



1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA PERSONA SOLICITANTE		
APELLIDOS Pacheco López		NOMBRE Yolanda María
NIF 45.085.038		FECHA DE NACIMIENTO (dd mm aaaa) 20/09/1973
DIRECCIÓN C/Baobab, nº37		
LOCALIDAD Sevilla	PROVINCIA Sevilla	CÓDIGO POSTAL 41013
TELÉFONO 654589896		e-mail ypacheco-ibis@us.es

2. FORMACIÓN ACADÉMICA		
LICENCIATURA/DIPLOMATURA/GRADO	CENTRO	FECHA
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla	15/06/1996
DOCTORADO		
Doctorado en Farmacia	Facultad de Farmacia (US) Instituto de la Grasa (CSIC)	03/12/2001

3. DATOS PROFESIONALES		
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Contrato de Investigador "Nicolás Monardes" (C-0010) Co-Investigadora Responsable del Laboratorio de Inmunovirología del IBiS		FECHA DE INICIO 1 de Abril de 2013
ORGANISMO Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)		
UGC Enferm. Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva (UGCoooo38)		
DIRECCIÓN Avda Manuel Siurot, s/n		
LOCALIDAD Sevilla	PROVINCIA Sevilla	CÓDIGO POSTAL 41008
TELÉFONO 955923109		e-mail ypacheco-ibis@us.es
SITUACIÓN LABORAL Contrato Plantilla Interino		
DEDICACIÓN EXCLUSIVA (SI/NO) SI		

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL		
PUESTO Y SITUACIÓN LABORAL	INSTITUCIÓN/ENTIDAD FINANCIADORA	FECHA
Contrato de Investigador Miguel Servet (CP08/00240)	ISCIII	2008-Actualidad
Contrato de Doctor con cargo RIS	HUVR, Sevilla	2007-2008
Contrato de Doctor I3P-PC2002	Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla	2003-2006
Beca de Postgrado REF: I3P-BPG2001	Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla	2002-2003
Col. Merck Sharp & Dohme, S. A. 3-31	HUVR, Sevilla	2001-2001
Beca Predoctoral FPI (MEC)	Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla	1997-2001
Beca de Introduccion a la Investigac	Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla	1996-1996
Alumna Interna Dpto de Farmacia y Tecnología farmacéutica.	Facultad Farmacia, Univ. de Sevilla	1994-1996

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

1. Publicaciones:

- Autores
- Título
- Referencia bibliográfica (Revista, año, volumen, primera y última páginas)
- PMID
- Factor de impacto y Decil/Cuartil (*Journal Citation Report* de 2010)

* *Corresponding author*
 & *Equal contribution*

J Peraire[&], C Viladés[&], YM PACHECO[&], M López-Dupla[&], P Domingo[&], M Gutiérrez, I Rosado, M Leal, C Richart, F Vidal. Evaluation of the pharmacogenetics of immune recovery in treated HIV-infected patients. *Expert Opinion On Drug Metabolism & Toxicology* 2013 (aceptado) [FI: 2.944; Q2]

Méndez-Lagares G, Romero-Sánchez MC, Ruiz-Mateos E, Genebat M, Ferrando-Martinez S, Muñoz-Fernández MA, PACHECO YM[&], Leal M[&]. Long-term suppressive combined treatment does not normalize serum sCD14 levels. *J Infect Dis* 2013; 207:1221-5 [FI: 6.288; Q1; D1]

Romero-Sánchez MC, González-Serna A, PACHECO YM, Ferrando-Martínez S, Machmach K, García-García M, Álvarez-Ríos AI, Vidal F, Ruiz-Mateos E, Leal M. Different biological significance of sCD14 and LPS in HIV: importance of the immunovirology stage and association with HIV-disease progression markers. *J Infection* 2012; 65:431-8. [FI: 3.805; Q1]

Méndez-Lagares G, Díaz L, Correa R, Ferrando-Martínez S, Ruiz-Mateos E, Pozo-Balado MM, León JA, Gurbindo MD, de José MI, Muñoz-Fernández MA, Leal M and PACHECO YM^{*}. Specific patterns of CD4-associated immunosenescence in vertically HIV-infected children. *Clin Microbiol Infect* 2013; 19:558-65 (IF: 4.784; Q1)

M Genebat, I Pulido, MC Romero-Sánchez, A González-Serna, S Ferrando-Martínez, K Machmach, YM PACHECO, MA Muñoz-Fernández, E Ruiz-Mateos, M Leal. Patients on a combined antiretroviral therapy after maraviroc clinical test show no immunovirological impairment. *Antivir Res* 2012; 95:207-11 (IF: 4.439; Q1)

L Díaz, G Méndez-Lagares, R Correa-Rocha, YM PACHECO, S Ferrando-Martínez, E Ruiz-Mateos, MM del Pozo-Balado, JA León, MD Gurbindo, MI de José, M Leal and MA Muñoz-Fernández. Detectable viral load aggravates immunosenescence features of CD8 T-cell subsets in vertically HIV-infected children J AIDS 2012; 60:447-54 (IF: 4.262; Q1)

Méndez-Lagares G, Pozo-Balado MM, Genebat M, García-Pergañeda A, Leal M and PACHECO YM*. Severe immune dysregulation affects CD4+CD25hiFoxP3+ Regulatory T-cells in HIVinfected patients with low-level CD4 T-cell repopulation despite suppressive HAART. J Infect Dis 2012; 205:1501-1509 (IF: 6.288; D1)

Méndez-Lagares G, García-Pergañeda A, Pozo-Balado MM, Genebat M, Ruiz-Mateos E, García-García M, Muñoz-Fernández MA, PACHECO YM*, Leal M[&]. Differential alterations of the CD4 and CD8 T cell subsets in HIV-infected patients on highly active antiretroviral therapy with low CD4 T cell restoration. J Antimicrob Chemother 2012; 67:1228-1237 (IF: 4.659; Q1)

Bermudez B, Lopez S, Varela LM, Ortega A, PACHECO YM, Moreda W, Moreno-Luna R, Abia R, Muriana FJ. Triglyceride-Rich Lipoprotein Regulates APOB48 Receptor Gene Expression in Human THP-1 Monocytes and macrophages. J Nutr 2012, 142:227-32. (IF: 4.295; Q1)

Bermudez B, Lopez S, Ortega A, Varela LM, PACHECO YM, Abia R, Muriana FJ. Oleic acid in olive oil: from a metabolic framework toward a clinical perspective Curr Pharm Des 2011;17:831-43. Review. (IF: 4.774; D1)

Varela LM, Ortega A, Bermudez B, Lopez S, PACHECO YM, Villar J, Abia R, Muriana FJ. A high-fat meal promotes lipid-load and apolipoprotein B-48 receptor transcriptional activity in circulating monocytes. Am J Clin Nutr 2011; 93:918-25 (IF: 6.606; D1)

Lopez S, Bermudez B, Ortega A, Varela LM, PACHECO YM, Villar J, Abia R, Muriana FJ. Effects of meals rich in either monounsaturated or saturated fat on lipid concentrations and on insulin secretion and action in subjects with high fasting triglyceride concentrations. Am J Clin Nutr 2011; 93:494-9 (IF: 6.606; D1)

Activin A induces a non-fibrotic phenotype in smooth muscle cells in contrast to TGF- β . Groenendijk BC, Benus GF, Klous A, PACHECO YM, Volger OL, Fledderus JO, Ferreira V, Engelse MA, Pannekoek H, ten Dijke P, Horrevoets AJ, de Vries CJ. Exp Cell Res 2011; 317:131-42. (IF: 3.609; Q2)

del Pozo-Balado MM., Leal M, Méndez-Lagares G and PACHECO YM*. CD4+CD25+/hiCD127lo phenotype does not accurately identify regulatory T cells in all HIV-infected populations. J Infect Dis 2010; 201(3):331-5 (IF: 6.288; D1)

del Pozo-Balado MM, Méndez-Lagares G, Leal M and PACHECO YM*. Células T reguladoras en la infección por VIH. (Revisión por invitación) AIDS Cyber Journal, 2010, vol 14, nº2

YM PACHECO, I Jarrín, J Del Amo, S Moreno, JA Iribarren, P Viciano, J Parra, JL Gomez-Sirvent, F Gutierrez, JR Blanco, F Vidal, M Leal and CoRIS-MD Risk factors, CD4 long-term evolution and mortality of HIV-infected patients who persistently maintain low CD4 counts, despite virological response to HAART. Curr HIV Res 2009, 7:612-9. (IF: 1.923; Q3)

MM del Pozo-Balado, M Leal, G. Méndez-Lagares, R. Mata-Alcázar, LF López-Cortés, P Viciano and YM PACHECO*. Increased regulatory T cells in HIV-infected patients non-responders to HBV vaccine J Infect Dis 2010; 202: 362-369 (IF: 6.288; D1)

I. Pulido, M. Leal, M. Genebat, YM PACHECO, ME Sáez, N. Soriano-Sarabia The TLR4 asp299gly polymorphism is a risk factor for active tuberculosis in caucasian hiv-infected patients Curr HIV Res 2010; 8:253-8 (IF: 1.923; Q3)

G. Méndez-Lagares, Leal M, MM del Pozo-Balado, JA León and YM PACHECO*

Is it age or HIV that drives the regulatory T-cells expansion that occurs in older HIV-infected persons?
Clin Immunol 2010; 136: 157-159 (FI: 3.932; Q2)

Ruiz-Mateos E, Ferrando-Martinez S, Machmach K, Viciano P, PACHECO YM, Nogales N, Genebat M, Leal M.
High levels of CD57+CD28- T-cells, low T-cell proliferation and preferential expansion of terminally differentiated CD4+ T-cells in HIV-elite controllers.
Curr HIV Res. 2010; 8: 471-81(IF: 1.923; Q3)

Y.M. PACHECO, S. López, B. Bermúdez, A. Ortega, L.M. Varela, R. Abia, F.J.G. Muriana

Oleic acid: the main component of olive oil on postprandial metabolic processes

In: Victor R. Preedy and Ronald Ross Watson, editors, Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention.
Oxford: Academic Press, 2010, pp. 1385-1393. ISBN: 978-0-12-374420-3

Bermúdez B, López S, PACHECO YM, Villar J, Muriana FJ, Hoheisel JD, Bauer A, Abia R.

Influence of postprandial triglyceride-rich lipoproteins on lipid-mediated gene expression in smooth muscle cells of the human coronary artery.

Cardiovasc Res 2008; 79:294-303. (FI: 6.051; D1)

López S, Bermúdez B, PACHECO YM, Villar J, Abia R, Muriana FJ.

Distinctive postprandial modulation of beta cell function and insulin sensitivity by dietary fats: monounsaturated compared with saturated fatty acids.

Am J Clin Nutr. 2008; 88:638-44. (IF: 6.606; D1)

Y.M. PACHECO, S. López, B. Bermúdez, R. Abia, J. Villar, F.J.G. Muriana.

A meal rich in oleic acid beneficially modulates postprandial sICAM-1 and sVCAM-1 in normotensive and hypertensive hypertriglyceridemic subjects.

J Nutr Biochem 2008; 19: 200-5. (FI: 4.538; D1)

2. Ensayos clínicos en fase I o independientes:

- Autores
- Título
- Organismo o empresa financiadora
- Código del ensayo clínico
- Fase I (Si/No)
- Ensayo clínico independiente (Si/No)

“Estudio de posibles predictores inmunológicos de respuesta inmune anómala al TARGA (pacientes VIH “Escasos repobladores”) Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (EC11-520) Importe: 75.480 €. Período de vigencia: 2012-2013. Investigador principal: Yolanda M. Pacheco, Colaboradores: Manuel Leal, Gema Méndez Lagares, María del Mar del Pozo Balado

“Estudio de los mecanismos implicados en la recuperación de linfocitos CD4+ propiciada por el tratamiento con Interleuquina 2 en pacientes bajo TARGA efectivo, pero con escasa ganancia de linfocitos CD4+. Papel del cotratamiento con antiinflamatorios no esteroideos”. Fondo de Investigaciones Sanitarias 2006 (Exp: EC07/90392, proyecto coordinado con el Laboratorio de Inmunovirología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid). Importe: 52030 €. Período de vigencia: 2007 a 2010. Investigador principal: Manuel Leal. Colaboradores: Pompeyo Viciano, Luís López-Cortés, Miguel Genebat, Jaime Muñoz, Yolanda M. Pacheco, Sara Ferrando, M^a Ángeles Muñoz-Fernández, Susana Álvarez, M^a Isabel Clemente.

3. Proyectos de investigación con financiación competitiva, indicando los que son de carácter clínico:

- Título:
- Investigador principal
- Entidad financiadora y código de expediente
- Período de realización
- Financiación obtenida
- ¿Es investigador principal? (Si/No)

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS) Desde 2012 hasta 2016. Red de SIDA (RIS) RD12/0017/0029. Investigador principal: Manuel Leal.



TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio de posibles predictores inmunológicos de respuesta inmune anómala al TARG (pacientes VIH "Escasos Repobladores").

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI0081/2011)

PRESUPUESTO: Solicitado: 19.700 euros; Concedido: 18.947 euros.

DURACIÓN: 1 año (resolución: Marzo 2012), ampliado durante 2013

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio de posibles predictores inmunológicos de respuesta inmune anómala al TARG (pacientes VIH "Escasos Repobladores").

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (EC11-520)

PRESUPUESTO: Solicitado: 87.720 euros; Concedido: 75.480 euros.

DURACIÓN: 1 año (resolución: Diciembre de 2011). Ampliado durante 2013

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: "Estado inmunoregulador e inflamatorio en tejido linfoide asociado a intestino (GALT) y en sangre periférica de pacientes VIH con escasa recuperación de CD4 bajo TARGA supresor".

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III (Fondos de Investigación Sanitaria). P11/02014

PRESUPUESTO: Solicitado: 155.200 euros; Concedido: 68.365 euros.

DURACIÓN: 3 años (resolución: septiembre de 2011).

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de Los Mecanismos Inmunopatogénicos Implicados en la Escasa/ausente Respuesta A la Vacuna de la Hepatitis B en Pacientes Infectados Por el VIH.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondos de Investigación Sanitaria (FIS) del Instituto de Salud Carlos III (PI081030/2008)

DURACIÓN: Noviembre 2008-Noviembre 2011.

Cuantía de la subvención: 89.056 euros

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de Los Mecanismos Inmunopatogénicos Implicados en la Escasa/ausente Respuesta A la Vacuna de la Hepatitis B en Pacientes Infectados Por el VIH.

ENTIDAD FINANCIADORA: Conserjería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0287/2008)

Cuantía de la subvención: 48.500 Euros

DURACIÓN: Noviembre 2008-Noviembre 2011.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto FIS asociado a contrato de Investigador SNS (CP07/00240)

"Estudio de los mecanismos inmunopatogénicos subyacentes en pacientes VIH sometidos a TARGA virológicamente efectivo, pero cuyo recuento de linfocitos CD4+ se mantiene persistentemente bajo .

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

Cuantía de la subvención: 42.000 Euros

DURACIÓN: Nov 2007-Nov 2010

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Yolanda Pacheco López

TÍTULO DEL PROYECTO: Papel de las Células Plasmacitoides Dendríticas en el Control de la Viremia VIH en Pacientes Sin Tratamiento Antirretroviral ("pacientes controladores")

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0270/2008)

DURACIÓN: Noviembre 2008-Noviembre 2011.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Leal Noval

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la homeostasis de células T en pacientes sometidos a TARGA virológicamente efectivo, pero cuyo recuento de linfocitos CD4+ se mantiene persistentemente bajo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE) (36688/07)

DURACIÓN: Enero 2008-Enero 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Leal Noval

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la homeostasis de células T en pacientes sometidos a TARGA virológicamente efectivo, pero cuyo recuento de linfocitos CD4+ se mantiene persistentemente bajo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0366/07)

DURACIÓN: Enero 2008-Enero 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Leal Noval



TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio de los mecanismos implicados en la recuperación de linfocitos CD4+ propiciada por el tratamiento con interleuquina 2 en pacientes bajo TARGA efectivo, pero con escasa ganancia de linfocitos CD4+. Papel del cotratamiento con antiinflamatorios no esteroideos"

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS(Fondos de Investigación Sanitaria)-Proyecto de Investigación Clínica Independiente (EC07/90392)

DURACIÓN: Duración: Enero 2008-Enero 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Leal Noval

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS) Desde 2006 hasta 2012. Red de SIDA (RIS) RD06/0006/0021. Investigador principal: Manuel Leal. Contrato postdoctoral asociado de Yolanda M. Pacheco de Febrero de 2007 a Enero de 2008.

4. Tesis Doctorales dirigidas:

- Título de la Tesis
- Doctorando
- Universidad
- Calificación
- Fecha

"Homeostasis y Regulación del Sistema Inmune en distintos escenarios de la infección por VIH: paciente No Repoblador e Infección vertical" Gema Méndez Lagares, Universidad de Sevilla, Diciembre de 2012

"Mecanismos inmunopatogénicos implicados en la escasa/ausente respuesta a la vacuna de la Hepatitis B en pacientes infectados por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana" Maria del Mar del Pozo Balado (defensa prevista primer semestre de 2014)

"Mecanismos homeostáticos implicados en la escasa recuperación de CD4 de pacientes No Repobladores" Isaac Rosado Sánchez (en desarrollo desde Mayo 2012)

5. Estancias en centros de reconocido prestigio internacional.

- Centro
- Departamento
- Posición en el centro

Departamento de Bioquímica Médica
Academic Medical Center, University of Amsterdam, The Netherlands. (2004)

Departamento de Bioquímica
Georgetown University, Washington DC. USA. (2000)

Departamento de Farmacología Celular y Molecular
Medical University of South Carolina, Charlestown. USA. (1999)

6. OTROS INDICADORES DE EXCELENCIA CIENTÍFICA

- Participación en comités de evaluación científica de organismos oficiales y/o comités de redacción de revistas científicas.

Comité Científico Externo del BioBanco de la Red de SIDA (RETIC RIS; RD12/0017/0029), desde la presente convocatoria (2013-2016).

- Participación en CIBER/RETICS.

Pertenencia a la Red de SIDA (RETIC RIS; RD12/0017/0029), tanto en la convocatoria previa (2006-2012) como en la actual (2013-2016), con participaciónn activa en la Línea de Inmunopatogenia de la RIS, tanto en la anterior edición, como en la nueva edición:

Miembro del Comité Ejecutivo del programa “Inmunopatogenia del VIH y desarrollo de vacunas”
Co-coordinadora del WP3 “Mecanismos de daño inmunológico y de recuperación inmune”

- Premios de investigación recibidos en los últimos 5 años.

“El aceite de oliva mejora la homeostasis de la glucosa durante las fases agudas de la alimentación”
Real e Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Sevilla, 2008