



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	TAMARA GARCÍA BARRERA		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-4942-2015	
	Código Orcid	0000-0002-8859-9550	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	UNIVERSIDAD DE HUELVA		
Dpto./Centro	QUÍMICA. FACULTAD DE CC. EXPERIMENTALES		
Dirección	AVDA. FUERZAS ARMADAS S/N. 21007 HUELVA		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	04/04/2018
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave	ESPECIACIÓN QUÍMICA, METABOLÓMICA, ALIMENTOS FUNCIONALES, MEDIO AMBIENTE, BIOMEDICINA		

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

<http://www.uhu.es/rensma/presentacion-amabb/>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado en los últimos 5 años (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

1. Referencia: UHU-1256905. Especiación química, metabolómica y microbiota para el estudio de la transferencia materno-infantil a través de la leche materna y otras muestras biológicas. Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Financiación Concedida: 35510.20 € (01/01/2020, 24 meses). IP: T. García Barrera.
2. Referencia: PGC2018-096608-B-C21. Estudio ómico y metaómico del efecto de los contaminantes a través del eje microbiota intestinal-cerebro. Del modelo animal al celular (MAMOMICS). Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades (Convocatoria 2018, 2019-2021). Financiación concedida: 223.850 €. IP: T. García Barrera y Nieves Abril Díaz.
3. Referencia: PY18-RE-0052. Efecto de la aplicación de nuevas tecnologías postcosecha en la calidad, nutrientes y perfil metabolómico del arándano durante su

vida útil. Financiación Concedida: 215.362,88 € (01/01/2010, 24 meses). Entidad Beneficiaria: Asociación para el Desarrollo del Sistema Productivo Vinculado a la Agricultura Onubense (ADESVA). Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad (Modalidad: entidades privadas). IPs: A. Arias Borrego (empresa) y T. García Barrera (universidad).

4. Referencia: CTM2015-67902-C2-1-P. Título: "Integración de Ómicas en estudios de bioindicadores medioambientales de contaminación, modelos de laboratorio y líneas celulares. Bioaccesibilidad de contaminantes. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. (Convocatoria 2015). IP: J.L. Gómez Ariza y T. García Barrera. Fecha: 2016-2018. Cuantía: 147.000 €.

5. Referencia: P12-FQM-442. Título: "Especiación química de elementos en alimentos mediante espectrometría de masas orgánica e inorgánica. Estudio de los efectos del cocinado y de la biotransformación de especies". Entidad y convocatoria: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (Convocatoria 2012). IP: T. García Barrera. Fecha: 26/02/2014 a 25/02/2018. Cuantía: 100.000 €.

1. Desarrollo de modelo predictivo de telecontrol de procesos de potabilización para la mejora de la calidad del agua y la sostenibilidad de los tratamientos. Entidad Financiadora Gestión Integral de Agua de Huelva, S.A (GIAHSA). IP: T. García Barrera. Duración: 12 meses desde 1/10/2020. Cuantía: 27.430 €

2. Investigación de alternativas para la gestión y aprovechamiento del TAR de fenol Entidad financiadora: Compañía Española de Petróleos S.A. (en adelante "CEPSA"). IP: T. García Barrera. Duración: 24 meses desde 28/04/2019. Cuantía: 56.355,75 €

2. Interacción entre microbiota, minerales y exposición a tóxicos durante los primeros 1000 días de vida: Identificación de biomarcadores y desarrollo de nuevas estrategias dietéticas

Entidad financiadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC Valencia). IP: T. García Barrera. Duración: 18 meses desde 27/05/2019. Cuantía: 49.000 €

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

Análisis medioambiental, bioanálisis y biotecnología

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

La investigación realizada hasta ahora ha dado lugar a la evaluación positiva de cuatro sexenios del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (3 de investigación y 1 de transferencia del conocimiento e innovación). He dirigido 15 Tesis Doctorales, 9 de ellas con la mención de Doctorado Internacional. He sido autor o coautor de 144 artículos científicos en revistas indexadas internacionales (en revistas JCR arbitradas), que han recibido en los últimos cinco años un total de 2421 citas, con un promedio de 320 citas/año. Soy autora de un total de 107 artículos en el primer cuartil (en el 25% superior de la distribución del factor de impacto) en la categoría correspondiente de JCR. El índice h es 31.