

2017

AMO OCHOA M^a PILAR: CURRICULUM VITAE



“CURRÍCULUM VITAE” M^a Pilar Amo Ochoa

APELLIDOS Y NOMBRE: AMO OCHOA, M^a PILAR

Datos personales		
Domicilio: CALLE GLADIOLOS Nº 22		
Localidad y Provincia: VALDEMORILLO, MADRID		
Código Postal: 28210	Teléfono: 918978856	DNI: 4576542W
Situación profesional actual		
Ocupación Actual: Profesor /Investigador		
Categoría: Profesor Titular		
Organismo, empresa, institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID		
Titulación académica		
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

1. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	
	Méritos Propios de la actividad Investigadora
	Investigaciones Competitivas 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 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 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 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 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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^a Isabel Rodríguez-Tapiador, Julio Gómez Herrero, Félix Zamora.
Título: Synthesis of Designed conductive One-Dimensional Coordination 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 Rh₂n⁺ (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.

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

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

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

	50. Autores (p.o. de firma): Troyano, J; Perles, J; Amo-Ochoa, P; Zamora, F; Delgado, S. Título: Strong luminescent copper(II) halide coordination polymers and dinuclear complexes with thioacetamide and N,N'-donor ligands Lugar de Publicación: CRYSTENGCOMM DOI: 10.1039/c5ce02264a. Volumen 18(10); página inicial. 1809; página final 1817; fecha: 2016 Índice de Impacto : 3.85 51. Autores (p.o.de firma): Javier Troyano, Oscar Castillo, Pilar Amo-Ochoa, 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>, Índice de Impacto: 5.07 Referencia: DOI: 10.1039/c6tc02401g, volumen 4, páginas 8545 - 8551 Fecha: 2016 52. AUTORES (p.o. de firma): F. García, J. Perles, F. Zamora, P. Amo-Ochoa TÍTULO: Rhodium and copper 6-methylpicolinate complexes. Structural diversity and supramolecular interaction study. LUGAR DE PUBLICACIÓN: Inorganica Chimica Acta Índice de Impacto: 1.92 FECHA: 2016, Volumen: 453 páginas 574–582; doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2016.08.040 53. Autores. P. Amo-Ochoa Título: ¿Qué tiene que ver la piezoelectricidad con la inteligencia? Lugar de Publicación: Anales de Química. Volumen: 111 (3) Páginas inicial: 166 Página final: 172 Fecha: 2016 54. Vegas, VG., Lorca, R., Latorre, A., Hassanein, K., Gomez-Garcia, CJ., Castillo, O., Somoza, A., Zamora, F., Amo-Ochoa, P. Copper(II)-Thymine Coordination Polymer Nanoribbons as Potential Oligonucleotide Nanocarriers. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 2017, vol. 51, nº4pg. 987-99 55. Daniel Vallejo-Sánchez, Pilar Amo-Ochoa, Garikoitz Beobide,* Oscar Castillo,* Michael Fröba, Frank Hoffmann, Antonio Luque, Pilar Ocón, and Sonia Pérez-Yáñez Chemically Resistant, Shapeable, and Conducting Metal-Organic Gels and Aerogels Built from Dithiooxamidato Ligand <i>Adv. Funct. Mater.</i> 2017, 27, 1605448 DOI: 10.1002/adfm.201605448 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 P. Amo-Ochoa Multi-stimuli response micro- and nano-layers of a coordination polymer based on Cu₂I₂ chains linked by 2-aminopyrazine. Small 2017 Accepted
	Traducciones Principios Esenciales de Química General. Cuarta Edición. Autor. Raymond Chang. Editorial Mac GrawHill. Año: 2006

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

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

Presentación de comunicaciones (eventos internacionales, nacionales)	
11. Autores: Félix Zamora, Pilar Amo-Ochoa , M ^a Isabel Rodríguez Tapiador, Oscar del castillo, David Olea, Alejandro Guijarro, Pedro de Pablo, Julio Gómez Herrero. Título: Nanoquímica: Cd(II)-6-Mercaptopurina Tipo de participación: Poster Congreso: Reunión Científica de Bioinorgánica. Lugar celebración: Calella Fecha: 2005	
12. Autores: Lorena Welte, Eva Mateo-Martí, 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 Tipo de participación: Póster. Congreso: TNT Lugar celebración: San Sebastian (España). Fecha: 2007	
13. Autores: 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., Título: Hilos Moleculares Basados en Polímeros de Coordinación Tipo de participación: Póster. Congreso: Quies -08 Fecha: 2008 Lugar celebración: Granada (España).	
14. Autores: Lorena Welte, Miriam Moreno-Moreno, Pilar Amo-Ochoa, Julio Gomez-Herrero, Félix Zamora., Título: Morphological and Electrical Characterization on surface of the [Ni(6-MP) ₂ .2H ₂ O] Tipo de participación: Póster. Congreso: 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands Fecha: 2008 Lugar celebración: Garmisch Partenkirchen (Alemania)	
15. Autores: 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. Título: Molecular Wires: From M-DNA to Coordination Polymers Tipo de participación: Póster. Congreso: 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands Fecha: 2008 Lugar celebración: Garmisch Partenkirchen (Alemania)	
16. Autores: P. Amo-Ochoa, M.I. Rodríguez-Tapiador, O. Castillo, F. Zamora. Título: 6-Mercaptopurine as Suitable Building Blocks for Supramolecular Structures Tipo de participación: Póster. Congreso: 4thEuCheins Conference on Nitrogen Ligands Fecha: 2008 Lugar celebración: Garmisch Partenkirchen (Alemania)	

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

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

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

Impartición de conferencias y ponencias (eventos internacionales, nacionales)	
Autor: Pilar Amo Ochoa Título: Synthesis, Structural Characterization and Biological Studies of Pt(II) and Pt(IV) Polyamine Complexes Lugar : Universidad de Dortmund (Alemania) Seminario Fecha: Diciembre 1995	
Autor: Pilar Amo Ochoa Título: Pyrimidine Nucleobases as versatile and multidentate ligands for Heavy Metals Ions Lugar : Universidad de Dortmund (Alemania) Seminario Fecha: Junio 1996	
Autores: : Pilar Amo-Ochoa 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
Autores: Pilar Amo-Ochoa, 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
Autor: Pilar Amo-Ochoa Seminarios internacionales Fronteras de la Ciencia. Título: Propiedades Eléctricas de Nanomateriales basados en Polímeros de Coordinación: Potenciales Aplicaciones. Fecha: 14 de febrero del 2011, Lugar: Dpto. de Ciencia de Materiales de la Universidad Politécnica de Madrid. https://www.youtube.com/watch?v=76nesSVYYrl. 2700 visitas	
Ciclo de Seminarios ICV-DQI. Título: Materiales Semiconductores basados en Biomimética y Polímeros de Coordinación (1D). Potenciales Aplicaciones en Nanoelectrónica. Fecha: 24 de Abril de 2014, Lugar: Instituto de Cerámica y Vidrio Campus de Cantoblanco	
Conferencia Universidad País vasco. Título: Diseño y Síntesis de Compuestos de Coordinación Biomiméticos. Propiedades Electrónicas y Nanoprosesabilidad. Fecha: 28 de noviembre del 2015. Lugar: Universidad del país Vasco. Dpto. Química Inorgánica.	
Ciclo de conferencias Nuevos Aspectos en Química Inorgánica. Título: Química de Coordinación y Materiales Inteligentes, "Estímulo-Respuesta". Fecha: 4 de Mayo del 2015. Lugar: Universidad Complutense de Madrid. Dpto. Química Inorgánica.	

	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. <u>Pilar Amo-Ochoa</u>, , Título : « Herramientas y estrategias para aumentar las vocaciones científicas en alumnos preuniversitarios» Congreso: CreACTivas 2016 MatFis Lugar de Celebración: Toledo Fecha: 24 Noviembre 2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. EXPERIENCIA DOCENTE	
	Participación en cursos
	Impartición de cursos completos (número de horas). CENTRO: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO. ESCUELA/DEPARTAMENTO: POLITÉCNICA SUPERIOR/ TECNOLOGÍA INDUSTRIAL LOCALIDAD: SANTA CRUZ DE LA SIERRA PAIS: BOLIVIA AÑO: : 1997 (CURSO DE VERANO) TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: SEMINARIOS DE TECNOLOGÍA EN QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA. INGENIERÍA: QUÍMICA. NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS): Profesionales, licenciados y estudiantes de Ingeniería Química DURACIÓN: 24 horas CENTRO: UNIVERSIDAD PONTIFICIA DEL PERÚ FACULTAD/DEPARTAMENTO: CIENCIAS /SECCIÓN QUÍMICA LOCALIDAD: LIMA PAIS: PERÚ AÑO: 15-6-1997 al 31-6-1997 TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: QUÍMICA DE LOS METALES EN BIOLOGÍA. LICENCIATURA: QUIMICAS NIVEL DEL CURSO (DESTINATARIOS): ESTUDIANTES DE ÚLTIMOS CURSOS DE CARRERA Y DOCTORANDOS DURACIÓN: 3 HORAS
	Presentación de conferencias y ponencias en cursos. TÍTULO: Compuestos de Coordinación de Platino en la Quimioterapia del Cáncer. LUGAR: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO (BOLIVIA) FECHA: 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	
Cursos de Formación Recibidos (Docencia e Investigación).	
	Instituciones organizadoras/fechas CURSO: Fundamento y Aplicaciones de la Ciencia de Materiales Poliméricos. LUGAR: Universidad del País Vasco, San Sebastian. FECHA: Julio 1988. CURSO: Documentación Automatizada y Metodología del Trabajo de Investigación. LUGAR: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. FECHA: 1988. CURSO: Interuniversitario para Posgrados sobre Enfermedades Parasitarias y Vacunas LUGAR: Fundación Ramón Areces, Madrid. FECHA: 1990. CURSO: XV Curso Internacional de Verano. "Ciencias de la Tierra" (Cristalografía). LUGAR: Instituto Rocasolano CSIC, Madrid. FECHA: 1992. CURSO: NATO ASI, <i>Cytotoxic, mutagenic and carcinogenic potential of heavy metals including metals related to human enviroment.</i> LUGAR: Preszeka, (Polonia). FECHA: Junio, 1996. CURSO: APTITUD PEDAGÓGICA. CENTRO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID AÑO: 1996-1997. CURSO: ORIENTACIÓN Y TUTORÍA I. CENTRO: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO FUNDACIÓN EUROPEA EDUCACIÓN Y LIBERTAD DURACIÓN: 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

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

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

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>I Edición del Concurso "Ciencia en la Escuela"</i> 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?. <i>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.</i>
	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)

	5. Resumen
	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 (Universidad Pontifica Comillas-ICAI, Universidad Alfonso X el Sabio, Universidad Complutense de Madrid). Además de una intensa actividad docente (cerca de 4800 horas), he participado en 13 proyectos de Investigación, tanto nacionales como internacionales, siendo investigadora principal de uno de ellos. He publicado aproximadamente 60 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto (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 campo científico de los nanomateriales, investigando principalmente en el diseño de nuevos polímeros de coordinación con propiedades electrónicas, que puedan ser utilizados en la fabricación de nanodispositivos electrónicos complejos (áreas: Química Inorgánica, nanomateriales). He actuado de evaluador para revistas como Inorg. Chem. Polymers, ICA..... 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". También he colaborado en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, y 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), realizando talleres didácticos en distintos centros educativos (Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del Mañana, www.nanomadrid.es), además he realizado Jornadas de Química para alumnos de Bachillerato y obtuve el Tercer premio de la I Edición del Concurso "Ciencia en la Escuela" de la UAM, y el premio Salvador Senent 2015 por el trabajo titulado "Luz fría. ¿ Una bombilla dentro de la nevera?. También he publicado noticias de divulgación en diversos medios.