

Bilbao, 9-12 de julio

PROGRAMA CIENTÍFICO

Bizkaia Aretoa*, Avda. Abandoibarra 3, Bilbao

*El congreso se celebrará en el Auditorio Baroja, Planta 2.

Domingo 9 de julio		Lunes 10 de julio		Martes 11 de julio		Miércoles 12 de julio	
		9:00	Apertura	9:00	P-2 M. Vallet-Regí	9:15	I-9 M. Sánchez
		9:25	P-1 J. M. Salas	9:45	I-5 A. Albert	9:50	I-10 D. Valensin
		10:10	I-1 C. Martí-Gastaldo	10:10	I-6 A. B. Caballero	10:25	I-11 D. Ruiz
		10:35	O-1 M. Maneiro	10:35	O-10 V. Fernández	11:00	Café
		10:50	O-2 M. J. Romero	10:50	O-11 S. Argibay	11:30	I-12 J. Rocas
		11:05	Café	11:05	Café	12:05	I-13 C. Boldron
		11:30	I-2 R. Carballo	11:30	I-7 A. Martínez de la Cruz	12:40	I-14 S. Schindler
		11:55	O-3 E. Viñuelas	11:55	O-12 G. Vázquez	13:15	Clausura
		12:10	O-4 J. Pascual-Colino	12:10	O-13 A. Fidalgo		
		12:25	O-5 C. Rodríguez	12:25	O-14 N. Busto		
		12:40	O-6 A. Pizarro	12:40	O-15 C. Pérez		
		13:30	Almuerzo	13:30	Almuerzo		
		15:30	I-3 M. Insausti	15:30	I-8 T. Schäfer		
		15:55	I-4 A. Liberato	15:55	O-16 C. Platas		
		16:20	O-7 R. Barnadas-Rodríguez	16:10	O-17 F. Navas		
		16:35	O-8 I. E. Esteban	16:25	O-18 J. Ruiz		
		16:50	O-9 O. Palacios	16:40	O-19 S. Alonso		
		17:05	Café / Póster	16:55	O-20 P. Gámez		
				17:10	Café / Póster		
19:00	Recepción y documentación	19:00	Recepción en el ayuntamiento de Bilbao	18:30	Reunión AEBIN		
20:00	Cóctel de bienvenida			21:00	Cena-homenaje Baile		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

PROGRAMA

Domingo, 9 de julio

19:00-20:00	Recepción y entrega de documentación (Hotel NH Hesperia Zubialde)
20:00	CÓCTEL DE BIENVENIDA (Hotel NH Hesperia Zubialde)



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Lunes, 10 de julio (mañana)

9:00-9:25	ACTO DE APERTURA		
9:25-10:10	PLENARIA 1 - Juan Manuel Salas (Universidad de Granada) “Complejos metálicos de derivados triazolo pirimidínicos activos frente a Leishmaniasis y la enfermedad de Chagas” Moderador: Pascual Román (UPV/EHU)		
SESIÓN 1 Moderador: Oscar Castillo (UPV/EHU)			
10:10-10:35	I-1 Carlos Martí-Gastaldo	UV	Peptide Metal-Organic Frameworks: sidechain engineering and pore chemistry
10:35-10:50	O-1 Marcelino Maneiro	USC	Molecular catalysts for artificial photosynthesis: from water oxidation to carbon dioxide fixation
10:50-11:05	O-2 M^a José Romero	USC	Enantioselectividad e isomería de enlace en heli-catos tiosemicarbazona con interés biológico



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

11:05-11:30	PAUSA CAFÉ (Planta 1, sala Chillida)		
SESIÓN 2			
Moderadora: Rosa Pedrido (Univ. Santiago de Compostela)			
11:30-11:55	I-2 Rosa Carballo	UVigo	Explorando el comportamiento dinámico de los polímeros de coordinación
11:55-12:10	O-3 Emilio Viñuelas	UnEx	Complejos de cobre(II) con ligandos tipo tiosemicarbazona: preparación
12:10-12:25	O-4 Jon Pascual-Colino	UPV/EHU	Supramolecular metal-organic frameworks assembled from nucleobase...nucleobase interactions
12:25-12:40	O-5 Carmen Rodríguez	UGR	Sílices mesoporosas funcionalizadas para la liberación de monóxido de carbono con fines terapéuticos
12:40-12:55	O-6 Ana Pizarro	IMDEA	Reversible activation dynamics of tethered ruthenium(II) arene complexes
13:30-15:30	ALMUERZO (Kafé Antzokia)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Lunes, 10 de julio (tarde)

SESIÓN 3			
Moderador: José Ruiz (Univ. Murcia)			
15:30-15:55	I-3 Maite Insausti	UPV/EHU BCMaterials	Desarrollo de nanopartículas para su utilización en terapia de hipertermia magnética
15:55-16:20	I-4 Andrea Liberato	UCA	Estudio cinético-mecanístico sobre la formación y descomposición de complejos macrocíclicos de manganeso
16:20-16:35	O-7 Ramón Barnadas-Rodríguez	UAB	Metalosomas, una estrategia para introducir compuestos metálicos en células disminuyendo su toxicidad
16:35-16:50	O-8 Ignacio Esteban León	UNLP	Decodificando nuevos blancos moleculares y de quimioresistencia de un fármaco antitumoral de vanadio y clioquinol en tumores óseos
16:50-17:05	O-9 Óscar Palacios	UAB	Development and application of chemical vectors for zinc uptake in animals
17:05-18:05	PAUSA CAFÉ-PÓSTERS (Planta 1, sala Chillida)		
19:00	Recepción en el ayuntamiento de Bilbao		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Martes, 11 de julio (mañana)

9:00-9:45	<p style="text-align: center;">PLENARIA 2 – María Vallet Regí (Universidad Complutense de Madrid) “Bio, nano e inorgánica: una buena combinación” Moderadora: María Isabel Arriortua (UPV/EHU, BCMaterials)</p>		
<p>SESIÓN 4 Moderadora: Karmele Urriaga (UPV/EHU)</p>			
9:45-10:10	I-5 Armando Albert	CSIC	Bases estructurales de la toxicidad por litio y sodio en plantas. ¿Se deprimen las plantas?
10:10-10:35	I-6 Ana Belén Caballero	UB	Estrategias para reducir la toxicidad asociada a péptido beta-amiloide en la enfermedad de Alzheimer
10:35-10:50	O-10 Vanessa Fernández	UNIZAR	Complejos luminiscentes de oro(I): citotoxicidad y biodistribución
10:50-11:05	O-11 Saray Argibay	UVigo	Complejos de Re(I) inspirados en el raloxifeno como modelos de radiofármacos para la obtención de imágenes de receptor de estrógeno
11:05-11:30	PAUSA CAFÉ (Planta 1, sala Chillida)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

SESIÓN 5			
Moderadora: Begoña Bazán (UPV/EHU, BCMaterials)			
11.30-11:55	I-7 Alfonso Martínez de la Cruz	CICbioGUNE	Bases estructurales de la interacción oncogénica entre las fosfatasa PRL y los transportadores de magnesio de la familia CNNM
11:55-12:10	O-12 Guillem Vázquez	UB	Conjugación de péptidos quelantes a nanopartículas de oro para combatir la toxicidad asociada al cobre en la enfermedad de Alzheimer
12:10-12:25	O-13 Arkaitz Fidalgo	BCMaterials	Conductividad superprotónica en MOFs metaloporfirínicos bioinspirados
12:25-12:40	O-14 Natalia Busto	UBU	Internalización celular, citotoxicidad e interacción con ADN en cuádruple hélice de derivados fluorescentes de terpiridina de Zn(II) de nueva síntesis
12:40-12:55	O-15 Cristina Pérez	UBU	Actividad biológica de dos complejos ciclometalados análogos de iridio y rodio, ¿qué papel juega el centro metálico?
13:30-15:30	ALMUERZO (Kafé Antzokia)		

Bilbao, 9-12 de julio

Martes, 11 de julio (tarde)

SESIÓN 6			
Moderadora: Ana Matesanz (Univ. Autónoma de Madrid)			
15:30-15:55	I-8 Thomas Schäfer	Polymat	DNA-gating in nanopores
15:55-16:10	O-16 Carlos Platas	UDC	Sistemas macrocíclicos de iones lantánidos como agentes de contraste "PARACEST" en resonancia magnética de imagen
16:10-16:25	O-17 Francisco Navas	UAM	Complejos trans de PtIV con ligandos intercalantes naftalimida: síntesis, actividad citotóxica y reactividad frente a modelos de ADN
16:25-16:40	O-18 José Ruiz	UM	Exploring the influence of the aromaticity on the anticancer and antivascular activities of organoplatinum(II) complexes
16:40-16:55	O-19 Silvia Alonso	CICbioMagune DIPC	Efficient and bioorthogonal photoactivation of anticancer prodrugs using flavins
16:55-17:10	O-20 Patrick Gámez	UB	Distinct strategies to generate more selective antiproliferative agents
17:10-18:10	PAUSA CAFÉ-PÓSTERS (Planta 1, sala Chillida)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

18:30-19:30	REUNIÓN AEBIN
21:00	CENA-HOMENAJE-BAILE (Hotel NH Hesperia Zubialde)



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Miércoles, 12 de julio (mañana)

SESIÓN 7			
Moderador: Ezequiel Vázquez (Univ. Vigo)			
9:15-9:50	I-9 Manuel Sánchez	UGR	Evaluación biológica de pequeñas moléculas y complejos metálicos con actividad frente a kinetoplastidos. Búsqueda de dianas terapéuticas (Fe-Superoxido dismutasa)
9:50-10:25	I-10 Daniela Valensin	UNISI	Copper in neurodegenerative disorders (Alzheimer's, Parkinson's and prion diseases)
10:25-11:00	I-11 Daniel Ruiz	ICN2	Emerging alternatives to classical polymeric nanoparticles for drug delivery and imaging: nanoscale coordination polymers
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ (Planta 1, sala Chillida)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Moderador: Patrick Gámez			
11.30-12:05	I-12 Josep Rocas	Ecopol Tech	Chemically targeted polyurethane/polyurea nanocapsules for smart and redox-triggered drug delivery
12:05-12:40	I-13 Christophe Boldron	EvotecFrance	From phenotypic screening to target identification
12:40-13:15	I-14 Siegfried Schindler	JUL	Simple copper complexes suitable for dioxygen activation
13:15	CLAUSURA Manuel García Basallote (presidente de la AEBIN)		