

	Nombre y apellidos	Fernando Escrivá Pons																														
	Categoría académica	Catedrático de Universidad																														
	Facultad	Farmacia																														
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular																														
	Despacho	24																														
	Teléfono	91 394 1856																														
	Correo electrónico	fescriva@ucm.es																														
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-3890-2015																														
	Código ORCID	0000-0002-1059-8654																														
Formación académica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Títulos / Universidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>Farmacéutico Especialista en Bioquímica Clínica</td> </tr> <tr> <td>1978</td> <td>Doctor en Farmacia / UCM</td> </tr> <tr> <td>1974</td> <td>Licenciado en Farmacia / UCM</td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Títulos / Universidad	1989	Farmacéutico Especialista en Bioquímica Clínica	1978	Doctor en Farmacia / UCM	1974	Licenciado en Farmacia / UCM																				
Fecha	Títulos / Universidad																															
1989	Farmacéutico Especialista en Bioquímica Clínica																															
1978	Doctor en Farmacia / UCM																															
1974	Licenciado en Farmacia / UCM																															
Experiencia laboral	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puesto</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Tarea</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Catedrático de Universidad</td> <td>UCM / Facultad de Farmacia</td> <td>Docencia/ Investigación</td> <td>2017-2022</td> </tr> <tr> <td>Prof. Titular de Universidad</td> <td>UCM / Facultad de Farmacia</td> <td>Docencia/ Investigación</td> <td>1986</td> </tr> <tr> <td>Becario pre- y postdoctoral CSIC</td> <td>UCM / Facultad de Farmacia (Centro Mixto UCM-CSIC)</td> <td>Investigación</td> <td>1975-1985</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha	Catedrático de Universidad	UCM / Facultad de Farmacia	Docencia/ Investigación	2017-2022	Prof. Titular de Universidad	UCM / Facultad de Farmacia	Docencia/ Investigación	1986	Becario pre- y postdoctoral CSIC	UCM / Facultad de Farmacia (Centro Mixto UCM-CSIC)	Investigación	1975-1985												
Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha																													
Catedrático de Universidad	UCM / Facultad de Farmacia	Docencia/ Investigación	2017-2022																													
Prof. Titular de Universidad	UCM / Facultad de Farmacia	Docencia/ Investigación	1986																													
Becario pre- y postdoctoral CSIC	UCM / Facultad de Farmacia (Centro Mixto UCM-CSIC)	Investigación	1975-1985																													
Docencia	1. Número de quinquenios docentes: 6 2. Resultados de la evaluación docente (Docentia) ► Convocatoria 2013-2014 Asignatura <u>Bioquímica Aplicada y Clínica</u> Evaluación MUY POSITIVA Asignatura <u>Patología Molecular</u> Evaluación POSITIVA ► Convocatorias 2015-2016, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20 y 20-21 En las distintas asignaturas impartidas durante los cursos indicados, Las evaluaciones han sido MUY POSITIVAS o POSITIVAS. <i>Transcripción literal de la página web de la UCM:</i>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>EJERCICIO</th> <th>ESTADO</th> <th>NOTA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020-2021</td> <td>PAE Válido</td> <td></td> <td>Ver Detalle</td> </tr> <tr> <td>2019-2020</td> <td>PAE Válido</td> <td></td> <td>Ver Detalle</td> </tr> <tr> <td>2018-2019</td> <td>Docentia UCM</td> <td>POSITIVA</td> <td>Ver Detalle</td> </tr> <tr> <td>2017-2018</td> <td>PAE Válido</td> <td></td> <td>Ver Detalle</td> </tr> <tr> <td>2016-2017</td> <td>PAE Válido</td> <td></td> <td>Ver Detalle</td> </tr> <tr> <td>2015-2016</td> <td>Docentia Extinción</td> <td>MUY POSITIVA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				EJERCICIO	ESTADO	NOTA		2020-2021	PAE Válido		Ver Detalle	2019-2020	PAE Válido		Ver Detalle	2018-2019	Docentia UCM	POSITIVA	Ver Detalle	2017-2018	PAE Válido		Ver Detalle	2016-2017	PAE Válido		Ver Detalle	2015-2016	Docentia Extinción	MUY POSITIVA	
EJERCICIO	ESTADO	NOTA																														
2020-2021	PAE Válido		Ver Detalle																													
2019-2020	PAE Válido		Ver Detalle																													
2018-2019	Docentia UCM	POSITIVA	Ver Detalle																													
2017-2018	PAE Válido		Ver Detalle																													
2016-2017	PAE Válido		Ver Detalle																													
2015-2016	Docentia Extinción	MUY POSITIVA																														

- 3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).**

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Bioquímica Clínica	G en Bioquímica	T	2018/22
Patología Molecular	G en Bioquímica	T	2012/22
Bioquímica Aplicada y Clínica	G en Farmacia	T/P/C	2011/22
Bases Moleculares de Enfermedades Metabólicas	Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	T/C	2010/22
Bioquímica II y Biología Molecular	Grado en Farmacia	P	2011/19
Técnicas Bioquímicas y Moleculares	Máster en Análisis Sanitarios	T	2010/20
Patología Molecular	Máster en Análisis Sanitarios	T	2010/18
Metodología Diagnóstica en Bioquímica Clínica	Máster en Análisis Sanitarios	T	2010/15
Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	Licenciatura en Farmacia	T	2009/15
Bioquímica I	Grado en Farmacia	P	2010/11

- 4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)**

Tesinas: 6

DEA: 2

TFM: 2

TFG: 2

Tesis Licenciatura: 4

- 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:**

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2004-05	Metodología Analítico-Clínica: diseño, desarrollo y puesta a punto de diversos materiales N° 271
2005-06	Metodología Analítico-Clínica: diseño, desarrollo y puesta a punto de materiales sobre ácidos nucleicos N° 217
2005-06	Adaptación de la materia Bioquímica Clínica – 4º Curso del Departamento de Bioquímica- al Campus Virtual N° 320
2006-07	Adaptación de materiales para la asignatura de Bioquímica Clínica de la Licenciatura de Farmacia N° 722
2006-07	Certificación ISO-9001 de la docencia práctica de dos asignaturas de la Licenciatura de Farmacia N° 450

	2019-20	Mejora de la docencia en Bioquímica Aplicada y Clínica: desarrollo de un noticiero digital sobre investigación en Medicina Molecular elaborado por los alumnos y puesta en marcha de la metodología didáctica mediante clases invertidas Nº 23
	2020-21	Innovación docente en la enseñanza de la Bioquímica y la Biología Molecular: Revistas Digitales, clases invertidas y recursos didácticos "en línea" Nº 335
	5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión	
	Fecha	Actividad / Organismo
	5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.	
	Fecha	Comisión / Organismo
	5.4. Otros	
	Fecha	Mérito
	6. Cursos de formación docente	
	Fecha	Título / Organismo
Gestión	7. Elaboración de material docente	
	Material	Referencia
	Capítulo 9 del libro de texto: "Bioquímica Básica" Elsevier España SL	ISBN: 978-84-8086-893-3
	Capítulo 32 del libro de texto: "Bioquímica Básica" Elsevier España SL	ISBN: 978-84-8086-893-3
	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo/Facultad
	Duración	
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 6 sexenios. Último concedido: 13/junio/2016	
	2. Líneas de investigación SUBNUTRICION, OBESIDAD, ACCION INSULINA/GLUCAGON, DIABETES	
	3. Equipos de investigación Los habituales para investigar en Bioquímica y Biología Molecular	

	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). 1.- de Toro-Martín J, Fernández-Millán E, Lizárraga-Mollinedo E, López-Pliva E, Serradas P, Escrivá F, Alvarez C. <i>Predominant role Of GIP in the development of metabolic syndrome-like phenotype in female Wistar rats submitted to forced catch.up growth.</i> Endocrinology 155(10):3769-80 (2014) 2.- Fernández-Millán E, Cordero-Herrera I, Ramos S, Escrivá F, Álvarez C, Goya L, Martín MA. <i>Cocoa-rich diet attenuates beta cell mass loss and function in young Zucker diabetic fatty rats by preventing oxidative stress and beta cell apoptosis.</i> Mol. Nutr. Food Res. 59(4):820-4 (2015) 3.- Cordero-Herrera I, Martín MÁ, Escrivá F, Álvarez C, Goya L, Ramos S. <i>Cocoa-rich diet ameliorates hepatic insulin resistance by modulating insulin signaling and glucose homeostasis in Zucker diabetic fatty rats.</i> J. Nutr. Biochem. 26(7) 704-12 (2015) 4- Lizárraga-Mollinedo E, Fernández-Millán E, García-San Frutos M, de Toro-Martín J, Fernández-Agulló T, Ros M, Álvarez C, Escrivá F. <i>Early and long-term undernutrition in female rats exacerbates the metabolic risk associated with nutritional rehabilitation.</i> J. Biol. Chem. 90(31) 19353-66 (2015). 5.- Fernández-Millán E, Cordero-Herrera I, Ramos S, Escrivá F, Alvarez C, Goya L, Martín MA. <i>Cocoa-rich diet attenuates beta cell mass loss and function in young Zucker diabetic fatty rats by preventing oxidative stress and beta cell apoptosis.</i> Mol. Nutr. Food Res. 59(4) 820-4 (2015) 6.- Fernández-Millán E, Martín MA, Goya L, Lizárraga-Mollinedo E, Escrivá F, Ramos S, Álvarez C. <i>Glucagon-like peptide-1 improves beta-cell antioxidant capacity via extracellular regulated kinases pathway and Nrf2 translocation.</i> Free Radic. Biol. Med. 95:16-26. (2016) 7.-Valdecantos MP, Pardo V, Castro L, Lanzón B, Fernández-Millán E, García-Monzón C, Arroba AI, Ruiz L, González-Rodríguez A, Escrivá F, Álvarez C, Rupérez FJ, Barbas C, Konkar A, Grimsby J, Rondinone CM, Valverde AM. <i>A novel Glucagon-like peptide 1/Glucagon receptor dual agonist improves steatohepatitis and liver regeneration in mice.</i> Hepatology. 65(3):950-968 (2017) 8.- Alvarez Cilleros D, Ramos S, López-Oliva ME, Escrivá F, Alvarez C, Fernández-Millán E, Martín MA. <i>Cocoa-diet modulates gut microbiota composition and improves intestinal health in Zucker diabetic rats</i> Food. Res. Int. 132 (2020) doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109058
--	---

9.- Rodríguez-Rivera C, González-Martín C, Fernández-Millán E, Alvarez C, **Escrivá F**, Alguacil LF.

Perinatal undernourishment provokes long-lasting alterations of clusterin and fumarate hydratase expression in the rat nucleus accumbens.

Nutritional Neuroscience 23: 1-5 (2021)

10.- Rodríguez-Rivera C, Santín-Moreda L, Alguacil LF, **Escrivá F**, Alvarez C, González-Martín C,.

Undernutrition induces major alterations in the lipid droplets of white and brown adipose tissues in Wistar rats.

Tissue and Cell 71: 101 500 (2021)

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

1.- *Alteraciones metabólico-endocrinas en ratas subnutridas desde la etapa fetal*

Doctorando: Consuelo Rodríguez de Manuel

Universidad: Complutense

Facultad de Farmacia

Fecha: 1990

2.- *Acción de la insulina sobre la utilización de la glucosa in vivo en ratas sometidas a subnutrición proteico-energética desde la etapa fetal*

Doctorando: Judith Cacho Herrero

Universidad: Complutense

Facultad de Farmacia

Fecha: 1993

3.- *Estudios de los mecanismos moleculares que alteran la respuesta insulínica en ratas subnutridas*

Doctorando: Lucía Gavete Lozano

Universidad Complutense

Facultad de : Farmacia

Fecha: 2005

4.- *Efectos de la subnutrición precoz sobre la sensibilidad a la insulina en hígado y corteza cerebral de ratas lactantes y consecuencias metabólicas de una realimentación hipercalórica en la etapa adulta.*

Doctorando: Esther Lizárraga Mollinedo

Universidad: Complutense

Facultad de Farmacia

Fecha: 2014

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

PROYECTOS NACIONALES

Proyecto solicitado en la última Convocatoria del Plan Nacional (Modalidad Retos Investigación):

Título: Nuevas perspectivas sobre el papel del inflammasoma en la progresión del síndrome metabólico asociado al catch-up: estudio en tejidos colónicos y pancreáticos de rata. Ref. PID2019-108980RB-I00

Participación: Investigador Colaborador

1.- Factores medioambientales implicados en el desarrollo del síndrome metabólico: restricción nutricional y microbiota intestinal. Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. BFU2016-77931-R. (2017-2020).

Cuantía subvencionada: 121.000€.

Participación: Investigador Colaborador

2.- Mecanismos moleculares y celulares implicados en la patogénesis de la obesidad y DM2 en ratas sometidas a subnutrición materna y posteriormente realimentadas con dieta grasa. Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. BFU 2011-25420. (2012-2016).

Cuantía subvencionada 96.800€

Participación: Investigador Colaborador

3.- Mecanismos moleculares que regulan el crecimiento y muerte de las células beta pancreáticas y las acciones insulínicas en el SNC: estudio en ratas subnutridas y diabéticas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref.BFU 2008-02930.

Cuantía subvencionada: 96.800,00 €

Participación: Investigador Colaborador

PROYECTOS AUTONÓMICOS

1.- Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la Insulina.

Proyecto de la C.A.M. Ref. B2017/BMD-3684

Coordinadora: Gema Medina Gómez, URJC

Duración: cuatro años

Responsable del Grupo ENMEPER: Fernando Escrivá Pons

Cuantía: 973.343,43 €

Participación: Investigador Principal

2.- Estudio de los mecanismos de resistencia a la insulina: implicaciones en obesidad, diabetes y síndrome metabólico.

Proyecto de la C.A.M. Ref. P2010/BMD-2423 Convocatorias de Programas I+D en Biomedicina/2010

Coordinador: Manuel Ros Pérez, URJC

Duración: 2012-2015

Responsable del Grupo ENMEPER: Fernando Escrivá Pons

Cuantía: 72.000 euros/Grupo, por año

	Participación: Investigador Principal 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	

Indicar: Más información

Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.