
**Nombre del congreso:** International Conference on Environmental Engineering  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/1999  
**Fecha de finalización:** 10/09/1999  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Eloy Bécares.
- 38 Título del trabajo:** Natural Integrated Systems using Constructed Wetlands for Treating Wastewater in Northwest Spain  
**Nombre del congreso:** 6º International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aguas de Sao Pedro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 27/09/1998  
**Fecha de finalización:** 02/10/1998  
Gemma Ansola; Juan Manuel González; Félix Soto; Mercedes García; Gloria López; Michel Radoux; Estanislao De Luis.



- 39 Título del trabajo:** Diurnal Changes in two algae ponds for waste water treatment  
**Nombre del congreso:** XXVII Congress Societas International Limnologiae (SIL).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 08/08/1998  
**Fecha de finalización:** 14/08/1998  
Juan Manuel González; Eloy Bécares; Félix Soto; Mercedes García; Gloria López; Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 40 Título del trabajo:** Results from a experimental pilot-scale low-cost wastewater treatment plant  
**Nombre del congreso:** I Ibero-American Meeting on Biotechnology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal  
**Fecha de celebración:** 12/07/1998  
**Fecha de finalización:** 15/07/1997  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Mercedes García; Gloria López; Félix Soto; Eloy Bécares.
- 41 Título del trabajo:** Aplicación de sistemas fotosintéticos en la depuración de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Español de Limnología y I Congreso Ibérico de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/06/1998  
**Fecha de finalización:** 06/06/1998  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Camino Fernández; Eloy Bécares.
- 42 Título del trabajo:** Evaluación de la eliminación de materia orgánica con la utilización de hidroseries vegetales en un tratamiento secundario de agua residual doméstica  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Español de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/1996  
**Fecha de finalización:** 31/05/1996  
Gemma Ansola; Estanislao De Luis.
- 43 Título del trabajo:** Evaluación de la eliminación de materia orgánica en un sistema experimental de depuración de agua por macrófitos  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Español de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/1996  
**Fecha de finalización:** 31/05/1996  
Gemma Ansola; Estanislao De Luis.



- 44 Título del trabajo:** Removal of nutrients and organic matter from urban wastewater by using an experimental constructed wetlands.  
**Nombre del congreso:** International Seminar Natural and Constructed Wetlands for Wastewater Treatment and Reuse  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/10/1995  
**Fecha de finalización:** 28/10/1995  
Gemma Ansola; Camino Fernández; Estanislao De Luis. pp. 39 - 46.
- 45 Título del trabajo:** Biología de procesos A+B tratando aguas residuales de la industria químico-farmacéutica  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales sobre Aguas Urbanas e Industriales: Depuración, Gestión y Reutilización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/04/1994  
**Fecha de finalización:** 15/04/1994  
Eloy Bécares; Félix Soto; Juan Manuel González; Gemma Ansola.
- 46 Título del trabajo:** Comparación de los procesos de lagunaje convencional y lagunaje de alta carga (HRAP) en zonas con clima continental extremo  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales sobre Aguas Urbanas e Industriales: Depuración, Gestión y Reutilización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/04/1994  
**Fecha de finalización:** 15/04/1994  
Juan Manuel González; Eloy Bécares; Félix Soto; Gemma Ansola.
- 47 Título del trabajo:** Utilización de macrófitos acuáticos como sistema integral de tratamiento en áreas rurales  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales sobre Aguas Urbanas e Industriales: Depuración, Gestión y Reutilización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/04/1994  
**Fecha de finalización:** 15/04/1994  
Gemma Ansola; Juan Manuel González; Sara Elena Rodríguez; Eloy Bécares.
- 48 Título del trabajo:** Evaluation of the treatment capacity of an emergent macrophyte experimental plant for low density populations in the initial working stages  
**Nombre del congreso:** 2nd International Specialized Conference on Design and Operation of Small Wastewater Treatment Plants  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega  
**Fecha de celebración:** 28/06/1993



**Fecha de finalización:** 30/06/1993

Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Camino Fernández.

**49 Título del trabajo:** Concentración de nutrientes en macrófitos acuáticos utilizados en depuración de agua residual

**Nombre del congreso:** VII Congreso Español de Limnología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 15/06/1993

**Fecha de finalización:** 18/06/1993

Gemma Ansola; Estanislao De Luis.

**50 Título del trabajo:** Rendimiento depurador de nutrientes en un sistema blando utilizando macrófitos

**Nombre del congreso:** III Congreso de Ingeniería Ambiental

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 24/03/1993

**Fecha de finalización:** 26/03/1993

Gemma Ansola; Estanislao De Luis; Camino Fernández. pp. 177 - 186.

**51 Título del trabajo:** Artificial wetlands for wastewater treatment

**Nombre del congreso:** Intecol IV International Wetlands Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ohio, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 13/09/1992

**Fecha de finalización:** 18/09/1992

Gemma Ansola; Juan Manuel González; Camino Fernández.

**52 Título del trabajo:** Heavy metals in four species of aquatic macrophytes in Esla River, León, Spain

**Nombre del congreso:** XXV SIL International Congress

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 21/08/1992

**Fecha de finalización:** 27/08/1992

Juan Manuel González; Gemma Ansola; Estanislao De Luis. pp. 367 - 374.

**53 Título del trabajo:** Efecto del componente industrial de un agua residual sobre un proceso de fangos activados

**Nombre del congreso:** II Congreso de Ingeniería Ambiental

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 26/11/1991

**Fecha de finalización:** 28/11/1991

Gemma Ansola; Eloy Bécares; Ana María Llamas. pp. 246 - 251.



- 54 Título del trabajo:** Análisis comparado del contenido en nutrientes NPK de *Iris pseudacorus*, *Phragmites australis*, *Scirpus lacustris* y *Typha latifolia*.  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ecología Terrestre  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/1991  
**Fecha de finalización:** 20/09/1991  
Gemma Ansola; Juan Manuel González; Camino Fernández; Estanislao De Luis.
- 55 Título del trabajo:** Caracterización de metales pesados en aguas residuales urbanas y su eliminación en un proceso de fangos activados  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español de Limnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 09/09/1991  
**Fecha de finalización:** 13/09/1991  
Juan Manuel González; Gemma Ansola; Eloy Bécares.
- 56 Título del trabajo:** Diseño de una planta experimental de macrófitos acuáticos para la depuración de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso de Ingeniería Ambiental  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/1989  
**Fecha de finalización:** 24/11/1989  
Eloy Bécares; Gemma Ansola; Camino Fernández. pp. 199 - 210.
- 57 Título del trabajo:** Estudio ecológico de una planta depuradora de fangos activos a escala laboratorio. Relación entre la biocenosis y el rendimiento del proceso.  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso de Ingeniería Ambiental  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/1989  
**Fecha de finalización:** 24/11/1989  
Eloy Bécares; Gemma Ansola; M<sup>a</sup> José López; M<sup>a</sup> Luisa Lorenzana. pp. 182 - 189.
- 58 Título del trabajo:** Estudio ecológico de una planta depuradora de fangos activados a escala laboratorio en fase de estabilización  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Microbiología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1989  
**Fecha de finalización:** 27/09/1989  
Eloy Bécares; Gemma Ansola; Pedro Cosmen; Camino Fernández.



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Estación experimental de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise  
**Ciudad entidad realización:** Viville, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Aplicación del sistema M.H.E.A.□ como “tratamiento apropiado” en zonas rurales de la cuenca del río Luna en León y la Riviere de L´Atert en la provincia de Luxemburgo en Bélgica
- 2** **Entidad de realización:** Estación experimental de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise  
**Ciudad entidad realización:** Viville, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación sobre el diseño de los humedales artificiales
- 3** **Entidad de realización:** Estación experimental de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise  
**Ciudad entidad realización:** Viville, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1990 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación sobre el diseño de los humedales artificiales