

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA

Instrucciones: se deberá cumplimentar una ficha por cada profesor/a participante en el Máster.

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	JOSÉ LUIS CORTÉS ROMERO		
Universidad/Organismo	EPPENDORF IBERICA S.L.		
Categoría profesional	ESPACIALISTA APLICACIONES TECNOLOGÍA CELULAR	Área de conocimiento	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
Año obtención doctorado	2009	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente		Años experiencia profesional	15
MATERIA A IMPARTIR:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Optimización de condiciones de cultivo sin "feeders" para líneas de Células Madre Embrionarias Humanas (CMEH) importadas o derivadas a partir de embriones donados en fase de Preimplantación: Diferenciación de CMEH hacia línea hematopoyética mediante la expresión de HOXA9 y/o cocultivo con células madre mesenquimales de cordón umbilical.		
	Organismo financiador y Referencia: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía		
	Investigador principal: Pablo Menéndez		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 2007-2009		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Cobo F, Stacey GN, Hunt C, Cabrera C, Nieto A, Montes R, Cortes JL, Catalina P, Barnie A, Concha A.		
	Título: Microbiological control in stem cell banks: approaches to standardisation.		
	Referencia y año: Applied Microbiology and Biotechnology, 68:456-466, 2005.		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Cobo F, Stacey GN, Cortes JL, Concha A		
	Título: Environmental monitoring in stem cell banks.		
	Referencia y año: Applied Microbiology and Biotechnology, 70:651-662, 2006.		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: C.M. Cabrera, F. Cobo, A. Nieto, J.L. Cortes, R.M. Montes, P. Catalina, A. Concha.		
	Título: Identity tests: determination of cell line cross-contamination.		
	Referencia y año: Cytotechnology, 51:45-50, 2006.		

	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Nieto A, Cobo F, Barroso-delJesús A, Barnie AH, Catalina P, Cabrera CM, <u>Cortes JL</u> , Montes RM and Concha A. Título: Embryonic stem cell bank: a work proposal. Referencia y año: Stem Cell Reviews. 2:117-126, 2006. Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 5	Autores: <u>J.L. Cortes</u> , F. Cobo, A.H. Barnie, P. Catalina, C. Cabrera, A. Nieto, R. Montes, A. Concha. Título: Role of the embryology laboratory in the human embryonic stem cell line derivation process. Referencia y año: Cytotechnology, 52:1-11, 2006 Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 6	Autores: <u>J.L. Cortes</u> , F. Cobo, P. Catalina, A. Nieto, C. Cabrera, R. Montes, Á. Concha, P. Menendez. Título: Evaluation of the laser technique method to isolate the inner cell mass of murine blastocysts. Referencia y año: Biotechnology & Applied Biochemistry, 46:205-209, 2007 Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 7	Autores: Nieto A, Cabrera CM, Catalina P, Cobo F, Barnie A, <u>Cortes JL</u> , Barroso del Jesús A, Montes R, Concha A. Título: Effect of Mytomycin-C on human foreskin fibroblasts used as feeders in human embryonic stem cells: MIB1 score and DNA ploidy and apoptosis analyses. Referencia y año: Cell Biology International, 31:269-278, 2007 Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 8	Autores: Purificación Catalina, Fernando Cobo, <u>Jose L. Cortes</u> , Ana I. Nieto, Carmen Cabrera, Rosa Montes, Ángel Concha and Pablo Menéndez. Título: Conventional and Molecular Cytogenetic Diagnostic Methods in Stem Cell Research: A Concise Review. Referencia y año: Cell Biology International, 31:861-869, 2007. Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 9	Autores: Fernando Cobo, <u>Jose Luis Cortes</u> , Carmen Cabrera, Ana Nieto, Ángel Concha Título: Microbiological contamination in stem cell cultures. Referencia y año: Cell Biology International, 31:991-995, 2007. Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 10	Autores: Cabrera CM, Nieto A, <u>Cortes JL</u> , Montes RM, Catalina P, Cobo F, Barroso-del-Jesus A, Concha A Título: The low rate of HLA class I molecules on the human embryonic stem cell line HS293 is associated with the APM components expression level. Referencia y año: Cell Biology International, 31:1072-1078, 2007. Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 11	Autores: <u>Jose Luis Cortes</u> , Guillermo Antiñolo, Luis Martínez, Fernando Cobo, Angela Barnie, Agustin Zapata, Pablo Menendez

	<p>Título: Spanish Stem Cell Bank interviews examine the interest of couples in donating surplus human IVF embryos for stem cell research.</p> <p>Referencia y año: Cell Stem Cell, 1:17-20, 2007.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 12	<p>Autores: <u>J.L. Cortes</u>, L. Sanchez , P. Catalina, F. Cobo, C. Bueno, A. Martinez-Ramirez, A. Barroso, C. Cabrera, G. Ligerro, R. Montes, R. Rubio, A. Nieto, P. Menendez.</p> <p>Título: Whole-blastocyst culture followed by laser drilling technology enhances the efficiency of ICM isolation and ESC derivation from good and poor-quality mouse embryos: new insights in the derivation of hESC lines.</p> <p>Referencia y año: Stem Cells and Development, 17:255-268, 2008.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 13	<p>Autores: Marta Cuadros, <u>José Luis Cortés</u>, Román Villegas</p> <p>Título: Stem cells treatment for patients with heart diseases. (Células Madre en Pacientes Cardíacos).</p> <p>Referencia y año: Medicina Clínica (Barcelona), 131: 747-750, 2008.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 14	<p>Autores: <u>Jose Luis Cortes</u>, Pablo Menendez</p> <p>Título: Reproductive medicine embryologists meet hESC research: need to adjust the regulatory framework to actual expectations about hESC research and its potential detrimental consequences.</p> <p>Referencia y año: Fertility & Sterility, 91:1417-1419, 2009.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 15	<p>Autores: Purificación Catalina, Carolina Elosua, <u>José Luis Cortés</u>, Ana Nieto, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez, Paola E. Leone.</p> <p>Título: Characterization of the chromosomal stability of human embryonic stem cell lines.</p> <p>Referencia y año: Latin American Journal of Dismorphology (LAJD), 2:5-9, 2009.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 16	<p>Autores: <u>J L Cortes</u>, L Sanchez, G Ligerro, I Gutierrez-Aranda, P Catalina, C Elosua, P Leone, R Montes, C Bueno, V Ramos-Mejia, I Maleno, J L Garcia-Perez, Pablo Menendez</p> <p>Título: Mesenchymal stem cells facilitate the derivation of human embryonic stem cells from cryopreserved poor-quality embryos.</p> <p>Referencia y año: Human Reproduction, 24:1844-1851, 2009.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 17	<p>Autores: Veronica Ramos-Mejia, Gustavo J Melen, Laura Sanchez, Ivan Gutierrez-Aranda, Gertrudis Ligerro, <u>Jose L Cortes</u>, Pedro J Real, Clara Bueno and Pablo Menendez</p> <p>Título: Nodal/Activin Signaling Predicts Human Pluripotent Stem Cell Lines Prone to Differentiate Toward the Hematopoietic Lineage.</p> <p>Referencia y año: Molecular Therapy, 18:2173-2181, 2010.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 18	<p>Autores: <u>Macia A</u>, <u>Muñoz-Lopez M</u>, <u>Cortes JL</u>, <u>Hastings RK</u>, <u>Morell S</u>, <u>Lucena-Aguilar G</u>, <u>Marchal JA</u>, <u>Badge RM</u>, <u>Garcia-Perez JL</u>.</p>

	<p>Título: Epigenetic control of retrotransposon expression in human embryonic stem cells.</p> <p>Referencia y año: MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, 31:300-316, 2011</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 19	<p>Autores: Fernando Cobo, MD, PhD, <u>José Luis Cortés</u>, PhD, Purificación Catalina, PhD.</p> <p>Título: HIGH THROUGHPUT ASSAYS FOR MICROBIAL DETECTION IN STEM CELL TRANSPLANTATION</p> <p>Referencia y año: Approaches in Aging Control nº15; September 2011, 55-66.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 20	<p>Autores: Mario F. Muñoz, Francisco Zurita, Sandro Argüelles, Rocío Vázquez, José Serres, Matías Guzmán, Remedios Guillén, José Antonio Rodríguez, <u>José Luis Cortés</u>, Jaime Muñoz, José Antonio Pintor, Mercedes Cano, Antonio Ayala.</p> <p>Título: Potential use of adipose tissue stem cells in the control aging</p> <p>Referencia y año: Approaches in Aging Control nº 16; September 2012, 52-59.</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR	
1	RESPONSABLE DIRECTO DE LA DERIVACIÓN DE LAS TRES PRIMERAS LÍNEAS DE CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS HUMANAS EN ANDALUCÍA (AND-1, AND-2, AND-3)
2	
3	
4	

NOMBRE: JOSÉ LUIS CORTÉS ROMERO
DNI: 44291150-G
CATEGORÍA: Doctor
DEPARTAMENTO:
CENTRO:
ASIGNATURA A IMPARTIR:
Nº DE CRÉDITOS EN ESTE MÁSTER (el mínimo debe ser 1 ECTS):
CRÉDITOS EN OTRO MÁSTER (Indicar denominación de cada Máster en que se participe y el número de créditos que se imparta. Añadir tantas líneas como sea preciso):



-
-

Si deseas participar en alguna línea de investigación por favor rellena el siguiente formulario:

Línea de investigación 1 (denominación)
Breve contenido (máx. 150 palabras)
Tutor (es)