

Programa

Bizkaia Aretoa, Avda. Abandoibarra 3, Bilbao

	Monday 23	Tuesday 24	Wednesday 25	Thursday 26
9:00-10:00		Conference 2	Conference 5	Conference 8
10:00-11:00		Session 1 O01-O04	Session 4 O12-O14	Session 6 O17-O19
11:00-12:00		Coffe Break / Poster	Coffe Break / Poster	Coffe Break / Poster
12:00-13:00		Conference 3	Conference 6	Conference 9
13:00-14:00		Session 2 O05-O09	Poster Presentations	Session 7 O20-O22
14:00-15:00		LUNCH BREAK	LUNCH BREAK	Conference 10
15:00-16:00		Conference 4	Conference 7	CLOSING
16:00-17:00		Session 3 O10-O11	Session 5 O15-O16	COCKTAIL
17:00-18:00	Registration	Coffe Break / Poster	Coffe Break / Poster	
18:00-19:00	OPENING	ROUND TABLE "Crystallography and Sustainability"	Young Crystallographers Meeting (RJCcr)	
19:00-20:00	Conference 1	GE3C Assembly	GUIDED TOUR	
20:00-21:00	COCKTAIL			
21:00-23:00			CONGRESS DINNER	

Program

Bizkaia Aretoa*, Avda. Abandoibarra 3, Bilbao

*The symposium will be held in the Baroja hall, 2nd floor, except the events where other location is indicated.

Monday, June 23	
17:00-18:00	Registration (2nd floor, Laboa exhibition gallery)
18:00-18:30	<p>OPENING CEREMONY</p> <p>Rector de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Don Iñaki Goirizelaia Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco, Doña. Cristina Uriarte Coordinador de Políticas Económicas y Planificación y Director del Gabinete del Alcalde, Don Andoni Aldekoa Presidente del GE3C, Don Fernando Lahoz Presidente del Comité Organizador del XXIV Simposio del GE3C, Doña. María Isabel Arriortua</p>
18:30-19:30	<p>CONFERENCE 1 – Juan Manuel García Ruiz (Laboratorio de Estudios Cristalográficos de Granada (LEC-CSIC))</p> <p>“El maravilloso mundo de los cristales”</p> <p><i>Chairman: Juan Manuel Pérez Mato</i></p>
19:30-21:00	WELLCAME COCKTAIL (1 st floor, Chillida exhibition gallery)

Tuesday, June 24				
9:00-9:50	CONFERENCE 2 Anthony R. West (The University of Sheffield) “Oxygen non-stoichiometry and crystal structure-property correlations in functional ceramics” <i>Chairman: Martín Martínez-Ripoll</i>			
SESSION 1: ORAL COMMUNICATIONS <i>Chairman: Avelino Martín</i>				
10:00-10:15	O-01	Katherine Chulvi	Universidad de Valencia	Resolución estructural enantiomérica de un sensor cromogénico para simulantes de agentes de guerra química.
10:15-10:30	O-02	Jintha Thomas-Gipson	Universidad del País Vasco	Robust supramolecular porous compounds based on metal-nucleobase discrete entities.
10:30-10:45	O-03	M^a Teresa Muñoz	Universidad de Alcalá	Relación entre la estructura y actividad catalítica en derivados arilóxido de aluminio homo y heterometálicos.
10:45-11:00	O-04	Pilar García-Orduña	ISQCH, CSIC-Universidad de Zaragoza	The structural richness of a chiral phosphane-hydroxyl ligand: molecular parameters and catalytic activity of the multidentate POH ligand in arene-ruthenium complexes.
11:00-11:30	COFFEE BREAK AND POSTERS (1 st floor, Chillida exhibition gallery)			
11:30-12:15	CONFERENCE 3– Ángel Larrea Arbáizar (ICMA-Universidad de Zaragoza-CSIC) “Cristalografía e intercaras de materiales basados en eutécticos cerámicos para aplicaciones energéticas” <i>Chairwoman: Pilar Gómez Sal</i>			
SESSION 2: ORAL COMMUNICATIONS <i>Chairwoman: Pilar Gómez Sal</i>				
12:15-12:30	O-05	Ruth Sánchez-Hernández	CENIM-CSIC	Síntesis de zeolita NaP1 a partir de residuos industriales.
12:30-12:45	O-06	José Luis Jordá	Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC)	First observation of a pressure-induced reconstructive phase transition in zeolites.
12:45-13:00	O-07	Eduarne Serrano Larrea	Universidad del País Vasco	Cristaloquímica de vanadatos híbridos y respuestas estructurales a la pérdida de moléculas de agua coordinadas.
13:00-13:15	O-08	Santiago García Granda	Universidad de Oviedo	Zinc phosphate dimensionality changes in solid phase at room temperature: 2D→1D→3D.
13:15-13:30	O-09	M. Belén Sánchez-Ilárduya	SGIker, Universidad del País Vasco	Versatilidad de la Espectroscopía Fotoelectrónica de Rayos X (XPS) para la caracterización de materiales.

13:30-15:00	LUNCH BREAK (Cafeteria of the CRAI, <i>University of Deusto</i> , c/ Ramón Rubial 1)		
15:00-15:50	CONFERENCIA 4- Fernando Rull Pérez (Universidad de Valladolid) “Aplicaciones de la espectroscopía Raman en medioambiente y patrimonio” <i>Chairman: Juan Manuel Madariaga Mota</i>		
SESIÓN 3: ORAL COMMUNICATIONS <i>Chairman: Juan Manuel Madariaga Mota</i>			
16:00-16:15	O-10 Gemma de la Flor	Universidad del País Vasco	Análisis de simetría de los procesos IR, Raman e Hyper-Raman utilizando el Bilbao Crystallographic Server.
16:15-16:30	O-11 Alfredo Sarmiento	SGIker, Universidad del País Vasco	Potencialidad de las técnicas combinadas de espectroscopia Raman en el análisis de materiales.
16:30-17:00	COFFE BREAK AND POSTERS (1 st floor, Chillida exhibition gallery)		
17:00-18:30	ROUND TABLE “CRISTALOGRAPHY AND SOSTENIBILITY” José Ángel Irabien Gulías (Universidad de Cantabria) Juan Manuel Madariaga Mota (Universidad del País Vasco, UPV/EHU) Fernando Rull Pérez (Universidad de Valladolid) Miguel Ángel Cuevas Diarte (Universitat de Barcelona) <i>Chairwoman: Sol López Andrés (Universidad Complutense de Madrid)</i>		
18:30-19:30	GE3C Assembly (2 nd floor, Arriaga hall)		

Wednesday, June 25				
9:00-9:50	CONFERENCE 5- M. Ángeles Monge (ICMM-CSIC) “Cristalografía ciencia estrella en los Metal Organic Frameworks” <i>Chairman: Gotzon Madariaga</i>			
SESSION 4: ORAL COMMUNICATIONS <i>Chairman: Gotzon Madariaga</i>				
10:00-10:15	O-12	Felipe Gándara	University of California	Adsorción de agua en Metal-Organic Frameworks.
10:15-10:30	O-13	Javier Cepeda	Universidad del País Vasco	Porous M ^{II} /Pmdc Neutral Frameworks: Synthetic Influence on their CO ₂ Capture Capacity and evaluation of CO ₂ -Adsorbent Interactions.
10:30-10:45	O-14	Pau Diaz-Gallifa	Universidad de La Laguna	Tuning the magnetic behavior in MOF solid solutions [M _x Co _{1-x} (bta)] _n M=Mn ^{II} & Fe ^{II} .
10:45-11:15	COFFE BREAK AND POSTERS (1 st floor, Chillida exhibition gallery)			
11:15-12:00	CONFERENCE 6– Jordi Rius (ICMAB-CSIC) “Advances in powder diffraction phasing described with some practical examples” <i>Chairman: Enrique Gutiérrez Puebla</i>			
12:00-13:00	SESSION OF POSTER PRESENTATIONS <i>Chairman: Miguel Ángel Cuevas</i>			
13:00-13:30	XAVIER SOLANS PRIZE “Polymorphism and Solid State Miscibility of Triacylglycerols. Application to Food Authentication” <i>Laura Bayes-García (Universitat de Barcelona)</i>			
13:30-15:00	LUNCH BREAK (Cafeteria of the CRAI, <i>University of Deusto, c/ Ramón Rubial 1</i>)			
15:00-15:50	CONFERENCE 7- José M^a González Calbet (Universidad Complutense de Madrid) “Análisis estructural y composicional con resolución atómica de óxidos complejos con deficiencia aniónica” <i>Chairman: Santiago García-Granda</i>			

SESSION 5: ORAL COMMUNICATIONS				
<i>Chairman: Santiago García-Granda</i>				
16:00-16:15	O-15	Lluís Casas	<i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Interactive PDF files with embedded 3d designs as support material to study point symmetry concepts.
16:15-16:30	O-16	Marine Reynaud	CIC Energigune	Faults, an accessible program for refining powder diffraction patterns of layered structures.
16:30-17:00	COFFE BREAK AND POSTERS (1 st floor, Chillida exhibition gallery)			
17:00-18:00	YOUNG CRYSTALLOGRAPHERS MEETING (ground floor, Elhuyar room)			
18:00-20:00	TOURIST VISIT – RIVER CRUISE <i>Sailing to see</i> Pier plaza Pio Baroja			
21:00-	CONGRESS DINNER BISTRÓ Guggenheim Bilbao Avda. Abandoibarra nº 2			

Jueves, 26 de junio				
9:00-9:50	CONFERENCE 8- Peter R. Slater (University of Birmingham) “Structure-property relationships in new Solid Oxide Fuel Cell materials” <i>Chairman: Ángel Larrea</i>			
SESSION 6: ORAL COMUNICATIONS <i>Chairwoman: Alodia Orera</i>				
10:00-10:15	O-17	Montserrat Galceran	CIC Energigune	An ordered model for the commensurate $\text{Na}_{x=2/3}\text{FePO}_4$ superstructure.
10:15-10:30	O-18	Karmele Vidal	Universidad del País Vasco	Condiciones de preparación y propiedades de las perovskitas $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{Ni}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_3$ ($x = 0, 0.1$ y 0.3) como material capa de contacto entre cátodo e interconector para IT-SOFCs
10:30-10:45	O-19	José María Amigó	Universidad de Valencia	Análisis de la evolución de la microestructura de boehmitas nanocristalinas por tratamiento hidrotermal.
10:45-11:15	PAUSA CAFÉ Y PÓSTERES (1ª planta, sala Chillida)			
11:15-12:00	CONFERENCE 9 – Maria Teresa Calvet Pallàs (Universitat de Barcelona) “Cristalografía en productos alimentarios” <i>Chairman: Fernando J. Lahoz</i>			
SESSION 7: ORAL COMUNICATIONS <i>Chairman: Enrique Pérez Carreño</i>				
12:00-12:15	O-20	Carla Martínez	Universidad de La Laguna	Anion- π type receptor for ClO_4^- and NO_3^- based on cyameluric acid.
12:15-12:30	O-21	Rafael Molina	CNIO	Dissecting homing endonuclease catalysis “live”.
12:30-12:45	O-22	Sonia Pérez-Yáñez	Universidad del País Vasco	Sistemas metal-adenina-carboxilato.
12:45-13:30	CONFERENCE 10 – Armando Albert de la Cruz (IQFR-CSIC) “Estructura y comunicación celular frente al estrés abiótico. Cristalografía para una agricultura sostenible” <i>Chairman: Enrique Pérez Carreño</i>			
13:30-15:00	CLOSING CEREMONY AND FAREWELL COCKTAIL			