



Ministerio de Educación

Curriculum vitae

Nombre: Isabel M. Saura Llamas

Fecha: 31 de octubre de 2017

Apellidos: Saura Llamas
DNI: 27433089-T

Fecha de nacimiento : 20-05-1962

Nombre: Isabel M.
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Murcia
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Química
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Inorgánica
Dirección postal: Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Química. Campus Universitario de Espinardo. Universidad de Murcia. Apartado de Correos 4021. 30071-Murcia
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868 887469
Fax: 868 884148
Correo electrónico: ims@um.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230321 y 230307

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 16-09-2011

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Química Inorgánica, química de la coordinación, química organometálica, síntesis de compuestos orgánicos mediante el uso de complejos de paladio.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias (Sección Químicas)	Facultad de Ciencias. Universidad de Murcia	1985
Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas y Matemáticas. Universidad de Murcia	1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de F.P.I. (MEC)	Universidad de Murcia	01-01-86/31-08-89
Becaria Postdoctoral	Universidad de Salt Lake City, Utah, U.S.A.	01-09-89/31-08-91
Becaria de Reincorporación (MEC)	Universidad de Murcia	01-10-91/25-11-92
Profesora Titular Interina	Universidad de Murcia	25-11-92/11-05-94
Profesora Titular	Universidad de Murcia	12-05-94/15-09-11

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

--	--	--	--

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Nuevos tipos de aril- e iluro-complejos**

Entidad financiadora: CAICYT. Proyecto PB85-0295

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1986 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Determinación de estructuras cristalinas de aril- e iluro-complejos inestables.**

Entidad financiadora: DGICYT. Acciones Integradas

Entidades participantes: Universidad de Murcia e Institut fur Anorganische und Analytische Chemie der Technischen Universitat, Braunschweig, Alemania.

Duración, desde: 1989. Prórroga, años 1990 y 1991.

Cuantía de la subvención: Gastos de viajes

Investigadores responsables: Peter G. Jones y José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Síntesis y reactividad de complejos organometálicos con ligandos funcionalizados**

Entidad financiadora: DGICYT. Proyecto PB89-0430

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 12.350.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Síntesis, propiedades y estructura de compuestos organometálicos funcionalizados**

Entidad financiadora: Fundación Cultural CAM

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Cuantía de la subvención: 7.020.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Síntesis y caracterización de complejos organometálicos funcionalizados**

Entidad financiadora: DGICYT. Proyecto PB92-0982C

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 26/05/93 hasta: 26/05/98

Cuantía de la subvención: 34.600.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **Synthesis and structure of functionalized organometallic compounds**

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas. Programa Human Capital and Mobility of Researchers (Fellowships to Institutes). Contrato ERBCHBGCT 920143.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 100.000 ECU

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **The design of novel palladium-catalysed routes to selective synthesis of carbocyclic and of N-, O- and S-heterocyclic compounds**

Entidad financiadora: European Commission. European Concerted Action COST D2 "Selective Synthesis" Project D2/0002/95.

Entidades participantes: Universidades: Louis Pasteur, Estrasburgo, Murcia, Utrecht, Amsterdam, Uppsala, Autónoma de Madrid, Viena y París.

Duración, desde: 10/1995 hasta: 10/1997 Cuantía de la subvención: Gastos de viajes

Investigadores responsables: Coordinador: Michel Pfeffer (Estrasburgo). José Jesús Vicente Soler (Murcia), Jaap Boersma (Utrecht), Kees Vrieze (Amsterdam), Jan E. Bäckvall (Uppsala), Antonio M. Echavarren (Madrid), Walter Weissensteiner (Viena) y Jean P. Genet (París).

Número de investigadores participantes: No definido

Título del proyecto: **Síntesis, caracterización y reactividad de complejos organometálicos funcionalizados**

Entidad financiadora: DGES. Proyecto PB97-1047

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 01/10/1998 hasta: 01/10/2001 Cuantía de la subvención: 22.000.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Convocatoria de ayudas a grupos consolidados y de alto rendimiento científico**

Entidad financiadora: Fundación SENECA. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 07/01/1999 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: **Convocatoria de ayudas a grupos consolidados y de alto rendimiento científico**

Entidad financiadora: Fundación SENECA. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 07/01/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: **Síntesis y reactividad de compuestos organometálicos y de coordinación funcionalizados**

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología BQU2001-0133

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 (27/06/2005) Cuantía de la subvención: 30.000.000 pts

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: **Convocatoria de ayudas a grupos consolidados y de alto rendimiento científico**

Entidad financiadora: Fundación SENECA. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 07/01/2002 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 9.616 €

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Síntesis y reactividad de compuestos organometálicos y de coordinación funcionalizados

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER. CTQ2004-05396

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 13/12/2004 hasta 12/12/2007 (12/06/2008) Cuantía de la subvención: 294.050 €

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Compuestos organometálicos y de coordinación funcionalizados. Síntesis y reactividad

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER. CTQ2007-60808/BQU. Tipo C Consolidar

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 01/10/2007 hasta 30/09/2012 (30/09/2013) Cuantía de la subvención: 738.100 €

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Química Organometálica y de la Coordinación

Entidad financiadora: Fundación SENECA (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia). 04539/GERM/06

Programa: Ayudas a grupos consolidados y unidades de excelencia científica de la Región de Murcia

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 01/01/2008 hasta 31/12/2012 (31/07/2014) Cuantía de la subvención: 300.000 €

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Síntesis, reactividad y aplicaciones de compuestos organometálicos y de coordinación funcionalizados

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER. CTQ2011-24016

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 01/01/2012 hasta 31/12/2014 (31/12/2015) Cuantía de la subvención: 229.900 €

Investigador responsable: José Jesús Vicente Soler

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Síntesis, estructura y reactividad de nuevos tipos de complejos organometálicos. Aplicaciones como intermedios en síntesis y materiales fotoactivos

Entidad financiadora: Fundación SENECA (Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia). 19890/GERM/15

Programa: Ayudas a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia. Programa SENECA 2014.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración: desde 01/01/2016 hasta 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 200.000 €

Investigador responsable: María Teresa Chicote Olalla y Juan Gil Rubio

Número de investigadores participantes: 12

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, J. Fernandez-Baeza, J. Martín, I. Saura-Llamas y J. Turpín
Título: Synthesis of silver(I) complexes with carbonyl-stabilized phosphorus ylides: crystal structures of two [Ag{CH(PPh₃)C(O)R}₂].

Ref. revista : J. Organomet. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 331 Páginas, inicial: 409 final: 421 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda Número total de citas (15/12/2015): 64

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas, J. Turpín y J. Fernandez-Baeza
Título: Keto-stabilized phosphorus ylide gold(I) and gold(III) complexes.

Ref. revista : J. Organomet. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 333 Páginas, inicial: 129 final: 137 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda Número total de citas (15/12/2015): 55

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas, P. G. Jones, K. Meyer-Bäse y C. F. Erdbrügger
Título: Synthesis of Gold(I), Gold(III) and Silver(I) Complexes with Ylide Ligands Derived from Carbonyl-bis(methylenetriphenylphosphonium) diperchlorate. Crystal and Molecular Structures of [Au₂{μ-{{CH(PPh₃)₂CO}}₂}(ClO₄)₂], [(Ph₃PCCl₂)₂CO][AuCl₄](ClO₄), [(AuL)₂{μ-{{C(PPh₃)C(O)CH(PPh₃)(AuL)}}}(ClO₄)₂ (L= PPh₃) and [(Au(PMe₂Ph))₄{μ-{{CH(PPh₃)₂CO}}}(ClO₄)₂].

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 997 final: 1006 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 66

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas y P. G. Jones
Título: Synthesis of [Ag₂{μ-{{CH(CO₂R)}}₂PPh₂}}] (R = Me, Et). The First Crystal Structure of a Dinuclear Diylide Silver Complex (R = Et). One-pot-synthesis of the Phosponium Salts [Ph₂P(CH₂CO₂R)₂]Cl (R = Me, Et).

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 767 final: 769 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 30

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote e I. Saura-Llamas
Título: Synthesis of Dinuclear Gold(I), (II) and (III) Complexes Containing Ylide Ligands [(RO₂C)CHPPh₂CH(CO₂R)]⁻ (R = Me, Et) and Trinuclear Gold(I) Complexes Containing Ylide Ligands [(RO₂C)CPh₂CH(CO₂R)]²⁻ (R = Me, Et).

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1941 final: 1944 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 38

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas, M. J. López-Muñoz. y P. G. Jones

Título: Synthesis of Mono- and Di-nuclear Palladium (II) Complexes Containing Ylide Ligands $[PPh_2(CHCO_2R)_2]^-$ (R = Me or Et). Crystal Structures of $[Pd\{[CH(CO_2Et)]_2PPh_2\}_2]$, $[Pd\{[CH(CO_2Et)]_2PPh_2\}Cl(PPh_3)]$ and $[Pd\{[CH(CO_2Et)]_2PPh_2\}(NC_5H_5)_2]ClO_4$.

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3683 final: 3689 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 20

Autores (p.o. de firma): I. Saura-Llamas, C. M. Garner y J. A. Gladysz

Título: A New Catalyst for the Epimerization of Secondary Alcohols; Carbon-Hydrogen Bond Activation in Rhenium Alkoxide Complexes $(\eta^5-C_5H_5)Re(NO)(PPh_3)(OCHRR)'$.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 2533 final: 2535 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 8

Autores (p.o. de firma): I. Saura-Llamas, D. M. Dalton, A. M. Arif y J. A. Gladysz

Título: Synthesis, Structure and Reactivity of Chiral Rhenium Carboxylic and Carbonic Acid Ester Complexes of the Formula $[(\eta^5-C_5H_5)Re(NO)(PPh_3)(\eta^1-O=C(X)OX)]^+X'^{-}$.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 683 final: 693 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 19

Autores (p.o. de firma): I. Saura-Llamas y J. A. Gladysz

Título: Epimerization of Secondary Alcohols by New Homogeneous, Low Oxidation-State Metal Catalysts; Carbon-Hydrogen Bond Activation in Rhenium Alkoxide Complexes $(\eta^5-C_5H_5)Re(NO)(PPh_3)(OCHRR)'$.

Ref. revista: J. Am. Chem. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 2136 final: 2144 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 41

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas y M. C. Lagunas

Título: A Facile, Novel Way to prepare Anionic, Neutral and Cationic Gold(I) Complexes.

Ref. revista: J. Chem. Soc., Chem. Commun. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 915 final: 916 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 53

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote e I. Saura-Llamas

Título: Synthesis and characterization of $[Ag\{CH(PPh_3)C(O)CH_3\}_2]NO_3$. A multitechnique experiment on organometallic chemistry.

Ref. revista: J. Chem. Educ. Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 163 final: 164 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 14

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas y P. G. Jones

Título: Orthometallated Primary Amines. Part 1. Facile Preparation of the First Optically Active Cyclopalladated Primary Amines.

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3619 final: 3624 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 73

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas y M. C. Ramírez de Arellano

Título: Orthometallated Primary Amines. Part 2. Insertion of Internal Acetylenes into Orthopalladated α -Methylbenzylamine. Crystal Structure of $[\text{Pd}\{\text{C}(\text{Ph})=\text{C}(\text{Ph})\text{C}(\text{Ph})=\text{C}(\text{Ph})\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}(\text{Me})\text{NH}_2\}\text{Br}]$.

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2529 final: 2533 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 45

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, M. G. Palin y P. G. Jones

Título: Orthometallated Primary Amines. Part 3. The First Orthopalladation of a Primary Nitrobenzylamine. Synthesis of Chiral Cyclopalladated Complexes Derived from (S)- α -Methyl-4-nitrobenzylamine.

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2535 final: 2539 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 61

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, M. G. Palin, P. G. Jones y M. C. Ramírez de Arellano

Título: Orthometallation of Primary Amines. 4. Orthopalladation of Primary Benzylamines and (2-Phenylethyl)amine.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 826 final: 833 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 108

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J. Turpín, M. C. Ramírez de Arellano y P. G. Jones

Título: Palladium-Assisted Formation of Carbon-Carbon Bonds. 8. Synthesis and Reactivity toward Internal Alkynes, Carbon Monoxide and Isocyanides of Orthopalladated Dibenzylamine Complexes.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2683 final: 2693 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 73

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, I. Saura-Llamas, M. C. Lagunas, M. C. Ramírez de Arellano, P. González-Herrero, M. D. Abrisqueta y R. Guerrero

Título: Au(I)...Au(I) and Au(I)...Ag(I) Loose Clusters.

Ref. revista: Libro: Metal Clusters in Chemistry
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 493 final: 508 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Wiley-VCH
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, M. T. Chicote, R. Guerrero, I. M. Saura-Llamas, P. G. Jones y M. C. Ramírez de Arellano
 Título: Gold Complexes with N-donor Ligands, Part 4. The First Acetimine Gold(I) and Gold(III) Complexes and the First Acetonine Complexes.

Ref. revista: Chem. Eur. J. Libro
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 638 final: 646 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania Número total de citas (15/12/2015): 35

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, C. Grünwald, C. Alcaraz, P. G. Jones y D. Bautista
 Título: Palladium-Assisted Formation of Carbon-Carbon Bonds. Part 10. Insertion Reactions of Isocyanides into de Pd-C Bond of Orthopalladated Primary Amines. Synthesis of 2-R-Aminoisoindolinium Salts (R = ^tBu, 2,6-Xylyl).

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 3587 final: 3595 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 71

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J. Cuadrado y M. C. Ramírez de Arellano
 Título: Ortho-Metalated Primary Amines. 6. The First Synthesis of Six-Membered Palladacycles from Primary Amines Containing Electron-Withdrawing Substituents: End of the Limiting Rules of Cope and Friedrich on Cyclopalladation of Benzyl- and Phenethylamines.

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 5513 final: 5517 Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 59

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas y D. Bautista
 Título: Regiospecific Functionalization of Pharmaceuticals and Other Biologically Active Molecules through Cyclopalladated Compounds. 2-Iodination of Phentermine and L-Tryptophan Methyl Ester.

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 6001 final: 6004 Fecha: 2005
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 40

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López, B. Calmuschi-Cula y D. Bautista
 Título: Ortho Palladation and Functionalization of L-Phenylalanine Methyl Ester.

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2768 final: 2776 Fecha: 2007
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 62

Autores (p.o. de firma): J. Vicente e I. Saura-Llamas
 Título: Ortho-Palladation of Primary Amines: the Myth Dispelled.

Ref. revista: Comments on Inorganic Chemistry Libro
 Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 39 final: 72 Fecha: 2007
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: England Número total de citas (15/12/2015): 63

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López y D. Bautista
Título: Insertion of Isocyanides, Isothiocyanates and Carbon Monoxide into the Pd-C Bond of Cyclopalladated Complexes Containing Primary Aryl-Alkylamines of Biological and Pharmaceutical Significance. Synthesis of Lactams and Cyclic Amidinium Salts Related to the Isoquinoline, Benzo[*g*]isoquinoline and β -Carboline Nuclei.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 448 final: 464 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 65

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J. Turpín, D. Bautista, C. Ramírez de Arellano y P. G. Jones
Título: Insertion of One, Two, and Three Molecules of Alkyne into the Pd-C Bond of Ortho-palladated Primary and Secondary Arylalkylamines

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 4175 final: 4195 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 36

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López y D. Bautista.
Título: Eight-membered Palladacycles Derived from the Insertion of Olefines into the Pd-C Bond of Ortho-palladated Pharmaceuticals Phenethylamine and Phentertmine. Synthesis of Stable Heck-type Intermediates Containing Accessible β -Hydrogens and its Use in the Synthesis of 2-Styryl-phenethylamines, Tetrahydroisoquinolines and Eight-membered Cyclic Amidines

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 4320 final: 4338 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 26

Autores (p.o. de firma): J. Vicente, I. Saura-Llamas, M.-J. Oliva-Madrid, J.-A. García-López y D. Bautista.
Título: A New Method for High Yield Cyclopalladation of Primary and Secondary Amines. Atom-Efficient Open-to-Air Inexpensive Synthesis of Butchwald-Type Precatalysts

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 4624 final: 4631 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 14

Autores (p.o. de firma): M.-J. Oliva-Madrid, J.-A. García-López, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
Título: Ortho Palladation of the Phenethylamines of Biological Relevance L-Tyrosine Methyl Ester and Homoveratrylamine. Reactivity of the Palladacycles toward CO and Isocyanides. Synthesis of the Natural Alkaloid Corydaldine

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 3647 final: 3660 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 23

Autores (p.o. de firma): J.-A. García-López, M.-J. Oliva-Madrid, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
Título: Insertion of benzyne into the Pd–C bond. Synthesis of unnatural amino acid derivatives by sequential insertion of benzyne and CO: 2,2'-functionalized biaryls containing alkylamino and carboxymethyl substituents. Isolation of stable carbopalladated-benzyne intermediates

Ref. revista: Chem. Commun. Libro
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 6744 final: 6746 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 17

Autores (p.o. de firma): J.-A. García-López, M.-J. Oliva-Madrid, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
Título: Reactivity towards CO of Eight-Membered Palladacycles Derived from the Insertion of Alkenes into the C–Pd Bond of Cyclopalladated Primary Arylalkylamines of Pharmaceutical Interest. Synthesis of Tetrahydrobenzazocinones, Ortho-Functionalized Phenethylamines, Ureas and an Isocyanate

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 6351 final: 6364 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 12

Autores (p.o. de firma): J.-A. García-López, I. Saura-Llamas, J. E. McGrady, D. Bautista y J. Vicente
Título: Insertion of Allenes into the Pd–C bond of Ortho-Palladated Primary Arylamines of Biological Relevance: Phenethylamine, Phentermine, (L)-Phenylalanine Methyl Ester and (L)-Tryptophan Methyl Ester. Synthesis of 3-Benzazepines and Their Salts

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 8333 final: 8347 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 14

Autores (p.o. de firma): J.-A. García-López, M.-J. Oliva-Madrid, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
Título: Room-Temperature Isolation of Palladium(II) Organocarbonyl Intermediates in the Synthesis of Eight-Membered Lactams after Alkyne/CO Sequential Insertions

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1094 final: 1105 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 10

Autores (p.o. de firma): M.-J. Oliva-Madrid, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
Título: Benzyne/benzyne/RNC or CO triple sequential insertion into the Pd–C bond: synthesis of ten-membered N-heterocycles through stable ten- and eleven-membered palladacycles

Ref. revista: Chem. Commun. Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 7997 final: 7999 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña Número total de citas (15/12/2015): 8

Autores (p.o. de firma): M.-J. Oliva-Madrid, J.-A. García-López, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
 Título: Reactivity of Eight-membered Palladacycles Arising from Monoinsertion of Alkynes into the Pd–C bond of Orthopalladated Phenethylamines toward Unsaturated Molecules. Synthesis of Dihydro-3-Benzazocinones, N⁷-Amino Acids, N⁷-Amino Esters and 3-Benzazepines

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 19 final: 32 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 5

Autores (p.o. de firma): M.-J. Oliva-Madrid, J.-A. García-López, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
 Título: Reactivity toward Neutral N- and P-donor Ligands of Eight-membered Palladacycles Arising from Monoinsertion of Alkynes into the Pd–C bond of Orthopalladated Homoveratrylamine and Phentermine. A New Example of the Transphobia Effect

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (15/12/2015): 7

Autores (p.o. de firma): M.-J. Oliva-Madrid, J.-A. García-López, I. Saura-Llamas, D. Bautista y J. Vicente
 Título: Insertion Reactions on Carbopalladated Benzyne: from Eight- to Nine and Ten-membered Palladacycles. Applications to the Synthesis of N-Heterocycles

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 6420 final: 6430 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (06/07/2015): 0

Autores (p.o. de firma): R. Frutos-Pedreño, E. García-Sánchez, M.-J. Oliva-Madrid, D. Bautista, E. Martínez-Viviente, I. Saura-Llamas y J. Vicente
 Título: C–H Activation in Primary 3-Phenylpropylamines: Synthesis of Seven-Membered Palladacycles through Orthometalation. Stoichiometric Preparation of Benzazepinones and Catalytic Synthesis of Ureas

Ref. revista: Inorg. Chem. Libro
 Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 5520 final: 5533 Fecha: 2016
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (06/07/2015): 0

Autores (p.o. de firma): J.-A. García-López, R. Frutos-Pedreño, D. Bautista, I. Saura-Llamas y J. Vicente
 Título: Norbornadiene as a Building Block for the Synthesis of Linked Benzazocinones and Benzazocinium Salts through Tetranuclear Carbopalladated Intermediates

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 372 final: 383 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (06/07/2015): 0

Autores (p.o. de firma): M. Pérez-Gómez, L. Navarro, I. Saura-Llamas, D. Bautista, M. Lautens y J.-A. García-López
 Título: Synthesis and reactivity of model intermediates proposed for the Pd-catalyzed remote C–H functionalization of N-(2-haloaryl)-acrylamides

Ref. revista: Organometallics Libro
 Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 4465 final: 4476 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA Número total de citas (06/07/2015): 0

RESUMEN

<u>Núm.</u>	<u>Revista</u>	<u>Factor de Impacto (SCI-2016)</u>
1	J. Am. Chem. Soc.	13,858 (Q1)
3	Chem. Commun.	6,319 (Q1)
1	Chem. Eur. J.	5,317 (Q1)
1	Inorg. Chem.	4,857 (Q1)
5	J. Chem. Soc. Dalton Trans.	4,029 (Q1)
23	Organometallics	3,862 (Q1)
2	J. Organomet. Chem.	2,184 (Q2)
1	Comments Inorg. Chem.	1,524 (Q3)
1	J. Chem. Educ.	1,419 (Q2)

Número total de publicaciones: 38 (Se excluye el capítulo de libro)

Factor de Impacto medio: 4,191

Patentes y Modelos de Utilidad

Inventores (p.o. de firma): José Vicente Soler, Isabel María Saura Llamas, José Antonio García López y María José Oliva Madrid

Título: **Síntesis de paladaciclos dímeros y de precatalizadores tipo Buchwald a partir de los mismos**

N. de solicitud: P201031658 País de prioridad: España

N. de patente: ES 2 382 300 B1

Fecha de concesión: 30 de abril de 2013

Entidad titular: Universidad de Murcia

Países a los que se ha extendido: ---

Empresa/s que la están explotando: ---

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institut fur Anorganische und Analytische Chemie der Technischen Universitat

Localidad: Braunschweig País: Alemania Fecha: 1989

Duración (semanas): 6

Tema: Realización de estructuras cristalinas de aril- e iluro-complejos de oro

Clave: O (Becaría)

Centro: Department of Chemistry. University of Utah

Localidad: Salt Lake City, Utah País: USA Fecha: 1989/1991

Duración (semanas): 104

Tema: Síntesis asimétrica usando compuestos de renio quirales

Clave: P

¹**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

(Se reseñan solo las contribuciones a congresos de los 10 últimos años: (2006-2015))

Autores: J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López y D. Bautista
 Título: Insertion of Allenes into Palladium–Carbon Bond of Orthopalladated Primary Amines. Synthesis of Tetrahydro-3-Benzazepine Derivatives
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
 Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 23-28 julio 2006
 Publicación: Libro de Resúmenes (P392, página 580)

Autores: J. Vicente, I. Saura-Llamas y J.-A. García-López
 Título: Functionalization of Primary Aryl-Alkylamines Through Ortho-Palladated Complexes. Insertion of Alkenes Into the Pd–C Bond.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XVII EUCHEMS CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
 Lugar celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: 1-6 septiembre 2007
 Publicación: Libro de Resúmenes (PP78, página 138)

Autores: J.-A. García-López, D. Bautista, I. Saura-Llamas y J. Vicente
 Título: New insertion reactions of alkenes into the Pd–C bond of ortho-palladated primary aryl-alkylamines
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
 Lugar celebración: Rennes (Francia) Fecha: 13-18 julio 2008
 Publicación: Libro de Resúmenes (P581)

Autores: J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López y D. Bautista
 Título: Sequential insertion reactions of unsaturated molecules into the palladium-carbon bond of ortho-palladated phenethylamines
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 3rd EuChemMS Chemistry Congress
 Lugar celebración: Nürnberg (Alemania) Fecha: 29 de agosto-2 de septiembre 2010
 Publicación: DVD de Resúmenes (VIIb.053; 5576_0954.pdf)

Autores: M.J. Oliva-Madrid, J. Vicente, I. Saura-Llamas y D. Bautista
 Título: Síntesis y carbonilación de paladaciclos conteniendo fenetilaminas de interés farmacológico
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
 Lugar celebración: Punta Umbría, Huelva (España) Fecha: 7-10 de septiembre 2010
 Publicación: Libro de Comunicaciones (P134)

Autores: J.-A. García-López, J. Vicente, I. Saura-Llamas, M.-J. Oliva-Madrid, D. Bautista
 Título: Sequential insertion of alkyne/alkyne and alkyne/alkene into the Pd–C bond of ortho palladated phenethylamines
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XIX EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry (XIX EuCOMC)
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 3-7 de julio 2011
 Publicación Libro de comunicaciones (P188)

Autores: M.-J. Oliva-Madrid, J. Vicente, I. Saura-Llamas, J.-A. García-López, y D. Bautista
Título: Functionalization of Phentermine and Homoveratrylamine through Orthopalladated Complexes. Sequential insertion of Alkyne/CO and Alkyne/CNR into the Pd-C Bond of Cyclometallated Phenethylamines
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 04-08 de septiembre de 2011
Publicación: Libro de comunicaciones (P 180; página 204)

Autores: J.-A. García-López, M.-J. Oliva-Madrid, I. Saura-Llamas, J. Vicente y D. Bautista
Título: Sequential Insertion of Benzynes/Unsaturated Molecules into the Pd-C Bond of Ortho-palladated Phenethylamines. Applications in Organic Synthesis
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICOMC 2012 - XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02-07 de septiembre de 2012
Publicación: DVD de Resúmenes (PA.247)

Autores: J.-A. García-López, R. Frutos-Pedreño, I. Saura-Llamas, J. Vicente y D. Bautista
Título: Norbornadiene as a building block for the synthesis of linked benzazocinones and benzazocinium salts through carbopalladated intermediates
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis - OMCOS 18
Publicación: Book of abstract (P-072)
Lugar celebración: Sitges, Barcelona (Spain) Fecha: 28 de junio-2 de julio 2015

Autores: M. Pérez-Gómez, S. Hernández-Ponte, R. Frutos-Pedreño, J.-A. García-López, D. Bautista, I. Saura-Llamas, and J. Vicente
Título: Cyclopalladation reactions of 3-substituted benzofuran and benzothiophene nuclei
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV GECO Congress. Organometallic Chemistry Group
Publicación: Book of abstract (P156, pag 215)
Lugar celebración: Girona (Spain) Fecha: 07-09 de septiembre de 2016

Autores: M. Pérez-Gómez, S. Hernández-Ponte, J.-A. García-López, R. Frutos-Pedreño, D. Bautista, I. Saura-Llamas, and J. Vicente
Título: Palladium Mediated Functionalization of Benzofuran and Benzothiophene Cores
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2017)
Publicación: Conference Program Booklet (SY129, página 80)
Lugar celebración: Colonia (Alemania) Fecha: 02-06 de julio de 2017

Tesis Doctorales dirigidas

Título: SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE AMINAS ORTOPALADIADAS FRENTE A COMPUESTOS ORGÁNICOS INSATURADOS

Doctoranda: Juana Turpín Saorín

Codirector: José Vicenet Soler

Universidad: de Murcia

Facultad: de Química

Fecha: 20/12/1999

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: FUNCIONALIZACIÓN DE ARIL-ALQUILAMINAS PRIMARIAS DE INTERÉS BIOLÓGICO MEDIANTE REACCIONES DE INSERCIÓN DE MOLECULAS INSATURADAS EN EL ENLACE C-Pd DE PALADACICLOS

Doctorando: José Antonio García López

Codirector: José Vicenet Soler

Universidad: de Murcia

Facultad: de Química

Fecha: 07/01/2010

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado europeo: SI

Programa con Mención de Calidad: SI (Fecha de la Mención: 26/06/2005)

Título: SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE PALADACICLOS CONTENIENDO AMINAS PRIMARIAS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO

Doctoranda: María José Oliva Madrid

Codirector: José Vicenet Soler

Universidad: de Murcia

Facultad: de Química

Fecha: 28/10/2013

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado europeo: SI

Dirección de DEA y TFM

Tesis de Máster

Título: Síntesis y carbonilación de paladaciclos conteniendo fenetilaminas de interés farmacológico.

Estudiante de Máster: M^a José Oliva Madrid

Codirector: José J. Vicente Soler

Titulación: Máster en Química Molecular, dentro del Programa de Postgrado en Química, distinguido con la Mención de Calidad (BOE 12-10-2007, Facultad de Química, Universidad de Murcia)

Fecha de lectura: 05/10/2009

Calificación: 10

Trabajo Fin de Máster

Título: Síntesis de C2 y C6-paladaciclos derivados de la 3,4-dioxometilfenetilamina. Aplicaciones en síntesis orgánica: preparación de lactamas.

Estudiante de Máster: Marta Pérez Gómez

Titulación: Máster en Química Fina y Molecular, Facultad de Química, Universidad de Murcia

Fecha de lectura: 01/07/2015

Calificación: 9.8

Trabajo Fin de Máster

Título: Paladaciclos como intermedios en la formación de enlaces C-Br.

Estudiante de Máster: Alberto Ávila Domínguez

Codirector: José Antonio García López

Titulación: Máster en Química Fina y Molecular, Facultad de Química, Universidad de Murcia

Fecha de lectura: 18/09/2015

Calificación: 9.8

Trabajo Fin de Máster

Título: Síntesis, estructura y reactividad de complejos plano-cuadrados de Pd(II) conteniendo arilalquilaminas

Estudiante de Máster: Saydee Oliva Mejía

Codirector: José Antonio García López

Titulación: Máster en Química Fina y Molecular, Facultad de Química, Universidad de Murcia

Fecha de lectura: 07/09/2017

Calificación: 9.5

Experiencia en organización de actividades de I+DOrganización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Primera Escuela de Química Organometálica

Tipo de actividad: Secretaría del Curso

Ambito: Jornadas para postgraduados

Fecha: 5-9 de Febrero de 1996

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

-
- PREMIO EXTRAORDINARIO FIN DE CARRERA EN LA SECCIÓN DE QUÍMICAS. UNIVERSIDAD DE MURCIA. 1986.
 - PRIMER PREMIO NACIONAL DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS QUÍMICAS. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. 1986.
 - MIEMBRO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
 - SUPERVISORA DE LA VISITA DE UN ESTUDIANTE EXTRANJERO PARA REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE CORTA DURACIÓN: **Kazem Karami**, Chemistry Department, Science Faculty, Bu Ali Sina University, Hamedan, IRAN, 12/11/2004 – 14/04/2005 (Financiado por el Ministerio de Ciencia, Investigación y Tecnología de la República Islámica de Irán)
 - SUPERVISORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LOS SIGUIENTES BECARIOS POSTDOCTORALES:
 - Programa Europeo de Capital Humano y Movilidad: **Michael G. Palin**, 1/11/93 – 15/5/1994.
 - Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España. **Michael G. Palin**, 1/11/1994 – 27/12/1995.
 - Programa Europeo Training and Mobility of Researchers:
 - **Carmen Alcaraz Tomas**. 16/12/1997 – 30/4/1998
 - **Claus Grünwald**. 1/7/1998 – 30/6/2000.
 - Programa nacional para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros. Modalidad B: Estancias de profesores e investigadores extranjeros en España. Submodalidad B.2: Jóvenes doctores y tecnólogos extranjeros en España: **Beatrice Calmuschi**. 1/07/2005 – 28/02/2006.
 - VALORACIÓN POSITIVA DE TODA LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (5 SEXENIOS) Y DOCENTE (6 QUINQUENIOS) SOLICITADA.
 - SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA DESDE ABRIL DE 1998 HASTA ABRIL DE 2002.
 - DELEGADA ESPECIAL DEL RECTOR PARA DESARROLLO NORMATIVO (UNIVERSIDAD DE MURCIA). DESDE ABRIL DE 2002 HASTA MARZO DE 2006.