2017

AMO OCHOA Mª PILAR:

CURRICULUM VITAE

.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

APELLIDOS Y NOMBRE: AMO OCHOA, Mª 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 Abscluss 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 Regenburg, Universidad de Tel-Aviv, Universidad de Hebrea 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: Mª 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: Mª 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: Mª 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: Mª 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: Mª 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: Mª 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: Mª Pilar Amo Ochoa
FECHA: Mayo -2015
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid

TÍTULO: Materiales con Estímulo-Respuesta basados en cadenas Cu-Halógeno.
AUTOR: Jésica gallardo Martínez
DIRECTOR: Mª 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: Mª 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 Mª 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: Mª 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 Dynanmic and Multifunctional Materials
AUTOR: Khaled Hassanein Sayed Ahmed
DIRECTORES: Félix Zamora y Mª 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 Ligans 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: Martel Zeldin
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 Rodríguel 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/macroscopic 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**, Wolgang 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 Nucleobades 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 Resitance 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 Indice).

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-$[Cd(9\text{-}RGH\text{-}N7)_2(H_2O)_4]^{2+}$.
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-mathylguanine). 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 moleculars 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, Mª Isabel Rodríguez-Tapiador, Julio Gómez Herrero, Félix Zamora.*
Título: Synthesis of Designed conductive One-Dimensional Coordinatión 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, ……Aceptada **……Fecha: 2013**
Lugar de Publicación: *Inorganica Chimica Acta* **Índice de Impacto: 1.9**

37 **Autores** (p-o. de firma): **Amo-Ochoa, Pilar**; Jimenez-Aparicio, Reyes; Hernáez, 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 Fecha:2013
Lugar de Publicación: **Crystal Growth and Desing**. **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 Fecha : 2013
Lugar de Publicación: **Inorganic. Chemistry**. **ÍNDICE DE IMPACTO: 4.6**
DOI: 10.1021/ic401758w

---

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** FECHA: 2014
Accepted. ID: CE-ART-03-2014-000480.R1 **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**. FECHA: 2014
Accepted –CCR-D-14-00027R2 **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***. FECHA: 2015,
Volumen: **51**, página inicial: 14306, página final: 14309. DOI: 10.1039/C5CC04746C, Communication **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 Impact**o **: 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**
Titulo: 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: MasterChem: cooking 2D-polymers
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.
Titulo: **Strong luminescent copper(I) 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 Salome´ Delgado
Título: A Crystalline and Free-Standing Silver Thiocarboxylate Thin-Film Showing High Green to Yellow Luminescence
Lugar de Publicación: *Journal of Materials Chemistry C*, **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 piezoelectricdad 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
Adv. Funct. Mater. **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 Cu_2I_2 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: 5ª 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 Iduced 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: 7ª 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 Ligans 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: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª 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**, Mª 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**, Mª 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)2.2H2O
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: XXXIIII. 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 Tetrapropinatodirhodium 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:** Pilar Amo-Ochoa, Andrew Houlton, Reyes Jiménez- Aparicio, F. A. Urbanos, M. Rodríguez-Tapiador, Ross W. Harrington, O. Castillo and Félix Zamora.

Título : Dirhodium Complexes with Nucleobases. New Pespectives
Tipo de Participación: Póster
Congreso: 5Th EuCheMs Conference on Nitrogen Ligands
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: Septiembre 2011.

22. **Autores:** Pilar Amo-Ochoa, 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: ICCC40
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: Pilar Amo-Ochoa, 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: Pilar Amo-Ochoa, Khaled Hassanein, Josefina Perles, 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: Pilar Amo-Ochoa, Khaled Hassanein, C.J. Gómez- García, S. Benmansour, J.Perles, 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: Pilar Amo-Ochoa, 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†, **Pilar Amo-Ochoa**, 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:** Pilar Amo-Ochoa, , **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 Electrica 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 Ligans 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=76nesSVYYrI**.**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 Nanoprocesabilidad. **Fecha**: 28 de noviembre del 2015. **Lugar**: Universidad del país Vasco. Doto. 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. 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.

---

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:
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

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*
PAIS: *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 TECNOLÓGIA 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, *Cytotoxic, mutagenic and carcinogenic potential of heavy metals including metals related to human enviroment.* **LUGAR**: Preszieka, (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

Titulo: 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 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)

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 electrónica**s, 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.