



Universidad  
de Huelva

## PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

### DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Mercedes Ruiz Montoya		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-4601-2015	
	Código Orcid	0000-0002-7902-1941	

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Ingeniería Química, Química Física y Ciencia de los Materiales / Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección	Campus el Carmen, 21071, Huelva, España		
Teléfono	959218202	correo electrónico	<a href="mailto:mmontoya@uhu.es">mmontoya@uhu.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Julio 2016
Espec. cód. UNESCO	221005		
Palabras clave	electroquímica, contaminantes ambientales, capacidad antioxidante, compostaje, olores, nariz electrónica, cromatografía gases-masas, biorrefinería		

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

<https://pro2tecs.com/>

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+i

1. Diseño y aplicación de tecnosuelos formulados con residuos no peligrosos para la recuperación ambiental de espacios mineros y el sellado de vertederos. Proyectos de investigación en colaboración con el tejido productivo de la Convocatoria de subvenciones a «proyectos de I+D+i» universidades y entidades públicas de investigación de la Junta de Andalucía. P18-TP-3503. Juan Carlos Fernández Caliani (Universidad de Huelva) 2020. 84.764,71 €

2. 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. Proyectos I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía. UHU-1255540. Díaz-Blanco, Manuel Jesús, Giráldez, Inmaculada (Universidad de Huelva) 2019. 33.127,55 €

3. Integración industrial y balance medioambiental y de CO<sub>2</sub> de procesos termoquímicos en biorrefinerías de especies forestales de alta productividad y residuos agroindustriales. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. CTQ2017-85251-C2-1-R. Lopez-Baldovín, Francisco (Universidad de Huelva). 2017. 90.750 €.

4. Estudio de secuencias de tratamientos termoquímicos para la optimización de biorrefinería para cultivos de rápido crecimiento y residuos agrícolas. Ministerio de Economía y Competitividad. CQT2013-46804-C2-1-R. Díaz-Blanco, Manuel Jesús (Universidad de Huelva). 2014-2017. 226.270 €.

5. Procesos de Biorrefinería Alternativos e Integración de Plataformas Químicas y Termoquímicas para el Fraccionamiento Sostenible de Biomasa Lignocelulósica. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria 2012 (RNM 2323) Lopez-Baldovín, Francisco (Universidad de Huelva). 2012-2018. 155.094 €.

### **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**

- Sexenios de investigación: 5 (2018)
- Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3
- Citas totales: 803
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 70
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 38
- Publicaciones indexadas (ISI): 74, de las cuales: 54 primer tercil de su categoría.
- Índice h: 15