



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO OPCIONAL	Nombre y apellidos	OSCAR ESCRIBANO ILLANES		
	Categoría académica	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		
	Facultad	FARMACIA		
	Departamento	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR		
	Despacho	18		
	Teléfono	1853		
	Correo electrónico	oescriba@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-6701-2016	
Código ORCID		0000-0002-8249-1645		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	2004	Doctor en Biomedicina / Universidad de Alcalá de Henares		
	1999	Licenciado en Farmacia / Universidad de Alcalá de Henares		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Contratado Doctor	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	01/06/2019- actualidad
	Profesor Contratado Doctor Interino	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	27/06/2016- 01/06/2019
	Profesor Visitante	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	15/02/2016- 27/06/2016
	Profesor Ayudante Doctor	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	15/02/2011- 14/02/2016
	Investigador Postdoctoral "Sara Borrell"	CIEMAT	Investigación	01/01/2010- 14/02/2011
	Investigador Postdoctoral "Sara Borrell"	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	01/01/2008- 31/12/2009
	Investigador Postdoctoral "Juan de la Cierva"	UCM. Facultad de Farmacia	Docencia /Investigación	15/12/2004- 31/12/2007
	Investigador Predoctoral	UAH/Facultad de Medicina	Investigación	01/01/1999- 14/09/2004



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes: 2</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)</p> <p>1 Evaluación MUY POSITIVA del Programa Docencia de Evaluación de la Actividad Docente del profesorado del periodo 2014-2017 (Programa actual).</p> <p>7 Evaluaciones POSITIVAS y 1 Evaluación MUY POSITIVA del Programa Docencia de Evaluación de la Actividad Docente del profesorado (Programa en extinción).</p> <p>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).</p> <table border="1"><thead><tr><th>Asignatura</th><th>Titulación: G/M/D</th><th>Actividad</th><th>Curso/s</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bioquímica del Desarrollo</td><td>G. Bioquímica</td><td>T, S</td><td>2012-2020</td></tr><tr><td>Bioquímica II y Biología Molecular</td><td>G. Farmacia</td><td>T,S,P</td><td>2011-2012; 2014-2015; 2016-2019</td></tr><tr><td>Técnicas Bioquímicas y Moleculares</td><td>M. Análisis Sanitarios</td><td>T, S, P</td><td>2011-2020</td></tr><tr><td>Bioquímica I</td><td>G. Farmacia</td><td>T, S, P</td><td>2014-2016</td></tr><tr><td>Bioquímica Aplicada y Clínica</td><td>G. Farmacia</td><td>T, S, P</td><td>2012-2014; 2019-2020</td></tr></tbody></table> <p>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)</p> <p>TFM/DEAs: 5 TFG/Tesis Licenciatura: 9 Prácticas Externas: Prácticum: Otros:</p> <p>5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:</p> <p>5.1. Proyectos de innovación docente</p> <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Títulos/ Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2019-2020</td><td>Mejora de la docencia en Bioquímica Aplicada y Clínica: desarrollo de una revista digital sobre investigación en Medicina Molecular elaborado por los alumnos y puesta en marcha de la metodología didáctica mediante clases invertidas.</td></tr></tbody></table>	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Bioquímica del Desarrollo	G. Bioquímica	T, S	2012-2020	Bioquímica II y Biología Molecular	G. Farmacia	T,S,P	2011-2012; 2014-2015; 2016-2019	Técnicas Bioquímicas y Moleculares	M. Análisis Sanitarios	T, S, P	2011-2020	Bioquímica I	G. Farmacia	T, S, P	2014-2016	Bioquímica Aplicada y Clínica	G. Farmacia	T, S, P	2012-2014; 2019-2020	Fecha	Títulos/ Organismo	2019-2020	Mejora de la docencia en Bioquímica Aplicada y Clínica: desarrollo de una revista digital sobre investigación en Medicina Molecular elaborado por los alumnos y puesta en marcha de la metodología didáctica mediante clases invertidas.
Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																										
Bioquímica del Desarrollo	G. Bioquímica	T, S	2012-2020																										
Bioquímica II y Biología Molecular	G. Farmacia	T,S,P	2011-2012; 2014-2015; 2016-2019																										
Técnicas Bioquímicas y Moleculares	M. Análisis Sanitarios	T, S, P	2011-2020																										
Bioquímica I	G. Farmacia	T, S, P	2014-2016																										
Bioquímica Aplicada y Clínica	G. Farmacia	T, S, P	2012-2014; 2019-2020																										
Fecha	Títulos/ Organismo																												
2019-2020	Mejora de la docencia en Bioquímica Aplicada y Clínica: desarrollo de una revista digital sobre investigación en Medicina Molecular elaborado por los alumnos y puesta en marcha de la metodología didáctica mediante clases invertidas.																												



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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	
2019	Implementación de métodos participativos para la enseñanza y el aprendizaje de las biociencias / UAH	
2008	Iniciación a las Nuevas Tecnologías para Profesores/ UCM	
7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Temas de asignatura Técnicas Bioquímicas y Moleculares	Campus virtual de la asignatura del M. Análisis Sanitarios	2011-2020
Temas de asignatura Bioquímica II y Biología Molecular	Campus virtual de la asignatura del G. en Farmacia	2011-2012; 2014-2019
Temas de asignatura Bioquímica Aplicada y Clínica	Campus virtual de la asignatura del G. en Farmacia	2012-2014
Temas asignatura Bioquímica del Desarrollo	Campus virtual de la asignatura del G. en Bioquímica	2012-2019
Temas asignatura Bioquímica I	Campus virtual de la asignatura del G. en Farmacia	2014-2016



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Gestión	<p>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</p> <table border="1" data-bbox="448 465 1382 539"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <p>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</p> <table border="1" data-bbox="448 645 1382 719"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración				Cargo	Organismo/Facultad	Duración			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración											
Cargo	Organismo/Facultad	Duración											
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 3 (último concedido en 2017)</p> <p>2. Líneas de investigación</p> <p>Los miRNAs exosomales como mediadores clave de la fisiopatología del hígado graso no alcohólico y el daño vascular asociado en humanos y ratones.</p> <p>3. Equipos de investigación</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <p>1 Gomez-Hernandez, A.; et al. 2020. Specific knockout of p85α in brown adipose tissue induces resistance to high-fat diet-induced obesity and its metabolic complications in male mice. <i>Molecular Metabolism</i>. Elsevier. 31, pp.1-13.</p> <p>2 Lopez-Pastor, Andrea Raposo; et al. 2019. Liver-specific insulin receptor isoform A expression enhances hepatic glucose uptake and ameliorates liver steatosis in a mouse model of diet-induced obesity. <i>DISEASE MODELS & MECHANISMS</i>. 12. ISSN 1754-8403.</p> <p>3 Beneit N; et al. 2018. Potential role of insulin receptor isoforms and IGF receptors in plaque instability of human and experimental atherosclerosis. <i>Cardiovasc Diabetol</i>. 17-1.</p> <p>4 de las Heras, Natalia; et al. (11/5). 2018. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue. <i>FRONTIERS IN PHYSIOLOGY</i>. 9. ISSN 1664-042X.</p> <p>5 Escribano O; et al. 2017. The Role of Insulin Receptor Isoforms in Diabetes and Its Metabolic and Vascular Complications. <i>J Diabetes Res</i>. Hindawi.</p> <p>6 Beneit N; et al. (12/5). 2016. Expression of insulin receptor (IR) A and B isoforms, IGF-IR, and IR/IGF-IR hybrid receptors in vascular smooth muscle cells and their role in cell migration in atherosclerosis. <i>CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY</i>. 15-1, pp.161.</p> <p>7 Diaz-Castroverde, Sabela; et al. (9/8). 2016. Prevalent role of the insulin receptor isoform A in the regulation of hepatic glycogen metabolism in hepatocytes and in mice. <i>DIABETOLOGIA</i>. 59-12, pp.2702-2710.</p>												



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>8 Diaz-Castroverde S; et al. (15/14). 2016. Insulin receptor isoform A ameliorates long-term glucose intolerance in diabetic mice. DISEASE MODELS AND MECHANISMS. 9-11, pp.1271-1281.</p> <p>9 Gomez-Hernandez, Almudena; et al. (7/3). 2016. Severe Brown Fat Lipoatrophy Aggravates Atherosclerotic Process in Male Mice. ENDOCRINOLOGY. 157-9, pp.3517-3528.</p> <p>10 Gomez-Hernandez, Almudena; et al. (4/4). 2016. Differential Role of Adipose Tissues in Obesity and Related Metabolic and Vascular Complications. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. 2016, pp.1216783-1216783.</p> <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) Doctorando: Sabela Díaz-Castroverde Vicario. Título: Papel de las isoformas del receptor de insulina en la regulación de la homeostasia glucídica y lipídica en un modelo de diabetes experimental. Directores: Manuel R. Benito y Óscar Escribano. Fecha de lectura: octubre 2016 Calificación: Sobresaliente <i>cum laude</i></p> <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <ul style="list-style-type: none">- Nuevos miRNAs como biomarcadores y posibles dianas terapéuticas en el tratamiento de pacientes con esteatosis hepática no alcohólica y enfermedad cardiovascular asociada. ENTIDAD FINANCIADORA: Santander-UCM (PR75/18-21572) DURACIÓN 11/2018-11/2019 IP: Óscar Escribano- Los miRNAs exosomales como mediadores clave de la fisiopatología del hígado graso no alcohólico y el daño vascular asociado en humanos y ratones. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RTI2018-095098-B-I00) DURACIÓN 01/2019-12/2021 IPs: Almudena Gómez y Óscar Escribano- Mecanismos moleculares de formación del tejido adiposo marrón y de marronización: resistencia a la obesidad. (SAF2014-51795-R): 2015-2017 IP: Manuel Benito <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	