



7-ORGM/QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

COORDINADORES: Pedro J. Pérez, Ana Caballero (UHU)

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

LUNES 16 DE SEPTIEMBRE (ORGM L1)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA LUNES MAÑANA PL02 (8:30-9:30)						
ORGM-01	Pedro J. Pérez (UHU)	9:30-10:00	ORGM-CI-01	D. Bourissou	Université Paul Sabatier, Toulouse (France)	INTERPLAY BETWEEN MAIN GROUP ELEMENTS AND TRANSITION METALS: FROM UNUSUAL COORDINATION MODES TO ORIGINAL REACTIVITY PATTERNS
		10:00-10:30	ORGM-CI-02	A. Llobet	Instituto Catalán de Investigaciones Química, Tarragona, Universidad Autónoma Barcelona	OXIDACIÓN DE AGUA Y REDUCCIÓN DE OXÍGENO CATALIZADA POR METALES DE TRANSICIÓN: UNA VÍA DE DOS DIRECCIONES?
		10:30-10:45	ORGM-CO-01	T. Bolaño	Universidad de Zaragoza-ISQCH-CSIC	EXPLORING THE REACTIVITY OF OS AND RU POP-PINCER SYSTEM
		10:45-11:00	ORGM-CO-02	P. R. Villuendas	Universidad de Zaragoza-ISQCH-CSIC	SÍNTESIS DE HETEROARIL DERIVADOS A PARTIR DE ALQUINOS INTERNOS Y AMINAS PRIMARIAS CATALIZADAS POR RU (II)
		11:00-11:15	ORGM-CO-03	J. R. Cabrero	Instituto de Tecnología Química-CSIC_ Univ. Politécnica Valencia	TRIFLIMIDA DE HIERRO(III) COMO UN CATALIZADOR SUSTITUTO DE HIDROADICIÓN SOBRE ALQUENOS Y ALQUINOS
		11:15-11:30	ORGM-CO-04	I. G. de La Arada	Universidad de Oviedo	REACTIVITY OF HALF-SANDWICH RUTHENIUM (II) COMPLEXES BEARING HEMILABILE ALLYLDIISOPROPYLPHOSPHANE TOWARDS NUCLEOPHILES

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

LUNES 16 DE SEPTIEMBRE (ORGM L2)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PAUSA CAFÉ (11:30-12:00)						
ORGM-02	Ana C. Albéniz, (UVA)	12:00-12:30	ORGM-CI-03	C. Pettinari	Università di Camerino, Italia	POLY(AZOLYL)BORATES, POLY(AZOLYL)ALKANES AND 4-ACYL PYRAZOLONES GROUPS 8 AND 9 ORGANOMETALLIC DERIVATIVES: FROM ORGANOMETALLICS AND CATALYSIS TO BIOMEDICAL APPLICATION
		12:30-13:00	ORGM-CI-04	C. Godard	Universitat Rovira i Virgili, Tarragona	LIGAND EFFECTS IN RH-NANOPARTICLE-CATALYSED SELECTIVE HYDROGENATIONS
		13:00-13:15	ORGM-CO-05	A. Geer	Universidad de Zaragoza- ISQCH-CSIC	COMPLEJOS PSEUDOTETRAÉDRICOS DE RODIO
		13:15-13:30	ORGM-CO-06	M. Gulias	Universidad de Santiago de Compostela- CIQUS	RHODIUM (III)-CATALYZED INTRAMOLECULAR ANNULATIONS INVOLVING AMIDE-DIRECTED C-H ACTIVATIONS: SYNTHETIC SCOPE AND MECHANISTIC STUDIES
		13:30-13:45	ORGM-CO-07	R. Castarlenas	Universidad de Zaragoza- ISQCH-CSIC	CATALIZADORES DE RODIO CON UN LIGANDO CARBENO N-HETEROCÍCLICO: DESDE EL CONTROL DE LA SELECTIVIDAD HACIA LA SÍNTESIS DE NUEVOS HETEROCICLOS
		13:45-14:00	ORGM-CO-08	M. Martín-Ortíz	Universidad Complutense de Madrid	SYNTHESIS OF METALLANUCLEOSIDES AND METALLANUCLEOTIDES: A NEW STRATEGY FOR THE PREPARATION OF UNNATURAL NUCLEIC ACIDS

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

LUNES 16 DE SEPTIEMBRE (ORGM L3)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA LUNES TARDE PL03 (15:30-16:30)						
PAUSA CAFÉ (16:30-17:00)						
ORGM-03	Ruben Martín (ICIQ)	17:00-17:30	ORGM-CI-05	M. A. Esteruelas	Universidad de Zaragoza-ISQCH-CSIC	NEW REACTIONS OF ACTIVATION AND FORMATION OF S-BONDS ON OSMIUM COMPLEXES
		17:30-18:00	ORGM-CI-06	P. Crochet	Universidad de Oviedo	SÍNTESIS DE AMIDAS PRIMARIAS PROMOVIDAS POR CATALIZADORES DE RUTENIO
		18:00-18:15	ORGM-CO-09	C. Vidal	Universidad de Oviedo	DEEP EUTETIC SOLVENTS (DES) AS NEW GREEN AND BIO-RENEWABLE REACTION MEDIA FOR METAL-CATALYZED ORGANIC PROCESSES
		18:15-18:30	ORGM-CO-10	X. Solans-Monfort	Universitat Autònoma de Barcelona	DFT STUDY ON THE REACTIVITY OF CHELATING RUTHENIUM BASED ALKENE METATHESIS CATALYSTS: EFFECT OF THE ANCILLARY LIGANDS IN THEIR ACTIVITY AND Z-/E-SELECTIVITY
		18:30-18:45	ORGM-CO-11	P. Gómez-Iglesias	IU CINQUIMA-Universidad de Valladolid	ESTUDIO SISTEMÁTICO DE LA SÍNTESIS DE COMPLEJOS PIRAZOLILAMIDINO DE RENIO (I)
		18:45-19:00	ORGM-CO-12	R. Arévalo	Universidad de Oviedo	ADICIÓN NUCLEÓFILA INTRAMOLECULAR A LA POSICIÓN 2 DE UN LIGANDO 2,2'-BIPIRIDINA POR DESPROTONACIÓN DE SULFURO DE DIMETILO COORDINADO

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ORGM M1)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA MARTES MAÑANA PL04 (8:30-9:30)						
ORGM-04	Miquel Costas (UdG)	9:30-10:00	ORGM-CI-07	P. Dauban	Institut de Chimie des Substances Naturelles, UPR 2301 CNRS Gif-sur-Yvette (France)	METAL-CATALYZED C-N BOND FORMING REACTIONS WITH NITRENES
		10:00-10:30	ORGM-CI-08	J. M. Lassaletta	IIQ, Universidad de Sevilla – CSIC	INNOVATIVE STRATEGIES FOR THE ASYMMETRIC SYNTHESIS OF (HETERO)BIARYLS
		10:30-10:45	ORGM-CO-13	A. Johnson	ICIQ – CSIC Tarragona	ELECTROPHILIC TETRANUCLEAR GOLD COMPLEXES
		10:45-11:00	ORGM-CO-14	I. Rivilla	Universidad del País Vasco (UPV-EHU)	SÍNTESIS DE NUEVOS LIGANDOS DE TIPO HÍBRIDOS FERROCENILO PIRROLIDINA Y SU POSTERIOR USO COMO LIGANDOS QUIRALES EN DIFERENTES REACCIONES DE ACTIVACIÓN C-H CATALIZADAS POR METALES DEL GRUPO XI
		11:00-11:15	ORGM-CO-15	C. Hernández-Díaz	Instituto Universitario de Química Organometálica “Enrique Moles” - Universidad de Oviedo	ASYMMETRIC SYNTHESIS OF CYCLOBUTENES: GOLD (I) CATALYZED INTERMOLECULAR [2+2] CYCLOADDITION OF STYRENES AND N-SULFONYL ALLENAMIDES
		11:15-11:30	ORGM-CO-16	D. García-Vivó	Universidad de Oviedo	SEQUENTIAL PROTON AND HYDRIDE ADDITION TO AN ARYLTHIOPHOSPHINIDENE ISOCYANIDE COMPLEX LEADING TO THE REGIO- AND STEREOSPECIFIC FORMATION OF TETHERED ALDIMINE AND AMINOCARBENE FUNCTIONS

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ORGM M2)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PAUSA CAFÉ (11:30-12:00)						
ORGM-05	Ana Caballero (Universidad de Huelva)	12:00-12:30	ORGM-CI-09	M. M. Díaz-Requejo	Centro de Investigación en Química Sostenible-Univ. de Huelva	OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ENLACES CARBONO HIDRÓGENO AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS
		12:30-13:00	ORGM-CI-10	D. Balcells	University of Oslo	MECHANISTIC INSIGHT INTO COPPER-CATALYZED sp ² AND sp ³ C-H OXIDATION FROM A DFT PERSPECTIVE
		13:00-13:15	ORGM-CO-17	X. Ribas	Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC), Universitat de Girona	Cu(I)/Cu(III) catalytic cycle involved in C-Heteroatom and C-C cross-coupling reactions
		13:15-13:30	ORGM-CO-18	A. C. Miñana	Universidad de Zaragoza-ISQCH-CSIC	POLÍMEROS DE COORDINACIÓN AUTOSOPORTADOS: UN EFICIENTE SISTEMA CATALÍTICO RECUPERABLE
		13:30-13:45	ORGM-CO-19	J. Urbano	Centro de Investigación en Química Sostenible-Univ. de Huelva	FUNCIONALIZACIÓN CATALÍTICA DE 1,3-AZOLES
		13:45-14:00	ORGM-CO-20	J. Adrio	Universidad Autónoma de Madrid	NUEVOS DIPOLOS EN REACCIONES DE CICLOADICIÓN 1,3 DIPOLAR CATALÍTICA ASIMÉTRICA

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ORGM M3)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA MARTES TARDE PL05 (15:30-16:30)						
PAUSA CAFÉ (16:30-17:00)						
ORGM-06	Eduardo Peris (Universitat Jaume I)	17:00-17:30	ORGM-CI-11	F. Cossío	Universidad del País Vasco (UPV-EHU)	NUEVOS CATALIZADORES ORGANOMETÁLICOS HOMOQUIRALES OBTENIDOS A TRAVÉS DE REACCIONES DE CICLOADICIÓN
		17:30-17:45	ORGM-CO-21	D. Pascual	Universidad de la Rioja	INTERACCIÓN ORO(I)•••MERCURIO(II). AMALGAMA A NIVEL MOLECULAR
		17:45-18:00	ORGM-CO-22	Z. Freixa	Universidad del País Vasco (UPV-EHU)	COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS FOTOMODULABLES
		18:00-18:15	ORGM-CO-23	I. Lapuerta	Universidad del País Vasco (UPV-EHU)	ASYMMETRIC SYNTHESIS OF PROPARGYLIC ALCOHOLS THROUGH ANTI- SELECTIVE ALDOL REACTIONS OF UNMODIFIED ALDEHYDES
		18:15-18:30	ORGM-CO-24	M. Laguna	Universidad de Zaragoza ISQCH-CSIC	COMPUESTOS LUMINISCENTES COMO SENSORES
		18:30-18:45	ORGM-CO-25	I. Sánchez	Universidad Complutense de Madrid	INFLUENCIA DE LA ASIMETRÍA MOLECULAR EN LAS PROPIEDADES DE NUEVOS MATERIALES CRISTAL LÍQUIDO Y LUMINISCENTES
		18:45-19:00	ORGM-CO-26	F. J. de la Mata	Universidad de Alcalá	METALODENDRÍMEROS ANIÓNICOS COMO AGENTES ANTI-VIH

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (7-ORGM (7 SESIONES))

MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE (ORGM X1)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CODIGO SIMPOSIUM	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA MIERCOLES MAÑANA PL06 (8:30-9:30)						
ORGM-07	Concepción Gimeno (CSIC-Univ Zaragoza)	9:30-10:00	ORGM-CI-12	E. Peris	Universitat Jaume I, Castellón	LIGANDOS POLITÓPICOS CON SISTEMAS π - EXTENDIDOS. CONSECUENCIAS CATALÍTICAS
		10:00-10:15	ORGM-CO-27	J. Cámpora	Instituto de Investigaciones Químicas, Universidad de Sevilla – CSIC	REACCIONES DE ELIMINACIÓN DE HIDRÓGENO β DE ALCÓXIDOS DE Ni Y Pd ESTABILIZADOS CON LIGANDOS PINZA PCP
		10:15-10:30	ORGM-CO-28	J. Cornella	Instituto Catalán de Investigaciones Químicas - Tarragona	NI-CATALYZED ACTIVATION OF C–O BONDS: FROM MECHANISM TO SYNTHETIC APPLICATIONS
		10:30-10:45	ORGM-CO-29	G. Ujaque	Universitat Autònoma de Barcelona	SUZUKI-MIYaura REACTION: A DILEMMA ON THE TRANSMETALLATION PROCESS
		10:45-11:00	ORGM-CO-30	A. G. Campaña	Universidad de Granada	NUEVOS MÉTODOS DE SÍNTESIS BASADOS EN SISTEMAS MULTIMETÁLICOS
		11:00-11:15	ORGM-CO-31	S. Gonell	Universitat Jaume I, Castellón	A NOVEL TRIPHENYLENE-BASED TRIS-N- HETEROCYCLIC CARBENE LIGAND AND ITS UNEXPECTED CATALYTIC BENEFITS
		11:15-11:30	ORGM-CO-32	J. A. Molina De La Torre	IU Cinquima-Universidad de Valladolid	REACCIONES DE REDUCCIÓN INDUCIDAS POR DISOLVENTES EN TRANSFORMACIONES CATALIZADAS POR PALADIO

PROGRAMA SIMPOSIO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA (AULA-ORGM (7 SESIONES))

MIÉRCOLES 18 DE SEPTIEMBRE (REUNIÓN GEQO)

SESIÓN	HORARIO					
PAUSA CAFÉ (11:30-12:00)						
REUNIÓN-GEQO	12:00-13:00	REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETÁLICA (RG7-GEQO)				