

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	20/05/19
----------------------	-----------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JESÚS M. TORRES DE PINEDO		
DNI/NIE/pasaporte	44.270.457-B	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-3634-2011	
	Código Orcid	0000-0001-9361-6258	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA		
Dirección	Avda. de la Investigación, 11		
Teléfono	958.246.659	correo electrónico	torrespi@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	28/07/2010
Espec. cód. UNESCO	230215		
Palabras clave	Eje del estrés y sus interacciones con el eje reproductor, neuroesteroides, isoenzimas 5 α -Reductasa, próstata		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Bioquímica	Universidad de Granada	1997
Doctorado en Bioquímica	Universidad de Granada	2002

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

- Nº de sexenios: 2 (Fecha del último sexenio concedido: 9/06/2014)
- Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 2
- Citas totales recibidas: 957; últimos 5 años (2014-2018, 397 citas)
- Publicaciones indexadas en JCR-SCI: 50
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 28
- Índice h: 16 (Publons)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El solicitante es licenciado en Bioquímica por la Universidad de Granada (año 1997), y se doctoró por la misma Universidad en septiembre de 2002 con una calificación de Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Durante ese tiempo disfrutó de una beca FPU del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT). En su condición de becario, el solicitante participó en las tareas docentes del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

En Noviembre de 2009 obtiene la Acreditación Nacional para el acceso al cuerpo de funcionarios, plaza que consigue por oposición en Julio de 2010.

El profesor Torres ha dirigido dos tesis doctorales y es autor de más de 40 publicaciones indexadas en JCR-SCI, más de la mitad ocupando posiciones relevantes (Q1) en la categoría correspondiente, y ponente en más de cien congresos y reuniones científicas tanto nacionales



como internacionales. Forma parte del panel de revisores de varias revistas internacionales.

Ha realizado estancias de investigación en el Dpt. of Physiology and Neurobiology, University of Connecticut (U.S.A.), estudiando proteínas involucradas con el tráfico celular y anclaje a membrana de las distintas subunidades del receptor de GABA-A en sinaptosomas de hipocampo de cerebro de rata. Entre los años 2004 y 2005 realiza una estancia postdoctoral en el Dpt. of Cellular and Structural Biology de la University of Texas Health Science Center at San Antonio (U.S.A.) estudiando cascadas de señalización intracelular implicadas en la fisiopatología de la diabetes tipo 2. En los años 2011 y 2012 realiza estancias en calidad de “visiting scientist” en el Dpto. de Neurociencia Molecular del Wolfson Institute of Biomedical Research, UCL, London, UK bajo la dirección del profesor John N. Wood. Estas estancias estuvieron condicionadas por el desempeño de su actividad docente en la Universidad de Granada. En este tiempo estuvo investigando el papel de los mecano-receptores de la familia Piezo y su implicación en el fenotipo doloroso en ratones modificados genéticamente, lo que ha resultado recientemente en una publicación de alto impacto en la revista *Nature Communications*. Fruto también de esta estancia de investigación, el solicitante hizo una contribución significativa generando construcciones genéticas para analizar genes candidatos para un síndrome de insensibilidad congénita al dolor, lo que ha supuesto la reciente publicación en la revista *Brain*.

El profesor Torres ha participado en dos proyectos de innovación docente, uno de ellos como investigador principal. Ha obtenido una calificación de EXCELENTE en el certificado de evaluación global de la docencia, emitido por el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente de la Universidad de Granada.

Desde el punto de vista de la gestión, el profesor Torres es actualmente el Director del Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología de la Universidad de Granada. Ha sido Secretario del mismo Dpto. durante seis años, miembro de varias comisiones internas del Dpto., responsable de elaborar anualmente el Contrato-Programa del Dpto. y encargado de mantener la página web del mismo. El profesor Torres es miembro electo de la Junta de Centro de la Facultad de Medicina y representante del Dpto. en la Junta de Centro de la Facultad de Odontología.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Castro B, Sánchez P, Torres JM*, Ortega E*. Effects of perinatal exposure to bisphenol A on the intraprostatic levels of aromatase and 5 α -reductase isozymes in juvenile rats. *Food Chem Toxicol.* 115:20-25, 2018
*Corresponding author
2. Sánchez P, Serrano-Falcón C, Torres JM, Serrano S, Ortega E. 5 α -Reductase isozymes and aromatase mRNA levels in plucked hair from young women with female pattern hair loss. *Arch Dermatol Res.* 310(1):77-83, 2018
3. Habib AM, Matsuyama A, Okorokov AL, Santana-Varela S, Bras JT, Aloisi AM, Emery EC, Bogdanov YD, Follenfant M, Gossage SJ, Gras M, Humphrey J, Kolesnikov A, Le Cann K, Li S, Minett MS, Pereira V, Ponsolles C, Sikandar S, Torres JM, et al., A novel human pain insensitivity disorder caused by a point mutation in ZFH2. *Brain.* 141(2):365-376, 2018



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

4. Castro B, Sánchez P, Torres JM*, Ortega E*. Bisphenol A, bisphenol F and bisphenol S affect differently 5 α -reductase expression and dopamine-serotonin systems in the prefrontal cortex of juvenile female rats. *Environ Res.* 142:281-287, 2015
* Corresponding author
5. Castro B, Sánchez P, Miranda MT, Torres JM*, Ortega E*. Identification of dopamine- and serotonin-related genes modulated by bisphenol A in the prefrontal cortex of male rats. *Chemosphere.* 139:235-239, 2015
* Corresponding author
6. Sánchez P, Castro B, Torres JM*, Ortega E*. Effects of different ethanol-administration regimes on mRNA and protein levels of steroid 5 α -reductase isozymes in prefrontal cortex of adolescent male rats. *Psychopharmacology.* 231(17):3273-80, 2014.
* Corresponding author
7. Eijkelkamp N*, Linley JE*, Torres JM, Bee L., Dickenson AH, Gringhuis M., Minett MS, Hong GS, Lee E, Oh U, Ishikawa Y, Zwartkuis FJ, Cox JJ, Wood JN. A role for Piezo 2 in exchange protein activated by cAMP1-dependent mechanical allodynia. *Nat. Commun.* 4:1682. doi: 10.1038/ncomms2673, 2013
8. Castro B, Sánchez P, Torres JM*, Ortega E*. Effects of adult exposure to bisphenol a on genes involved in the physiopathology of rat prefrontal cortex. *PLoS One* 8(9):e73584. doi: 10.1371/journal.pone.0073584, 2013
* Corresponding author
9. Sánchez P, Castro B, Torres JM*, Olmo A, del Moral RG, Ortega E*. Bisphenol A modifies the regulation exerted by testosterone on 5 α -reductase isozymes in ventral prostate of adult rats. *Bio med Res Int.* 2013:629235, 2013
*Corresponding author
10. Sánchez P, Torres JM, Castro B, Olmo A, Del Moral RG, Ortega E. Expression of steroid 5 α -reductase isozymes in prostate of adult rats after environmental stress. *FEBS J* 280:93-101, 2013

C.2. Proyectos

- Isoenzimas 5 α -Reductasa en HBP y cáncer de próstata. Correlación entre mRNAs y proteínas, apoptosis, hormonas y factores de crecimiento. Metilación de promotores génicos implicados en cáncer.

Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada

De 01/01/2011 a 31/12/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5 Estancias en centros extranjeros

- Department of Physiology and Neurobiology. University of Connecticut. Storrs, Connecticut (U.S.A.), Jun 2001-Sept 2001
Beca predoctoral MCyT en su modalidad de “Estancias breves en el extranjero”.
- Department of Cellular & Structural Biology. The University of Texas Health Science Center at San Antonio (UTHSCSA). San Antonio, TX (U.S.A.) Junio 2004-Febrero de 2005
- Wolfson Insititute for Biomedical Research. University College of London (UCL), Londres (UK). Marzo 2011-Octubre de 2011. Programa “José Castillejo” para estancias



de movilidad en el extranjero de jóvenes doctores.

- Wolfson Institute for Biomedical Research. University College of London (UCL), Londres (UK). Mayo 2012-Octubre de 2012. Visiting scientist.

C.6. Tesis Doctorales dirigidas

1. ESTUDIO DE LOS NIVELES DE mRNA DE LAS ISOENZIMAS DE LA 5ALFA-REDUCTASA EN DIFERENTES SITUACIONES EXPERIMENTALES DE LA RATA.

Investigador: D^a M^a Pilar Sánchez Medina

Centro: Facultad de Medicina. Universidad de Granada

Fecha de lectura: 31 de Mayo de 2007.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

2. EFECTOS DE LA HIPERPROLACTINEMIA SOBRE LOS NIVELES DE ARNm DE LOS ISOENZIMAS TIPO 1 Y TIPO 2 DE LA 5 α -REDUCTASA EN RATAS

Investigador: D. Pablo Vilchez Campillos

Centro: Facultad de Medicina. Universidad de Granada

Fecha de lectura: 07 de Junio de 2011.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

C.7 Trabajos de investigación tutelada para la obtención del DEA: 3

C.8 1er Premio "Federico Olóriz" en Neurociencias para jóvenes investigadores (2003). Convocado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada y el Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz" de la Universidad de Granada.

C.9 Socio ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

C.10 Supervisor de instalaciones radiactivas de 2^a categoría.

C.11 Miembro del Grupo de Investigación "Endocrinología y Metabolismo" CTS-202 de la Junta de Andalucía.

C.12 Investigador colaborador de la red temática de investigación cooperativa "Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas".

C.13 Académico de la Real Academia de Medicina y Cirugía del distrito de Granada.

C.14 Miembro ordinario del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz" de la Universidad de Granada.

C.15 Tramos docentes (quinquenios): 3

C.16 Tramos de investigación (sexenios): 2

C.17 Tramos autonómicos: 1

C.18 Secuencias publicadas en GenBank: 3

JN790819-Homo sapiens PIEZO2 mRNA, complete cds.

KC470081-Homo sapiens DRG protein short isoform mRNA, complete cds

KC470082-Homo sapiens DRG protein long isoform mRNA, complete cds