

2017

# AMO OCHOA M<sup>a</sup> PILAR: CURRICULUM VITAE



*“CURRÍCULUM VITAE” M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa*

APELLIDOS Y NOMBRE: AMO OCHOA, M<sup>a</sup> PILAR

<b>Datos personales</b>		
Domicilio: CALLE GLADIOLOS Nº 22		
Localidad y Provincia: VALDEMORILLO, MADRID		
Código Postal: 28210	Teléfono: 918978856	DNI: 4576542W
<b>Situación profesional actual</b>		
Ocupación Actual: Profesor /Investigador		
Categoría: Profesor Titular		
Organismo, empresa, institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID		
<b>Titulación académica</b>		
Titulación Superior: LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Centro: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	Fecha: JUNIO 1990
Titulación Superior: LICENCIADO CON GRADO EN CIENCIAS QUÍMICAS	Centro: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	Fecha: ENERO 1991
Doctorado: EN CIENCIAS QUÍMICAS	Centro: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	Fecha: JUNIO 1995

<b>1. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Méritos Propios de la actividad Investigadora</b>	
	<p style="text-align: center;"><b>Investigaciones Competitivas</b></p> <hr/> <p>Título del proyecto: Síntesis de nuevos análogos del cis-DDP, análisis molecular de la interacción con secuencias específicas de DNA: Estudio de los cambios conformacionales inducidos y evaluación de su actividad antitumoral Entidad financiadora: BRISTOL-MYER. SQUIBB S.A. Entidades participantes: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Duración, desde: 01/90 hasta: 12/90 Investigador responsable: Carlos Alonso Bedate y Carmen Navarro-Ranninger Número de investigadores participantes: 7</p> <hr/> <p>Título del proyecto: Síntesis, evaluación antitumoral y análisis de la unión al DNA de compuestos de paladio o platino que presentan como ligandos poliaminas y otras moléculas con actividad biológica. Entidad financiadora: BRISTOL-MYER. SQUIBB, S.A. Entidades participantes: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Duración, desde: 01/91 hasta: 12/93 Investigador responsable: Carlos Alonso Bedate y Carmen Navarro Ranninger Número de investigadores participantes: 7</p> <hr/> <p>Título del proyecto: Hg-Modifizierten Basenpaaren mit linearen (C-Hg-N)-Einheiten durchführen und zum Abschluss bringen. Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Entidades participantes: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID/ UNIVERSIDAD DE DORTMUND Duración, desde: 04/96 hasta: 06/96 Investigador responsable: : Prof. Dr. B. Lippert</p> <hr/> <p>Título del proyecto: Nuevos Aspectos de la Química Zn(II)-ADN : Química Supramolecular y Aplicaciones Nanotecnológicas. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. Proyecto Pre-competitivo CS13-541A-9-640. Entidades participantes: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Investigador responsable: Félix Zamora Abanades Número de investigadores participantes: 4</p> <hr/> <p>Título del proyecto: Síntesis y Caracterización de hilos Moleculares (MAT2004-05589-C02-02) Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Investigador responsable: Félix Zamora Abanades Número de investigadores participantes: 5</p>

<b>Investigaciones Competitivas.</b>	
<p>Título del proyecto: Propiedades Mecánicas Eléctricas y Catalíticas de Nanoobjetos: Síntesis, Caracterización y Modelización (S-0505/MAT/0303)</p> <p>Entidad financiadora: Consejería de Educación (CAM)</p> <p>Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y CSIC.</p> <p>Duración, desde: 2006 hasta: 2009</p> <p>Investigador responsable: Félix Zamora Abanades</p> <p>Número de investigadores participantes: 4</p> <p>Puesto: Investigador.</p>	
<p>Título del proyecto: DNA-nanodevices</p> <p>Entidad financiadora: EU, COMUNIDAD EUROPEA.</p> <p>Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Universidad de Regensburg, Universidad de Tel-Aviv, Universidad de Hebreá de Jerusalén, Universidad del País Vasco, Universidad de Aalborg.</p> <p>Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 2010</p> <p>Investigador responsable: Félix Zamora Abanades</p> <p>Número de investigadores participantes: 50</p> <p>Puesto: Investigador.</p>	
<p>Título del proyecto: Síntesis y Caracterización de hilos Moleculares (II) (MAT2007-66476-C02-02)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 03/08/2010</p> <p>Investigador responsable: Félix Zamora Abanades</p> <p>Número de investigadores participantes: 7.5</p> <p>Puesto: Investigador.</p>	
<p>Título del proyecto: Nanoobjetos: desde átomos hasta virus (S-2009MAT-1467)</p> <p>Entidad financiadora: Consejería de Educación (CAM)</p> <p>Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y CSIC.</p> <p>Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 05/09/2010</p> <p>Investigador responsable: Julio Gómez Herrero, Reyes Jiménez Aparicio (G7_InorgChem_UCM)</p> <p>Puesto: Investigador.</p>	
<p>Título del proyecto: Nanoobjetos: desde átomos hasta virus (CAM-S-2009MAT-1467)</p> <p>Entidad financiadora: Consejería de Educación (CAM)</p> <p>Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y CSIC.</p> <p>Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013</p> <p>Investigador responsable: Julio Gómez Herrero, Reyes Jiménez Aparicio (G7_InorgChem_UCM)</p> <p>Puesto: Investigador.</p>	
<p>Título del proyecto: Ayudas a grupos establecidos de la UCM. Grupo: Química de Coordinación de Compuestos con enlace Metal-Metal</p> <p>Entidad financiadora: Banco Santander Central Hispano-Universidad Complutense</p> <p>Entidades participantes Universidad Complutense de Madrid.</p> <p>Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 05/09/2010</p> <p>Investigador responsable: Reyes Jiménez Aparicio</p> <p>Puesto: Investigador</p>	

<b>Investigaciones Competitivas.</b>	
<hr/>	
Título del proyecto: Nanoobjetos: desde átomos hasta virus (CAM-S-2009MAT-1467)	
Entidad Financiadora: Consejería de Educación (CAM)	
<i>Duración: desde:</i> 2010 <i>hasta:</i> 2013	
Investigador Responsable: Julio Gómez Herrero, Reyes Jiménez Aparicio (G7_InorgChem_UCM)	
<hr/>	
<b>Título del Proyecto:</b> NUEVAS APROXIMACIONES PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES POROSOS Y CONDUCTORES BASADOS EN SISTEMAS HYBRIDOS METAL-NUCLEOBASES.	
<b>Referencia:</b> MAT2013-46502-C2-2-P	
<b>Entidad financiadora:</b> Ministerio de Economía y competitividad.	
<b>Duración:</b> 2013-2016.	
<b>Investigador/a Responsable:</b> Pilar Amo-Ochoa	
<hr/>	
<b>Referencia:</b> MAT2016-75883-C2-2-P	
<b>Investigador principal 1:</b> PILAR AMO	
<b>Entidad solicitante:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	
<b>Duración:</b> 2016-2019	
<b>Título:</b> MATERIALES METAL-ORGANICOS BIOINSPIRADOS E INTELIGENTES CON COMPORTAMIENTO ESTIMULO-RESPUESTA	

**Investigaciones No competitivas.**

**Contratos**

**FINALIDAD:** DOCENTE E INVESTIGADOR  
**CENTRO:** UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO  
**DURACIÓN:** 10-02-1997-31-8-2008

**FINALIDAD:** REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
**CENTRO:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID  
**DURACIÓN:** 1-09-2006-31-08-2007

**Proyectos fin de Carrera dirigidos**

**TÍTULO:** Compuestos de Zinc con Nucleobases. Síntesis y Caracterización mediante técnicas Instrumentales  
**AUTOR:** Eduardo Cifuentes Bardeci  
**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa  
**FECHA:** Octubre-2001  
**UNIVERSIDAD:** Alfonso X El Sabio

**TÍTULO:** Compuestos de Zinc con Nucleobases. Síntesis y Caracterización mediante técnicas Espectroscópicas  
**AUTOR:** Pelayo Bayón González  
**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa  
**FECHA:** Octubre -2001  
**UNIVERSIDAD:** Alfonso X El Sabio

**TÍTULO:** Compuestos de Cadmio con Nucleobases. Síntesis y Caracterización mediante técnicas Espectroscópicas  
**AUTOR:** Jorge de Benito Gil  
**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa  
**FECHA:** Julio -2002  
**UNIVERSIDAD:** Alfonso X El Sabio.

**TÍTULO:** Diseño y fabricación de hilos moleculares conductores basados en polímeros de coordinación  
**AUTOR:** Gonzalo Martínez  
**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa y Reyes Jiménez Aparicio  
**FECHA:** Junio -2010  
**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**Investigaciones No competitivas.**

**Proyectos fin de Carrera dirigidos**

---

**TÍTULO:** Diseño y fabricación de hilos moleculares conductores basados en polímeros de coordinación

**AUTOR:** Fátima García

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Mayo -2014

**UNIVERSIDAD:** Universidad Autónoma de Madrid

---

**TÍTULO:** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BASADAS EN POLÍMEROS DE COORDINACIÓN DE Cu (II) Y Co (II) CON NUCLEOBASES. REPRODUCIBILIDAD Y CARACTERIZACIÓN.

**AUTOR:** Marta Villar

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Mayo -2015

**UNIVERSIDAD:** Universidad Autónoma de Madrid

---

**TÍTULO:** Delaminación de Polímeros de Coordinación bidimensionales con ligandos que poseen grupos funcionales con capacidad de presentar reconocimiento molecular.

**AUTOR:** Beatriz González

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Mayo -2015

**UNIVERSIDAD:** Universidad Autónoma de Madrid

---

**TÍTULO:** Materiales con Estímulo-Respuesta basados en cadenas Cu-Halógeno.

**AUTOR:** Jéssica gallardo Martínez

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Mayo -2016

**UNIVERSIDAD:** Universidad Autónoma de Madrid

---

**TÍTULO:** POLÍMEROS DE COORDINACIÓN BASADOS EN CADENAS FLEXIBLES Y DINÁMICAS COBRE-YODO. ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE SENSORES..

**AUTOR:** Carlos Daniel redondo Obispo

**DIRECTOR:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Mayo -2016

**UNIVERSIDAD:** Universidad Autónoma de Madrid

---

### Proyectos Fin de Master Dirigidos

**TÍTULO:** SISTEMAS EXTENDIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN BASADOS EN LIGANDOS CON RECONOCIMIENTO MOLECULAR

**AUTOR:** Javier Conesa Egea

**DIRECTORES:** Félix Zamora y M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Junio -2015

**UNIVERSIDAD:** Autónoma de Madrid.

**Master en Química Aplicada**

**TÍTULO:** MULTIFUNCTIONAL NANOCOORDINATION POLYMERS BASED ON MODIFIED NUCLEOBASES

**AUTOR:** Verónica García Vegas

**DIRECTORES:** M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Septiembre -2016

**UNIVERSIDAD:** Autónoma de Madrid.

**Master en Nanoquímica**

### *Tesis Doctorales Dirigidas*

**TÍTULO:** One dimensional Coordination Polymers with Molecular Recognition Capability as Dynamic and Multifunctional Materials

**AUTOR:** Khaled Hassanein Sayed Ahmed

**DIRECTORES:** Félix Zamora y M<sup>a</sup> Pilar Amo Ochoa

**FECHA:** Abril -2016

**UNIVERSIDAD:** Autónoma de Madrid.

### Investigaciones No competitivas.

#### Becas recibidas

**FINALIDAD:** ESTUDIOS POSTDOCTORALES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES. ACCIONES INTEGRADAS.

**DURACIÓN:** 1-5-1995 al 30-3-1996

**CENTRO O INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD DE DORTMUND (ALEMANIA).

**FINALIDAD:** ESTUDIOS POSTDOCTORALES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (DFG)

**DURACIÓN:** 1-4-1996 al 30-6-1996

**CENTRO O INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD DE DORTMUND (ALEMANIA).

**FINALIDAD:** Estancia Breve en Universidades Extranjeras (investigación)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Empresa Flores Valles

**DURACIÓN:** 15-6-2010 al 15-9-2010

**CENTRO O INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD DE NEWCASTLE (INGLATERRA).



<b>1. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Méritos Propios de la Actividad Investigadora</b>	
	<b>Estancias en el extranjero</b>
	<b>CENTRO:</b> Universidad de Dortmund, Fachbereich Chemie, Anorganische Chemie. <b>LOCALIDAD:</b> Dortmund, <b>PAIS:</b> Alemania, <b>AÑO:</b> 1995-1996, <b>DURACIÓN:</b> 12 meses. <b>TEMA:</b> Pyrimidine Nucleobases as versatile and Multidentate Ligands for Heavy Metals Ions. Significance of Metal Binding to the C(5) site of Cytosine. <b>SITUACIÓN:</b> Postdoctoral contratado.
	<b>CENTRO:</b> Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Facultad de Tecnología Industrial <b>LOCALIDAD:</b> Santa Cruz de la Sierra, <b>PAIS:</b> Bolivia, <b>AÑO:</b> 1994 <b>DURACIÓN:</b> 5 semanas. <b>TEMA:</b> Curso de Experimentos y Análisis en la Industria Química. <b>SITUACIÓN:</b> Estudiante de tercer ciclo.
	<b>CENTRO:</b> Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Facultad de Tecnología Industrial <b>LOCALIDAD:</b> Santa Cruz de la Sierra, <b>PAIS:</b> Bolivia, <b>AÑO:</b> 1997, <b>DURACIÓN:</b> 4 semanas. <b>TEMA:</b> Curso de Experimentos y Análisis en la Industria Química. <b>SITUACIÓN:</b> Profesor Invitado.
	<b>CENTRO:</b> Universidad Pontificia Católica del Perú. Facultad de Químicas <b>LOCALIDAD:</b> Lima, <b>PAIS:</b> Perú, <b>AÑO:</b> 1997, <b>DURACIÓN:</b> 2 semanas. <b>TEMA:</b> Curso de Metales en Biología. <b>SITUACIÓN:</b> Profesor Invitado.
	<b>CENTRO:</b> Universidad Newcastle. Facultad de Químicas <b>LOCALIDAD:</b> Newcastle Upon Tyne, <b>PAIS:</b> Inglaterra, <b>AÑO:</b> 2010, <b>DURACIÓN:</b> 3 meses. <b>TEMA:</b> Síntesis de Nuevos complejos de Rodio y Rutenio Con Nucleobases Modificadas. <b>SITUACIÓN:</b> Profesor Invitado.
	<b>CENTRO:</b> Universidad Newcastle. Facultad de Químicas <b>LOCALIDAD:</b> Newcastle upon Tyne, <b>PAIS:</b> Inglaterra, <b>AÑO:</b> 2012, <b>DURACIÓN:</b> 3 meses. <b>TEMA:</b> Síntesis de Nuevos complejos de Nucleobases Modificadas con iones metálicos (Rh, Cu, Ag) <b>SITUACIÓN:</b> Profesor Invitado.

<b>Becas o Contratos de Investigación Competitivos</b>	
	<p><b>FECHAS:</b> 1-1-1991 al 30-9-1991 <b>PUESTO:</b> BECARIO DE TERCER CICLO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>ACTIVIDAD DESARROLLADA:</b> INVESTIGACIÓN EN SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE PLATINO CON LIGANDOS p- y m-AMINOBENZAMIDINAS.</p>
	<p><b>FECHAS:</b> 30-9-1994 al 1-1-1995 <b>PUESTO:</b> PROFESOR ASOCIADO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>ACTIVIDAD DESARROLLADA:</b> INVESTIGACIÓN EN COMPUESTOS DE PLATINO (II) Y (IV). <i>ACTIVIDAD BIOLÓGICA.</i></p>
	<p><b>BECA RECIBIDA:</b> <b>FINALIDAD:</b> ESTUDIOS POSTDOCTORALES <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> PROGRAMA ERASMUS. UNIÓN EUROPEA <b>DURACIÓN:</b> 15-8-1995 al 15-12-1995 <b>CENTRO O INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD DE DORTMUND (ALEMANIA).</p>
	<p><b>BECA RECIBIDA:</b> <b>FINALIDAD:</b> ESTANCIA BREVE COMO PROFESOR INVESTIGADOR <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> Empresa Flores Valles <b>DURACIÓN:</b> 15-6-2010 al 15-9-2010 <b>CENTRO O INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD DE Newcastle (Inglaterra).</p>
	<p><b>BECA RECIBIDA:</b> <b>FINALIDAD:</b> ESTANCIA BREVE COMO PROFESOR INVESTIGADOR <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> BanKia (Comunidad de Madrid) <b>DURACIÓN:</b> 1-7-2010 al 31-9-2012 <b>CENTRO O INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD DE NEWCASTLE (Inglaterra).</p>

1. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	
	<b>Publicaciones derivadas de la actividad Investigadora</b>
	<b>Capítulos en Libros (C.L.).</b>
	<hr/> <p>1. Autores (p.o. de firma): Félix Zamora, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, Bernhard Lippert. Título: Pyrimidine Nucleobases as Versatile and Multidentate Ligands for Heavy Metals ions. Significance of Metal Binding to the C(5) Sites of Uracil and Cytosine.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> Libro: NATO Series Book, Kluwer Academia Publishers Clave: C.L. Volumen: 522 Páginas, inicial: 521 final: 551 Fecha: 1997</p> <hr/>
	<p>2. Autores (p.o. de firma): Pablo J. Sanz Miguel, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, Óscar Castillo, Andrew Houlton, Félix Zamora, Título: "Metal Complex-DNA Interactions" Chap 4<sup>o</sup> "Supramolecular Chemistry on metal-nucleobases complexes". <i>Editores</i> : N. Hadjiliadis, E. Sletten. Ed. Willey. Chichester (UK). Ref. <input checked="" type="checkbox"/> Libro: Clave: C.L. ISBN: 1405176296. Páginas; Inicial 95 Final.132 Fecha: 2009</p> <hr/>
	<p>3. Autores (p.o. de firma): Oscar Castillo, Antonio Luque, Juan P. García-Terán, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> Título: Molecular Recognition Processes between nucleobases and metal-oxalato Frameworks <i>Editores: Martel Zeldin</i> Ed: John Wiley and Sons Ref. <input checked="" type="checkbox"/> Libro: Clave: C.L. Volumen: 9 Páginas, inicial: 408 final: 447 Fecha: 2009</p> <hr/>
	<p>4. Autores (p.o. de firma): David Rodríguez San Miguel, <b>Pilar Amo-Ochoa y Félix Zamora</b> Título: <b>Metal Organic Frameworks. Applications in Separations and Catalysis. From layered MOFs to structuring at the meso/macrosopic scale</b> <i>Editores</i>: Ed: John Wiley and Sons Ref. <input checked="" type="checkbox"/> Libro: Clave: C.L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017</p> <hr/>

<b>Artículos (A) (revistas internacionales y nacionales, con índice de impacto, sin índice).</b>	
<p>1. <b>Autores</b> (p.o. de firma): C. Navarro-Ranninger, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, J.M. Pérez, J.H. Rodríguez, J.R. Masaguer, C. Alonso.</p> <p><b>Título:</b> Platinum complexes of p- and m-aminobenzamide. Synthesis, Characterization and Cytotoxic Activity.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista :</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 48 Páginas, inicial: 163 final: 171 Fecha: 1992</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry.</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	
<p>2. <b>Autores</b> (p.o. de firma): C. Navarro-Ranninger, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, J. M. Pérez, J.R. Masaguer, C. Alonso.</p> <p><b>Título:</b> Platinum (II) and (IV) Spermidine complexes. Synthesis, Characterization and Biological Studies.</p> <p>Ref. <input type="checkbox"/> revista</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 53 Páginas, inicial: 177 final: 190 Fecha: 1994</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	
<p>3. <b>Autores</b> (p.o. de firma): V. M. Gonzalez, <b>Pilar Amo Ochoa</b>, J. M. Pérez, M.A. Fuertes, J.R. Masaguer, C. Navarro-Ranninger, C. Alonso.</p> <p><b>Título:</b> Synthesis, Characterization and DNA Modification induced by a Novel-Pt-Berenil Compound with Cytotoxic Activity.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 63 Páginas, inicial: 57 final: 68 Fecha: 1996</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry.</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	
<p>4. <b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, V. M. Gonzalez, J. M. Pérez, J.R. Masaguer, C. Alonso, C. Navarro-Ranninger.</p> <p><b>Título:</b> Cytotoxicity, DNA Binding and Reactivity Against Nucleosides of Platinum (II) and (IV) Spermine Compounds.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 64 Páginas, inicial: 287 final: 289 Fecha: 1996</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	
<p>5. <b>Autores</b> (p.o. de firma): Félix Zamora, Santiago Luna, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, L. Alfonso Martínez-Cruz, Angel Vegas.</p> <p><b>Título:</b> A way to get cyclopalladation of unsubstituted 2-phenylimidazole derivatives.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 522 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 1996</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Organometallic Chemistry.</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	
<p>6. <b>Autores</b> (p.o. de firma): Félix Zamora, Susana Rico, <b>Pilar Amo-Ochoa</b></p> <p><b>Título:</b> Synthesis of several palladium complexes derived of 2,5-diphenyl-1,3,4-oxadiazole. Reactivity against nucleobase models.</p> <p>Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista</p> <p><b>Clave:</b> A Volumen: 68(4) Páginas, inicial: 257 final: 263 Fecha: 1997</p> <p>Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b> <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.3</b></p>	

Artículos (revistas internacionales y nacionales, con índice de impacto, sin índice). A= ARTÍCULO			
7.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): H. Rauter, I. Mutikainen, M. Blomberg, C. J. L. Lock, <b>P. Amo-Ochoa</b> , E. Freisinger, B. Lippert.		
	<b>Título:</b> Cyclic Metal Complexes of Nucleobases and Other Heterocycles: Molecular, Boxes, Rectangles and Hexagons.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 36 Páginas, inicial:1296 final: 1300 Fecha: 1997		
	Lugar de publicación: <b>Angew. Chem. Int. Ed.</b>	<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 8.4</b>	
8.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): Bernhard Lippert, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Wolfgang Brüning, Eva Freisinger, Marc-Sven Lüth, Susanne Meier, Cordula Meiser, Susanne Meztger, Holger Rauter, Andre Schreiber, Roland K. O. Sigel, Holger WitKowski.		
	<b>Título:</b> Creating Regular Arrangements of Nucleobases through Metal Ion Coordination and H Bond Formation.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 70, No 4 Páginas, inicial: 977 final: 983 Fecha: 1998		
	Lugar de Publicación: <b>Pure and Appl. Chem.</b>	<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 1.5</b>	
9.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Félix Zamora		
	<b>Título:</b> Nuevos Complejos Bioorganometálicos con iones Metálicos Pesados, por Enlace a la Posición C5 del Uracilo y Citosina.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 12 Páginas, inicial:5 final: 21 Fecha: 1998		
	Lugar de publicación: <b>Revista de Química. Universidad Pontificia Católica del Perú</b>		
10.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): Félix Zamora, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Birgit Fischer, Arnd Schimanski, Bernhard Lippert.		
	<b>Título:</b> 5,5'-Diuracilyl Species from Uracil and [AuCl <sub>4</sub> ]: Nucleobase Dimerization Brought about by a Metal.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista.		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 38(5) Páginas, inicial: 2274 final: 2275 Fecha: 1999		
	Lugar de publicación: <b>Angew. Chem. Int. Ed.</b>	<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 8.5</b>	
11.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): Amparo Alvarez-Valdés, José Manuel Pérez, Isabel López-Solera, Raúl Lannegrand, José Manuel Continente, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , María José Camazón, Xavier Solans, Mercé Font-Bardía, Carmen Navarro-Ranninger		
	<b>Título:</b> Preparation and Characterization of Platinum(II) and (IV) Complexes of 1,3-Diaminepropane and 1,4-Diaminebutane: Circumvention of Cisplatin Resistance and DNA Interstrand Cross-Link Formation in CH1cisR Ovarian Tumor Cells		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista:		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 45 Páginas, inicial : 1835 final: 1844 Fecha: 2002		
	Lugar de publicación: <b>J. Med. Chem.</b>	<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 4.8</b>	

Artículos (revistas Internacionales Nacionales, con índice de Impacto, sin Índice).			
12.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): David Olea, Simone S. Alexandre, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Alejandro Guijarro, Fernando de Jesús, José M. Soler, Pedro J. de Pablo, Félix Zamora*, Julio Gómez-Herrero*.		
	<b>Título:</b> From coordination polymer macrocrystals to nanometric individual chains.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 17 Páginas, inicial:1761 final:1765 Fecha: 2005		
	Lugar de publicación: <b>Advanced Materials</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 9.1</b>
13.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , M. Isabel Rodríguez-Tapiador, Simone S. Alexandre, César Pastor, Félix Zamora*.		
	<b>Título:</b> Structural models for the interaction of Cd(II) with DNA: trans-[Cd(9-RGH-N7) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>4</sub> ] <sup>2+</sup> .		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 99 Páginas, inicial: 1540 final: 1547 Fecha: 2005		
	Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.6</b>
14.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Pablo J. Sanz Miguel, Patrick Lax, Inés Alonso, Michael Roitzsch, Félix Zamora,* Bernhard Lippert*		
	<b>Título:</b> Models of Putative (AH)G(AH)G Nucleobase Quartets.		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 44 Páginas, inicial: 5670 final: 5674 Fecha: 2005		
	Lugar de publicación: <b>Angewandte Chemie Int. Ed.</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 9.6</b>
15.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Simone S. Alexandre, César Pastor, Félix Zamora*.		
	<b>Título:</b> Stabilization of the non-canonical adenine-adenium base pair by N(7) coordination of Zn(II)		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 99 Páginas, inicial: 2226 final: 2230 Fecha: 2005		
	Lugar de publicación: <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 2.6</b>
16.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , M. Isabel Rodríguez-Tapiador, Simone S. Alexandre, César Pastor, Félix Zamora*.		
	<b>Título:</b> Assembling of Dimeric Entities of Cd(II) with 6-Mercaptopurine to afford One-dimensional coordination Polymers: Synthesis and Scanning probe Microscopy Characterization		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen: 45 Páginas, inicial: 7642 final: 7650 Fecha: 2006		
	Lugar de publicación: <b>Inorganic Chemistry</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 3.9</b>
17.	<b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Pablo J. Sanz Miguel, Oscar Castillo, Michal Sabat, Bernhard Lippert, Félix Zamora*.		
	<b>Título:</b> Interguanine hydrogen bonding patterns in adducts with water and Zn-purine complexes (purine= 9-methyladenine and 9-methylguanine). Unexpected preference of Zn(II) for adenine- N7 over guanine-N7		
	Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista		
	<b>Clave:</b> A Volumen:12 Páginas, inicial: 543 final: 555 Fecha: 2007		
	Lugar de publicación: <b>Journal of Biological Inorganic Chemistry</b>		<b>ÍNDICE DE IMPACTO: 3.3</b>

Artículos (revistas internacionales y nacionales, con índice de impacto, sin índice).

18. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Gonzalo Givaja, Pablo J. Sanz Miguel, Oscar Castillo, Félix Zamora\*.

**Título:** Microwave assisted hydrothermal synthesis of a novel Cu(I)-Sulfate Pyrazine MOF

Ref.  revista

**Clave:** A Volumen: 10 Páginas, inicial: 921 final: 924 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: **Inorganic Chemistry Communications** **ÍNDICE DE IMPACTO: 1.8**

19. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Pablo J. Sanz Miguel, Oscar Castillo, Félix Zamora\*.

**Título:** An unusual triple parallel interpenetrated 2D Cu-polymer, with a 3D triple interpenetration via H-bonding.

Ref.  revista

**Clave:** A Volumen: 9 Página Inicial: 897 Página final 990 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: **CrystEngComm** **ÍNDICE DE IMPACTO: 3.5**

20. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Oscar Castillo, Pablo J. Sanz Miguel, Félix Zamora\*.

**Título:** Unusual Dimeric Zn(II)-Cytosine Complexes: New Models of Interaction of Zn(II) with DNA and RNA

Ref.  revista

**Clave:** A Volumen: 102 Página Inicial: 203 Página Final : 208 Fecha: Aceptada 2008  
Lugar de publicación: **Journal of Inorganic Biochemistry** **ÍNDICE DE IMPACTO: 3.6**

21. **Autores** (p.o. de firma): Eva Mateo-Martí, Lorena Welte, **Pilar Amo-Ochoa**, Pablo J. Sanz Miguel, Julio Gómez-Herrero, José A. Martín-Gago, Félix Zamora\*.

**Título:** Direct Evidence of Nanowires formation from a Cu(I) coordination polymer.

Ref.  revista

**Clave:** A: Página Inicial: 943 Página Final: 945 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: **Chemical Communications** **ÍNDICE DE IMPACTO: 5.1**

22. **Autores** (p.o. de firma): Félix Zamora, **Pilar Amo-Ochoa**, Pablo J. Sanz Miguel, Oscar Castillo.

**Título:** From metal-nucleobase chemistry towards molecular wires.

Ref.  revista

**Clave:** A: Volumen: 362 Página Inicial: 691 Página Final: 706 Fecha: 2009

Lugar de publicación: **Inorganica Chimica Acta** **ÍNDICE DE IMPACTO: 1.7**





23. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Oscar Castillo, Simone S. Alexandre, Lorena Welte, Pedro J. De Pablo, M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez-Tapiador, Julio Gómez Herrero, Félix Zamora.  
**Título:** Synthesis of Designed conductive One-Dimensional Coordinación Polymers of Ni(II) with 6-Mercaptopurine and 6-Thioguanine.

Ref.  revista

**Clave:** A: Volumen: 48    Página Inicial: 7931    Página Final: 7936    Fecha: 2009

Lugar de publicación: **Inorganic Chemistry**    **ÍNDICE DE IMPACTO: 4.1**

24. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Lorena Welte, Rodrigo González- Prieto, P. J. Sanz Miguel, Carlos J. Gómez-García, Salome Delgado, Julio Gómez Herrero, Félix Zamora.  
**Título:** Single Layers of a multifunctional laminar Cu(I,II) coordination polymer.

Ref.  revista

**Clave:** A:    Página Inicial: 3262    Página Final: 3264 .....Fecha: 2010

Lugar de publicación: **Chemical Communications.**    **ÍNDICE DE IMPACTO: 5.1**

25. **Autores** (p.o. de firma): **Pilar Amo-Ochoa**, Reyes Jiménez-Aparicio, M. Rosario Torres, Francisco A. Urbanos, A. Gallego Carlos J. Gómez-García.  
**Título:** MMX Chains and Molecular species Containing Rh<sub>2</sub>n<sup>+</sup> (n = 4, 5 and 6) units. Electrical conductivity in Crystal phase of MMX polymers.

Ref.  revista

**Clave:** A:    Página Inicial: 4924    Página Final: 4932    Fecha: 2010

Lugar de publicación: **European Journal of Inorganic Chemistry**    **ÍNDICE DE IMPACTO: 3.1**

26. **Autores** (p.o. de firma): Gonzalo Givaja, **Pilar Amo-Ochoa**, Carlos J. Gómez-García, Félix Zamora.

**Título:** Electrical Conductive Coordination Polymers

Ref.  revista

**Clave:** A: 41 (1) Página Inicial: 115    Página Final: 147    Fecha: 2012

Lugar de publicación: **Chemical Society Reviews (Chem. Soc. Rev)**    **ÍNDICE DE IMPACTO: 20.1**

27. **Autores**(p.o. de firma): M. Rosario Torres, **Pilar Amo-Ochoa**, R. Jiménez-Aparicio, J. Perles, F.A. Urbanos.

**Título:** Structural Analysis of a New Complex Containing Tetrapropinatodirhodium Units

Ref. Revista

**Clave:** A A67- C651

**Fecha :** 2011

**Lugar de Publicación:** Acta Cryst.

<p>28. <b>Autores(p.o. de firma): Pilar Amo-Ochoa</b>, Salomé Delgado, Almudena Gallego, Carlos J. Gómez-García, Reyes Jiménez-Aparicio, Gonzalo Martínez, Josefina Perles, and M. Rosario Torres.</p> <p><b>Título:</b> Structure and Properties of One-Dimensional Heterobimetallic Polymers Containing Dicyanoaurate and Dirhodium(II) Fragments.</p> <p><b>Clave:</b> A 51 , página Inicial: 5855 Página final: 5849 <b>Fecha : 2012</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> Inorganic Chemistry. <b>Índice de Impacto: 3.9</b></p>
<p>29. <b>Autores(p.o. de firma): Amo-Ochoa, Pilar</b>; Pilar Amo-Ochoa, Simone S. Alexandre, Samira Hribesh, Miguel A. Galindo, Oscar Castillo, Carlos J. Gómez-García, Andrew R. Pike, JoséM. Soler, Andrew Houlton,* Ross W. Harrington, William Clegg, and Félix Zamora*</p> <p><b>Título:</b> Coordination Chemistry of 6-Thioguanine Derivatives with Cobalt. Towards Formation of Electrical Conductive one-Dimensional Coordination Polymers</p> <p><b>Clave:</b> A 52 (12), pp 7306–7306 DOI:10.1021/ic401300u <b>Fecha : 2013</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> <i>Inorganic Chemistry</i> <b>Índice de Impacto: 4.6</b></p>
<p>30. <b>Autores(p.o. de firma): Pilar Amo-Ochoa</b>, Oscar Castillo, Ross W. Harrington, Félix Zamora, and Andrew Houlton*,</p> <p><b>Título:</b> Substituent and Noncovalent Interaction Effects in the Reactivity of Purine Derivatives with Tetracarboxylato-dirhodium(II) Units. Rationalization of a Rare Binding Mode via N3</p> <p><b>Clave:</b> A página s: 2174–2181. dx.doi.org/10.1021/ic302602c <b>Fecha : 2013</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> <i>Inorganic Chemistry</i> <b>Índice de Impacto: 4.6</b></p>
<p>31. <b>Autores(p.o. de firma): Amo-Ochoa, Pilar</b>; Delgado, Esther; Gomez-Garcia, Carlos; Hernandez, Diego; Hernandez, Elisa; Martín, Avelino; Zamora, Félix</p> <p><b>Título:</b> "Electrical bi-stability around room temperature in an unprecedented 1D coordination magnetic polymer."</p> <p><b>Clave:</b> A 52, página Inicial: 5296, Página final: 5299 <b>Fecha : 2013</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> <i>Inorganic Chemistry</i> <b>Índice de Impacto: 4.6</b></p>
<p>32. <b>Autores(p.o. de firma): Amo-Ochoa Pilar</b>; Oscar Castillo, Zamora, Félix</p> <p><b>Título:</b> "Cu(I), Co(II) and Fe(II) coordination polymers with pyrazine and benzoate as ligands. Spin crossover, spin canting and metamagnetism phenomena".</p> <p><b>Clave:</b> A. <b>Volumen: 42 (37)</b> <b>páginas: 13453 – 13460</b> <b>Fecha : 2013</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> <i>Dalton Transactions</i> <b>Índice de Impacto: 3.9</b></p>
<p>33. <b>Autores (p. o. de firma). Pilar Amo-Ochoa</b>, Oscar Castillo, Alejandro Guijarro, Pablo J. Sanz Miguel, and Félix Zamora.</p> <p><b>Título:</b> Supramolecular architectures based on 6-purinethiones complexes.</p> <p><b>Clave:</b> A, .....Aceptada .....<b>Fecha: 2013</b></p> <p><b>Lugar de Publicación:</b> <i>Inorganica Chimica Acta</i> <b>Índice de Impacto: 1.9</b></p>

<p>37 <b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>Amo-Ochoa, Pilar</b>; Jimenez-Aparicio, Reyes; Hernández, Josefina; Torres, Rosario; Gennari, Marcello; Zamora, Félix <b>Título:</b> "Structural Diversity in Paddlewheel Dirhodium(II) Compounds through Ionic Interactions. Electronic and Redox Properties." DOI:10.1021/cg4011532. 52, 13, 11, páginas 4977–4985 Lugar de Publicación: <b>Crystal Growth and Desing.</b></p>	<p>Fecha:2013 <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 4.8</b></p>
<p>38 <b>Autores</b> (p.o. de firma):<b>Pilar Amo-Ochoa</b>, Oscar Castillo, Carlos J. Gómez-García, Khaled Hassanein, Sandeep Verma, Jitendra Kumar, and Félix Zamora <b>Título:</b> Semiconductive and Magnetic One-Dimensional Coordination Polymers of Cu(II) with Modified Nucleobases <i>Volumen:</i> 52 (19) <i>Páginas inicial:</i> 11428 <i>Página final:</i> 11437 <i>Fecha :</i> 2013 Lugar de Publicación: <b>Inorganic. Chemistry.</b></p>	<p><b>ÍNDICE DE IMPACTO: 4.6</b></p>
<p>39. <b>Autores</b> (p.o. de firma): J. Troyano, J. Perles, <b>P. Amo-Ochoa</b>, J. I. Martínez, F. Zamora, and S. Delgado. <b>Título:</b> Reversible Recrystallization Process of Copper and Silver Thioacetamide-Halide Coordination Polymers and their Basic Building Blocks. LUGAR DE PUBLICACIÓN: <b>CrystEngComm</b> Accepted. ID: CE-ART-03-2014-000480.R1</p>	<p>FECHA: 2014 <b>ÍNDICE DE IMPACTO: 3.9</b></p>
<p>40. <b>Autores:</b> (p.o. de firma): <b>P. Amo-Ochoa</b> and F. Zamora <b>Título:</b> Coordination Polymers with Nucleobases: From structural aspects to potential applications LUGAR DE PUBLICACIÓN: <b>Coordination Chemistry Reviews.</b> FECHA: 2014 Accepted –CCR-D-14-00027R2</p>	<p><b>ÍNDICE DE IMPACTO: 12.2</b></p>
<p>41. <b>Autores</b> (p.o. de firma): <b>P. Amo-Ochoa</b>, K. Hassanein, C. J. Gómez-García, S. Benmansour, J. Perles, O. Castillo, J. I. Martínez, P. Ocón and F. Zamora <b>Título:</b> Reversible stimulus-responsive Cu(I) iodide pyridine coordination polymer. LUGAR DE PUBLICACIÓN: <b>Chem. Commun.</b> Volumen: <b>51</b>, página inicial: 14306, página final: 14309. Communication</p>	<p>FECHA: 2015, DOI: 10.1039/C5CC04746C, <b>Índice de Impacto: 6.83</b></p>
<p>43. <b>Autores</b> (p.o. de firma): Khaled Hassanein, Javier Conesa-Egea, Prof. Salome Delgado, Dr. Oscar Castillo, Dr. Samia Benmansour, Dr. José I. Martínez, Dr. Gonzalo Abellán, Prof. Carlos J. Gómez-García, Dr. Félix Zamora and Dr. <b>Pilar Amo-Ochoa</b> <b>Título:</b> Electrical Conductivity and Strong Luminescence in Copper Iodide Double Chains with Isonicotinato Derivatives. Lugar de Publicación: <b>Chemistry - A European Journal</b></p>	<p><b>Índice de Impacto : 5.73</b> DOI:10.1002/chem.201502131. Volumen 21, Issue 48, November 23, Páginas: 17282–17292, Fecha: 2015</p>

<p>44. Autores (p.o. de firma): Khaled Hassanein, Oscar Castillo, Carlos J. Gómez-García, Félix Zamora, and <b>Pilar Amo-Ochoa</b> Título: Asymmetric and Symmetric Dicopper(II) Paddle-Wheel Units with Modified Nucleobases Publication Date (Web): September 21, 2015 (Article) Lugar de Publicación: <b>Crystal Growth &amp; Design</b>, Articles ASAP (As Soon As Publishable) <b>DOI:</b> 10.1021/acs.cgd.5b01110. Volumen 11(11); página inicial. 5485; página final 5494; fecha: 2015 <b>Índice de Impacto : 4.89</b></p>
<p>45. Autores (p.o.de firma): Hassanein Sayed Ahmed, Khaled; <b>Amo-Ochoa, Pilar</b>; Gómez-García, Carlos; Delgado, Salomé; Castillo, Oscar; Ocón, Pilar; Martínez, Jose Ignacio; Perles Josefina; Zamora, Félix Título: "Halo- and pseudohalo Cu(I)-pyridinato double chains with tunable physical properties." Lugar de Publicación: <b>Inorganic Chemistry</b> <b>Índice de Impacto: 4.76</b> Referencia: DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5b01754, volumen 54, páginas10738–10747 Fecha: 2015</p>
<p>46. <b>AUTORES</b> (p.o. de firma): Gonzalo Abellán, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, José Luis G. Fierro, Antonio Ribera, Eugenio Coronado, Félix Zamora <b>TÍTULO:</b> Self-assembly of 1D/2D hybrid nanostructures consisting of Cd(II) coordination polymer and NiAl-layered double hydroxides. <b>LUGAR DE PUBLICACIÓN: Polymers</b> <b>Índice de Impacto: 3.90</b> <b>FECHA: 2016</b>, Volumen: 8(1), 5, páginas 1-13; doi:<a href="https://doi.org/10.3390/polym8010005">10.3390/polym8010005</a></p>
<p>47. <b>Autores. P. Amo-Ochoa</b> <b>Título:</b> Luz Fría; ¿Una bombilla dentro del a nevera? Lugar de Publicación: <b>Anales de Química.</b> <b>Volumen:</b> 111 (3) <b>Páginas inicial:</b> 166 <b>Página final:</b> 172 <b>Fecha:</b> 2015 <b>Artículo premiado con el Premio Salvador Senent 2015</b>, del Grupo de Didáctica e Historia de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química</p>
<p>48. <b>Autores</b> (p.o. de firma): Khaled Hassanein, Félix Zamora, Oscar Castillo, <b>Pilar Amo-Ochoa.</b> <b>Título:</b> Supramolecular interactions in Cobalt(II)-nucleobases complexes: A methyl matter Lugar de Publicación: <b>Inorgánica Chimica Acta.</b> <b>Índice de Impacto: 1.8</b> <b>Volumen:</b> <b>Páginas inicial:</b> <b>Página final:</b> <b>Fecha:</b> 2016 <b>DOI:</b><a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2016.02.032">http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2016.02.032</a></p>
<p>49. D. Rodríguez-San-Miguel, P. Amo-Ochoa and F. Zamora Título: <u>MasterChem: cooking 2D-polymers</u> Lugar de publicación: <b>Chem. Commun.</b>, Año: 2016, Volumen; <b>52</b>, páginas 4113-4127 <b>DOI:</b> 10.1039/C5CC10283A, <b>Índice de Impacto:</b> 6.83</p>
<p style="text-align: center;"><b>Traducciones</b></p> <p>Principios Esenciales de Química General. Cuarta Edición. Autor. Raymond Chang. Editorial Mac GrawHill. Año: 2006</p>

<p>50. Autores (p.o. de firma): <a href="#">Troyano, J</a>; <a href="#">Perles, J</a>; <a href="#">Amo-Ochoa, P</a>; <a href="#">Zamora, F</a>; <a href="#">Delgado, S</a>. Título: <b>Strong luminescent copper(II) halide coordination polymers and dinuclear complexes with thioacetamide and N,N'-donor ligands</b> Lugar de Publicación: <b>CRYSTENGCOMM</b> DOI: 10.1039/c5ce02264a. Volumen 18(10); página inicial. 1809; página final 1817; fecha: 2016 <b>Índice de Impacto : 3.85</b></p>
<p>51. Autores (p.o. de firma): Javier Troyano, Oscar Castillo, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, Vanesa Fernández-Moreira, Carlos J. Gómez-García, Félix Zamora and Salomé Delgado Título: A Crystalline and Free-Standing Silver Thiocarboxylate Thin-Film Showing High Green to Yellow Luminescence Lugar de Publicación: <i>Journal of Materials Chemistry C</i>, <b>Índice de Impacto: 5.07</b> Referencia: DOI: 10.1039/c6tc02401g, volumen 4, páginas 8545 - 8551 Fecha: 2016</p>
<p>52. <b>AUTORES</b> (p.o. de firma): F. García, J. Perles, F. Zamora, <b>P. Amo-Ochoa</b> <b>TÍTULO:</b> Rhodium and copper 6-methylpicolinate complexes. Structural diversity and supramolecular interaction study. LUGAR DE PUBLICACIÓN: <b>Inorganica Chimica Acta</b> <b>Índice de Impacto: 1.92</b> FECHA: <b>2016</b>, Volumen: <b>453</b> páginas <b>574–582</b>; doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2016.08.040">http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2016.08.040</a></p>
<p>53. <b>Autores. P. Amo-Ochoa</b> <b>Título:</b> ¿Qué tiene que ver la piezoelectricidad con la inteligencia? Lugar de Publicación: <b>Anales de Química</b>. Volumen: 111 (3) Páginas inicial: 166 Página final: 172 Fecha: 2016</p>
<p>54. Vegas, VG., Lorca, R., Latorre, A., Hassanein, K., Gomez-Garcia, CJ., Castillo, O., Somoza, A., Zamora, F., <b>Amo-Ochoa, P.</b> Copper(II)-Thymine Coordination Polymer Nanoribbons as Potential Oligonucleotide Nanocarriers. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION <b>2017</b>, vol. 51, nº4pg. 987-99</p>
<p>55. Daniel Vallejo-Sánchez, <b>Pilar Amo-Ochoa</b>, Garikoitz Beobide,* Oscar Castillo,* Michael Fröba, Frank Hoffmann, Antonio Luque, Pilar Ocón, and Sonia Pérez-Yáñez <b>Chemically Resistant, Shapeable, and Conducting Metal-Organic Gels and Aerogels Built from Dithiooxamidato Ligand</b> <i>Adv. Funct. Mater.</i> <b>2017</b>, 27, 1605448 DOI: <b>10.1002/adfm.201605448</b></p>
<p>56- J. Conesa-Egea, J. Gallardo-Martínez, S. Delgado, J. I. Martínez, J. Gonzalez-Platas, V. Fernández-Moreira, U. R. Rodríguez-Mendoza, P. Ocón, F. Zamora and <b>P. Amo-Ochoa</b> <b>Multi-stimuli response micro- and nano-layers of a coordination polymer based on Cu<sub>2</sub> chains linked by 2-aminopyrazine.</b> Small <b>2017</b> Accepted</p>
<p><b>Traducciones</b></p> <p>Principios Esenciales de Química General. Cuarta Edición. Autor. Raymond Chang. Editorial Mac GrawHill. Año: 2006</p>

Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)

**1. Autores:** P. Amo-Ochoa, J.R. Masaguer, C. Navarro-Ranninger.

**Título:** Complejos de Platino(II) con Ligandos que contienen grupos amidino. Actividad frente a DNA.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 5<sup>a</sup> Reunion Científica Plenaria de Química Inorgánica.

**Lugar celebración:** Tossa del Mar (España).

**Fecha:** 1991

**2. Autores:** P. Amo-Ochoa, C. Alonso, J.R. Masaguer, C. Navarro-Ranninger.

**Título:** Platinum(II) and (IV) Spermine Complexes

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.

**Lugar celebración:** Santiago de Compostela  
(España)

**Fecha:** 1993

**3. Autores:** Victor, M. González, José, M. Pérez, **Pilar Amo-Ochoa**, Silvia Fernández, Carmen Navarro-Ranninger, Carlos Alonso.

**Título:** Structural Modifications Induced by Pt-Berenil Drugs on CT-DNA.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** WorkShop "On Liposomes as Biomembrane Models, Principles Applications and Interaction with Metals and Biological Molecules.

**Lugar celebración:** Jerez de la Frontera  
(España)

**Fecha:** 1994

**4. Autores:** **Pilar Amo-Ochoa**, J.R. Masaguer, C. Navarro-Ranninger.

**Título:** Complejos de Platino con Putrescina y Ornitina. Estudios Cytotóxicos.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** 7<sup>a</sup> Reunión Plenaria de Química Inorgánica (R.S.E.Q.).

**Lugar celebración:** Manga del Mar Menor  
(España)

**Fecha:** 1995

**5. Autores:** **Pilar Amo-Ochoa** and Bernhard Lippert

**Título:** Cytosine Nucleobases as Multidentate Ligands for Heavy Metal Ions

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** NATO ASI Meeting "Cytotoxic, Mutagenic and Carcinogenic Potential of Heavy Metals Related to Human Environment.

**Lugar celebración:** Przesieka (Polonia)

**Fecha:** 1996

**6. Autores:** **Pilar Amo-Ochoa** and Bernhard Lippert

**Título:** Multinuclear Pt, Hg Cytosine Nucleobases containing N- and C- Binds Metals.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Sixth International Conference on The Chemistry of Platinum Groups Metals Meeting.

**Lugar celebración:** York (Inglaterra).

**Fecha:** 1996

Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)
<hr/> <b>7. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, E. Freisinger, B. Lippert <b>Título:</b> A Molecular Hexagon made of platinum and Four Nucleobases. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> EUROBIC-4.  <b>Lugar celebración:</b> Sevilla (España). <b>Fecha:</b> 1998 <hr/>
<b>8. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, Félix Zamora, Jill Granger and Michal Sabat <b>Título:</b> Structure and Reactivity of Zn(II)-Nucleic Acid Base Complexes. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> EUROBIC-5.  <b>Lugar celebración:</b> Toulouse (Francia). <b>Fecha:</b> 2000 <hr/>
<b>1. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, Félix Zamora, Sangil Park and Michal Sabat <b>Título:</b> Zn(II)-nucleic acid base complexes as building units in supramolecular chemistry. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> 6th. Intl. Symp.- Applied Bioinorganic Chemistry  <b>Lugar celebración:</b> Cardiff University (Inglaterra) <b>Fecha:</b> 2001 <hr/>
<b>2. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, Félix Zamora and Michal Sabat <b>Título:</b> Compuestos de Zn(II) con Nucleobases. Modelos de Interacción con ADN. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> Reunión de Bioinorgánica  <b>Lugar celebración:</b> Granada (España). <b>Fecha:</b> 2001 <hr/>
<b>3. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, Félix Zamora and Michal Sabat <b>Título:</b> Enlace Simultáneo de dos Iones Zn(II) al N7 y O6 de la Guanina: Posible Relevancia en el Enrollamiento y Desenrollamiento del ADN. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> 10 <sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4 <sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.  <b>Lugar celebración:</b> Córdoba (España). <b>Fecha:</b> 2002 <hr/>
<b>4. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, Félix Zamora y Cesar Pastor. <b>Título:</b> Modelos de interacción del ión Zn(II) con el ADN: Complejos Zn(II)-nucleobases. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> XXIX Reunión Bienal de la RSEQ.  <b>Lugar celebración:</b> Madrid (España). <b>Fecha:</b> 2003 <hr/>

Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)
<hr/> <b>5. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez-Tapiador, Jorge de Benito, Félix Zamora y Cesar Pastor <b>Título:</b> Compuestos de Cd(II) con Nucleobases. Modelos de Interacción Cd(II)-ADN. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> Reunión de Bioinorgánica <b>Lugar celebración:</b> Valencia (España). <b>Fecha:</b> 2003
<hr/> <b>6. Autores:</b> Félix Zamora, David Olea, Pedro J. de Pablo, Julio Gómez-Herrero, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , M. Isabel Rodríguez-Tapiador, Fernando de Jesús, Alejandro Guijarro. <b>Título:</b> Nanowires Obtained from a Cadmium-Mercaptopurinate Polymer. <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> EUROBIC-7 <b>Lugar celebración:</b> Garmisch-Partenkirchen (Alemania) <b>Fecha:</b> 2004
<hr/> <b>7. Autores:</b> <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , David Olea, Pedro del Castillo, Ana González, Adoración Gómez, Carmen Navarro-Ranninger, Pedro J. de Pablo, Julio Gómez-Herrero, Félix Zamora. <b>Título:</b> Molecular wires based on DNA modified with metals. <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> EUROBIC-7. <b>Lugar celebración:</b> Garmisch-Partenkirchen (Alemania). <b>Fecha:</b> 2004
<hr/> <b>8. Autores:</b> <b>Pilar Amo Ochoa</b> , M. Isabel Rodríguez-Tapiador, Félix Zamora, César Pastor, Simone S. Alexandre, José M. Soler. <b>Título:</b> Química Supramolecular de Compuestos de Cd(II) con Nucleobases. <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> QIES-04 <b>Lugar celebración:</b> Santiago de Compostela <b>Fecha:</b> 2004
<hr/> <b>9. Autores:</b> David Olea, Félix Zamora, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Ana González, Adoración Gómez, Carmen Navarro-Ranninger, Alejandro Guijarro, Pedro del Castillo, Pedro de Pablo, Julio Gómez Herrero. <b>Título:</b> Nanohilos basados en ADN <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> IV Congreso Español de Microscopías de Fuerzas Atómicas y Efecto Tunel. <b>Lugar celebración:</b> Vic <b>Fecha:</b> 2004
<hr/> <b>10. Autores:</b> <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , D. Olea, A. Guijarro, S. S. Alexander, F. de Jesús, J.M. Soler, P. J. De Pablo, J. Gómez Herrero, F. Zamora. <b>Título:</b> Single Chains of a One-Dimensional Coordination Polymer <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> Trends in Nanotechnology <b>Lugar celebración:</b> Oviedo <b>Fecha:</b> 2005
<hr/>



Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)
<hr/> <b>11. Autores:</b> Félix Zamora, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Tapiador, Oscar del castillo, David Olea, Alejandro Guijarro, Pedro de Pablo, Julio Gómez Herrero. <b>Título:</b> Nanoquímica: Cd(II)-6-Mercaptopurina <b>Tipo de participación:</b> Poster <b>Congreso:</b> Reunión Científica de Bioinorgánica. <b>Lugar celebración:</b> Calella <b>Fecha:</b> 2005
<hr/> <b>12. Autores:</b> Lorena Welte, Eva Mateo-Martí, <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Pablo J. Sanz Miguel, Julio Gómez-Herrero, José A. Martín-Gago, Félix Zamora. <b>Título:</b> DIRECT EVIDENCE OF NANOWIRES FORMATION FROM A Cu(I) COORDINATION POLYMER <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> TNT <b>Lugar celebración:</b> San Sebastian (España). <b>Fecha:</b> 2007
<hr/> <b>13. Autores:</b> Félix Zamora, David Olea, Oscar Castillo, Lorena Welte, Pilar Amo Ochoa, Alejandro Guijarro, Rodrigo González-Prieto, P.J.S. Miguel, R. Mas-Balleste, U. García-Couceiro, A. Luque, J.L. Priego, R. Jiménez-Aparicio, J. Gómez-Herrero., <b>Título:</b> Hilos Moleculares Basados en Polímeros de Coordinación <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> Quies -08 <b>Fecha:</b> 2008 <b>Lugar celebración:</b> Granada (España).
<hr/> <b>14. Autores:</b> Lorena Welte, Miriam Moreno-Moreno, Pilar Amo-Ochoa, Julio Gomez-Herrero, Félix Zamora., <b>Título:</b> Morphological and Electrical Characterization on surface of the [Ni(6-MP) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O] <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands <b>Fecha:</b> 2008 <b>Lugar celebración:</b> Garmisch Partenkirchen (Alemania)
<hr/> <b>15. Autores:</b> Félix Zamora, David Olea, Oscar Castillo, Lorena Welte, Pilar Amo Ochoa, Alejandro Guijarro, Rodrigo González Prieto, Pablo J.S. Miguel, Ruben Mas-Ballesté, Salome Delgado, Urko García Couceiro, Antonio Luque, José L.Prieto, Reyes Jiménez-Aparicio, Julio Gómez-Herrero. <b>Título:</b> Molecular Wires: From M-DNA to Coordination Polymers <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands <b>Fecha:</b> 2008 <b>Lugar celebración:</b> Garmisch Partenkirchen (Alemania)
<hr/> <b>16. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, M.I. Rodríguez-Tapiador, O. Castillo, F. Zamora. <b>Título:</b> 6-Mercaptopurine as Suitable Building Blocks for Supramolecular Structures <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands <b>Fecha:</b> 2008 <b>Lugar celebración:</b> Garmisch Partenkirchen (Alemania)
<hr/>

Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)
<hr/> <b>17. Autores:</b> P. Amo-Ochoa, M. Rosario Torres, Reyes Jiménez-Aparicio, Francisco A. Urbanos, Almudena Gallego. <b>Título:</b> COMPUESTOS DE Rh <sub>2</sub> <sup>n+</sup> (n = 4, 5 y 6). ESPECIES MOLECULARES Y CADENAS MMX. <b>Tipo de participación:</b> Póster. <b>Congreso:</b> XXVIII. Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica. <b>Lugar de Celebración:</b> Huelva (España) <b>Fecha:</b> septiembre 2010 <hr/>
<b>18. Autores:</b> Reyes Jiménez Aparicio, <b>Pilar Amo</b> , Miguel Cortijo, Santiago Herrero, Josefina Perles, José Luis Priego, M. Rosario Torres, Francisco A. Urbanos. <b>Título :</b> PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS DE COMPUESTOS DINUCLEARES <b>Tipo de Participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> XXVIII. Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica <b>Lugar de Celebración:</b> Huelva (España) <b>Fecha:</b> septiembre 2010 <hr/>
<b>19. Autores:</b> Josefina Perles, Pilar Amo-Ochoa, Reyes Jiménez-Aparicio, Gonzalo Martínez, M. Rosario Torres, Francisco A. Urbanos. <b>Título :</b> Influencia de las interacciones aurofílicas en la ordenación supramolecular de dicianoauratocarboxilatos de dirrodio <b>Tipo de Participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> XXXIII. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química <b>Lugar de Celebración:</b> Valencia (España) <b>Fecha:</b> Julio 2011 <hr/>
<b>20. Autores:</b> M. Rosario Torres, Pilar Amo-Ochoa, Reyes Jiménez-Aparicio, Josefina Perles, Francisco A. Urbanos. <b>Título :</b> Structural Analysis of a New Complex Containing Tetrapropinatodirhodium Units <b>Tipo de Participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography <b>Lugar de Celebración:</b> Madrid (España) <b>Fecha:</b> Agosto 2011. <hr/>
<b>21. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u> , Andrew Houlton, Reyes Jiménez- Aparicio, F. A. Urbanos, M. Rodríguez-Tapiador, Ross W. Harrington, O. Castillo and Félix Zamora <b>Título :</b> Dirhodium Complexes with Nucleobases. New Perspectives <b>Tipo de Participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> 5Th EuCheMs Conference on Nitrogen Ligands <b>Lugar de Celebración:</b> Granada (España) <b>Fecha:</b> Septiembre 2011. <hr/>
<b>22. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u> , Oscar Castillo, Carlos J. Gómez-García, Khaled Hassanein, Félix Zamora, <b>Título :</b> 1D Coordination Polymers with modified nucleobases for conductive DNA nanostructures <b>Tipo de Participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> ICC40 <b>Lugar de Celebración:</b> Valencia (España) <b>Fecha:</b> Septiembre 2012. <hr/>

	<p>Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)</p> <hr/> <p><b>23. Autores:</b> Josefina Perles, Pilar Amo-Ochoa, Reyes Jiménez-Aparicio, M. Rosario Torres  <b>Título :</b> A Tetrapropionatodirhodium(II) Compound Containing Different Dinuclear Units  <b>Tipo de Participación:</b> Póster  <b>Congreso:</b> ICCC 40  <b>Lugar de Celebración:</b> Valencia (España) <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> Septiembre 2012.</span></p> <hr/> <p><b>24. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, Khaled Hassanein, Félix Zamora,  <b>Título :</b> One Dimensional Coordination Polymers with Modified Nucleobases: NanoBioMOFs  <b>Tipo de Participación:</b> Póster  <b>Congreso:</b> The 15th Asian Chemical Congress Resorts World Sentosa, Singapore, Chemistry at the Centre of Molecular Science &amp; Nanotechnology  <b>Lugar de Celebración:</b> Singapur (Singapur) <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 19-23 Agosto 2013.</span></p>
	<p><b>25 .Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, Khaled Hassanein, <u>Josefina Perles</u>, Oscar Castillo, and Félix Zamora<sup>a</sup>  <b>Título:</b> POLÍMEROS MONODIMENSIONALES DE COBRE(I) CON LIGANDOS PIRIDINATO  <b>Tipo de Participación:</b> Póster  <b>Congreso:</b> <b>XXIV SIMPOSIO DEL GE3C</b> GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO Bilbao, 23-26 junio 2014  <b>Lugar de Celebración:</b> Bilbao (España) <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 23-26 Agosto 2014</span></p> <hr/> <p><b>26. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, Khaled Hassanein, <u>C.J. Gómez- García</u>, <u>S. Benmansour</u>, <u>J.Perles</u>, O. Castillo, J. I. Martínez, P. Ocón and Félix Zamora<sup>a</sup>  <b>Título:</b> POLÍMERO DE COORDINACIÓN CON RESPUESTA ELÉCTRICA REVERSIBLE Y CONTROLADA A CAMBIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS.  <b>Tipo de Participación:</b> Conferencia  <b>Congreso:</b> <b>1er SIMPOSIO sobre propiedades y aplicaciones de MOFs y COFs.</b>  <b>Lugar de Celebración:</b> Granada (España) <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 9-10 Abril 2015</span></p> <hr/> <p><b>27. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, Khaled Hassanein, J.C. Gómez García, S. Bemansour, J.I Martínez, P. Ocón Félix Zamora,  <b>Título:</b> No Porous Coordination Polymer with Electric Reversible and Controlled Response to Physical and Chemical Changes  <b>Tipo de Participación:</b> Póster  <b>Congreso:</b> 5<sup>th</sup> Molecular Materials Meeting (M3) @ Singapore An international conference on the "Next 50 Years In Materials Research",  <b>Lugar de Celebración:</b> Singapur (Singapur) <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 3-5 Agosto 2015</span></p>
	<p><b>28. Autores:</b> Javier Conesa-Egea, G. Donati, Sergio G. López<sup>‡</sup> Stefano Toffanin, Salomé Delgado<sup>†</sup>, <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, Félix Zamora  <b>Título:</b> Luminescent nanoribbons based on 1D coordination polymers with Cu-I chains  <b>Tipo de Participación:</b> Póster  <b>Congreso:</b> Nanospain  <b>Lugar de Celebración:</b> Logroño <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 15-18 marzo 2016</span></p>

	<p>Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)</p> <hr/> <p><b>29. Autores:</b> Pilar Amo Ochoa <b>Título :</b> <b>Tipo de Participación:</b> Charla <b>Congreso:</b> Nuclear Education and training <b>Lugar de Celebración:</b> Berlín (Alemania) Fecha: Abril 2016.</p> <hr/>
	<p><b>30. Autores:</b> <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, , <b>Título :</b> « <b>Herramientas y estrategias para aumentar las vocaciones científicas en alumnos preuniversitarios</b> » <b>Tipo de Participación:</b> Charla <b>Congreso:</b> <b>CreACTivas 2016</b> MatFis <b>Lugar de Celebración:</b> Toledo Fecha: 24 Noviembre 2016.</p> <hr/>
	<p><b>31. Autores:</b> V. García-Vegas, K. Hassanein, R. Lorca, A. Latorre, Á. Somoza, C. J. Gómez-García, O. Castillo, F. Zamora, <b>P. Amo-Ochoa</b>, <b>Título :</b> <b>Nanoribbons based on Cu (N-4,4'-bipyridine)Thymine coordination polymer for selective oligonucleotide molecular recognition.</b> <b>Tipo de Participación:</b> poster <b>Congreso:</b> 6<sup>th</sup> Euchems chemistry congress <b>Lugar de Celebración:</b> Sevilla Fecha: 11-18 Septiembre 2016.</p> <hr/>
	<p><b>32. Autores:</b> Eleonora Freire, Ricardo Baggio, Pilar Amo-Ochoa, Marianna Dennehy <b>Título :</b> <b>Conductividad Electrica de Polímeros de Coordinación de Plata.</b> <b>Tipo de Participación:</b> poster <b>Congreso:</b> XXXI Congreso Argentino de Química <b>Lugar de Celebración:</b> Ciudad de Buenos Aires (Argentina) Fecha: 25-28 Octubre 2016.</p>

Impartición de conferencias y ponencias (eventos internacionales, nacionales)	
<hr/>	
Autor: <b>Pilar Amo Ochoa</b>	
Título: Synthesis, Structural Characterization and Biological Studies of Pt(II) and Pt(IV) Polyamine Complexes	
Lugar : Universidad de Dortmund (Alemania)	Seminario
Fecha: Diciembre 1995	
<hr/>	
Autor: <b>Pilar Amo Ochoa</b>	
Título: Pyrimidine Nucleobases as versatile and multidentate ligands for Heavy Metals Ions	
Lugar : Universidad de Dortmund (Alemania)	Seminario
Fecha: Junio 1996	
<hr/>	
Autores: : <b>Pilar Amo-Ochoa</b> y Bernhard Lippert	
Título: Cytosine Nucleobases as Multidentate Ligands for Heavy Metal Ions	
Tipo de participación: Conferencia Oral.	
Congreso: : NATO ASI Meeting " Cytotoxic, Mutagenic and Carcinogenic Potential of Heavy Metals Related to Human Environment.	
Lugar celebración: Przesieka (Polonia)	Fecha: 1996
<hr/>	
Autores: <b>Pilar Amo-Ochoa</b> , Pablo J. Sanz Miguel, Patrick Lax, Inés Alonso, Michael Roitzsch, Félix Zamora, Bernhard Lippert	
Título: Modelos de Cuadruple Hélice (AH)G(AH)G	
Tipo de participación: Conferencia oral	
Congreso: Reunión Científica de Bioinorgánica.	
Lugar celebración: Calella	Fecha: 2005
<hr/>	
Autor: <b>Pilar Amo-Ochoa</b>	
Seminarios internacionales Fronteras de la Ciencia. <b>Título:</b> Propiedades Eléctricas de Nanomateriales basados en Polímeros de Coordinación: Potenciales Aplicaciones. <b>Fecha:</b> 14 de febrero del 2011, <b>Lugar:</b> Dpto. de Ciencia de Materiales de la Universidad Politécnica de Madrid. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=76nesSVYYrl">https://www.youtube.com/watch?v=76nesSVYYrl</a> . <b>2700 visitas</b>	
<hr/>	
Ciclo de Seminarios ICV-DQI. <b>Título:</b> Materiales Semiconductores basados en Biomimética y Polímeros de Coordinación (1D). Potenciales Aplicaciones en Nanoelectrónica. Fecha: 24 de Abril de 2014, <b>Lugar:</b> Instituto de Cerámica y Vidrio Campus de Cantoblanco	
<hr/>	
Conferencia Universidad País vasco. <b>Título:</b> Diseño y Síntesis de Compuestos de Coordinación Biomiméticos. Propiedades Electrónicas y Nanoprocetabilidad. <b>Fecha:</b> 28 de noviembre del 2015. <b>Lugar:</b> Universidad del país Vasco. Dpto. Química Inorgánica.	
<hr/>	
Ciclo de conferencias Nuevos Aspectos en Química Inorgánica. <b>Título:</b> Química de Coordinación y Materiales Inteligentes, "Estímulo-Respuesta". Fecha: 4 de Mayo del 2015. Lugar: <b>Universidad Complutense de Madrid. Dpto. Química Inorgánica.</b>	

Impartición de conferencias y ponencias (eventos internacionales, nacionales)

---

**Conferencia:** Pilar Amo Ochoa

**Título :**

**Congreso:** Nuclear Education and training

**Lugar de Celebración:** Berlín (Alemania)

Fecha: Abril 2016.

---

**Conferencia.** Pilar Amo-Ochoa, ,

**Título :** « Herramientas y estrategias para aumentar las vocaciones científicas en alumnos preuniversitarios»

**Congreso:** CreACTivas 2016 MatFis

**Lugar de Celebración:** Toledo

Fecha: 24 Noviembre 2016.

---

<b>2. EXPERIENCIA DOCENTE</b>	
<b>Experiencia Académica - docente</b>	
	Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).
	<hr/> <b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> QUÍMICA INORGÁNICA/ CIENCIAS <b>AÑOS:</b> 1992-1993 y 1993-1994 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> LABORATORIOS DE QUÍMICA GENERAL. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 9 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 90 <hr/>
	<b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> QUÍMICA INORGÁNICA/ CIENCIAS <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑOS:</b> 1990-1991; 1992-1993 ; 1993-1994 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> LABORATORIOS DE QUÍMICA INORGÁNICA. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 112 <hr/>
	<b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> QUÍMICA INORGÁNICA/ CIENCIAS <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1994-1995 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> LABORATORIOS DE QUÍMICA INORGÁNICA. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 45 <hr/>
	<b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> E.T.S. INGENIEROS <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑO:</b> : 1996-1997 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> LABORATORIOS DE QUÍMICA II <b>INGENIERÍA:</b> INDUSTRIAL <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 10 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> 4,8 sobre 6 (ver fotocopias)

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> E.T.S. INGENIEROS <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1997-1998 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> LABORATORIOS DE FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA <b>INGENIERÍA:</b> INDUSTRIAL <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 10</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑO:</b> 1997-1998, 1998-1999 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA (BÁSICA) <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS AMBIENTALES* <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 3 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 180 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> <i>Curso 1997/98 Nota obtenida 8,9 sobre 10</i></p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑO:</b> 1997-1998 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA DE LOS MATERIALES. <b>DIPLOMATURA:</b> ARQUITECTURA TÉCNICA. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 120 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> <i>Curso 1997/98 Nota obtenida 7 sobre 10</i></p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1997-1998, 1998-1999. <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA. <b>INGENIERÍA:</b> QUÍMICA. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS:</b>120 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> <i>Curso 1997/98 Nota obtenida 8,9 sobre 10</i></p>
---



<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>DEPARTAMENTO/FACULTAD:</b> TECNOLOGÍA INDUSTRIAL/POLITÉCNICA SUPERIOR <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1997-1998 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> FUNDAMENTOS DE QUÍMICA <b>DIPLMATURA:</b> ARQUITECTURA TÉCNICA <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS:</b>60</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑO:</b>1998-1999 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I <b>INGENIERÍA:</b> QUÍMICA <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 3 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 60</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑO:</b> 1998-1999 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA (ii). <b>INGENIERÍA:</b> QUÍMICA <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDOCURSO <b>CRÉDITOS:</b> 4.5 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 45</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1999-2000. <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS AMBIENTALES. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 12. <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 60:</p>
--

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1997-1998, 1998-1999, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005, 2005-2006. <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA DE MATERIALES. <b>INGENIERÍA:</b> DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 540 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> Curso 1997/98 Nota obtenida 7 sobre 10; Curso 1998/99 Nota obtenida 7,4 sobre 10; Curso 2002/03 Nota obtenida 8 sobre 10, Curso 2004/05 Nota obtenida 7 sobre 10</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1999-2000 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA AVANZADA <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS AMBIENTALES <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 4,5 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 45</p>
---

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 1998-1999 2000-2001 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA. <b>INGENIERÍA:</b> INDUSTRIAL. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 120 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> Curso 1998/99 Nota obtenida 7,4 sobre 10</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>PAIS:</b> ESPAÑA <b>AÑOS:</b> 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 20003-2004 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>INGENIERÍA:</b> QUÍMICA. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 12 <b>HORAS TOTLAES IMPARTIDAS:</b> 420 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> Curso 1997/98 Nota obtenida 8,9 sobre 10. Curso 2000/01 Nota obtenida 7,4 sobre 10. Curso 2001/02 Nota obtenida 7,1 sobre 10</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑOS:</b> 2000-2001, 2001-2002 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS AMBIENTALES. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> CUARTO CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 6 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b>240 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> Curso 2000/01 nota obtenida 7,4 sobre 10. Curso 2001/02 Nota obtenida 7,1 sobre 10</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS DE LA SALUD/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA. <b>LICENCIATURA:</b> FARMACIA <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 9 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b>990 <b>EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:</b> Curso 2001/2002 Nota obtenida 7,1 sobre 10. Curso 2004/05 Nota obtenida 8 sobre 10.</p>
---

Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).

---

**CENTRO:** UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO.  
**FACULTAD/DEPARTAMENTO:** CIENCIAS DE LA SALUD/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL  
**LOCALIDAD:** MADRID  
**AÑO:** 2004-2005. 2005-2006. 2006-2007  
**TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:** EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA.  
**LICENCIATURA:** FARMACIA  
**NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):** PRIMER CURSO  
**CRÉDITOS:** 9  
**HORAS TOTALES IMPARTIDAS:** 360

---

**CENTRO:** UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO  
**FACULTAD/DEPARTAMENTO:** CIENCIAS DE LA SALUD/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL  
**LOCALIDAD:** MADRID  
**AÑO:** 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005  
**TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:** QUÍMICA.  
**LICENCIATURA:** VETERINARIA  
**NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):** PRIMER CURSO  
**CRÉDITOS:** 4,5  
**HORAS TOTALES IMPARTIDAS:** 210.  
**EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA:**  
Curso 2002/2003 Nota obtenida 7,2 sobre 10.  
Curso 2004/2005 Nota obtenida 8 sobre 10.

---

**CENTRO:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
**FACULTAD/DEPARTAMENTO:** CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA  
**LOCALIDAD:** MADRID  
**AÑO:** 2008-2009  
**TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:** EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA I.  
**LICENCIATURA:** CIENCIAS QUÍMICAS  
**NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):** SEGUNDO CURSO  
**CRÉDITOS:** 16  
**HORAS TOTALES IMPARTIDAS:** 160.

---

**CENTRO:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
**FACULTAD/DEPARTAMENTO:** CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA  
**LOCALIDAD:** MADRID  
**AÑO:** 2009-2010  
**TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:** OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO.  
**LICENCIATURA:** CIENCIAS QUÍMICAS  
**NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):** PRIMER CURSO  
**CRÉDITOS:** 9.4  
**HORAS TOTALES IMPARTIDAS:** 94.  
Evaluación de la actividad docente de la UCM: 4.37 sobre 5

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2009-2010 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> GEÓLOGOS Q. GENERAL. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 1 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 10.</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2009-2010 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA BÁSICA. <b>LICENCIATURA:</b> CIENCIAS QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> PRIMER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 5.4 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 54.</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011/2016 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA. <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 1.8 Créditos ECTS <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 45.</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011 2012-2013, 2013-2014 2016 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACION EN QUÍMICA INORGÁNICA. <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> TERCER CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 1.8 Créditos ECTS <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 45.</p> <hr/>
---

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011 2014,2016 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> EXPERIMENTACION AVANZADA EN QUÍMICA INORGÁNICA. <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> CUARTO CURSO <b>CRÉDITOS:</b> 18 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 240</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> NANOMATERIALES, MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA. <b>LICENCIATURA:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> LICENCIADOS <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 6</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS QUÍMICAS/QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b>QUÍMICA INORGÁNICA II <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> TERCER CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 8</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b>QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b>PRÁCTICAS QUÍMICA INORGANICA II <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 30</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b>QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2011, 2011-2012 <b>2015</b> <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b>PRÁCTICAS AVANZADAS QUÍMICA INORGANICA <b>LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS</b> <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> CUARTO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 240</p>
---

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2011-2012 <b>2015</b> <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> SEMINARIOS QUÍMICA INORGANICA II <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 20</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2011-2012, 2012-2013, 2014-2015, <b>2015-2016</b> <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> SEMINARIOS QUÍMICA INORGANICA II <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 70</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2016 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA INORGANICA II <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> SEGUNDO CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 30</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2012-2013, 2014-2015 <b>2016</b> <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> Experimentación Avanzada <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> Cuarto CURSO <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 100</p> <hr/>
---

<p>Titulaciones Oficiales Universitarias (doctorado, licenciatura, diplomatura).</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2012-2017 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> Química Sostenible <b>GRADO:</b> QUÍMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> Cuarto CURSO <b>Créditos:</b> 6 <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 50</p> <hr/> <p><b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> QUÍMICA INORGÁNICA <b>LOCALIDAD:</b> MADRID <b>AÑO:</b> 2010-2017 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> Materiales Moleculares Eléctricos y Magnéticos <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> Mater Erasmus Mundus Molecular nano-and bio-photonics. <b>HORAS TOTALES IMPARTIDAS:</b> 39</p>
---



2. EXPERIENCIA DOCENTE	
	<b>Participación en cursos</b>
	Impartición de cursos completos (número de horas). <hr/> <b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO. <b>ESCUELA/DEPARTAMENTO:</b> POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL <b>LOCALIDAD:</b> SANTA CRUZ DE LA SIERRA <b>PAIS:</b> BOLIVIA <b>AÑO:</b> : 1997 (CURSO DE VERANO) <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> SEMINARIOS DE TECNOLOGÍA EN QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA. <b>INGENIERÍA:</b> QUÍMICA. <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> Profesionales, licenciados y estudiantes de Ingeniería Química <b>DURACIÓN:</b> 24 horas <hr/> <b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD PONTIFICIA DEL PERÚ <b>FACULTAD/DEPARTAMENTO:</b> CIENCIAS /SECCIÓN QUÍMICA <b>LOCALIDAD:</b> LIMA <b>PAIS:</b> PERÚ <b>AÑO:</b> 15-6-1997 al 31-6-1997 <b>TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO:</b> QUÍMICA DE LOS METALES EN BIOLOGÍA. <b>LICENCIATURA:</b> QUIMICAS <b>NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS):</b> ESTUDIANTES DE ÚLTIMOS CURSOS DE CARRERA Y DOCTORANDOS <b>DURACIÓN:</b> 3 HORAS
	Presentación de conferencias y ponencias en cursos. <hr/> <b>TÍTULO:</b> Compuestos de Coordinación de Platino en la Quimioterapia del Cáncer. <b>LUGAR:</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO (BOLIVIA) <b>FECHA:</b> SEPTIEMBRE 1994

2. EXPERIENCIA DOCENTE			
Puestos Docentes Desempeñados			
Fechas	Puesto	Dedicación	Institución
10/11/94-31/1/95	Prof. Asociado	Tiempo Completo	U. Autónoma de Madrid
01/10/96-30/06/97	Prof. Contratado	Tiempo Parcial	U. Pontificia de Comillas
01/10/97-30/06/98	Prof. Contratado	Tiempo Parcial	U. Pontificia de Comillas
10-02-97-01/09/97	Prof. Asociado	Tiempo Parcial	U. Alfonso X El Sabio
01/09/97-31/09/98	Prof. Asociado	Tiempo Parcial	U. Alfonso X El Sabio
01/09/98-31/08/99	Prof. Asociado	Tiempo Parcial	U. Alfonso X El Sabio
01/09/99-31/08/06	Prof. Titular	Tiempo Completo	U. Alfonso X El Sabio
01/09/06-31/08/08	Prof. Titular	Tiempo Parcial	U. Alfonso X El Sabio
01/09/08-06/10/10	Prof. Ayudante Doctor	Tiempo Completo	U. Complutense de Madrid
07/10/10-31/07/11	Prof. Contratado Doctor	Tiempo Completo	U. Autónoma de Madrid
07/10/11-Actualidad	Profesor Titular	Tiempo Completo	U. Autónoma de Madrid

3. FORMACIÓN ACADÉMICA	
<b>Cursos de Formación Recibidos (Docencia e Investigación).</b>	
Instituciones organizadoras/fechas	
	<b>CURSO:</b> Fundamento y Aplicaciones de la Ciencia de Materiales Poliméricos. <b>LUGAR:</b> Universidad del País Vasco, San Sebastian. <b>FECHA:</b> Julio 1988.
	<b>CURSO:</b> Documentación Automatizada y Metodología del Trabajo de Investigación. <b>LUGAR:</b> Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. <b>FECHA:</b> 1988.
	<b>CURSO:</b> Interuniversitario para Posgrados sobre Enfermedades Parasitarias y Vacunas <b>LUGAR:</b> Fundación Ramón Areces, Madrid. <b>FECHA:</b> 1990.
	<b>CURSO:</b> XV Curso Internacional de Verano. "Ciencias de la Tierra" (Cristalografía). <b>LUGAR:</b> Instituto Rocasolano CSIC, Madrid. <b>FECHA:</b> 1992.
	<b>CURSO:</b> NATO ASI, <i>Cytotoxic, mutagenic and carcinogenic potential of heavy metals including metals related to human environment.</i> <b>LUGAR:</b> Presziewka, (Polonia). <b>FECHA:</b> Junio, 1996.
	<b>CURSO:</b> APTITUD PEDAGÓGICA. <b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID <b>AÑO:</b> 1996-1997.
	<b>CURSO:</b> ORIENTACIÓN Y TUTORÍA I. <b>CENTRO:</b> UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO FUNDACIÓN EUROPEA EDUCACIÓN Y LIBERTAD <b>DURACIÓN:</b> 17-21 SEPTIEMBRE 2001

### Becas pre-grado competitivas.

**FINALIDAD:** COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID  
**DURACIÓN:** 1-11-1989 al 30-6-90  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** EMPRESA ESPAÑOLA DE MAGNETOS S.A (FEMSA; GRUPO BOSCH).

### Becas post-grado.

**BECA RECIBIDA:** PROGRAMA INTERCAMPUS  
**FINALIDAD:** DOCENTE  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES..  
**DURACIÓN:** 1-8-1997 al 30-8-1997  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD GABRIEL RENÉ MORENO (BOLIVIA)

**BECA RECIBIDA:** PROGRAMA INTERCAMPUS  
**FINALIDAD:** DOCENTE  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES..  
**DURACIÓN:** 1-7-1997 al 15-7-1997  
**CENTRO O INSTITUCIÓN:** UNIVERSIDAD PONTIFICIA DEL PERÚ.

### Participación en proyectos de Innovación y mejora de la Calidad Docente

**Título:** Nuevas Metodologías para la adaptación de laboratorios docentes de Química Inorgánica al espacio Europeo de Educación Superior.  
**Responsable:** Emilio Moran Miguelez  
**Tipo:** Grupos Innovadores: proyectos de Innovación educativa y mejora de la Docencia.  
**Centro o Institución.** Universidad Complutense de Madrid.

**Título:** Elaboración de materiales docentes para las asignaturas de Química Inorgánica del Grado en Química.  
**Responsable:** David Tudela Moreno.  
**Tipo:** Proyectos para el Desarrollo de las Enseñanzas UAM 2011.  
**Centro o Institución:** Universidad Autónoma de Madrid.

### Proyectos de Divulgación Científica

**Título:** NanoMadrid  
**Responsable:** Félix Zamora  
**Coordinadores:** Félix Zamora y Rubén Mas  
**Tipo:** Nueva Plataforma para la divulgación de la Nanociencia  
**Centro o Institución.** Universidad Autónoma de Madrid  
**Entidad Financiadora:** CAM  
**Colaboradores:** UCM, CSIC

**Título:** Conocer la Ciencia Hoy abre las Puertas del Mañana  
**Responsable:** Pilar Amo-Ochoa  
**Tipo:** Programa de Cultura Científica y de la Innovación 2012  
**Centro o Institución.** Universidad Autónoma de Madrid  
**Entidad Financiadora:** FECYT; FCT 12-4221  
**Colaboradores:** UCM, UCLM, UAX, UAM, CBMSO,  
[www.nanomadrid.es](http://www.nanomadrid.es)

### Proyectos de Divulgación Científica

---

**Título:** Conocer la Ciencia Hoy abre las Puertas del Mañana(II)/(III)/(IV)

**Responsable:** Pilar Amo-Ochoa

**Tipo:** Ayuda de la Real Sociedad Española de Química

**Centro o Institución.** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidad Financiadora:** Real sociedad española de Química (Sección territorial de Madrid) 2014, 2015-2017

**Colaboradores:** UCM, UCLM, URJ, UAM, CBMSO, UPC.

[www.nanomadrid.es](http://www.nanomadrid.es)

---

**Título:** Conocer la Ciencia Hoy abre las Puertas del Mañana (III)

**Responsable:** Pilar Amo-Ochoa

**Tipo:** Programa de Cultura Científica y de la Innovación 2014-2015

**Centro o Institución.** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidad Financiadora:** FECYT: FCT-14-8844

**Colaboradores:** UCM, UCLM, URJ, UAM, CBMSO, UPC.

[www.nanomadrid.es](http://www.nanomadrid.es)

---

#### 4. OTROS MÉRITOS

##### Gestión y representación académica

He desempeñado durante Cursos (2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 2006/2007) las labores de VOCAL de la COMISIÓN DE CONVALIDACIONES DE LA UNIVERSIDAD ALFONSO X “EL SABIO”, CORRESPONDIENTES A LA TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES.

**EVALUACIÓN POSITIVA** EN MI ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA PARA LAS FIGURAS DE PROFESOR CONTRATADO DOCTOR Y PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA.(ANECA).

**ACREDITACIÓN POSITIVA A NIVEL NACIONAL** DE MI ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA POR LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) PARA EL ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS. FIGURA DE TITULAR UNIVERSITARIO

Coordinadora de la Asignatura Optativa de 4º curso del grado en Químicas. “Química Sostenible”, durante los cursos 2012-2016

Coordinadora de la Asignatura Optativa de 4º curso del grado en Químicas. “Prácticas Externas”, durante los cursos 2012-2016

##### Premios y menciones Recibidas

Tercer premio de la *I Edición del Concurso “Ciencia en la Escuela”* de la UAM 2014. Por el trabajo titulado “La Química y los Sentidos”

Premio Salvador Senent 2015 por el trabajo titulado “Luz fría. ¿ Una bombilla dentro de la nevera?. *Del Grupo de Didáctica e Historia de la Física y de la Química. Reales Sociedades Españolas de Química y de Física. Patrocinado por el Foro de Industria Nuclear Española.*

##### Otros méritos de investigación, de formación académica y de experiencia docente ajenos al perfil de la plaza que es objeto de concurso

##### OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): **Pilar Amo Ochoa**, Marta Muñoz Hernández

Título: **Manual de Prácticas de Química.**

Editorial: Bellisco, Ediciones Técnicas y Científicas      ISBN: 84-8519882-4      Año 2005

##### IDIOMAS

**INGLÉS** (HABLADO BIEN, ESCRITO Y LEIDO CORRECTAMENTE)

**ALEMÁN** (HABLADO BIEN)

	<b>5. Resumen</b>
	<p>Doctora en Ciencias Químicas y actualmente Profesora Titular de la Universidad Autónoma de Madrid. He trabajado anteriormente como docente e investigadora en distintas universidades tanto públicas como privadas (<b>Universidad Pontifica Comillas-ICAI, Universidad Alfonso X el Sabio, Universidad Complutense de Madrid</b>). Además de una intensa actividad docente (cerca de 4800 horas), he participado en <b>13 proyectos de Investigación</b>, tanto nacionales como internacionales, siendo investigadora principal de uno de ellos. He publicado <b>aproximadamente 60 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto</b> (Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Materials, Chem. Commun., Chem. Eur. J., Cryst. Growth and Des., Inorg. Chem.), Colaboro con el grupo de investigación dirigido por Félix Zamora, (Universidad Autónoma de Madrid), dentro del <b>campo científico de los nanomateriales</b>, investigando principalmente en el diseño de nuevos <b>polímeros de coordinación con propiedades electrónicas</b>, que puedan ser utilizados en la fabricación de nanodispositivos electrónicos complejos (áreas: Química Inorgánica, nanomateriales). He actuado de <b>evaluador para revistas como Inorg. Chem. Polymers, ICA.....</b> En relación a labores de gestión he participado como vocal en la comisión de convalidaciones correspondientes a la licenciatura en Ciencias Ambientales, así como vocal de las Prácticas externas y he coordinado las asignaturas optativas de 4º curso del Grado en Químicas de “Química Sostenible” y “Prácticas Externas”.</p> <p>También he colaborado en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, y <b>coordino desde hace 4 años proyectos de divulgación científica patrocinados por la Fundación Española d Ciencia y Tecnología y por la Real Sociedad Española de Química (sección territorial de Madrid)</b>, realizando talleres didácticos en distintos centros educativos (Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del Mañana, <a href="http://www.nanomadrid.es">www.nanomadrid.es</a> ), además he realizado Jornadas de Química para alumnos de Bachillerato y obtuve el <b>Tercer premio de la I Edición del Concurso “Ciencia en la Escuela” de la UAM</b>, y el <b>premio Salvador Senent 2015</b> por el trabajo titulado “Luz fría. ¿ Una bombilla dentro de la nevera?. También he publicado noticias de divulgación en diversos medios.</p>