

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. Moreno	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 J. Suades	16:10	O-17 F. Navas			
	16:35	O-8 I. Esteban	16:25	O-18 J. Ruiz			
	16:50	O-9 O. Palacios	16:40	O-19 S. Alonso			
	17:05		16:55	O-20 P. Gámez			
	17:20	Café / Póster	17:10	Café / Póster			
19:00	Recepción y documentación	19:00	Acto social	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	<b>Recepción y entrega de documentación</b> (Hotel NH Hesperia Zubialde)
20:00	<b>CÓCTEL DE BIENVENIDA</b> (Hotel NH Hesperia Zubialde)



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

---

**Lunes, 10 de julio (mañana)**

9:00-9:25	<b>ACTO DE APERTURA</b>		
9:25-10:10	<b>PLENARIA 1 - Juan Manuel Salas</b> (Universidad de Granada) “Complejos metálicos de derivados triazolo pirimidínicos activos frente a Leishmaniasis y la enfermedad de Chagas” Moderador: Pascual Román		
<b>SESIÓN 1 DE COMUNICACIONES ORALES</b> Moderador: Oscar Castillo			
10:10-10:35	<b>I-1 Carlos Martí-Gastaldo</b>	UV	Peptide Metal-Organic Frameworks: sidechain engineering and pore chemistry
10:35-10:50	<b>O-1 Marcelino Maneiro</b>	USC	Molecular catalysts for artificial photosynthesis: from water oxidation to carbon dioxide fixation
10:50-11:05	<b>O-2 M<sup>a</sup> José Romero</b>	USC	Enantioselectividad e isomería de enlace en helicatos tiosemicarbazona con interés biológico
11:05-11:30	<b>PAUSA CAFÉ</b> (Planta 1, sala Chillida)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

<b>SESIÓN 2 DE COMUNICACIONES ORALES</b>			
Moderadora: Rosa Pedrido			
11.30-11:55	<b>I-2 Rosa Carballo</b>	UVigo	Explorando el comportamiento dinámico de los polímeros de coordinación
11:55-12:10	<b>O-3 Emilio Viñuelas</b>	UnEx	Complejos de cobre(II) con ligandos tipo tiosemicarbazona: preparación
12:10-12:25	<b>O-4 Jon Pascual-Colino</b>	UPV/EHU	Supramolecular metal-organic frameworks assembled from nucleobase...nucleobase interactions
12:25-12:40	<b>O-5 Carmen Rodríguez</b>	UGR	Sílices mesoporosas funcionalizadas para la liberación de monóxido de carbono con fines terapéuticos
12:40-12:55	<b>O-6 Ana Pizarro</b>	IMDEA	Reversible activation dynamics of tethered ruthenium(II) arene complexes
13:30-15:30	<b>ALMUERZO</b> (Kafé Antzokia)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Lunes, 10 de julio (tarde)

<b>SESIÓN 3 DE COMUNICACIONES ORALES</b>			
Moderador: José Ruiz			
15:30-15:55	<b>I-3 Maite Insausti</b>	UPV/EHU	Desarrollo de nanopartículas para su utilización en terapia de hipertermia magnética
15:55-16:20	<b>I-4 Andrea Liberato</b>	UCA	Estudio cinético-mecanístico sobre la formación y descomposición de complejos macrocíclicos de manganeso
16:20-16:35	<b>O-7 Joan Suades</b>	UAB	Metalosomas, una estrategia para introducir compuestos metálicos en células disminuyendo su toxicidad
16:35-16:50	<b>O-8 Ignacio Esteban</b>	UNLP	Decodificando nuevos blancos moleculares y de quimioresistencia de un fármaco antitumoral de vanadio y clioquinol en tumores óseos
16:50-17:05	<b>O-9 Óscar Palacios</b>	UAB	Development and application of chemical vectors for zinc uptake in animals
17:20-18:30	<b>PAUSA CAFÉ</b> (Planta 1, sala Chillida)		
19:00	<b>ACTO SOCIAL</b> (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;"><b>PLENARIA 1 – María Vallet Regí</b> (Universidad Complutense de Madrid)          “Bio, nano e inorgánica: una buena combinación”          Moderadora: María Isabel Arriortua</p>		
<p><b>SESIÓN 4 DE COMUNICACIONES ORALES</b>          Moderadora: Karmele Urtiaga</p>			
9:45-10:10	<b>I-5 Armando Albert</b>	CSIC	Bases estructurales de la toxicidad por litio y sodio en plantas. ¿Se deprimen las plantas?
10:10-10:35	<b>I-6 Ana Belén Caballero</b>	UB	Estrategias para reducir la toxicidad asociada a péptido beta-amiloide en la enfermedad de Alzheimer
10:35-10:50	<b>O-10 Vanessa Fernández</b>	UNIZAR	Complejos luminiscentes de oro(I): citotoxicidad y biodistribución
10:50-11:05	<b>O-11 Saray Argibay</b>	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	<b>PAUSA CAFÉ</b> (Planta 1, sala Chillida)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

<b>SESIÓN 5 DE COMUNICACIONES ORALES</b>			
Moderadora: Begoña Bazán			
11.30-11:55	<b>I-7 Alfonso Martínez de la Cruz</b>	CICbioGUNE	
11:55-12:10	<b>O-12 Guillem Vázquez</b>	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	<b>O-13 Arkaitz Fidalgo</b>	BCMaterials	
12:25-12:40	<b>O-14 Natalia Busto</b>	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	<b>O-15 Cristina Pérez</b>	UBU	Actividad biológica de dos complejos ciclometalados análogos de iridio y rodio, ¿qué papel juega el centro metálico?
13:30-15:30	<b>ALMUERZO</b> (Kafé Antzokia)		



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

Martes, 11 de julio (tarde)

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





X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

---

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

Bilbao, 9-12 de julio

Miércoles, 12 de julio (mañana)

<b>SESIÓN 7: REDES DE EXCELENCIA DE LA AEBIN</b>			
Moderador: Ezequiel Vázquez			
9:15-9:50	<b>I-9 Manuel Sánchez</b>	UGR	Evaluación biológica de pequeñas moléculas y complejos metálicos con actividad frente a kinetoplástidos. Búsqueda de dianas terapéuticas (Fe-Superoxido dismutasa)
9:50-10:25	<b>I-10 Daniela Valensin</b>	UNISI	Copper in neurodegenerative disorders (Alzheimer's, Parkinson's and prion diseases)
10:25-11:00	<b>I-11 Daniel Ruiz</b>	ICN2	Emerging alternatives to classical polymeric nanoparticles for drug delivery and imaging: nanoscale coordination polymers
11:00-11:30	<b>PAUSA CAFÉ</b> (Planta 1, sala Chillida)		
Moderador: Patrick Gámez			
11.30-12:05	<b>I-12 Josep Rocas</b>	Ecopol Tech	Chemically targeted polyurethane/polyurea nanocapsules for smart and redox-triggered drug delivery
12:05-12:40	<b>I-13 Christophe Boldron</b>	EvotecFrance	From phenotypic screening to target identification



X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Bilbao, 9-12 de julio

---

12:40-13:15	<b>I-14 Siegfried Schindler</b> Justus Liebig- Universitat Giessen
13:15	<b>CLAUSURA</b> Manuel García Basallote (presidente de la AEBIN)