

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	07/06/2023
---------------	------------

Nombre y apellidos	JOAQUÍN ALAEJOS GUTIÉRREZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6098-2017	
	Código Orcid	0000-0003-0990-1713	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Ciencias Agroforestales		
Dirección	Huelva, Andalucía, España		
Teléfono	620079032	Correo electrónico	joaquin.alaejos@dcaf.uhu.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	2406.03, 3106.00		
Palabras clave	Incendios forestales, Aprovechamientos Forestales, Bioenergía, Cultivos Forestales		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor por la Universidad de Huelva	Universidad de Huelva	2003
Ingeniero de Montes	Universidad Politécnica de Madrid	1992

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	7.0

turno corto (Robinia pseudoacacia y Populus x euroamericana clon AF2) con fines energéticos. 42, pp. 17-30.

Publicación en Revista. Fernández-Martínez, Manuel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Andivia-Muñoz, Enrique; Tapias-Martin, Raul. 2016. Efecto del riego y la fertilización en el crecimiento de Eucalyptus x urograndis como cultivo energético en Huelva. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 42, pp. 91-102.

Publicación en Revista. Fernández-Martínez, Manuel; García-albalá, José; Andivia-Muñoz, Enrique; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Tapias-Martin, Raul; Menéndez-Calle, Julio. 2015. Sick bush (Dichrostachys cinerea L.) field performance and physical-chemical property assessment for energy purposes. Biomass & Bioenergy. 81, pp. 483-489.

Publicación en Revista. Leokounoze, Ayessa ; Alvarez-lazo, Daniel; Estévez-valdés, Ignacio ; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Torres Álvarez, Enrique; Fernando-egas, Andrade; Prades-Lopez, Cristina; Galá-sosa, Maria; Barrero-medel, Hector. 2012. Modelación de los rendimientos de madera aserrada en relación con determinadas características del árbol. Revista Forestal Baracoa. 31, pp. 73-81.

Libros. Alejano-Monge, Maria Reyes; Domingo-Santos, Juan; Navarro-Cerrillo, Rafael Maria; Vázquez-Piqué, Fco. Javier; Tapias-Martin, Raul; Domínguez-Nevado, Luis; Lopez-Pantoja, Gloria; Sanchez-Osorio, Israel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Calzado-Carretero, Anabel; Fernández De Villarán-San Juan, Rubén; Torres Álvarez, Enrique; Carevic-, Felipe; Pérez-Carral-Lorenzo, Cristina. 2011. Manual para la Gestión Sostenible de las Dehesas Andaluzas. Universidad de Huelva.

Publicación en Revista. Álvarez-lazo, Daniel; Leukonouse, Ayessa; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Álvarez, Enrique; Prades-Lopez, Cristina; Forteza-santos, Luis Orlando; Baños, Reinier; Cairo-medina, Reñiré; Acosta-mamario, Yoel; Manoo, Ganram. 2011. Análisis de la influencia de la calidad de las trozas sobre los rendimientos de madera aserrada en Pinar del Río, Cuba. Revista Forestal Baracoa. 30 ,

Publicación en Revista. Leckoundzou, Ayessa; Alaejos-Gutierrez, Joaquin. 2011. Evaluación de las operaciones de aprovechamiento forestal en la Empresa Forestal Integral (EFI) Baracoa, Cuba. Revista Forestal Baracoa. 29,

Publicación en Revista. Leckoundzou, Ayessa; Álvarez-lazo, Daniel; Cándano, Fidel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Torres Álvarez, Enrique. 2010. Evaluación de las operaciones de aprovechamiento forestal en la Empresa Forestal Integral (EFI) Baracoa, Cuba. Revista Forestal Baracoa. 29,

Publicación en Revista. Lopez-Baldovin, Francisco; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Rodriguez-Pascual, Alejandro; Jimenez-Alcaide, Luis. 2008. PULPING OF HOLM OAK WOOD. INFLUENCE OF THE OPERATING CONDITIONS. Bioresource Technology. 99, pp. 819-823.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Lopez-Baldovin, Francisco; Pérez-Muñoz, Antonio; Rodriguez-Pascual, Alejandro; Jimenez-Alcaide, Luis. 2008. INFLUENCE OF THE HOLM OAK SODA PULPING CONDITIONS ON THE PROPERTIES OF THE RESULTING PAPER SHEETS. Bioresource Technology. 99, pp. 6320-6324.

Publicación en Revista. Alejano-Monge, Maria Reyes; Tapias-Martin, Raul; Fernández-Martínez, Manuel; Torres-Alvarez, Enrique; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Domingo-Santos, Juan Manuel. 2008. INFLUENCE OF PRUNING AND THE CLIMATIC CONDITIONS ON ACORN PRODUCTION IN HOLM OAK (QUERCUS ILEX L.) DEHESAS IN SW SPAIN. Annals of Forest Science. 65, pp. 1-5.

Publicación en Revista. Tapias-Martin, Raul; Fernández-Martínez, Manuel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Alesso-,Patricia; Salvador-Nemoz, María Laura; González-Duque-,J.A.;

Alfaro-Martínez, Ascensión; Lopez-Baldovin, Francisco; Díaz-blanco, Manuel Jesús. 2008. LEGUMINOSAS LEÑOSAS DE RÁPIDO CRECIMIENTO COMO CULTIVOS ENERGÉTICOS EN EL SUROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. Boletín Informativo CIDEU. 5, pp. 135-147.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Rosa-león, Manuel. 2008. Estudio del potencial de biomasa en el término municipal de Cartaya (Huelva). Boletín Informativo CIDEU. 5, pp. 67-83.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Lopez-Baldovin, Francisco; Eugenio-Martin, Maria Eugenia; Tapias-Martin, Raul. 2006. SODA-ANTHRAQUINONE, KRAFT AND ORGANOSOLV PULPING OF HOLM OAK TRIMMINGS. Bioresource Technology. 97, pp. 2110-2116.

Publicación en Revista. Eugenio-Martin, Maria Eugenia; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Diaz-Blanco, Manuel Jesus; Lopez-Baldovin, Francisco; Vidal, Teresa Lucia. 2006. EVALUATION OF HOLM OAK (QUERCUS ILEX) WOOD AS ALTERNATIVE SOURCE FOR CELLULOSE PULP. Cellulose Chemistry and Technology. 40, pp. 53-61.

Publicación en Revista. Alejano-Monge, Maria Reyes; Tapias-Martin, Raul; Torres-Alvarez, Enrique; Fernández-Martínez, Manuel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin. 2006. Influencia de la poda en la producción de la bellota y el crecimiento en dehesas de la provincia de Huelva. Boletín Informativo CIDEU. pp. 25-28.

Publicación en Revista. Lopez-Baldovin, Francisco; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Jimenez-Alcaide, Luis. 2006. MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS PARA PASTAS DE PAPEL. TIPOS, CARACTERÍSTICAS, PROCESOS Y SITUACIÓN MUNDIAL. Ingeniería Química. 38, pp. 76-90.

Publicación en Revista. Diaz-Blanco, Manuel Jesus; Eugenio-Martin, Maria Eugenia; Lopez-Baldovin, Francisco; Alaejos-Gutierrez, Joaquin. 2005. PAPER FROM OLIVE TREE RESIDUES. Industrial Crops and Products. 21, pp. 211-221.

Publicación en Revista. Fernández-Martínez, Manuel; Tapias-Martin, Raul; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Salvador-Nemoz, María Laura; González-Duque, J.A.; Alfaro-Martínez, Ascensión; García-Gómez, María Del Mar; Lopez-Baldovin, Francisco; Díaz-Blanco, Manuel Jesus; Alesso-Oviedo, Silvia Patricia. 2005. LEGUMINOSAS LEÑOSAS DE RÁPIDO CRECIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA. Vida Rural. pp. 58-64.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Salvador-Nemoz, María Laura; Díaz, M.J.; Alesso-Oviedo, Silvia Patricia; Gonzalez-Duque, Jose Antonio; García-Gómez, María Del Mar; Lopez-Baldovin, Francisco; Fernández-Martínez, Manuel; Tapias-Martin, Raul; Alfaro-Martínez, Ascensión. 2005. Leguminosas Leñosas de Rápido Crecimiento para la Producción de biomasa. Vida Rural. 2, pp. 58-64.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Lopez-Baldovin, Francisco; Eugenio-Martin, Maria Eugenia; Fernández-Martínez, Manuel. 2004. UTILIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS NO MADERERAS PARA LA OBTENCIÓN DE PASTAS CELULÓSICAS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 61, pp. 400-410.

Publicación en Revista. Lopez-Baldovin, Francisco; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Diaz-Blanco, Manuel Jesus; García-Gómez, María Del Mar; Alfaro-Martínez, Ascensión. 2004. VEGETALES NO MADEREROS PARA LA FABRICACIÓN DE PASTA CELULÓSICA. Ingeniería Química. pp. 141-144.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Lopez-Baldovin, Francisco; Díaz, M.J.; Alfaro-Martínez, Ascensión; García-Gómez, María Del Mar. 2004. Vegetales no madereros para la fabricación de pasta celulósica. Ingeniería Química. 375, pp. 141-144.

Libros. Domingo-Santos, Juan Manuel; Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Alvarez-Linarejos, Laura. 2001. APROVECHAMIENTOS FORESTALES MADEREROS. PROBLEMAS RESUELTOS. UNIVERSIDAD DE HUELVA, SERVICIO DE PUBLICACIONES.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin. 1999. PLAN INFOCA. pp. 9-14.

Publicación en Revista. Alaejos-Gutierrez, Joaquin; Abellanas-Oar, Begoña. 1999. FOREST FIRES IN SPAIN.. Revista forestal centroamericana. pp. 32-35.

## **C.2. Proyectos**

0753\_CILIFO\_5\_E. Centro Ibérico para la Investigación y Lucha contra Incendios Forestales (CILIFO).. Comisión Europea. Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Doctor-Cabrera, Alfonso Miguel (Universidad de Huelva). 2019-2021. 929000 EUR. Investigador/a.

CTQ2017-85251-C2-2-R. Integración industrial y Balance medioambiental y de CO2 de procesos termoquímicos en Biorrefinerías de especies forestales de alta productividad y residuos agroindustrialesS2. MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2018-2021. 87.400,00 EUR. Investigador/a.

CTQ2013-46804-C2-1-R. Estudio de secuencias de tratamientos termoquímicos para la optimización de biorrefinería para cultivos de rápido crecimiento y residuos agrícolas . Ministerio de Economía y Competitividad. Díaz-blanco, Manuel Jesús (Universidad de Huelva). 2014-2017. 226270 EUR. Investigador/a.

AGL2010-16575. Cultivos energéticos de especies leñosas: crecimiento, uso del agua y de los nutrientes. Ministerio de Ciencia e Innovación. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2011-2013. 84700 EUR. Investigador/a.

11-CAP2-1423. Desarrollo de métodos de control y aprovechamiento de la plaga marabú como futuras estrategias sostenibles de erradicación en la zona Trinidad-Valle de los Ingenios (Patrimonio de la Humanidad-UNESCO). Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo - Ministerio de Asuntos Exteriores España. 2011-2013. 82000 EUR. Investigador/a.

RNM-6398. Valorización de la recuperación de suelos mediante el reciclaje de residuos orgánicos y la obtención de biomasa con fines energéticos. Junta De Andalucía. Madejón-Rodríguez, Engracia (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2011-2015. 146260,5 EUR. Participante.

A/016054/08. Estudio de la eficiencia de los aserraderos de la Provincia de Pinar del Río (Cuba). Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. Alaejos-Gutierrez, Joaquin (Universidad de Huelva). 2009-2009. 8640 EUR. Responsable.

AGL2005-03813. Proyección en el espacio y en el tiempo del crecimiento del alcornoque (Quercus suber L.). Ministerio de Ciencia y Tecnología. Torres Álvarez, Enrique (Universidad de Huelva). 2005-2006. 40000 EUR. Investigador/a.

CO3-192. OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS DEHESAS. Alejano-Monge, Maria Reyes (Universidad de Huelva). 2004-2006. 65900 EUR. Investigador/a.

C01-121. CULTIVOS ALTERNATIVOS NO ALIMENTARIOS DE USO MÚLTIPLE FAVORECEDORES DE LA RECUPERACIÓN DE TERRENOS AGRÍCOLAS-FORESTALES DEGRADADOS.. Tapias-Martin, Raul (Universidad de Huelva). 2002. 20843 EUR. Investigador/a.

C01-218. INFLUENCIA DE LA PODA Y EL LABOREO DEL SUELO SOBRE EL CRECIMIENTO, LA PRODUCCIÓN Y EL ESTADO SANITARIO DE LAS DEHESAS DE ENCINA (QUERCUS ILEX L.). Alejano-Monge, Maria Reyes (Universidad de Huelva). 2002. 20000 EUR. Investigador/a.

AGL2002-02757. EFECTO DE LAS VARIABLES DE PRODUCCIÓN EN VIVERO SOBRE EL ESTABLECIMIENTO EN CAMPO DE PLANTAS FORESTALES EN EL SUROESTE DE ESPAÑA.. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2002. 79980 EUR. Investigador/a.

PPQ2001-2489-C03-03. ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE CULTIVOS ALTERNATIVOS A LOS AGROALIMENTARIOS PARA LA FABRICACIÓN DE PASTA PARA PAPEL. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2001-2004. 20735,17 EUR. Investigador/a.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Relaciones hídricas en plantaciones de Eucalyptus en Huelva a partir de estimaciones empíricas. . Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2013-2013. 2541 EUR.

Caracterización de genotipos híbridos del género Eucalyptus por su resistencia al estrés, para su uso en plantaciones de ENCE.. ENCE, energía y celulosa. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2013-2017. 76768 EUR.

RELACIONES HIDRICAS EN PLANTACIONES DE EUCALYPTUS EN HUELVA A PARTIR DE ESTIMACIONES EMPIRICAS. RESUMEN DE ESTUDIOS REALIZADOS EN EL PERIODO 2001-2013. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2013. 2541 EUR.

CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE ENCE ENERGIA Y CELULOSA, S.A. Y LA UNIVERSIDAD DE HUELVA PARA CARACTERIZACION DE GENOTIPOS HIBRIDOS DEL GENERO EUCALYPTUS POR SU RESISTENCIA AL ESTRÉS, PARA SU USO EN PLANTACIONES DE ENCE. Fernández-Martínez, Manuel (Universidad de Huelva). 2013. 76768,45 EUR.

ESTUDIO PARA LA DETERMINACION DE LAS ESPECIES LEÑOSAS A IMPLANTAR EN ANDALUCIA COMO CULTIVOS ENERGETICOS. SOCIEDAD ANDALUZA DE VALORIZACION DE LA BIOMASA. Alaejos-Gutierrez, Joaquin (Universidad de Huelva). 2009-2009. 2900 EUR.

### **C.4. Patentes**

### **C.5. Congreso**

ESTUDIO DE RENDIMIENTOS EN EXPLOTACIONES DE EUCALIPTOS EN LA PROVINCIA DE HUELVA. 25/09/2001.

Análisis de la influencia de la calidad de las trozas sobre los rendimientos de madera aserrada en Pinar del Rio, Cuba. 25/04/2011.

Using the invasive plant *Dichrostachys cinerea* L. as an energy crop in Cuba: An elegant way to encourage farmers to mechanically control it. . 19/05/2014.

Leucaena sp. for biomass production: Effect on the soil properties after ten years of cultivation. 23/05/2013.

Efecto del riego y la fertilización en el crecimiento de *Eucalyptus x urograndis* como cultivo energético en Huelva. 22/10/2015.

Caracterización físico-química de la biomasa de Robinia pseudoacacia y Populus x euroamericana clon AF2 en cultivos de rotación corta con fines energéticos. 26/06/2017.

## **C.6. Otras Publicaciones**

Aprovechamiento Forestal - Monografías.com.

## **C.7. Congreso**

Uso de enmiendas orgánicas, paulownia y eucalipto en suelos degradados. 12/11/2014.

Cultivo mixto de especies forestales de turno corto (Robinia pseudoacacia y Populus x euroamericana clon AF2) con fines energéticos. 22/10/2015.