

PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: CALLEJO LÓPEZ

NOMBRE: JOSÉ ANTONIO

DIRECCIÓN POSTAL: AVD. JOSÉ LÓPEZ FERNÁNDEZ, Nº 55, 6ºC, 11510 PUERTO REAL (CÁDIZ)

TELÉFONO DE CONTACTO: 635088779

CORREO ELECTRÓNICO:

josea.callejo@juntadeandalucia.es

CATEGORÍA LABORAL: TÉCNICO SUPERIOR

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudiante de Doctorado en Recursos Agroalimentarios (01/10/2015–presente)
Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (EIDA3). Universidad de Cádiz

Máster de Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad (01/01/2013–23/12/2013) Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz

Máster Universitario en Ingeniería Ambiental (01/10/2004–30/09/2005) Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva

Licenciado en Ciencias Ambientales (01/10/1998–12/09/2005) Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva

CENTRO DE TRABAJO AGENCIA DE GESTIÓN
AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA (AGAPA)

EXPERIENCIA DOCENTE

-

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO
DOCENCIA EN LA UCA:**

-

EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN:

La mayor parte de mi carrera profesional la he desarrollado como técnico encargado de la elaboración de **estudios técnico–científicos para el apoyo a la toma de decisiones** de la administración pública, así como de **publicaciones de carácter divulgativo**, en la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA), perteneciente a la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía (2006 - actualidad). Desde 2015 mi ámbito de actuación es el sector pesquero y acuícola, especializado en **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**. En dicho ámbito realizo estudios sobre **protección y gestión del medio litoral, evaluación de arrecifes artificiales mediante técnicas hidroacústicas y evaluación de recursos pesqueros** mediante análisis SIG. Previamente a 2015 estaba encargado de la planificación y los estudios relacionados con la obtención de **bioenergía y bioproductos** a partir de la biomasa y los residuos agrícolas y ganaderos. Asimismo, en dicho periodo me dediqué a la planificación y los estudios relacionados con las políticas ante el **cambio climático**, especialmente sobre la adaptación al cambio climático de los sectores agrícola y ganadero. Durante esta carrera profesional he materializado como autor varias publicaciones técnico-divulgativas, tanto en formato de libro como electrónico (ver publicaciones).

AÑOS DE EXPERIENCIA: 12

OTROS MÉRITOS:

Premios

Tercer Premio en la II Convocatoria de ideas y proyectos de empresas atrÉBT CEI-MAR 2014. [Proyecto: ALGABASE](#). Proyecto de transferencia tecnológica de aplicación de una investigación. Campus de Excelencia Internacional del Mar, CEIMAR.

Apoyo a la creación y desarrollo de esta empresa, que actualmente se encuentra en funcionamiento.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA (si procede)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Actualmente estoy realizando los estudios para doctorarme del Programa de Doctorado en Recursos Agroalimentarios, en el Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias (UCA), Grupo de Reactores Biológicos y Enzimáticos. Objetivo de la tesis: Obtención de bioproductos de alto valor añadido y bioenergía a partir de microalgas. Formación avanzada e interdisciplinar en áreas de biotecnología, ingeniería biotecnológica, ingeniería ambiental, diseño de nuevos procesos tecnológicos y biorefinerías.

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

Artículos

Coste, O., Malta, E., Callejo, J.A., Fernández-Díaz, C., 2015. [Production of sulfated oligosaccharides from the seaweed *Ulva* sp. using a new ulvan-degrading enzymatic bacterial crude extract](#) . Algal Res. 10, 224–231.

Aportaciones en congresos

Czerwinski, I.A., Gálvez-César R., Callejo-López J.A., Terrón-Sigler, A., 2015. [Testing fish assemblages and lithology association through VMS and sales data](#). VIII Simposio Margen Ibérico Atlántico 2015. 21-23 septiembre 2015.

Callejo López, J.A., Parra Heras, T., Montilla León, V.M., López Rivero, J.E., 2009. Potencial energético de la biomasa residual de la poda de olivar en Andalucía, in: EXPOLIVA (Ed.), Foro Del Olivar Y El Medio Ambiente XIV Symposium Científico - Técnico Expoliva 2009.

Tesis de máster perfil investigador

Callejo López, J.A., 2013. Obtención de oligosacáridos sulfatados mediante degradación enzimática del polisacárido ulvan: desarrollo del método y aplicación. Centro de IFAPA de El Toruño, El Puerto de Santa María, Cádiz. Universidad de Cádiz. Tesis de Máster

INFORMACIÓN ADICIONAL

PUBLICACIONES

Libros

Callejo López, J.A., Parra Heras, T., Manrique Gordillo, T., 2010. [Potencial energético de los subproductos de la industria olivarera en Andalucía](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. DL: SE-8586-2010

Callejo López, J.A., León Cívico, F. de S.M., Montilla León, V.M., Sanz Pagés, A., Parra Heras, T., Cáceres Clavero, F., 2008. [Potencial energético de la biomasa residual agrícola y ganadera en Andalucía](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. DL: SE-3339-2008

Callejo López, J.A., González Forastero, Á., Parra Heras, T., López García, I., Méndez Rodríguez, M.Á., 2008. [Estudio previo para la implantación de un Plan de cultivos energéticos](#). Junta de Andalucía. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. DL:SE-0003-08

López García, I., Callejo López, J.A., González Forastero, Á., Parra Heras, T., Manrique Gordillo, T., 2008. [Análisis de los factores que interfieren en el desarrollo y expansión de la bioenergía](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. DL:SE-644-08

López García, I., Parra Heras, T., Callejo López, J.A., Manrique Gordillo, T., 2008. [Situación del sector de los biocarburantes en Andalucía y perspectivas de desarrollo](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. DL: SE-645-08

Informes técnico-científicos publicados en internet

(22 autores / encargado de varios capítulos y la coordinación del documento final). 2012. [Informe sectorial inicial sobre el sector agrario andaluz. Programa de Adaptación al Cambio Climático](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

Callejo López, J.A., Parra Heras, T., Estévez María, M., Manrique Gordillo, T., 2012. [Estimación de la función sumidero de las nuevas plantaciones de olivar en Andalucía: 1990-2011](#). CAP. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

Callejo López, J.A., Parra Heras, T., Manrique Gordillo, T., 2011. [La contribución del sector agrario a la producción de energía renovable en España](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

Sanz Pagés, A., López Toledano, M.T., Callejo López, J.A., Parra Heras, T., 2010. [Balance de emisiones de GEI procedentes de la producción y el uso de pélets de Cynara cardunculus con fines térmicos](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

Sanz Pagés, A., Callejo López, J.A., Parra Heras, T., 2009. [Balance energético de la producción de pelets a partir de Cynara cardunculus](#). Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

Artículos en revistas de divulgación

Callejo López, J.A., 2009. Bioenergía procedente del sector agrario. Cadena de valor y sectores que la componen. Europa Cork.

Callejo López, J.A., 2009. Agroenergía: factores que interfieren en la producción y comercialización de las materias primas. Europa Cork.

Callejo López, J.A., 2009. La dehesa andaluza y el cambio climático. Europa Cork.

Callejo López, J.A., 2009. Potencial energético de los purines generados en las explotaciones de porcino intensivo en Andalucía. Europa Cork.

Callejo López, J.A., 2009. Agrocombustibles. Actuaciones para el fomento de su producción y uso. Europa Cork.

Elaboración y diseño de la planificación estratégica para la Administración Pública

Encargado de la elaboración y diseño de la planificación de la Consejería de Agricultura y Pesca en los ámbitos del aprovechamiento de la biomasa agraria y el cambio climático en:

- Plan de Acción para el Impulso de la Producción y Uso de la Biomasa Agraria y Forestal en Andalucía 2.009-2.013.
- Plan Andaluz de Acción sobre el Clima: Programa de Mitigación 2008.
- Plan Andaluz de Acción por el Clima: Programa de Adaptación 2010.
- Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014 – 2020.

Elaboración y participación en propuestas de proyectos europeos:

2014. BIDEAN: Estrategia para el desarrollo de la Bioeconomía en un ámbito supracomarcal singular andaluz. Propuesta para la convocatoria de Fundación Biodiversidad 2014. AGAPA. CAPDR. J.A.

2014. LIFE AgriWABP-DSS: Mejora de la eficiencia de la gestión de los subproductos y residuos agrarios y agroindustriales: desarrollo y demostración de una herramienta de ayuda a la toma de decisiones. Propuesta de proyecto LIFE. AGAPA. CAPDR. J.A.