



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Carlos García Domínguez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-3682-2016	
	Código Orcid	0000-0002-1389-2779	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Ingeniería Química, Química Física y C.C. de los Materiales/ETSI		
Dirección	Avda. Tres de Marzo s/n		
Teléfono	959 219 940	correo electrónico	Juan.garcia@diq.uhu.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	18/10/2016
Espec. cód. UNESCO	330300 - Ingeniería y tecnología químicas		
Palabras clave	Biorrefinería, Biomasa lignocelulósica, deslignificación, biopasteado enzimático, residuos agrícolas - alimentarios, papel, pasta de papel, fraccionamiento hidrotérmico, hemicelulosa, celulosa, lignina hidrólisis, material lignocelulósico, medio ambiente.		

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO:

<https://pro2tecs.com/>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

- Unidad De Innovación Conjunta Sobre Valorización De Residuos Agroforestales En Materiales Y Tecnologías De Construcción Avanzados (UIC-GREEN ASPHALT). Ref. 802C1800001.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería DE Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Agencia IDEA. Fondos FEDER.

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/07/2020 hasta 31/06/2023.

Cantidad financiada: 313.744,06 €.

Investigador principal: Pedro Partal López.

Número de investigadores participantes: 10.

Implicación: Investigador colaborador.

- Extracción, identificación y evaluación de la capacidad antioxidante de compuestos fenólicos como productos de alto valor añadido en un esquema de Biorrefinería para el

aprovechamiento global de especies forestales de crecimiento rápido. Ref. UHU-1255540.

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad. Secretaría De Estado De Investigación, Desarrollo E Innovación.

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2021.

Cantidad financiada: 33.127,55 €.

Investigador principal: IP1: Manuel Jesús Díaz Blanco. IP2: María Inmaculada Giraldez Díaz.

Número de investigadores participantes: 8.

Implicación: Investigador colaborador.

-Equipamiento para laboratorio de procesado y tratamientos a altas P y T. Ref. EQC2019-006026-P.

Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia, Innovación y Universidades.

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/01/2019 hasta 31/12/2020.

Cantidad financiada: 321.331,20 €.

Investigador principal: José María Franco Gómez.

Número de investigadores participantes: 10.

Implicación: Investigador colaborador.

-Integración Industrial Y Balance Medioambiental Y De CO2 De Procesos Termoquímicos En Biorrefinerías De Especies Forestales De Alta Productividad Y Residuos Agroindustriales. Ref. CTQ2017-85251-C2-1-R.

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad. Secretaría De Estado De Investigación, Desarrollo E Innovación.

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/2021.

Cantidad financiada: 90.750 €.

Investigador principal: IP1: Francisco López Baldovín. IP2: Juan Carlos García Domínguez.

Número de investigadores participantes: 6.

Implicación: Investigador principal.

-Incentivos para la Incorporación estable de Doctores. Convocatoria 2017 (I3). Ref. IEDI-2017-00844.

Entidad financiadora: Ministerio De Economía, Industria Y Competitividad.

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2019.

Cantidad financiada: 100.000 €.

Investigador principal: Juan Carlos García Domínguez.

Número de investigadores participantes: 1.

Implicación: Investigador principal.

-Procesos de biorrefinería alternativos e integración de plataformas químicas y termoquímicas para el fraccionamiento sostenible de cultivos energéticos. Ref.P12-RNM-2323.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empleo, Junta de Andalucía (Proyecto de Investigación de Excelencia).

Entidades participantes: Universidades Huelva.

Duración: desde 01/02/2014 hasta 16/02/2019.

Cantidad financiada: 155.094 €.

Investigador principal: Francisco López Baldovín.

Número de investigadores participantes: 7.

Implicación: Investigador colaborador.

-Estudio de secuencias de tratamientos termoquímicos para la optimización de biorrefinería para cultivos de rápido crecimiento y residuos agrícolas. Ref. CTQ2013-46804-C2-1-R.

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad. Secretaría De Estado De Investigación, Desarrollo E Innovación (MINECO).

Entidades participantes: Universidades de Huelva.

Duración: desde 01/01/2014 hasta 31/12/2017.

Investigador principal: Manuel Jesús Díaz Blanco

Presupuesto: 186.999,9€.

Número de investigadores participantes: 7.

Implicación: Investigador colaborador.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:

Biorrefinería Industrial y Tecnología Forestal

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Índice H: 22 (Google Scholar); 19 (Scopus).
- Sexenios de investigación: 3 (2017).
- Tesis dirigidas : 6 tesis.
- Citas totales: 1317 (Google Scholar).
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 134.65 cita/año.
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 36 (56 %) y primer tercil T1: 40 (62 %).