

PERSONAL

MÉDICO JEFE SERVICIO

JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS

MÉDICO JEFE ASOCIADO

ALBERTO ORTIZ ARDUAN

MÉDICOS ADJUNTOS

EMILIO JOSÉ GONZÁLEZ PARRA
ANA MARÍA RAMOS VERDE
BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
CAROLINA MARTA GRACIA IGUACEL
CATALINA MARTÍN-CLEARY
EMMA RAQUEL ALEGRE DE MONTANER
JORGE ROJAS RIVERA
LAURA RODRÍGUEZ-OSORIO JIMENEZ (RIO
HORTEGA)
MANUEL JESÚS HERNÁNDEZ PEREZ
MARIA GABRIELA ROSSELLO
MARÍA VANESSA PEREZ GÓMEZ

MÉDICOS RESIDENTES

MARÍA SOLEDAD PIZARRO SÁNCHEZ
YOUSSEFF AOUAD
MAY LISSET MEJIA VILCA
DIANA FLOR PAZMIÑO ZAMBRANO

SUPERVISORA DE ENFERMERAS

MÓNICA PEREIRA GARCÍA

AUX. ENFERMERÍA

BEMEDYKTA ZAWADZKA
JAVIER DEL NOGAL
PALOMA CAÑETE
PILAR ALIAGA GONZÁLEZ
SUSANA SANTOS BAZ

D.U.E.

DIDIER SÁNCHEZ OSTINA
JORGE ADRIÁN AYMAMI ÁVILA
JUANA CABREJOS
LAURA RIESGO GUTIERREZ
MARIÁ GARCÍA FERNÁNDEZ
MARIÁ HERNÁNDEZ
MYRIAM FERNÁNDEZ SELFA
NIEVES HERNÁN-GÓMEZ PEREZ
PAULSA MANSO
SANDRA VANEGAS
ARANCHA ESCRIBANO PARRA

PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA. DEPARTAMENTO MEDICINA:

JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS (CATEDRÁTICO)
ALBERTO ORTIZ ARDUÁN (PROFESOR
TITULAR)
EMILIO GONZÁLEZ-PARRA (PROFESOR
ASOCIADO)
CARMEN GÓMEZ GUERRERO (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
OSCAR LORENZO GONZALEZ (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
JOSÉ LUIS MARTÍN VENTURA (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
MARTA RUIZ ORTEGA (PROFESOR DOCENTE
INVESTIGADOR)

LABORATORIO DE PATOLOGÍA RENAL, VASCULAR Y DIABETES

PERSONAL CLÍNICO/INVESTIGADOR

DIRECTOR: JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS
JEFE DE GRUPO: ALBERTO ORTIZ ARDUAN

INVESTIGADORES INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE PLANTILLA

LUIS BLANCO COLIO

INVESTIGADORES UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PLANTILLA

CARMEN GÓMEZ GUERRERO (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
OSCAR LORENZO GONZALEZ (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
JOSÉ LUIS MARTÍN VENTURA (PROFESOR
DOCENTE INVESTIGADOR)
MARTA RUIZ ORTEGA (PROFESOR DOCENTE
INVESTIGADOR)

INVESTIGADORES CONTRATADOS PROGRAMA MIGUEL SERVET

ADRIÁN MARIO RAMOS
JUAN ANTONIO MORENO GUTIÉRREZ
ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ
NIEVES GONZÁLEZ GÓMEZ

Actividad por servicios Nefrología

INVESTIGADORES COLABORADORES

JOSÉ TUÑÓN (SERVICIO DE CARDIOLOGÍA.
PROF. ASOCIADO UAM).

INVESTIGADORES CONTRATADOS

PROGRAMA RIO HORTEGA

CATALINA MARTÍN CLEARY
BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

LABORATORIO DE PATOLOGÍA RENAL Y VASCULAR

DIRECTOR

JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS

INVESTIGADORES CONTRATADOS DOCTORES

MARTA RUIZ ORTEGA
CARMEN GÓMEZ GUERRERO
OSCAR LORENZO

INVESTIGADORES CONTRATADOS

JOSÉ LUIS MARTÍN VENTURA
LUIS BLANCO COLIO
ADRIÁN RAMOS MARIO

INVESTIGADORES COLABORADORES

JOSÉ TUÑÓN (CARDIOLOGÍA)

JEFES ASOCIADOS

ALBERTO ORTIZ ARDUÁN

CONTRATADOS POSTDOCTORALES

JUAN ANTONIO MORENO GUTIÉRREZ
ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ
SEBASTIÁN MAS FONTAO
M^a DOLORES SÁNCHEZ NIÑO
CARLOS ANTONIO TARÍN CEREZO
ESTHER CIVANTOS MARTÍN
CONCEPCIÓN IZQUIERDO CARNERO
SERGIO BERZAL GOMEZ
CAROLINA LAVOZ BARRÍA
BELEN PICATOSTE BOTIJA

PREDOCTORALES

CARLOS ERNESTO FERNÁNDEZ GARCÍA
LILIANA GONZÁLEZ ESPINOSA
ALFONSO RUBIO NAVARRO
ENRIQUE BOSCH PANADERO
M^a VALVANERA FERNÁNDEZ LASO
CRISTIAN GONZÁLEZ GUERRERO
JOSÉ LUIS MORGADO PASCUAL
CARLOS OCAÑA SALCEDA
AINHOA OGUIZA BILBAO
JONAY POVEDA NÚÑEZ
CARLOTA RECIO CRUZ
RAÚL RODRIGUES DÍEZ
OLGA RUIZ ANDRÉS
SANDRA RAYEGO MATEOS
CRISTINA SASTRE REYERO

TÉCNICOS DE LABORATORIO

SUSANA CARRASCO NAVARRO
ROSARIO DE NICOLÁS MIGUEL
PATRICIA LLAMAS GRANDA
ESTRELLA MARÍA MARTÍN-CRESPO AZNAR

LABOR ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN	
Altas	439
Estancia media	8,01
Hospital Día	423
CONSULTAS EXTERNAS	
Primera visita	1.745
Sucesiva	10.752

Alta resolución	65
TOTAL	12.562
Ratio s/p	5,94
URGENCIAS	
Urgencias no ingresadas	449
Urgencias ingresadas	340
TOTAL	789

LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la FJD o la Facultad de Medicina de la UAM)

PREGRADUADOS

Cuende Diez M, Fernández Camuñas A, García Flores G. Estudiantes de tercero de la Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Oscar Lorenzo González

Clases teóricas, seminarios y clases prácticas, alumnos 5º curso. Facultad de Medicina UAM.

Curso TAD sobre Hipertensión arterial para alumnos de 4º, 5º y 6º de los cuatro hospitales adscritos a la Facultad de Medicina de la UAM.

III CURSO de patología glomerular básica Dislipemia en la patología glomerular: a quién, cómo y por qué . 24-25 de abril de 2013 FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ.

Profesor del Magister en Hemodiálisis para especialistas en Nefrología. Universidad Complutense de Madrid. Emilio González-Parra.

POSTGRADUADOS

Jose Luis Martin-Ventura . Master de Dianas terapéuticas en enfermedad vascular (Alumnos de Master). Tutela de la tesis de: CARLOS ERNESTO FERNANDEZ GARCIA y MONICA TORRES FONSECA

Máster Universitario de Investigación Farmacológica, Facultad de Medicina, UAM. Docencia en el Módulo de Especialización en Investigación Cardiovascular. Jesús Egido de los Ríos.

Máster Universitario de Investigación Farmacológica, Facultad de Medicina, UAM. Docencia en el Módulo de Especialización en Investigación Cardiovascular. Carmen Gomez-Guerrero

Máster Universitario en Investigación en Inmunología. Universidad Complutense de Madrid. Seminario "Sistema inmune en aterosclerosis y diabetes: Papel del los receptores Fc". Carmen Gómez-Guerrero

OTRAS LABORES DOCENTES

Master en Farmacología . Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Marta Ruiz Ortega

Cardiac steatosis and apoptosis in experimental obese type-II diabetes. Óscar Lorenzo. Master en Investigación farmacológica. Curso 2013-14

Curso de verano UAM. Fósforo en la dieta: ¿salud o envejecimiento? Directores: Alberto Ortiz, Maria Dolores Sanchez Niño. 7, 8 y 9 de julio de 2014, Facultad de Medicina, UAM EUTox CME Course, Organised in collaboration with ERA-EDTA, ESAO and the REDINREN. Accelerated aging in chronic kidney disease (CKD)" Madrid, Friday 28th March 2014. Director: Alberto Ortiz

I curso-taller de lectura crítica de artículos en medicina clínica. Una visión desde la medicina basada en la evidencia (MBE), organizado por el IIS-Fundacion Jimenez Díaz y la REDINREN. 26, 27 y 28 de febrero de 2014, IIS Fundación Jiménez Díaz. Coordinador: Jorge E. Rojas-Rivera

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

1. XXI Reunión Científica del Club de Neuropatología VII Reunión del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la S.E.N.

(GLOSEN). The role of kidney biopsy in the diabetic patient

2. ENCONTRO RENAL/ RENAL MEETING 2014. XXVIII PORTUGUESE NEPHROLOGY CONGRESS XXVIII APEDT CONGRESS 9 - 12 April 2014 Vilamoura Congress Centre Portugal "O papel da hematuria na progressão das doenças glomerulares: o exemplo da nefropatia IgA"
3. IX Conferencia Internacional "HIPERTENSIÓN Y RIÑÓN" Hipertensión y Riesgo Vascular asociado a la Enfermedad Renal Lugar: Hotel NH Eurobuilding. Madrid Fecha: 19 al 21 de Marzo de 2014 "High prevalence of mineral metabolism alterations in patients with coronary artery disease". Jesus Egido . Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
4. REUNION NACIONAL SOCIEDAD ESPANOLA DE HIPERTENSION LIGA ESPANOLA PARA LA LUCHA CONTRA LA HIPERTENSION ARTERIAL. CONFERENCIA: ALTERACIONES DEL METABOLISMO MINERAL EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y RENAL. 26 AL 28 DE MARZO
5. 31 al 3 Junio . ERA EDTA . Ámsterdam
6. 6 Junio 2014. SOVASHTA Sociedad Vasca de HTA y RCV . Laguardia . Abordaje terapéutico a la dislipemia del paciente con enfermedad renal crónica y otras situaciones de alto riesgo CV
7. Symposium on "Circulating Biomarkers in Atherosclerosis" - 3rd July. Barcelona in the Palau de Congressos de Catalunya. FCVB Congress, in Barcelona from 4-6 July 2014
8. SLANH. Sociedad LATinoamericana de Nefrologia e Hipertension . 20-23 de Agosto. Centro de Convencions Casa de Piedra . Santiago de Chile. "Avances en la patogenia de las enfermedades glomerulares" y "Nuevas estrategias terapéuticas en la Nefropatía Diabética: De la preclínica a los estudios controlados" Jesus Egido .
9. 15 Congress of the Internacional Society of peritoneal dialysis. 7-10- Septiembre 2014. Plenary Lecture . Karl D Nolph Lecture Vascular permeability pathophysiology in CKD. Jesus Egido .
10. 47th European Society for pediatric nephrology (ESPN) annual meeting. Porto. September 18-20, 2014 . Haematuria The Forgotten CKD Factor? . Jesus Egido
11. 21 CONGRESO DA SOCIEDADE GALEGA DE HIPERTENSIÓN A Toxa, 26 e 27 de Setembro de 2014..Nuevas estrategias en el manejo de la enfermedad renal crónica. Jesús Egido de los Ríos
12. XLIV Congreso Nacional de la SOCIEDAD ESPAÑOLA de NEFROLOGÍA. S.E.N. 4-7 Octubre 2014." Implicación del fosfato sérico y del FGF23 (Fibroblast growth factor) en la enfermedad Cardiovascular" Jesus Egido (Madrid). "Nuevas estrategias terapéuticas en la nefropatía diabética. De la preclínica a los estudios clínicos controlados Jesús Egido (Madrid)"
13. ASN Congreso 2014 Kidney Week . Philadelphia . 11-16 Noviembre 2014
14. IX REUNION DEL GRUPO DE NEFROLOGIA GERIATRICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGIA. Badajoz- 21 Noviembre 2014 Badajoz. "Dislipemia en el anciano ". Jesus Egido
15. -Monica Torres-Fonseca, Elena Burillo, Jes S. Lindholt, Pedro Molina-Sanchez, Roxana Martinez-Pinna, Inmaculada Jorge, Luis Miguel Blanco-Colio, Carlos Tarin, Margarita Esteban, Jesper Laustsen, Priscila Ramos-Mozo, Enrique Calvo, Juan Antonio Lopez, Melina Vega de Ceniga, Jean-Baptiste Michel, Jesus Egido, Vicente Andres, Jesus Vazquez, Olivier Meilhac, Jose Luis Martin-Ventura. ApoA-II/HDL as diagnostic, prognostic and therapeutic biomarkers of abdominal aortic aneurysm. IMAD 2014 (Liege)
16. -Jorge I*, Burillo E*, Blanco-Colio LM, Camafeita E, Mesa R, Trevisan-Herraz M, Silla-Castro JC, Bonzon-Kulichenko E, Egido J, Meilhac O, Martin-Ventura JL*, Vázquez J* (*co-authors). Hallmarks of inflammation, proteolysis and oxidative stress in the HDL particles from human abdominal aortic aneurysm patients. HUPO 2014 (Madrid).

17. Fernandez-Garcia CE, Madrigal-Matute J, Lindholt JS, Benito-Martin A, Burillo E, Zalba G, Beloqui O, Llamas-Granda P, Ortiz A, Egido J, Blanco-Colio LM, Martin-Ventura JL Galectin-3, a biomarker linking oxidative stress and inflammation with the clinical outcomes of patients with atherothrombosis. SEA 2014 (Barcelona).
18. JL Martin-Ventura. Ponencia invitada: IDENTIFICATION OF NOVEL BIOMARKER OF AAA BY PROTEOMICS. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR BIOLOGY JULY 2014 (Barcelona)
19. JL Martin-Ventura. Ponencia invitada: Novel mediators involved in oxidative stress and proteolysis in AAA. IMAD SEPTEMBER 2014 (Liege)
20. TWEAK or Fn14 deficiency reduce elastase perfusion-induced aortic abdominal aneurysm in mice. Martín-Ventura JL, Tarín C, Fernández-Laso V, Sastre C, Madrigal-Matute J, Blanco-Colio LM. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Barcelona, Febrero 2014.
21. DIFERENCIAS EN LOS NIVELES SÉRICOS DE BISFENOL A (BPA) EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS TRATADOS CON DOS MEMBRANAS DIFERENTES E. GONZÁLEZ PARRA1, V. CAMARERO2, D. SÁNCHEZ OSPINA1, E. BOSCH3, S. MAS3, V. PÉREZ GÓMEZ1, I. SAEZ CALERO2, P. ABAIGAR2, J. EGIDO1 Servicios de Nefrología. 1Fundación Jiménez Díaz, Madrid 2Hospital General Burgos 3Laboratorio Investigación Renal. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
22. INDIVIDUALIZACIÓN DEL CALICO DEL BAÑO DE DIÁLISIS DE ACUERDO AL CALICO BASAL PREDIÁLISIS E. GONZÁLEZ PARRA1, ML. GONZÁLEZ CASAUS2, MD. ARENAS3, MV. PÉREZ GÓMEZ1, MA. MUÑOZ RODRÍGUEZ2, D. SÁNCHEZ OSPINA1, J. EGIDO1, A. ORTIZ1 1Nefrología. Fundación Jiménez Díaz, Madrid 2Laboratorio. Hosp. Gomez Ulla, Madrid 3Nefrología. H Perpetuo Socorro, Alicante.
23. -Congreso: Advances and perspectives in cardiovascular biomedicine. Madrid, 21 March 2014.
24. 15th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis (ISPD) Madrid on September 7 – 10, 2014.
25. -TH17-mediated inflammation in peritoneal dialysis. 15th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis (ISPD). Pre-Congress Course Basic Science Madrid on September 7 – 10, 2014.
26. -The C-terminal module of connective tissue growth factor regulates the NF-KB pathway and induces vascular inflammation by activation of NADPH oxidase 1. Ruiz-Ortega M and cols. Advances and perspectives in cardiovascular biomedicine. Madrid, 21 March 2014. Poster presentation
27. -IL-17A IS A NOVEL PLAYER IN DIALYSIS-INDUCED PERITONEAL DAMAGE. Marta Ruiz-Ortega (presenter) and cols. 15th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis (ISPD) Madrid on September 7 – 10, 2014. Oral communication.
28. -XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología, 4 al 7 de Octubre de 2014, Barcelona. Varios posters. "Paricalcitol disminuye la respuesta inflamatoria inducida por Aldosterona al inhibir la transactivación del EGFR.", Evaluación del eje gremlin/VEGFR2 como una nueva opción terapéutica en la enfermedad renal "Nuevo mecanismo anti-inflamatorio de Paricalcitol: Inhibición de la transactivación del EGFR en el daño renal experimental inducido por TWEAK."
29. -Gremlin regulates renal inflammation via vascular endothelial growth factor receptor 2 pathway. Marta Ruiz-Ortega and cols. ASN Kidney Week 2014, Philadelphia. Poster Sitagliptin improves diastolic function and increases glucose uptake in the diabetic myocardium.: Ramírez E., Picatoste B., Morcillo MA, Caro A., Egido. J, Tuñón J., and Lorenzo O. European Society of Cardiology. Barcelona 2014

30. Sitagliptin reduces fatty-acids uptake in detriment of glucose in experimental type-II diabetic hearts. Ramirez E., Picatoste B., Morcillo MA., Caro A., Egido J., Tuñón J., and Lorenzo O. *Frontiers in cardiovascular Biology*. Barcelona 2014
 31. La Sitagliptina reduce la asimilación de ácidos grasos en favor de glucosa en el corazón diabético experimental. Ramírez E., Klett-Mingo M., Picatoste B., Caro A., Tuñón J., Lorenzo O. *Sociedad Española de Hipertensión*. Madrid 2014
 32. -Zaida Moreno-Villegas, Raúl Sanz, Sergio Portal-Núñez y Nieves González. Expresión y funcionalidad del Receptor Bombesina Subtipo-3 (BRS-3), en el tejido adiposo de humano y modelos animales. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes (SED) celebrado en Pamplona del 3 al 5 de abril de 2014. *Diabetología* pag 32 P-018.
 33. -N.González, A. Martín-Duce, F. Martínez Arrieta, I Ramos-Álvarez, Z. Moreno-Villegas, S. Portal-Núñez, R. Sanz, J. Egido. Bombesin Receptor Subtype-3 and its synthetic agonist: therapeutic tandem foro bese/type 2 diabetic patients. 50th EASD Annual Meeting of the European association for the study of Diabetes, Vienna, Austria 15-19 September 2014.
- pii: S0914-5087(14)00334-7. PubMed PMID: 25533425.
3. -Gonzalez-Parra E, Gonzalez-Casaus ML, Arenas MD, Sainz-Prestel V, Gonzalez-Espinoza L, Muñoz-Rodríguez MA, Tabikh A, Egido J, Ortiz A. Individualization of Dialysate Calcium Concentration According to Baseline Pre-Dialysis Serum Calcium. *Blood Purif*. 2014 Dec 19;38(3-4):224-233. PubMed PMID: 25531119.
 4. -Ferreira S, Ortiz A, Germain DP, Viana-Baptista M, Caldeira-Gomes A, Camprecios M, Fenollar-Cortés M, Gallegos-Villalobos A, Garcia D, García-Robles JA, Egido J, Gutiérrez-Rivas E, Herrero JA, Mas S, Oancea R, Péres P, Salazar-Martín LM, Solera-Garcia J, Alves H, Garman SC, Oliveira JP. The alpha-galactosidase A p.Arg118Cys variant does not cause a Fabry disease phenotype: Data from individual patients and family studies. *Mol Genet Metab*. 2014 Nov 9. pii: S1096-7192(14)00349-7. PubMed PMID: 25468652.
 5. -Alique M, Sánchez-López E, Rayego-Mateos S, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M. Angiotensin II, via angiotensin receptor type 1/nuclear factor- κ B activation, causes a synergistic effect on interleukin-1 β -induced inflammatory responses in cultured mesangial cells. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst*. 2014 Oct 29. pii: 1470320314551564. PubMed PMID: 25354522.

PUBLICACIONES

1. Berzal S, González-Guerrero C, Rayego-Mateos S, Uceros Á, Ocaña C, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Ramos AM. TNF-related weak inducer of apoptosis (TWEAK) regulates junctional proteins in tubular epithelial cells via canonical NF- κ B pathway and ERK activation. *J Cell Physiol*. 2014 Dec 23. PubMed PMID: 25536182.
2. -Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Aceña Á, Carda R, González-Casaus ML, Alonso J, Lorenzo Ó, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Franco Peláez JA, Mahillo-Fernández I, Farré J, López-Bescós L, Egido J, Tuñón J. Differential profile in inflammatory and mineral metabolism biomarkers in patients with ischemic heart disease without classical coronary risk factors. *J Cardiol*. 2014 Dec 19. pii: S0914-5087(14)00096-5. PubMed PMID: 25127747.
6. -Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Egido J, Lindholm B, Mahillo I, Carrero J, Ortiz A. Cortisol levels are associated with mortality risk in hemodialysis patients. *Clin Nephrol*. 2014 Oct;82(4):247-56. PubMed PMID: 25216457.
7. -Higueras J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Alonso J, Pello A, Aceña A, Carda R, Lorenzo O, Mahillo-Fernández I, Asensio D, Almeida P, Rodríguez-Artalejo F, Farré J, López Bescós L, Egido J, Tuñón J. [Impact of plasma pro-B-type natriuretic peptide amino-terminal and galectin-3 levels on the predictive capacity of the LIPID Clinical Risk Scale in stable coronary disease.]. *Clin Investig Arterioscler*. 2014 Aug 12. pii: S0214-9168(14)00096-5. PubMed PMID: 25127747.

8. -Madrigal-Matute J, Lindholt JS, Fernandez-Garcia CE, Benito-Martin A, Burillo E, Zalba G, Beloqui O, Llamas-Granda P, Ortiz A, Egido J, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL. Galectin-3, a biomarker linking oxidative stress and inflammation with the clinical outcomes of patients with atherothrombosis. *J Am Heart Assoc.* 2014 Aug 5;3(4). pii: e000785. PubMed PMID: 25095870.
9. -Tarín C, Fernández-Laso V, Sastre C, Madrigal-Matute J, Gómez M, Zaragoza C, Egido J, Burkly LC, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM. Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis or Fn14 deficiency reduce elastase perfusion-induced aortic abdominal aneurysm in mice. *J Am Heart Assoc.* 2014 Aug 4;3(4). pii: e000723. PubMed PMID: 25092786.
10. -Rodriguez-Diez RR, Garcia-Redondo AB, Orejudo M, Rodriguez-Diez R, Briones AM, Bosch-Panadero E, Kery G, Pato J, Ortiz A, Salaices M, Egido J, Ruiz-Ortega M. The C-Terminal Module IV of Connective Tissue Growth Factor, Through EGFR/Nox1 Signaling, Activates the NF- κ B Pathway and Proinflammatory Factors in Vascular Smooth Muscle Cells. *Antioxid Redox Signal.* 2015 Jan 1;22(1):29-47. PubMed PMID: 25065408;
11. -Droguett A, Krall P, Burgos ME, Valderrama G, Carpio D, Ardiles L, Rodriguez-Diez R, Kerr B, Walz K, Ruiz-Ortega M, Egido J, Mezzano S. Tubular overexpression of gremlin induces renal damage susceptibility in mice. *PLoS One.* 2014 Jul 18;9(7):e101879. PubMed PMID: 25036148
12. -Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Barril-Cuadrado G, Sánchez R, Egido J, Ortiz-Ardúan A, Carrero JJ. Defining protein-energy wasting syndrome in chronic kidney disease: prevalence and clinical implications. *Nefrologia.* 2014;34(4):507-19. PubMed PMID: 25036065.
13. -Fernández-Laso V, Sastre C, Egido J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM. [Atorvastatin inhibits the atherosclerotic lesion induced by tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis in apolipoprotein E deficient mice]. *Clin Investig Arterioscler.* 2015 Jan-Feb;27(1):17-25.
14. -Recio C, Oguiza A, Lazaro I, Mallavia B, Egido J, Gomez-Guerrero C. Suppressor of cytokine signaling 1-derived peptide inhibits Janus kinase/signal transducers and activators of transcription pathway and improves inflammation and atherosclerosis in diabetic mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2014 Sep;34(9):1953-60.
15. -Martinez-Pinna R, Burillo E, Madrigal-Matute J, Lopez JA, Camafeita E, Torres-Fonseca MM, Llamas-Granda P, Egido J, Michel JB, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL. Label-free proteomic analysis of red blood cell membrane fractions from abdominal aortic aneurysm patients. *Proteomics Clin Appl.* 2014 Aug;8(7-8):626-30.
16. -Rodriguez-Diez R, Rodriguez-Diez RR, Lavoz C, Carvajal G, Droguett A, Garcia-Redondo AB, Rodriguez I, Ortiz A, Egido J, Mezzano S, Ruiz-Ortega M. Gremlin activates the Smad pathway linked to epithelial mesenchymal transdifferentiation in cultured tubular epithelial cells. *Biomed Res Int.* 2014;2014:802841.
17. -Arrieta F, Balsa JA, de la Puerta C, Botella JI, Zamarrón I, Elías E, Del Río JI, Alonso P, Candela A, Blanco-Colio LM, Egido J, Navarro P, Vázquez C. Phase IV prospective clinical study to evaluate the effect of taurine on liver function in postsurgical adult patients requiring parenteral nutrition. *Nutr Clin Pract.* 2014 Oct;29(5):672-80.
18. -Fernandez-Fernandez B, Ortiz A, Gomez-Guerrero C, Egido J. Therapeutic approaches to diabetic nephropathy--beyond the RAS. *Nat Rev Nephrol.* 2014 Jun;10(6):325-46.
19. -Lavoz C, Droguett A, Burgos ME, Carpio DJ, Ortiz A, Egido J, Mezzano S, Ruiz-Ortega M. Translational study of the Notch pathway in hypertensive nephropathy. *Nefrologia.* 2014 May 21;34(3):369-76.

20. -Tuñón J, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Mahillo-Fernández I, Pello AM, Carda R, Farré J, Rodríguez-Artalejo F, López-Bescós L, Egido J. Coexistence of low vitamin D and high fibroblast growth factor-23 plasma levels predicts an adverse outcome in patients with coronary artery disease. *PLoS One*. 2014 Apr 18;9(4):e95402.
21. -Fuentes-Antrás J, Ioan AM, Tuñón J, Egido J, Lorenzo O. Activation of toll-like receptors and inflammasome complexes in the diabetic cardiomyopathy-associated inflammation. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:847827. PMID: PMC3972909.
22. -González-Parra E, Egido J. [Vitamin D, metabolic syndrome and diabetes mellitus]. *Med Clin (Barc)*. 2014 Jun 6;142(11):493-6.
34. -Martinez-Pinna R, Lindholt JS, Madrigal-Matute J, Blanco-Colio LM, Esteban-Salan M, Torres-Fonseca MM, Lefebvre T, Delbosc S, Laustsen J, Driss F, Vega de Ceniga M, Gouya L, Weiss G, Egido J, Meilhac O, Michel JB, Martin-Ventura J. From tissue iron retention to low systemic haemoglobin levels, new pathophysiological biomarkers of human abdominal aortic aneurysm. *Thromb Haemost*. 2014 Jul 3;112(1):87-95..
35. -Sanz AB, Aroeira LS, Bellon T, del Peso G, Jimenez-Heffernan J, Santamaria B, Sanchez-Niño MD, Blanco-Colio LM, Lopez-Cabrera M, Ruiz-Ortega M, Egido J, Selgas R, Ortiz A. TWEAK promotes peritoneal inflammation. *PLoS One*. 2014 Mar 5;9(3):e90399. PMID: PMC3944020.
36. -Beltrán LM, Muñoz Hernández R, de Pablo Bernal RS, García Morillo JS, Egido J, Noval ML, Ferrando-Martinez S, Blanco-Colio LM, Genebat M, Villar JR, Moreno-Luna R, Moreno JA. Reduced sTWEAK and increased sCD163 levels in HIV-infected patients: modulation by antiretroviral treatment, HIV replication and HCV co-infection. *PLoS One*. 2014 Mar 4;9(3):e90541. PMID: PMC3942443.
37. -Rodrigues-Díez R, Aroeira LS, Orejudo M, Bajo MA, Heffernan JJ, Rodrigues-Díez RR, Rayego-Mateos S, Ortiz A, Gonzalez-Mateo G, López-Cabrera M, Selgas R, Egido J, Ruiz-Ortega M. IL-17A is a novel player in dialysis-induced peritoneal damage. *Kidney Int*. 2014 Aug;86(2):303-15. PMID: 24552849.
38. -Moreno JA, Moreno S, Rubio-Navarro A, Gómez-Guerrero C, Ortiz A, Egido J. Role of chemokines in proteinuric kidney disorders. *Expert Rev Mol Med*. 2014 Feb 17;16:e3. PMID: 24534600.
39. -Sanz AB, Izquierdo MC, Sanchez-Niño MD, Uceró AC, Egido J, Ruiz-Ortega M, Ramos AM, Putterman C, Ortiz A. TWEAK and the progression of renal disease: clinical translation. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Feb;29 Suppl 1:i54-i62. PMID: PMC3968810.
40. -Sastre C, Fernández-Laso V, Madrigal-Matute J, Muñoz-García B, Moreno JA, Pastor-Vargas C, Llamas-Granda P, Burkly LC, Egido J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM. Genetic deletion or TWEAK blocking antibody administration reduce atherosclerosis and enhance plaque stability in mice. *J Cell Mol Med*. 2014 Apr;18(4):721-34. PMID: PMC4000122.
41. -Sastre C, Rubio-Navarro A, Buendía I, Gómez-Guerrero C, Blanco J, Mas S, Egido J, Blanco-Colio LM, Ortiz A, Moreno JA. Hyperlipidemia-associated renal damage decreases Klotho expression in kidneys from ApoE knockout mice. *PLoS One*. 2013 Dec 30;8(12):e83713. PMID: PMC3875485.
42. -Alique M, Civantos E, Sanchez-Lopez E, Lavoz C, Rayego-Mateos S, Rodrigues-Díez R, García-Redondo AB, Egido J, Ortiz A, Rodríguez-Puyol D, Rodríguez-Puyol M, Ruiz-Ortega M. Integrin-linked kinase plays a key role in the regulation of angiotensin II-induced renal inflammation. *Clin Sci (Lond)*. 2014 Jul;127(1):19-31. doi: 10.1042/CS20130412. PubMed PMID: 24383472.

43. -Sanchez-Niño MD, Poveda J, Sanz AB, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Selgas R, Egido J, Ortiz A. 3,4-DGE is cytotoxic and decreases HSP27/HSPB1 in podocytes. *Arch Toxicol*. 2014 Mar;88(3):597-608. PMID: 24337777.
44. -Picatoste B, Ramírez E, Caro-Vadillo A, Iborra C, Ares-Carrasco S, Egido J, Tuñón J, Lorenzo O. Sitagliptin reduces cardiac apoptosis, hypertrophy and fibrosis primarily by insulin-dependent mechanisms in experimental type-II diabetes. Potential roles of GLP-1 isoforms. *PLoS One*. 2013 Oct 21;8(10):e78330. PMC3840053.
45. -Tuñón J, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Higuera J, Huelmos A, Alonso J, Egido J, Asensio D, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Rodríguez-Artalejo F, Farré J, Martín-Ventura JL, López-Bescós L. Usefulness of a combination of monocyte chemoattractant protein-1, galectin-3, and N-terminal probrain natriuretic peptide to predict cardiovascular events in patients with coronary artery disease. *Am J Cardiol*. 2014 Feb 1;113(3):434-40. PMID: 24295549.
46. -Benito-Martin A, Uceró AC, Izquierdo MC, Santamaria B, Picatoste B, Carrasco S, Lorenzo O, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A. Endogenous NAMPT dampens chemokine expression and apoptotic responses in stressed tubular cells. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Feb;1842(2):293-303. PMID: 24287278.
47. -Poveda J, Sanchez-Niño MD, Glorieux G, Sanz AB, Egido J, Vanholder R, Ortiz A. p-cresyl sulphate has pro-inflammatory and cytotoxic actions on human proximal tubular epithelial cells. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jan;29(1):56-64. PubMed PMID: 24166466.
48. -Uceró AC, Benito-Martin A, Izquierdo MC, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ramos AM, Berzal S, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A. Unilateral ureteral obstruction: beyond obstruction. *Int Urol Nephrol*. 2014 Apr;46(4):765-76. PMID: 24072452.
49. -Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Ortiz A. Bicarbonate therapy, phosphate binders, and risk for vascular calcification. *Kidney Int*. 2014 Nov;86(5):1056.
50. -Arroyo D, Betriu A, Martínez-Alonso M, Vidal T, Valdivielso JM, Fernández E; investigators from the NEFRONA study. Observational multicenter study to evaluate the prevalence and prognosis of subclinical atheromatosis in a Spanish chronic kidney disease cohort: baseline data from the NEFRONA study. *BMC Nephrol*. 2014 Oct 18;15:168.
51. -Janeiro D, Portoles J, María Tato A, Lopez-Sanchez P, Del Peso G, Rivera M, Castellano I, Fernandez-Reyes MJ, Perez-Gomez V, Ortega M, Martinez-Miguel P, Felipe C, Caparros G, Ortiz A, Selgas R. PERITONEAL DIALYSIS CAN BE AN OPTION FOR DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY. *Perit Dial Int*. 2014 Oct 7.
52. -Martín-Navarro JA, Gutiérrez-Sánchez MJ, Petkov-Stoyanov V, Ortiz-Ardúan A. Rapid progression of polycystic kidney disease during treatment with tumour necrosis factor-neutralising antibodies. *Nefrología*. 2014 Sep 26;34(5):681-3.
53. -Buendía P, Carracedo J, Soriano S, Madueño JA, Ortiz A, Martín-Malo A, Aljama P, Ramírez R. Klotho Prevents NFκB Translocation and Protects Endothelial Cell From Senescence Induced by Uremia. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2014 Sep 22.
54. -van der Tol L, Svarstad E, Ortiz A, Tøndel C, Oliveira JP, Vogt L, Waldek S, Hughes DA, Lachmann RH, Terryn W, Hollak CE, Florquin S, van den Bergh Weerman MA, Wanner C, West ML, Biegstraaten M, Linthorst GE. Chronic kidney disease and an uncertain diagnosis of Fabry disease: Approach to a correct diagnosis. *Mol Genet Metab*. 2014 Aug 20.
55. -Ars E, Bernis C, Fraga G, Martínez V, Martins J, Ortiz A, Rodríguez-Pérez JC, Sans L, Torra R; Spanish Working Group on Inherited Kidney Disease. Spanish guidelines for the management of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Sep;29 Suppl 4:iv95-105.

56. -Tábara LC, Poveda J, Martin-Cleary C, Selgas R, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Mitochondria-targeted therapies for acute kidney injury. *Expert Rev Mol Med*. 2014 Aug 8;16:e13.
57. -Díaz-García JD, Gallegos-Villalobos A, Gonzalez-Espinoza L, Sanchez-Niño MD, Villarrubia J, Ortiz A. Deferasirox nephrotoxicity-the knowns and unknowns. *Nat Rev Nephrol*. 2014 Oct;10(10):574-86.
58. -Cortés MA, Irrazábal E, García-Jerez A, Bohórquez-Magro L, Luengo A, Ortiz-Arduán A, Calleros L, Rodríguez-Puyol M. Impact of implementing ISO 9001:2008 standard on the Spanish Renal Research Network biobank sample transfer process. *Nefrología*. 2014 Sep 26;34(5):552-60.
59. -Gallegos-Villalobos A, Portolés J, Ortiz A. Application of the new cholesterol guidelines. *N Engl J Med*. 2014 Jul 3;371(1):77-8.
60. -Sanchez-Niño MD, Ortiz A. 'That Obscure Object of Desire': in systemic lupus erythematosus B-cell activating factor/B-lymphocyte stimulator is targeted both by the immune system and by physicians. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jun 9.
61. -Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Zubiri I, Diaz-Payno PJ, Sanz-Maroto A, Posada-Ayala M, Ortiz A, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. Urine 2DE proteome analysis in healthy condition and kidney disease. *Electrophoresis*. 2014 Sep;35(18):2634-41.
62. -Martín P, Mora I, Cortes MA, Calleros L, García-Jerez A, Ortiz A, Rodríguez-Puyol M, Rodríguez-Puyol D, Olmos G. Relevant role of PKG in the progression of fibrosis induced by TNF-like weak inducer of apoptosis. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2014 Jul 1;307(1):F75-85.
63. -Izquierdo MC, Martin-Cleary C, Fernandez-Fernandez B, Elewa U, Sanchez-Niño MD, Carrero JJ, Ortiz A. CXCL16 in kidney and cardiovascular injury. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2014 Jun;25(3):317-25.
64. -Ortiz A, Covic A, Fliser D, Fouque D, Goldsmith D, Kanbay M, Mallamaci F, Massy ZA, Rossignol P, Vanholder R, Wiecek A, Zoccali C, London GM; Board of the EURECA-m Working Group of ERA-EDTA. Epidemiology, contributors to, and clinical trials of mortality risk in chronic kidney failure. *Lancet*. 2014 May 24;383(9931):1831-43.
65. -Nastou D, Fernández-Fernández B, Elewa U, González-Espinoza L, González-Parra E, Sanchez-Niño MD, Ortiz A. Next-generation phosphate binders: focus on iron-based binders. *Drugs*. 2014 Jun;74(8):863-77.
66. -Rodríguez-Osorio L, Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Ortiz A. Increasing serum calcium levels and recent return from transplantation as clues to the tuberculous nature of refractory peritoneal dialysis peritonitis. *J Postgrad Med*. 2014 Apr-Jun;60(2):200-1.
67. -Alvarez-Llamas G, Vivanco F, Ortiz A. The authors reply:. *Kidney Int*. 2014 May;85(5):1240.
68. -Montañez-Barragán A, Gómez-Barrera I, Sanchez-Niño MD, Ucerro AC, González-Espinoza L, Ortiz A. Osteoprotegerin and kidney disease. *J Nephrol*. 2014 Apr 23.
69. -Arce JM, Hernando L, Ortiz A, Díaz M, Polo M, Lombardo M, Robles A. Designing a method to assess and improve the quality of healthcare in Nephrology by means of the Delphi technique. *Nefrología*. 2014;34(2):158-74.
70. -Siwy J, Schanstra JP, Argiles A, Bakker SJ, Beige J, Boucek P, Brand K, Delles C, Duranton F, Fernandez-Fernandez B, Jankowski ML, Al Khatib M, Kunt T, Lajer M, Lichtinghagen R, Lindhardt M, Maahs DM, Mischak H, Mullen W, Navis G, Noutsou M, Ortiz A, Persson F, Petrie JR, Roob JM, Rossing P, Ruggenenti P, Rychlik I, Serra AL, Snell-Bergeon J, Spasovski G, Stojceva-Taneva O, Trillini M, von der Leyen H, Winklhofer-Roob BM, Zübig P, Jankowski J. Multicentre prospective validation of a urinary peptidome-based classifier for the diagnosis of type 2 diabetic nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Aug;29(8):1563-70.

71. -Betriu A, Martínez-Alonso M, Arcidiacono MV, Cannata-Andía J, Pascual J, Valdivielso JM, Fernández E; Investigators from the NEFRONA Study. Prevalence of subclinical atheromatosis and associated risk factors in chronic kidney disease: the NEFRONA study. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jul;29(7):1415-22.
72. -Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Ramos AM. Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis (TWEAK) and kidney disease. *Curr Opin Nephrol Hypertens*. 2014 Jan;23(1):93-100.
73. -Zubiri I, Posada-Ayala M, Sanz-Maroto A, Calvo E, Martín-Lorenzo M, González-Calero L, de la Cuesta F, López JA, Fernández-Fernández B, Ortiz A, Vivanco F, Álvarez-Llamas G. Diabetic nephropathy induces changes in the proteome of human urinary exosomes as revealed by label-free comparative analysis. *J Proteomics*. 2014 Jan 16;96:92-102.
74. -Boutouyrie P, Fliser D, Goldsmith D, Covic A, Wiecek A, Ortiz A, Martínez-Castelao A, Lindholm B, Massy ZA, Suleymanlar G, Sicari R, Gargani L, Parati G, Mallamaci F, Zoccali C, London GM. Assessment of arterial stiffness for clinical and epidemiological studies: methodological considerations for validation and entry into the European Renal and Cardiovascular Medicine registry. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Feb;29(2):232-9.
75. -Posada-Ayala M, Zubiri I, Martín-Lorenzo M, Sanz-Maroto A, Molero D, González-Calero L, Fernández-Fernández B, de la Cuesta F, Laborde CM, Barderas MG, Ortiz A, Vivanco F, Álvarez-Llamas G. Identification of a urine metabolomic signature in patients with advanced-stage chronic kidney disease. *Kidney Int*. 2014 Jan;85(1):103-11.
76. -Liabeuf S, Okazaki H, Desjardins L, Fliser D, Goldsmith D, Covic A, Wiecek A, Ortiz A, Martínez-Castelao A, Lindholm B, Suleymanlar G, Mallamaci F, Zoccali C, London G, Massy ZA. Vascular calcification in chronic kidney disease: are biomarkers useful for probing the pathobiology and the health risks of this process in the clinical scenario? *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jul;29(7):1275-84.
77. Martínez-Pinna R, González de Peredo A, Monsarrat B, Burlet-Schiltz O, Martín-Ventura JL. Label-free quantitative proteomic analysis of human plasma-derived microvesicles to find protein signatures of abdominal aortic aneurysms. *Proteomics Clin Appl*. 2014 Aug;8(7-8):620-5.
78. -Jean-Baptiste Michel; José Luis Martín Ventura; Antonino Nicoletti; Benoit Ho Tin-Noé. Pathology of human plaque vulnerability: Mechanisms and consequences of intraplaque haemorrhages. *Atherosclerosis*. 2014. 234 - 2, pp. 311 - 630.
79. -Cristina M Ramírez; Chin Sheng Lin; Kotb Abdelmohsen; Leigh Goedeke; Je-Hyun Yoon; Julio Madrigal Matute; Jose L Martín Ventura; Dat T Vo; Philip J Uren; Luiz O Penalva; Myriam Gorospe; Carlos Fernández Hernando. RNA binding protein HuR regulates the expression of ABCA1. *Journal of lipid research*. 2014; 55, pp. 1066 - 76.
80. -Melina Vega de Ceniga; Margarita Esteban; Angel Barba; Luis Estallo; Luis M Blanco Colio; Jose L Martín Ventura. Assessment of Biomarkers and Predictive Model for Short-term Prospective Abdominal Aortic Aneurysm Growth-A Pilot Study. *Annals of vascular surgery*. 2014 ;28:1642-8
81. Blanco-Colio LM. TWEAK/Fn14 Axis: A Promising Target for the Treatment of Cardiovascular Diseases. *Front Immunol*. 2014 Jan 20;5:3.
82. -Yilmaz MI, Sonmez A, Saglam M, Yaman H, Unal HU, Gok M, Cetinkaya H, Eyiletten T, Oguz Y, Sari S, Yildirim AO, Vural A, Carrero JJ, Blanco-Colio LM. Soluble TWEAK plasma levels increase after renal transplantation and associate with the improvement of endothelial function. *Eur J Clin Invest*. 2013 Dec;43(12):1250-7.

83. -Targeting of γ -glutamyl-cysteine ligase by miR-433 reduces glutathione biosynthesis and promotes TGF- β -dependent fibrogenesis. Espinosa-Diez C, Fierro-Fernandez M, Sánchez-Gómez FJ, Rodríguez-Pascual F, Alique M, Ruiz-Ortega M, Beraza N, Martínez-Chantar ML, Fernandez-Hernando C, Lamas S. *A Antioxid Redox Signal*. 2014 Oct 29.
84. -Paricalcitol Reduces Peritoneal Fibrosis in Mice through the Activation of Regulatory T Cells and Reduction in IL-17 Production. González-Mateo GT, Fernández-Míllara V, Bellón T, Liappas G, Ruiz-Ortega M, López-Cabrera M, Selgas R, Aroeira LS. *A PLoS One*. 2014 Oct 3;9(10):e108477.
85. -Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis (TWEAK) and kidney disease. Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Ramos AM. *R Curr Opin Nephrol Hypertens*. 2014 Jan;23(1):93-100.
86. -Nitric Oxide Plays a Role in Stem Cell Niche Homeostasis through Its Interaction with Auxin. Sanz L, Fernández-Marcos M, Modrego A, Lewis DR, Muday GK, Pollmann S, Dueñas M, Santos-Buelga C, Lorenzo O. *Plant Physiol*. 2014 Dec;166(4):1972-84.
87. -Programmed cell death activated by Rose Bengal in *Arabidopsis thaliana* cell suspension cultures requires functional chloroplasts. Gutiérrez J, González-Pérez S, García-García F, Daly CT, Lorenzo O, Revuelta JL, McCabe PF, Arellano JB. *J Exp Bot*. 2014 Jul;65(12):3081-95.
88. -Tunable power law in the desynchronization events of coupled chaotic electronic circuits. de Oliveira GF Jr, de Souza Cavalcante HL, di Lorenzo O, Chevrollier M, Passerat de Silans T, Oriá M. *Chaos*. 2014 Mar;24(1):013105.
89. -The TRANSPLANTA collection of *Arabidopsis* lines: a resource for functional analysis of transcription factors based on their conditional overexpression. Coego A, Brizuela E, Castillejo P, Ruíz S, Koncz C, del Pozo JC, Piñeiro M, Jarillo JA, Paz-Ares J, León J; TRANSPLANTA Consortium. *Plant J*. 2014 Mar;77(6):944-53.
90. Human BRS-3 receptor: functions/role in cell signaling pathways and glucose metabolism in obese or diabetic myocytes. Ramos-Álvarez I, Moreno-Villegas Z, Martín-Duce A, Sanz R, Aparicio C, Portal-Núñez S, Mantey SA, Jensen RT, González N. *Peptides*. 2014 Jan;51:91-9

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIONES EN MESAS REDONDAS

1. -Alberto Ortiz. Conferencia invitada. The Lancet Review session: Epidemiology, contributors and clinical trials targeting the unacceptably high mortality rates of chronic kidney failure (glomerular filtration rate <15 ml/min/1.72m²). 51st ERA-EDTA Congress, Amsterdam, The Netherlands (May 31-June 3, 2014),
2. -Maria Dolores Sanchez Niño. Conferencia invitada. Cytokines as uremic toxins. 51st ERA-EDTA Congress, Amsterdam, The Netherlands (May 31-June 3, 2014),
3. -Alberto Ortiz. Conferencia invitada. Klotho, inflammation and ageing in CKD. 51st ERA-EDTA Congress, Amsterdam, The Netherlands (May 31-June 3, 2014),

OTRAS ACTIVIDADES

1. -Patente P201431737 "USO DE MOLÉCULAS QUE REDUCEN LOS NIVELES DE LIPOCALINA-2 PARA LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMA AÓRTICO ABDOMINAL (AAA)". Jose Luis Martín -Ventura
2. -PEPTIDO DERIVADO DE SOCS1 PARA SU USO EN COMPLICACIONES CRONICAS DE LADIABETES ENTIDAD TITULAR: OTRI/UAM . Numero de registro:20140319-900284 Jesus Egido , Carmen Gomez Guerrero

TESIS DOCTORALES

1. Carolina Lavoz Barria. "Gremlin un nuevo mediador en la progresión de la enfermedad renal" Universidad Autónoma de Madrid 2014. CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude.
2. -Usama Abdala Elewa. Novel biomarkers, cardiovascular disease and diabetic chronic kidney disease. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina. Departamento de Medicina. 2014. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Directores: Alberto Ortiz, Maria Dolores Sanchez Niño
3. -Sergio Berzal Gómez. Mecanismos reguladores de la apoptosis, inflamación y de la transición epitelio-mesénquima: intervención terapéutica en la enfermedad renal experimental. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias 2014. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Directores: Alberto Ortiz, Adrian Mario Ramos
4. -Carolina Gracia Iguacel. Caracterización del síndrome de desgaste protéico Energético en hemodialisis. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina. Departamento de Medicina. 2014. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Directores: Alberto Ortiz, Emilio Gonzalez-Parra, Juan Jesús Carrero

HONORES Y DISTINCIONES

Jesus Egido .

Director del Departamento de Medicina de la Universidad Autonoma de Madrid

- Alberto Ortiz. Vicedecano de Investigación. Facultad de Medicina, UAM
- Alberto Ortiz. Coordinador Red de Investigación Renal 8REDINREN), RETIC del FIS
- Alberto Ortiz. Coordinador, Red Iberoamericana de Investigación en Enfermedad Renal Crónica (IBERERC)
- Alberto Ortiz. Vocal de Investigación, Sociedad Española de Nefrología
- Alberto Ortiz. Council Member, European Renal Association (ERA-EDTA)
- Alberto Ortiz. Secretary, Cardiovascular Medicine Work Group of the ERA-EDTA (EURECA-m)
- Alberto Ortiz. Member, Scientific Advisory Board (SAB), European Renal Association (ERA-EDTA)
- 2014 PREMIO DE INVESTIGACION NEFROLOGICA RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO. TWEAK transactivation of the epidermal growth factor receptor mediates renal inflammation. Rayego-Mateos S, Morgado-Pascual JL, Sanz AB, Ramos AM, Eguchi S, Batlle D, Pato J, Keri G, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M.
- Alberto Ortiz. Editor-in-Chief, Clinical Kidney Journal
- Alberto Ortiz. Associate Editor, Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Alberto Ortiz, Editorial Board Member, Journal of the American Society of Nephrology
- Alberto Ortiz, Editorial Board Member, Journal of Nephrology
- Alberto Ortiz, Editorial Board Member, Peritoneal Dialysis International
- Alberto Ortiz, Editorial Board Member, Nefrologia
- Premio a la Investigación Básica o Experimental en Nefrología Íñigo Álvarez de Toledo 2014, al trabajo titulado "TWEAK transactivation of the epidermal growth factor receptor mediates renal inflammation", de los doctores Sandra Rayego-Mateos, Jose Luis Morgado-Pascual, Ana Belén Sanz, Adrián Mario Ramos, Satoru Eguchi, Daniel Batlle, Janos Pato, Gyorgy Keri, Jesús Egido, Alberto Ortiz y Marta Ruiz-Ortega.

Premio Mejor Comunicación Poster. La Sitagliptina reduce la asimilación de ácidos grasos en favor de glucosa en el corazón diabético experimental. Ramírez E., Klett-Mingo M., Picatoste B., Caro A., Tuñón J., Lorenzo O. Sociedad Española de Hipertensión. Madrid 2014