

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	05/07/2023
Nombre y apellidos	IGNACIO MONTERO RUIZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-8861-2012	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-0897-1031	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Dpto./Centro	Instituto de Historia		
Dirección	C/ Albasanz 26-28 / 28037-Madrid		
Teléfono	916022483	correo electrónico	Ignacio.montero@cchs.csic.es
Categoría profesional	Coordinador Científico Técnico	Fecha inicio	13/04/23
Espec. cód. UNESCO	550405		
Palabras clave	PREHISTORIA, ARQUEOLOGIA, ARQUEOMETALURGIA, EDAD DEL BRONCE, MINERÍA		

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Coordinador Científico Técnico	CSIC	01/12/18-12/04/23
Investigador Científico	CSIC	09/06/09-30/11/18
Científico Titular	CSIC	12/08/00-08/06/09
Investigador Contratado	CSIC	15/02/96-11/08/00
Becario FPI	Museo de América/ Ministerio de Cultura	1988-1991

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO	COMPLUTENSE	1986
DOCTOR	COMPLUTENSE	1991

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

Evaluación de la actividad investigadora, tramos aprobados: 4 (último tramo 2011-2017)

Componente por Méritos Investigadores del Complemento Específico (Quinquenios): 5 (último 2020)

Tesis doctorales dirigidas: 6

RESEARCH ID: E-8861-2012	
Publications in Web of Science	
Total Times Cited:	60
Average Citations per Item	495
Average citations per year	8.25
h-index:	14
Verified reviews	15

SCOPUS AUTHOR ID: 25621603800
Documents: 61
Citations: 614 total citations by 440 documents
h Index: 16 The h Index considers Scopus articles published after 1995.
Subject area: Arts and Humanities, Social Sciences, Physics and Astronomy, Materials, Science Chemistry

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ignacio Montero Ruiz, Licenciado en Geografía e Historia, especialidad de Prehistoria en la Universidad Complutense. Inició su actividad investigadora gracias una beca de FPI, adscrita al Museo de América y con el fin de desarrollar una Tesis doctoral orientada hacia la investigación Arqueometalúrgica. En esta fase formativa realizó estancias en el Research Laboratory del British Museum y adquirió conocimientos en espectrometría de fluorescencia de rayos X y metalografía bajo la supervisión del Dr Salvador Rovira Llorens. Obtuvo el título de operador de instalaciones radioactivas, especialidad industria que le capacitaba para usar equipamientos con fuentes radiactivas.

La Tesis doctoral leída en 1991, se centró en los orígenes de la metalurgia en el SE de la península Ibérica, pero su participación en el Proyecto Arqueometalurgia de la Península Ibérica le permitió estudiar y conocer materiales de diferentes periodos cronológicos que han dado lugar a diversas publicaciones, que en la actualidad superan las 350 contribuciones de distinto tipo, con un destacado número de publicaciones en otros idiomas, especialmente en inglés.

De manera complementaria ha dirigido actividades de excavación y prospección arqueológicas relacionadas con la investigación metalúrgica como Cerro Virtud (Almería), Loma de la Tejería (Teruel) o de la Edad del Bronce como el proyecto en el Término Municipal de Bargas (Toledo)

En 1996 entró como doctor contratado en el entonces Departamento de Prehistoria del CSIC, desarrollando desde entonces su tarea investigadora en la misma Institución. A partir de 2000 como Científico Titular de plantilla en el Instituto de Historia, con el desarrollo de diversos proyectos de investigación) de carácter Nacional (ver apartado C2) e Internacional: acciones bilaterales con Francia (2002FR0027 and HF2001-0061), Bélgica (200BE0002) y Marruecos (2005MA0046, 2009MA0003), y participó en las acciones COST G1 (Applications of ion beam techniques in art and archaeology) y G8 (Non-destructive testing and analysis of Museum Objects).

Ha realizado estancias de formación en el extranjero gracias a las convocatorias de movilidad: 6 meses en la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda (2005-2006) (ref. PR-2005-0012), 3 meses en la Universidad de Cork, Irlanda (2013) (ref. PRX12-00555) y 3 meses en el University College London (2016) (Ref. PRX16/00044). Ha contado con un permiso de estancia retribuido en el University College London entre septiembre de 2017 y julio de 2018.

Actualmente es el responsable de la información generada desde 1982 por el Proyecto Arqueometalurgia de la Península Ibérica, que dispone de más de 28.000 análisis elementales por XRF, más de un millar de metalografías y más de un millar de análisis de isotopos de plomo, constituyendo una referencia obligada en el campo de la investigación Arqueometalúrgica en Europa. Aunque se han investigado todos los metales usados en la Antigüedad, la especialización principal ha sido en la tecnología de metales de base cobre.

También ha participado en actividades de gestión de la investigación, siendo Vicedirector del Instituto de Historia del CSIC entre abril 2011- octubre 2016, y desde septiembre 2018 hasta diciembre de 2018. Actualmente es coordinador adjunto del área global Sociedad del CSIC. Responsable del Laboratorio de Arqueometría de Materiales (LAM) (entre 2008 y 2021) y del Laboratorio de Microscopia Electrónica y Microanálisis (MICROLAB) (desde 2014 a la actualidad) en el Instituto de Historia (CSIC). Ha organizado de Congresos Nacionales e Internacionales (VII Congreso Ibérico de Arqueometría, Madrid 2007; TESME, Madrid 2009; *Archaeometallurgy in Europe IV*, Madrid 2015) y participa en los equipos editoriales de Revistas científicas, y en particular Trabajos de Prehistoria (director durante 8 años), la principal revista española de Prehistoria y Arqueología clasificada en Q1 del ranking SJR de Scopus.

En el apartado de actividad docente señalar la participación en programas de doctorado de diversas universidades españolas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. 5 Publicaciones (últimos 5 años)

Aragón, E.; **Montero-Ruiz, I.**; Polzer, M.E. and van Duivenvoorde, W. 2022: Shipping Metal: Characterisation and Provenance Study of the Copper Ingots from the Rochelongue Underwater Site (Seventh–Sixth Century BC), West Languedoc, France. *Journal of Archaeological Science: Reports* 41: 103286

Montero-Ruiz, I., Murillo-Barroso, M. y Ruiz-Taboada, A. (2021): The beginning of the production and use of metal in Iberia: from independent invention to technological innovation. *Eurasia Antiqua* 23: 193-208

Wood, Jonathan R., **Montero-Ruiz, I.** and Martín-Torres, M. 2019: From Iberia to the southern Levant: The movement of silver across the Mediterranean in the Early Iron Age. *Journal of World Prehistory* 32(1): 1-31.

Hansen, S., **Montero-Ruiz, I.**, Rovira, S., Steiniger, D., Toderaş, M. 2019: The earliest lead ore processing in Europe. 5th millennium BC finds from Pietrele on the Lower Danube. *Plos One* 14(4): e0214218. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214218>

Rovira Llorens, S. y **Montero Ruiz, I.** 2018: Proyecto de arqueometalurgia de la Península Ibérica (1982-2017). *Trabajos de Prehistoria*, 75 (2): 223-247.

C.2. Proyectos

COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL ULTIMOS 10 años:

- **Ministerio de Ciencia e Innovación** (HAR2010-21105-C02-02) “Relación entre materias primas locales y producción metalúrgica: Cataluña meridional como modelo de Contraste”
Entidades participantes: Instituto de Historia, Museo Arqueológico de Cataluña
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013 prorrogado hasta 31-12-2014
Número de investigadores participantes: 4 Dotación: 34.485,00 €

-**Ministerio de Economía y Competitividad** (HAR2014-52981-R) Circulación de cobre en el final de la Edad del Bronce del Mediterráneo occidental: Península Ibérica y Cerdeña.
Entidades participantes: Instituto de Historia, Museo Arqueológico Nacional
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2016
Número de investigadores participantes: 3 Dotación: 64.130, 00 €

COMO PARTICIPANTE:

-**Ministerio de economía, industria y Competitividad**, programa estatal de Investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la Sociedad (HAR2017-82685-R): “Metal y ambar: modelos de Circulación de materias primas en la Prehistoria Reciente de la península ibérica”.
Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2019 Cuantía de la Subvención: 37.000, 26 euros
Investigador principal: Mercedes Murillo Barroso (Universidad de Granada).

-**Ministerio de economía, industria y Competitividad**, programa estatal de Investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la Sociedad (HAR2017-84142-R): “Producción y deposición masiva de bronce plomados en la transición Bronce Final - Edad del Hierro de la Europa atlántica”.
Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020 Cuantía de la Subvención: 33.880,00 euros
Investigador principal: Xose-Lois Armada Pita (INCIPIT-CSIC).

-**Ministerio de Ciencia e innovación**. Proyectos de I+D+i» en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i

convocatoria 2019 (Referencia: PID2019-108289GB-I00): Metal y Ambar II: circulación de Bronce y Ambar en el Sureste Peninsular durante la Edad del Bronce.
 Duración, desde: 01-06-2020 hasta: 31-05-2023
 Cuantía de la Subvención: 48.400,00 euros
 Investigador principal: Mercedes Murillo Barroso (Universidad de Granada)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Vigentes o Finalizados	Nacionales (a)		Internacionales (b)		No consta (c)		Totales (a) (b) (c)	
	Número	Importe	Número	Importe	Número	Importe	Número	Importe
<u>Apoyo tecnológico</u>	0	0,00 €	0	0,00 €	40	33.801,99 €	40	33.801,99 €
<u>I+d</u>	7	8.300,42 €	0	0,00 €	14	11.107,98 €	21	19.408,40 €
<u>Otros</u>	0	0,00 €	0	0,00 €	21	15.357,09 €	21	15.357,09 €
<u>Totales</u>	7	8.300,42 €	0	0,00 €	75	60.267,06 €	82	68.567,48 €

Convenios Vigentes o Finalizados	Nacionales (a)		Internacionales (b)		Totales (a) (b)	
	Número	Importe	Número	Importe	Número	Importe
<u>Convenio ley 40/2015</u>	2	36.716,00 €	0	0,00 €	2	36.716,00 €
<u>Convenio subvención</u>	1	15.874,70 €	0	0,00 €	1	15.874,70 €
<u>Totales</u>	3	52.590,70 €	0	0,00 €	3	52.590,70 €

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

-Gestión Administrativa

- **Jefe del Departamento de Prehistoria** del Instituto de Historia del CSIC desde marzo de 2001 hasta mayo de 2005.

- **Vicedirector Instituto de Historia** (CCHS-CSIC) desde 2 abril de 2011 hasta la 17 octubre de 2016 y desde 1 de septiembre de 2018- 19 diciembre de 2018

- Publicaciones científicas

- Director de la Revista *Trabajos de Prehistoria*: 2002-2005 y 2010-2103

- Director de la Colección *Bibliotheca Praehistorica Hispana* del CSIC: 2006-2009.

- Miembro del Consejo de Redacción de la Revista *Trabajos de Prehistoria*: 1997-2001; 2006-2009; 2014-2018. 2019-2022.

- Miembro del Consejo de Redacción de *Revista de Arqueología de Ponent*: 2009-2012

- Miembro del Consejo de Redacción de *Gladius*: 2010-2013, 2014-2018; 2019-2022

-Organización de Reuniones y Congresos

- Miembro del *Standing Committee* de los Congresos Archaeometallurgy in Europe.

- Miembro del Comité Organizador del 4º Congreso Internacional Archaeometallurgy in Europe (Madrid 3-6 de junio de 2015)

-Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional Archaeometallurgy: technological, economic and social aspects in Late Prehistory Europe. Tesme (Madrid 25-27 noviembre 2009).

-Director del curso “Metales y Metalurgia. Criterios para su identificación y estudio”, organizado por la sección de Arqueología del CDL de Madrid y el Museo Arqueológico Regional, celebrado entre el 16 de octubre y el 6 de noviembre de 2007 (12 horas).

- Miembro del Comité Organizador del VII Congreso Ibérico de Arqueometría (Madrid, 8-10 octubre 2007).

Otros meritos:

- Miembro Correspondiente del Instituto Arqueológico Alemán (2013)

- Miembro de la UISPP Commission for Archaeometry of Pre- and Protohistoric Inorganic Artifacts, Materials, and Technologies (2015-)

- Honorary Senior Lecturer en el Instituto de Arqueología del University College London (UCL) (01-09-2017/ 31/08/2019).