



Nano-Cathedral

Agenda del 4º Seminario Teórico Práctico del Proyecto (Workshop)
25 – 26 Enero – Vitoria-Gasteiz, España

DÍA 1 (Teórico) – 25 de enero

Hora	Tema y orador/es
17:00 – 17:10	Apertura del seminario. Introducción. Leandro Cámara, Fundación Catedral Santa María
17:10 – 17:55	Proyecto CONSTGLASS, Materiales de conservación para vidrieras. Ulrike Brinkmann, Metropolitantkapitel der Hohen Domkirche Köln – Dombauhütte. Catedral de Colonia
17:55 – 18:10	Introducción al proyecto Nano-Cathedral. Pablo García, Fundación Catedral Santa María
18:10 – 18:30	Pausa para café
18:30 – 19:00	Productos desarrollados en el proyecto Nano-Cathedral y estado de la cuestión. Luis Martínez, Tecnan – Nanomat S. L.
19:00 – 19:30	Monitorización de áreas de ensayo del proyecto Nano-Cathedral. Max Rahrig, Universidad Otto Friedrich de Bamberg
19:30 – 20:15	Presente y futuro de la Nano-ciencia y la Nano-tecnología. Carlos Briones, Centro de Astrobiología (CSIC – INTA)
20:15 – 20:30	Mesa redonda. Ruegos y preguntas. Leandro Cámara, Ulrike Brinkmann, Pablo García, Luis Martínez, Max Rahrig y Carlos Briones.

Fin del primer día del seminario

DÍA 2 (Teórico – Práctico) – 26 de enero

Hora	Tema y orador/es
<u>1er Bloque</u>	
08:30 – 09:00	Recogida de documentación e inscripción a la visita Cripta – Nave
09:00 – 09:15	Apertura del seminario. Orden del día. Leandro Cámara, Fundación Catedral Santa María
09:15 – 09:45	Caracterización de litotipos en Santa María. Santiago Tamayo, Servicio de



laboratorio, Diputación Foral de Álava

- 09:45 – 10:15 **Cartografiado de zonas de prueba dentro del proyecto Nano-Cathedral.** Iñaki Koroso, Fundación Catedral Santa María
- 10:15 – 10:45 **Aplicación de formulaciones in situ.** Blanca Narbona & Pablo García, Servicio de laboratorio. Diputación Foral de Álava & Fundación Catedral Santa María
- 10:45 – 11:15 **Experiencias en la restauración de piedra de la Catedral de Santa María.** Diana Pardo, Servicio de Restauración, Diputación Foral de Álava
- 11:15 – 11:45 Pausa para café

2º Bloque

- 11:45 – 12:15 **Resultados a escala de laboratorio del proyecto Nano-Cathedral.** Matea Ban, Technische Universität Wien, Bi – GEO
- 12:15 – 12:45 **Resultados en la validación del Proyecto Nano-Cathedral.** Jasper Völkert, Tanja Pinkale, Mira Wurth, Metropolitankapitel der Hohen Domkirche Köln – Dombauhütte. Catedral de Colonia
- 12:45 – 13:15 **El proyecto Nano-Cathedral sobre los mármoles de la Catedral de Santa María Assunta en Pisa.** Anton Sutter & Giulia Severini, Opera della Primaziale Pisana
- 13:15 – 13:45 **Estado de los trabajos de conservación de Santa María.** Leandro Cámara, Fundación Catedral Santa María
- 13:45 – 14:00 **Mesa redonda. Dudas y preguntas.** Leandro Cámara, Santiago Tamayo, Iñaki Koroso, Blanca Narbona, Pablo García, Diana Pardo, Matea Ban, Jasper Völkert, Tanja Pinkale, Mira Wurth, Anton Sutter, Giulia Severini.
- 14:00 – 15:00 Pausa para comida

3er Bloque

- 15:00 – 15:55 **El proyecto Nano-Cathedral in situ, visita a la Catedral de Santa María**
- 15:55 – 16:30 **Demostración práctica: métodos de validación y problemáticas de aplicación**
- 16:30 – 17:00 Pausa para café/Recogida de certificados

4º Bloque

- 17:00 – 18:00 **Visita guiada a la Cripta y templo (opcional)**

Fin del seminario