



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO OPCIONAL	<b>Nombre y apellidos</b>	Antonio Herrera Fernández		
	<b>Categoría académica</b>	Catedrático de Universidad		
	<b>Facultad</b>	Ciencias Químicas		
	<b>Departamento</b>	Química Orgánica		
	<b>Despacho</b>	Q.B.402ª		
	<b>Teléfono</b>	913944205		
	<b>Correo electrónico</b>	<a href="mailto:aherrera@ucm.es">aherrera@ucm.es</a>		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>		
<b>Código ORCID</b>		0000-0003-4974-2446		
<b>Formación académica</b>	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	1978	Doctor en Ciencias Químicas/UCM		
	1974	Licenciado en Ciencias Químicas/UCM		
<b>Experiencia laboral</b>	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Catedrático de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas		17,11,2010-
	Profesor Titular de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas		1985-2010
	Jefe del Laboratorio de Electroforesis	BASF		1981-1985
	Becario de Reincorporación	UCM. Fac. CC. Químicas		07-10 (1981)
	Becario Max-Planck			1979-1981
	Profesor no numerario	UCM. Fac. CC. Químicas		1975-1999
	Becario FPI	UCM. Fac. CC. Químicas		1975-1999
	<b>Docencia</b>	<b>1. Número de quinquenios docentes : 8</b>		
<b>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)</b>				
2013-14. Química Orgánica Estructural. Evaluación positiva. 2014-15. Química Orgánica Estructural. Evaluación muy positiva. 2015-16. Química Orgánica Estructural. Evaluación muy positiva. 2017-18. PAE válido. 2018-19. Química Orgánica Estructural. Evaluación positiva.				
<b>3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas</b>				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

(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
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2009-10
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2010-11
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2011-12
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2012-13
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2013-14
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2014-15
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2015-16
Química Orgánica Estructural	M. CTQ	T	2015-16
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2016-17
Química Orgánica Estructural	M. MIQO	T	2016-17
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2017-18
Química Orgánica Estructural	M. MIQO	T	2017-18
Química Orgánica Estructural	M. MIQO	T	2018-19
Química Orgánica Estructural	G. Química	T	2018-19

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

TFM/DEAs:

TFG/Tesis Licenciatura:

Prácticas Externas:

Prácticum:

Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Actividad / Organismo</b>		
	<b>5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Comisión / Organismo</b>		
	<b>5.4. Otros</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Mérito</b>		
	<b>6. Cursos de formación docente</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Título / Organismo</b>		
	<b>7. Elaboración de material docente</b>		
<b>Material</b>	<b>Referencia</b>	<b>Año</b>	
Teoría y problemas de Elucidación Estructural	Campus virtual de la asignatura Determinación Estructural	-2020	
<b>Gestión</b>	<b>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</b>		
	<b>Cargo</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Duración</b>
	Director del CAI de RMN	UCM	Marzo 2000- Abril- 2014
	<b>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</b>		
	<b>Cargo</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Duración</b>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

<b>Investigación</b>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b> 6 (último concedido en 2014)</p> <p><b>2. Líneas de investigación</b></p> <p><b>3. Equipos de investigación</b></p> <p><b>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</b> --METABOLOMICS OF MEAT EXUDATE: ITS POTENTIAL TO EVALUATE BEEF MEAT, CONSERVATION AND AGING. DAVID CASTEJÓN, JUAN MANUEL GARCÍA-SEGURA, ROSA ESCUDERO, ANTONIO HERRERA, MARÍA ISABEL CAMBERO. <i>Analytica Chimica Acta</i> 901, 1-11 (2015). --MONITORING ORGANIC REACTIONS BY UF-NMR SPECTROSCOPY. ANTONIO HERRERA, ENCARNACIÓN FERNÁNDEZ-VALLE, ROBERTO MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, DOLORES MOLERO-VILCHEZ, ZULAY D. PARDO-BOTERO, ELENA SÁEZ-BARAJAS. <i>Magn. Reson. Chem.</i>, 53, 952-970, (2015). --<sup>1</sup>H-HRMAS NMR STUDY OF COLD SMOKED ATLANTIC SALMON (SALMO SALAR) TREATED WITH E-BEAM. PALMIRA VILLA, DAVID CASTEJÓN, MARTA HERRAIZ, ANTONIO HERRERA. <i>Magn. Reson. Chem.</i> 51, 350-357 (2013). - MONITORING MECHANISTIC DETAILS IN THE SYNTHESIS OF PYRIMIDINES VIA REAL-TIME, ULTRAFAST MULTIDIMENSIONAL NMR SPECTROSCOPY. ZULAY D. PARDO, GREGORY L. OLSEN, MARÍA ENCARNACIÓN FERNÁNDEZ-VALLE, LUCIO FRYDMAN, ROBERTO MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, ANTONIO HERRERA. <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, 134, 2706-2715 (2012). --REAL TIME MONITORING OF ORGANIC REACTIONS WITH 2D UF-TOCSY. ANTONIO HERRERA, ENCARNACIÓN FERNÁNDEZ-VALLE, ROBERTO MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, DOLORES MOLERO, ZULAY D. PARDO, ELENA SÁEZ, MAAYAN GAL. <i>Angew. Chem., Int. Ed.</i>, 48(34), 6274-6277, (2009).</p> <p><b>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</b> --NUEVAS APLICACIONES SINTÉTICAS DE LOS CATIONES TRIFLILOXICARBENIO. MARÍA DOLORES MOLERO VILCHEZ. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIASQUÍMICAS. AÑO: 1993. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>. --NUEVAS METODOLOGÍAS EN LA COCICLACIÓN EN SÍNTESIS DE PIRIMIDINAS. FLORENCIO MORENO JIMÉNEZ. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIASQUÍMICAS. AÑO: 1994. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p>		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>--RÉACTION DES CETONES ÉNOLISABLES AVEC LES NITRILES EN PRÉSENCE DE L'ANHYDRIDE TRIFLIQUE. APPLICATIONS A LA SYNTHÈSE DE NOUVEAUX DÉRIVÉS PYRIMIDINIQUES. RACHID CHIOUA. UNIVERSIDAD de TETUÁN (MARRUECOS). FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2004. SOBRESALIENTE por UNANIMIDAD.</p> <p>--NUEVOS AVANCES EN LA SÍNTESIS DE HETEROCICLOS NITROGENADOS: PIRIMIDINAS, TIAZINAS Y OXAZOLES. PEDRO RAMIRO PÉREZ. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2004. CALIFICACION: SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p> <p>--GENERACIÓN DE O-QUINODIMETANOS PIRIMIDÍNICOS Y SUS APLICACIONES EN LA REACCIÓN DE DIELS-ALDER. MOURAD CHIOUA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2004. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p> <p>--AVANCES EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR ULTRARRÁPIDA. ENCARNACIÓN FERNÁNDEZ VALLE. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2013. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p> <p>--MONITORIZACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE RMN ULTRARRÁPIDA. DOCTORANDO: ZULAY D. PARDO BOTERO. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2014. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p> <p>--AVANCES EN EL ESTUDIO DE MATRICES ALIMENTARIAS MEDIANTE RMN METABOLÓMICA. DAVID CASTEJÓN FERRER. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de MADRID. FACULTAD de CIENCIAS QUÍMICAS. AÑO: 2015. SOBRESALIENTE <i>cum Laude</i>.</p> <p><b>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p><b>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p><b>8. Patentes</b></p>
Otros	

Indicar: Más información





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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