



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

XESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS, FERTILIZACIÓN E ECOLOXÍA AGRARIA

(Última actualización 03/04/2013)

Código: GI-1649

Departamento: Producción Vexetal

Instituto: IBADER

Contacto:

López Mosquera, María Elvira

melvira.lopez@usc.es

Telf.241835

Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Liñas de Investigación

- Avaliación agroambiental do emprego de residuos orgánicos e fertilizantes no espazo agrario.
- Xestión da fertilidade do solo de cultivo. Emprego de fertilizantes e enmendas
- Cuantificación e control da contaminación agraria derivada da fertilización orgánica e mineral
- Indicadores físicos, químicos e biolóxicos da calidade do solo
- Ecoloxía agraria e da paisaxe

Servizos e Recursos

- Análise de solos, plantas, abonos, residuos orgánicos e sustratos.
- Xestión de residuos orgánicos: Manexo, dose, época de vertido, etc.
- Avaliación agronómica de residuos orgánicos.
- Asesoramento no reciclaxe.

Palabras chave

Residuos orgánicos; xestión; índices calidade ecolóxica; biodiversidade; ecoloxía agraria; ecoloxía da paisaxe; contaminación agraria difusa; reciclaxe; calidade das augas; estrutura do solo.

Investigadores

<u>Nome</u>	<u>Cargo</u>
López Mosquera, M.E.	Coordinador
Carral Vilariño, E.	Membro
López Fabal, A.	Membro
Rodríguez López, M.T.	Membro
Illera Vives, M.	IFP
López López, N.	IFP

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009 - 2013

Título:

Reciclado de restos de peixe e algas de arribazón mediante técnicas de compostaxe para a obtención dun abono orgánico en agricultura ecolóxica

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 06/08/2009 - 04/12/2012

Investigador principal: López Mosquera, María Elvira

Cientes e socios tecnolóxicos

- Abonos Lourido
- AGROAMB PRODALT, S.L.U.
- Agromera, S.L.
- Aimer Agronomía, S.L.U.
- Calfensa Proyectos, S.L.
- Carro Suárez, Diego
- Empresa repsol YPF Lubricantes y Especialidades, S.A.
- Feuga
- Ingesyma 2006, S.L.
- Leche de Galicia S.L.
- Maderas Pérez Jiménez
- Morzoa Velo, J. Manuel
- TOLSA, S.A.
- Trobo Agrícola, Sociedade Cooperativa Galega
- Turberas del Bujo y del Gistral S.A.
- Varios
- Verdiberia Aqualab, S.L.
- Xestión Agrogandeira e Natureza, S.L.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

Artigos en revistas científicas

Artigo:

Drift-seaweed evaluation for fertilizer use in Galiza (Northwest Spain): Tissue elemental characterization and site-sampling differences.

Revista: JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, ISSN: 1044-0046
2007

Artigo:

Driff-Seaweed Evaluation for Fertilizer Use in Galiza (Northwest Spain): Tissue Elemental Characterización and Site- Sampling Differences.

Revista: JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, ISSN: 1044-0046
2007

Artigo:

Fertilizing value of broiler litter: effects of drying and pelletizing.

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2008

Artigo:

Fertilizing value of broiler litter: Effects of drying and pelletizing.

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2008

Artigo:

Characterization and evaluation of compost utilized as ornamental plant substrate

Revista: COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, ISSN: 1065-657X
2009

Artigo:

Sesquiterpene Lacontes in Arnica montana: Helenalin and Dihydrohelenalin Chemotypes in Spain.

Revista: PLANTA MEDICA, ISSN: 0032-0943
2009

Artigo:

Evaluation of traditional grain store buildings (hórreos) in Galicia (NW Spain): analysis of outdoor/indoor temperature and humidity relationships

Revista: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, ISSN: 1695-971X
2010

Artigo:

Empleo de un compost de algas y restos de pescado como sustrato para la producción de plantas hortícolas

Revista: Recursos Rurais. Revista oficial do IBADER, ISSN: 1885-5547
2010

Artigo:

Estudio de la capacidad germinativa de Arnica montana L. en Galicia

Revista: Recursos Rurais. Revista oficial do IBADER, ISSN: 1885-5547
2010

Artigo:

Effects of organic fertilizers on soil physicochemistry and on the yield and botanical composition of forage over 3 years

Revista: JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, ISSN: 1096-2247
2011

Artigo:

Behavioural avoidance tests to evaluate effects of cattle slurry and dairy sludge application to soil.

Revista: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, ISSN: 0100-0683
2011

Libros:

Título:

Os caneiros do Miño no Concello de Lugo.
(978-84-935780-4-6) Publicación: 2009

Editorial: Editorial Concello de Lugo

Título:

Gestión de residuos orgánicos de uso agrícola
(978-84-9887-822-6) Publicación: 2011

Editorial: Servicio de publicacións e intercambio científico.

Capítulos de libro:

Título:

Producción y características nutritivas del forraje en la rotación Maíz-Raigrás italiano según distintos sistemas de fertilización.

Libros:

Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas.

(978-84-89720-10-7) Publicación: 2009

Editorial: INDEMA

Título:

Empleo de lodos de depuración de aguas residuales de industria láctea en suelos agrícolas.

Libros:

Gestión de residuos orgánicos de uso agrícola

(978-84-9887-822-6) Publicación: 2011

Editorial: Servizo Publicacións Universidade Santiago de Comp

Teses doutorais:

Título:

Aplicación e selección de indicadores de calidade ecolóxica na utilización de fertilizantes orgánicos para a produción de forraxe

Data lectura: 11/12/2009

Director: Emilio Carral Vilariño, Campos Cunha, Mario Manuel de Miranda Furtado

Autor: Mariana de Matos Moreira

Título:

Sistemas sustentables de produción de leite en zonas húmidas con utilización de recursos da explotación

Data lectura: 13/06/2011

Director: María Elvira López Mosquera, ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ

Autor: Ana Isabel Roca Fernandez
