

CURRICULUM VITAE

APELLIDOS	GARCIA CAMBRONERO		
NOMBRE	LUIS ENRIQUE		
DNI:	1103464Q	FECHA DE NACIMIENTO	08/05/1961

FORMACION ACADEMICA/STUDIES

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ingeniero de Minas	ETSI M-UPM	1987

DOCTORADO
Doctor Ingeniero de Minas, 27/Marzo/1991

IDIOMAS/LANGUAGES

INGLÉS	B	FRANCÉS		ALEMÁN		ITALIANO	
---------------	---	----------------	--	---------------	--	-----------------	--

(R = regular; B = bien; C = correctamente)

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL/PROFESSIONAL JOB

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD
FECHA DE INICIO	17/09/2012
ORGANISMO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
CENTRO	ETSI MINAS Y ENERGIA
DEPARTAMENTO	INGENIERIA GEOLOGICA Y MINERA
DIRECCION POSTAL	C/ Rios Rosas 21, 28003 Madrid
TELEFONO	910676464
E-MAIL	luis.gcambronero@upm.es

SEXENIOS DE INVESTIGACION 3 (ultimo 2009) - QUINQUENIOS
DOCENTES 5

MATERIAL DOCENTE: LIBROS /EDUCATIONAL BOOKS

Jose Manuel Ruiz Prieto; Luis Enrique Garcia Cambronero; Jose Manuel Ruiz Roman.
MATERIALES METALICOS I: ACEROS Y FUNDICIONES. FUNDACION GOMEZ PARDO,
2010. ISBN 978-84-693-6843-5 Tipo de producción: **Libro**

Jose Manuel Ruiz Prieto; Luis Enrique Garcia Cambronero; Jose Manuel Ruiz Roman.
MATERIALES METALICOS II: ALEACIONES LIGERAS Y NO FERREAS. FUNDACION GOMEZ-
PARDO, 2010. ISBN 978-84-693-6842-8 Tipo de producción: **Libro**

Jose Manuel Ruiz Prieto; Luis Enrique Garcia Cambronero; Jose Manuel Ruiz Roman.
FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGIA DE MATERIALES. FUNDACION GOMEZ PARDO,
2012. ISBN 978-84-695-2789-4 Tipo de producción: **Libro**

Jose Manuel Ruiz Prieto; Luis Enrique Garcia Cambronero; Jose Manuel Torralba
Castello; Francisco Velasco. Manual de Pulvimetalurgia. Catedra Höganäs de
Pulvimetalurgia, 1999. Tipo de producción: **Libro**

Jose Manuel Ruiz Prieto; Luis Enrique Garcia Cambronero; Jose Manuel Ruiz Roman.
CD-Rom de METALOGRAFIA BASICA. 1998. Tipo de producción: **CD-ROM**

PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS

AUTORES(p.o. de firma): A. M. S-de-la-Muela, L. E. G. Cambronero, J. M. Ruiz-Román
TITULO: Molten Metal Infiltration Methods to Process Metal Matrix Syntactic Foams
REVISTA: Metals 2020, 10(1), 149; <https://doi.org/10.3390/met10010149>

AUTORES(p.o. de firma): José M. Ruiz-Román, Alejandro Sánchez de la Muela, Luis E.
G.Cambronero, Íñigo Ruiz-Bustanza
*TITULO: Quasi-static and dynamic analysis of single-layer sandwich structures
of APM foam spheroid elements in-situ foamed with marble*
REVISTA: Revista de Metalurgia , January-March 56 (1), e159 (2020)

AUTORES(p.o. de firma): Alejandro Miguel Sánchez de la Muela, Joana Duarte, João Santos
Baptista, Luis Enrique García Cambronero, José Manuel Ruiz-Román and Francisco Javier
Elorza
TITULO: Stir Casting Routes for Processing Metal Matrix Syntactic Foams: A Scoping Review
REVISTA: Processes 2022, 10(3), 478

CONGRESOS EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS

Título: OBTENCION DE SILICOMANGANESO MEDIANTE AGLOMERACION DE FINOS POR
SINTERIZACION.

Nombre del congreso: Congreso Español de Pulvimetalurgia y II Congreso Iberoamericano de
Pulvimetalurgia

Tipo de participación: Poster

Fecha de realización: 24-29 Julio 2019 Ciudad : Madrid,

Luis Enrique Garcia Cambronero (UPM), Autor: Jose Manuel Ruiz Roman (UPM), Autor: Miguel
Sanchez Fernandez (UPM), Autor: Alejandro Miguel Sanchez de la Muela Garzon (UPM)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS/PhD

Título del trabajo codirigido: Caracterización y modelización de materiales compuestos
de AA6063 con espumas cerámicas y metálicas 2021

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título del trabajo: Incorporación de escorias de aluminio en la fabricación de productos de Arcilla cocida /2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título del trabajo: Obtención y caracterización de perfiles de aleaciones de aluminio obtenidos por conversión directa de virutas/2015

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título del trabajo: Nuevas estructuras híbridas formadas con esferoides de espuma de matriz de aluminio

Calificación: Sobresaliente cum laude/2015

Título del trabajo: Nuevos materiales antifricción de base bronce. Caracterización física y tribológica

Calificación: Apto cum laude/2009

Título del trabajo: Obtención de espumas de aleaciones de aluminio utilizando carbonato cálcico como agente espumante

Calificación: Apto cum laude /2009

ACTIVIDADES CIENTIFICAS / TECNICAS SCIENTIFIC / TECHNICAL ACTIVITIES

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO:

Materiales Sinterizados, espumas metálicas de aluminio, reciclaje de materiales, energía solar concentrada, caracterización de materiales/ *LINES OF RESEARCH OR DEVELOPMENT IN WHICH HE HAS WORKED: Sintered materials, aluminum metal foams, recycling of materials, concentrated solar energy, characterization of materials.*

Secretario del comité técnico de normalización AEN/CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS desde 1995/ *Secretary of the technical standardization committee AEN/CTN 96 SINTERED MATERIALS AND THEIR RAW MATERIALS since 1995*