

## MEMORIA ACADÉMICA IUACC 2024-2025

### 1. MIEMBROS DEL IUACC

#### 1.1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

- Director: María del Pilar Mercader Moyano
- Secretario: Miguel Ángel Campano Laborda

#### 1.2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Adelaida Cabello Cuenca. Gestor IUACC. Administrativo, Nivel 22 Grupo C1

#### 1.3. PROFESORES e INVESTIGADORES

##### A) N° DE PROFESORES e INVESTIGADORES POR DEPARTAMENTOS

- Dpto. de Antropología Social: 2 miembros
- Dpto. de Construcciones Arquitectónicas I: 47 miembros
- Dpto. de Construcciones Arquitectónicas II: 16 miembros
- Dpto. de Expresión Gráfica Arquitectónica: 18 miembros
- Dpto. de Expresión Gráfica e Ingeniería de la Edificación: 6 miembros
- Dpto. de Escultura e Historia de las Artes Plásticas: 1 miembro
- Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno: 18 miembros
- Dpto. de Física Aplicada II: 5 miembros
- Dpto. de Historia del Arte: 1 miembro
- Dpto. de Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas: 21 miembros
- Dpto. de Ingeniería del Diseño: 3 miembros

- Dpto. de Ingeniería Gráfica: 4 miembros
- Dpto. de Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial: 1 miembro
- Dpto. de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras: 1 miembro
- Dpto. de Proyectos Arquitectónicos: 31 miembros
- Dpto. de Urbanística y Ordenación del Territorio: 11 miembros
- Dpto. de Arte y Arquitectura (UMA): 1 miembro
- Dpto. de Construcciones Arquitectónicas (UGR): 3 miembros
- Dpto. de Expresión Gráfica (URJC): 3 miembros
- Dpto. de Teoría y Proyectos Arquitectónicos (UVa): 1 miembro
- PAS: 1 miembro
- Investigadores externos: 1 miembro

B) TOTAL DE MIEMBROS: 195 miembros

### C) GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CON MIEMBROS ADSCRITOS AL IUACC

El IUACC cuenta en la actualidad con 50 grupos de investigación que tienen al menos un miembro adscrito al instituto.

- FQM-240: Invariantes en Teoría de Grafos y Optimización. 2 miembros
- GIR: Laboratorio para la investigación e intervención en el Paisaje Arquitectónico, Patrimonial y Cultural. 1 miembro
- HUM-411: La Casa y el Lugar. El territorio de la Arquitectura. 1 miembro
- HUM-632: Proyecto, Progreso, Arquitectura. 6 miembros

- HUM-666: intervención en el Paisaje Arquitectónico, Patrimonial y Cultural. 17 miembros
- HUM-700: Patrimonio y Desarrollo Urbano Territorial en Andalucía. 11 miembros
- HUM-710: Ciudad, Paisaje y Territorio. 1 miembro
- HUM-711: Composite (Composición y Teoría de la Arquitectura). 4 miembros
- HUM-789: Nuevas situaciones, otras arquitecturas. 2 miembros
- HUM-799: Estrategias de Conocimiento Patrimonial. 9 miembros
- HUM-810: ADICI. Aula Digital de la Ciudad. 3 miembros
- HUM-853: Out-arquias. 4 miembros
- HUM-958: In-Gentes [Investigación en Generación de Territorios]. 3 miembros
- HUM-965: Transhumancias: Hábitat, Salud, Patrimonio, Tecnología y Arte. 8 miembros
- HUM-976: Expregrafica. Lugar, Arquitectura y Dibujo. 2 miembros
- HUM-992: ARQUITECTURA Y PROSPECTIVA. 6 miembros
- HUM-1008: Arquitectura, Patrimonio y Ecología. 3 miembros
- HUM-1012: Teorías estéticas contemporáneas. 1 miembro
- HUM-1025: Crearesgen. 1 miembro
- HUM-1039: Códigos de Habitación. 1 miembro
- HUM-1065: ALL POSSIBLE LIVES. 1 miembro
- RNM-138: Física Nuclear Aplicada. 2 miembros
- RNM-162: Composición Arquitectura y Medio Ambiente. 4 miembros
- TEP-018: Ingeniería del Terreno. 4 miembros

- TEP-107: Estructuras y Geotecnia. 5 miembros
- TEP-108: Ingeniería del Terreno. 1 miembro
- TEP-114: Tecnología Arquitectónica. 3 miembros
- TEP-130: Arquitectura, Patrimonio y Sostenibilidad: Acústica, Iluminación, Óptica y Energía. 14 miembros
- TEP-141: Proyecto y Patrimonio. 2 miembros
- TEP-156: Ingeniería Gráfica y Cartográfica. 1 miembro
- TEP-172: Arquitectura: Diseño y Técnica. 5 miembros
- TEP-198: Materiales y Construcción. 8 miembros
- TEP-205: Análisis y Evaluación de Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura. 4 miembros
- TEP-206: SATH Sostenibilidad en Arquitectura, Tecnología y Patrimonio: Materialidad y Sistemas Constructivos. 12 miembros
- TEP-211: Construcción Patrimonial. 3 miembros
- TEP-245: Ingenierías de las Estructuras. 4 miembros
- TEP-939: Arquitectura para la Ciudad Creativa: Estructuras y Proyectos, Análisis y Registros. 3 miembros
- TEP-947: Proyecto, Arquitectura y Ciudad. 1 miembro
- TEP-965: HEALTHY ARCHITECTURE & CITY. 1 miembro
- TEP-970: Innovación Tecnológica, Sistemas de Modelado 3d y Diagnosis Energética en Patrimonio y Edificación. 3 miembros
- TEP-976: EXpregrafica. Lugar, Arquitectura y Dibujo. 1 miembro
- TEP-980: Innovación Tecnológica, Sistemas de Modelado 3D y Diagnosis Energética en Patrimonio y Edificación. 1 miembro
- TEP-986: Digital Architecture for Sustainability Lab (Datus-Lab). 5 miembros
- TEP-992: Diseño e Ingeniería. 1 miembro

- TEP-999: Habitaes Habitabilidad, Acondicionamiento y Energía en Arquitectura. 9 miembros
- TEP-1000: Comfort, Health and Energy Use in Buildings. 5 miembros
- TEP-1002: Artesa Re\_lab | Architecture + Structural Research. 1 miembro

## 2. ACTIVIDAD INSTITUCIONAL Y REPRESENTATIVA DEL IUACC

La Directora del IUACC desarrolla la siguiente actividad institucional:

- Codirectora de la Colección Textos de Doctorado de la EUS, con D<sup>a</sup>. Blanca del Espino Hidalgo y D. Pablo Millán Millán. La Colección ha obtenido el SELLO DE CALIDAD EN EDICIÓN CIENTÍFICA CEA-APQ de la ANECA-FECYT hasta el 6 de julio 2023. La Colección ha obtenido el PREMIO FAD Pensamiento y Crítica 2019.

La Directora del IUACC mantuvo las siguientes reuniones institucionales:

- Reunión con la Directora General de la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA) el 08 de septiembre de 2024, con listado de puntos de trabajo para la elaboración de un Convenio con posible adscripción de los miembros del IUACC que así lo deseen.
- Conversaciones con el Real Patronato del Alcázar.
- Reunión con el Excmo. Ayuntamiento de Sevilla para la gestión del Convenio Adaptación y Mitigación del Cambio Climático.
- Asesoramiento a la propuesta de proyecto URBANEW del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla (Consortio de las 7 Ciudades Misión en España) para la convocatoria NetZeroCities actualmente abierta dentro del Convenio Marco Vigente.
- Propuesta de firma de Convenios Marco con:
  - Excmo. Ayuntamiento de Sevilla.
  - Fundación Visible.

- Conversaciones para propuesta de Convenio Marco con:
  - Real Patronato Alcázar de Sevilla.
  - Bomberos del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla.
  - Colegio de Administradores de Fincas
  - AVRA y Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda.

El equipo directivo del IUACC participó institucionalmente en los siguientes eventos:

- Participación de la Directora en la mesa inaugural de la I Bienal de Investigación en Arquitectura de la Universidad de Sevilla, celebrada en la ETS de Arquitectura de Sevilla entre el 17 y el 20 de septiembre de 2024.
- Participación de la Directora en la mesa inaugural del LAB\_ES el 2 de octubre de 2024 (descrito más adelante).
- Participación del Subdirector, el profesor Dr. Juan José Moyano Campos, en la mesa inaugural del Seminario Internacional Umbrales de lo Urbano, días 22, 23 y 24 de Abril de 2025 (descrito más adelante).

### **3. ACREDITACIONES RECIBIDAS**

- Acreditación del IUACC como Agente del Sistema Andaluz del Conocimiento por parte de la Dirección General De Planificación de la Investigación de la Junta de Andalucía.

## **4. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CULTURALES Y DE INVESTIGACIÓN**

### **1.- PUBLICACIÓN LIBRO 61 COLECCIÓN “ARQUITECTURA TEXTOS DE DOCTORADO” 2024.**

Publicación del Nº 61 “El suelo hollado”, de JOSÉ F. GARCÍA SÁNCHEZ, dentro de la colección “Arquitectura Textos de Doctorado” en la serie Amarilla. Esta colección está coeditada por la Editorial Universidad de Sevilla y el Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción



Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción  
E.T.S.A. | Avda. de Reina Mercedes, 2 | 41012 Sevilla  
[iuacc@us.es](mailto:iuacc@us.es) | Tif. +34 954551630 | [www.iucc.us.es](http://www.iucc.us.es)

## 2.- PUBLICACIÓN LIBRO 62 COLECCIÓN “ARQUITECTURA TEXTOS DE DOCTORADO” 2025.

Publicación del Nº 62 “Naturalezas construidas en la arquitectura japonesa contemporánea”, de ALBERTO LÓPEZ DEL RÍO, dentro de la colección “Arquitectura Textos de Doctorado” en la serie Azul. Esta colección está coeditada por la Editorial Universidad de Sevilla y el Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción

## 3.- PRESENTACIÓN DE LOS DOS ÚLTIMOS LIBROS DE LA COLECCIÓN TEXTOS DE DOCTORADO, LOS NÚMEROS 60 Y 61.

Celebrada el 15 de octubre de 2024 en la ETS de Arquitectura de Sevilla. Se presentaron los libros de los autores D. José F. García-Sánchez, autor del número 61 cuyo título es “*El suelo Hollado*”, y Marina López Sánchez, autora del volumen 60, titulado “*Convergencias entre paisaje y patrimonio*”.

## 4.- PUBLICACIÓN IX PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN ARQUITECTURA Y CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN LEÍDA EN UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS.

La colección *Arquitectura Textos de Doctorado*, en coedición con la Universidad de Sevilla y enmarcada en las acciones del IUACC, está orientada a la publicación de trabajos de investigación relevantes por su aportación al conocimiento arquitectónico, patrimonial, urbano y de las ciencias y las tecnologías de la construcción. Este premio permite, además, la selección de tesis doctorales que no hayan sido premiadas con anterioridad al momento de su presentación en esta convocatoria, realizadas por doctores de las universidades españolas sobre Arquitectura (ciudad, paisaje, patrimonio, historia, teoría y crítica, expresión gráfica, etc.) y Tecnologías Arquitectónicas (construcción, estructuras, materiales, instalaciones, etc.). Fecha de la convocatoria: Hasta el 30 de abril de 2025.

## 5.- COLABORACIÓN Y ORGANIZACIÓN EN CONFERENCIA: “CICLO DEL AGUA”.

Organizada por el CACOA, Arquitectos de Málaga, el IUACC, Minsoit, Saint-Gobain y Roca, el día 8 de julio de 2024 en Málaga.

## 6.- ORGANIZACIÓN DE CONGRESO INTERNACIONAL: *COMFORT AT THE EXTREMES 2024 (CATE 2024)*.

Organizada por Universidad de Sevilla, La Fundación Visible, el IUACC, el NCEUB y el proyecto de investigación europeo EDIAQI. Celebrado en la ETS de Arquitectura de Sevilla del 20 al 22 de noviembre. Es considerado uno de los Congresos sobre confort ambiental y eficiencia en climas extremos más relevantes del panorama

internacional, siendo heredero directo de las Conferencias Windsor sobre Confort Térmico.

7.- ORGANIZACIÓN DE SEMINARIO: *SEMINARIO MULTIMODAL INTERNACIONAL (II SEMINARIO INTERNACIONAL LAB-ES)*

Organizado por la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla, la Universidad de Sevilla, el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Sociales de la Universidad de Sevilla, el IUACC y el LAB-ES del IUACC. Celebrado los días 1 y 2 de octubre de 2024 en Sevilla.

8.- ORGANIZACIÓN DE EXPOSICIÓN: II EDICIÓN DE *“PROSPECTIVA EN EL DISEÑO DE ARQUITECTURA EN EL PARADIGMA EUROPA 2050: CENTROS EDUCATIVOS.*

Organizada por la Universidad de Sevilla y la ETS de Arquitectura, el IUACC, el Departamento de Construcciones Arquitectónicas I, el TEP130 y los proyectos de investigación EDIAQI y CHRONOLight. del 17 al 21 de junio de 2024 en la ETS de Arquitectura de Sevilla. Incluyó conferencia inaugural y competición entre estudiantes con jurado internacional.

9.- ORGANIZACIÓN DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL: NANOER - *"EDUCATIONAL PLATFORM FOR LIFE CYCLE ANALYSIS OF TREATMENTS BASED ON NANOPARTICLES APPLIED TO THE CONSTRUCTION INDUSTRY".*

Organizada junto al CTM, Chalmers University y NTUA de Atenas, amparado en un proyecto de investigación Erasmus+ que lleva el mismo título. En este evento se expusieron los resultados de dicho proyecto. Tuvo lugar el 15 de octubre de 2024 en el Salón de Grados de la ETSA.

10.- ORGANIZACIÓN DEL WORKSHOP INTERNACIONAL: SHADE\_LAB SEVILLA (*SHARED DESIGN LABORATORY*).

Laboratorio de Diseño Compartido de Investigación en relación con el estudio de escenarios de desarrollo sostenible con importantes cambios climáticos y sociales, así como propuestas de adaptación al cambio climático, como parte del proyecto de investigación MEDEA (MEDiterranean Ecological Adaptation) junto a la Universidad de la Sapienza (Roma). Este workshop, organizado por el Grupo HUM-1050 y propuesto en la ETSA Universidad de Sevilla, forma parte de una serie de talleres internacionales (ShaDe Labs) donde se propone la ciudad como Laboratorio de proyectos. Tuvo lugar del 15 al 19 de octubre de 2024 en la ETSAS.

11.- COLABORACIÓN Y ORGANIZACIÓN EN JORNADAS ARQUITECTURA, MUJER Y PATRIMONIO CULTURAL.



Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción  
E.T.S.A. | Avda. de Reina Mercedes, 2 | 41012 Sevilla  
[iuacc@us.es](mailto:iuacc@us.es) | Tlf. +34 954551630 | [www.iucc.us.es](http://www.iucc.us.es)

Experiencias y perspectivas de futuro en Conservación, Rehabilitación y Tutela. Celebradas en la ETSAS Sevilla en los días 7-8 de noviembre. Directora Lourdes Royo Naranjo. Grupo HUM1050.

11.- PRESENTACIÓN DE PROYECTO FEDER: *“MISIÓN CLIMÁTICA EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA: ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE LA ARQUITECTURA Y CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, PARA LOGRAR UNA CIUDAD DE SEVILLA CLIMÁTICAMENTE NEUTRA E INTELIGENTE PARA 2030”*

Celebrada en la Universidad de Sevilla el 15 de febrero de 2025.

12.- ORGANIZACIÓN DE EVENTO: *“THE CIRCULAR NETWORK: CONOCER PARA DESCARBONIZAR”*.

Organizado por el IUACC junto con la ETSAS y TECHNAL. Tuvo lugar el 14 de febrero de 2025.

13.- PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO: *“WORKSHOP URBANEW: MULTI-STAKEHOLDER INNOVATIVE AND SYSTEMIC SOLUTIONS FOR URBAN REGENERATION: SPAIN”*.

Organizado por el Ayuntamiento de Sevilla y el proyecto URBANEW, celebrado en la sede de EMASESA los días 18 y 19 de febrero de 2025.

14.- INAUGURACIÓN DE SEMINARIO: *“UMBRALES DE LO URBANO”*.

Organizado por el LAB-ES del IUACC en los días 22, 23 y 24 de abril de 2025 en la ETS de Arquitectura. Este seminario reconocido como actividad formativa para el programa de doctorado en Arquitectura y en el de Ciencias Económicas, Empresariales y Sociales de la USE con 13 horas convalidables. Celebrado durante los días 22, 23 y 24 de Abril de 2025. Se ha impartido en Español y Portugués. Modalidad de asistencia: presencial y/o virtual

15.- PARTICIPACIÓN EN IV SEMINARIO: *“MODELOS DIGITALES EN LA INVESTIGACIÓN DE LA ARQUITECTURA Y EL PATRIMONIO CULTURAL: SIG Y GRAFOS”*

Celebrado los días 22, 23, 25 de abril y 2 de mayo de 2025 en la ETS de Arquitectura de Sevilla, organizado por los profesores Dr. Francisco Pinto Puerto, Dra. Patricia Ferreira Lopes y Dr. Jorge Moya Muñoz.

**5. CONTRATOS ASOCIADOS AL IUACC, FIRMADOS AL AMPARO DE LOS ARTS 68 Y 83 DE LA L.R.U.**

- 1.- PJR202405136.
- 2.- PJR202405210.
- 3.- PJR202405314.
- 4.- PJR202505376.
- 5.- PJR202505386.
- 6.- PJR202505432.
- 7.- PJR202505432.

## **6. CONTRATOS FIRMADOS AL AMPARO DE LOS ARTS 68 Y 83 DE LA L.R.U. CON INVESTIGADORES DEL IUACC EN SU EQUIPO**

1.- Informe Preliminar sobre Degradación de Paneles Fachada en Almería (5470/0751). Entidad financiadora: JARQUIL CONSTRUCCIÓN, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 21/05/2025 a 20/07/2025

2.- Investigación y estudio de materiales de la Iglesia de Aroche (Huelva) (5468/0751). Entidad financiadora: LABRUM, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 20/05/2025 a 19/07/2025

3.- Caracterización fisicoquímica de materiales procedentes de elementos patrimoniales (5465/0751). Entidad financiadora: Dédalo Bienes Culturales, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 15/05/2025 a 31/12/2025

4.- Simulación numérica avanzada para evaluar el riesgo de colapso de la Iglesia del Convento de San Sebastián (La Campana) (5462/0762). Entidad financiadora: Carlos Corredera Arques Natán Quesada Sánchez Unión Temporal de Empresas (Desconocido). Investigador responsable: Víctor Jesús Compán Cardiel. Duración: 14/05/2025 a 13/10/2025

5.- Investigación Acción Participativa para la elaboración del Plan de Acción de la Agenda Urbana 2021-2027 de Bollullos de la Mitación (5454/0120). Entidad financiadora: ACP Cercanía Consultores, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Esteban de Manuel Jerez. Duración: 30/04/2025 a 29/07/2025

6.- Servicio de asesoramiento técnico sobre Heritage Building Information Modeling (HBIM) (5418/0963). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería

de Cultura y Deporte) (Desconocido). Investigador responsable: Manuel Castellano Román. Duración: 11/04/2025 a 11/02/2026

7.- "Estudio mineralógico, selección y datación mediante carbono 14 de tres muestras de un pavimento de Opus Signinum del castro de El Castellón (Zamora)" (5437/0159). Entidad financiadora: Universidad de Salamanca (Desconocido). Investigador responsable: Francisco Javier Alejandro Sánchez. Duración: 10/04/2025 a 31/08/2025

8.- Análisis y optimización de los detectores de las celdas de reacción de producción de radiofármacos (5430/0223). Entidad financiadora: Curium Pharma Spain, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: José María López Gutiérrez. Duración: 08/04/2025 a 07/04/2027

9.- Datación de tres elementos constructivos en la Parroquia de San Antonio Abad de Pruna (Sevilla) (5436/0159). Entidad financiadora: Parroquia San Antonio Abad de Pruna (Desconocido). Investigador responsable: Francisco Javier Alejandro Sánchez. Duración: 08/04/2025 a 07/01/2026

10.- Estudio para la determinación del Módulo de Deformación de 8 columnas mediante Análisis Modal Experimental (EMA) en Fundación Cajasol. Sevilla. (5426/0762). Entidad financiadora: LABRUM. Diagnóstico y Asesoramiento Especializado, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Víctor Jesús Compán Cardiel. Duración: 08/04/2025 a 07/11/2025

11.- Asesoramiento sobre el Potencial Pedagógico del Espacio Escolar (5427/3023). Entidad financiadora: Compass Orientación y Desarrollo, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Melina Pozo Bernal. Duración: 08/04/2025 a 07/07/2025

12.- Investigación y estudio de materiales del Alcázar de Jerez (Cádiz) (5428/0751). Entidad financiadora: LABRUM. Diagnóstico y Asesoramiento Especializado, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 07/04/2025 a 06/06/2025

13.- Asistencia Técnica para Desarrollo de trabajos del plan de actividades 2024-2025: análisis de configuración urbana de la ciudad de Lucena y apoyo para preparación de propuestas a programas europeos de desarrollo urbano (5439/2082). Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Desconocido). Investigador responsable: Blanca del Espino Hidalgo. Duración: 06/04/2025 a 02/06/2025

14.- "Proyecto de restauración y recuperación patrimonial del trazado urbano del Castillo y Fortaleza de la Villavieja de Beas de Segura (Jaén)" Bien de Interés Cultural (5416/1079). Entidad financiadora: Ayuntamiento de Beas de Segura

(Desconocido). Investigador responsable: Pablo Manuel Millán Millán. Duración: 03/04/2025 a 31/03/2026

15.- Contrato de servicios de redacción de proyecto y dirección de obra para el proyecto "Una ciudad ibérica abierta a la sociedad. El parque arqueológico del Cerro de las Cabezas. Valdepeñas-Ciudad Real". Programa de mejora de la competitividad y de dinamización del patrimonio histórico.(5413/1079). Entidad financiadora: Ayuntamiento de Valdepeñas (Desconocido). Investigador responsable: Pablo Manuel Millán Millán. Duración: 31/03/2025 a 30/03/2027

16.- Investigación y estudio de materiales de la Muralla de Ceuta 2 (5408/0751). Entidad financiadora: HERMANOS CAMPANO, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 13/03/2025 a 12/05/2025

17.- Modelo de Plan de seguridad y emergencia aplicado a la Hermandad de la Paz el edificio de la Antigua Fábrica de Tabacos (Rectorado) de la Universidad de Sevilla para el acceso a aseos y avituallamiento y posible refugio en caso de lluvia. Semana Santa 2025. Versión 3 (5409/0137). Entidad financiadora: Hermandad de la Paz (Desconocido). Investigador responsable: Juan Jesús Martín del Río. Duración: 09/03/2025 a 08/05/2025

18.- Modelo de Plan de seguridad y emergencia aplicado a la Hermandad del Cerro en el Edificio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales para el acceso a aseos y en el Edificio de la Antigua Fábrica de Tabacos (Rectorado) de la Universidad de Sevilla para el refugio en caso de lluvia. Semana Santa 2025. Versión 3 (5395/0137). Entidad financiadora: Hermandad del Cerro (Desconocido). Investigador responsable: Juan Jesús Martín del Río. Duración: 09/03/2025 a 08/05/2025

19.- Asistencia Técnica para Desarrollo de trabajos de investigación en profundidad: apoyo para el análisis urbanístico del Proyecto de Entrenúcleos como una Nueva Centralidad Urbana: Caracterización básica y principios de aplicabilidad (5387/2082). Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Desconocido). Investigador responsable: Blanca del Espino Hidalgo. Duración: 06/03/2025 a 30/06/2025

20.- Servicio integral de elaboración y redacción de proyecto de conservación y restauración, redacción de estudio de seguridad y salud, dirección de obra, dirección de ejecución material y coordinación de seguridad y salud durante la ejecución del Cenador de Carlos V o Cenador de la Alcoba del Real Alcázar (5420/0021). Entidad financiadora: Patronato del Real Alcázar (Desconocido). Investigador responsable: María Dolores Robador González. Duración: 05/03/2025 a 28/09/2026

21.- Levantamiento y análisis de las Bóvedas de la Iglesia de la Anunciación en Aroche (Huelva) (5384/0625). Entidad financiadora: LABRUM. Diagnósis y

Asesoramiento Especializado, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: José María Guerrero Vega. Duración: 04/03/2025 a 03/05/2025

22.- Caracterización de los materiales e informe sobre morteros históricos del Castillo de Santiago de la Gloria en Portobelo (Panamá) (5381/0596). Entidad financiadora: Universidad Santa María la Antigua (USMA) (Desconocido). Investigador responsable: Jacinto Canivell García de Paredes. Duración: 25/02/2025 a 24/08/2025

23.- Evaluación de condiciones de contorno y de seguridad de la estructura de la Iglesia de Convento de San Sebastián (La Campana), y asesoramiento sobre actuaciones a llevar a cabo en el marco de su Plan Director (5365/0762). Entidad financiadora: Carlos Corredera Arqués Natán Quesada Sánchez Unión Temporal de Empresas (Desconocido). Investigador responsable: Víctor Jesús Compán Cardiel. Duración: 11/02/2025 a 10/06/2025

24.- Investigación y estudio de materiales de la Muralla de Ceuta (5364/0751). Entidad financiadora: HERMANOS CAMPANO, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Vicente Flores Alés. Duración: 10/02/2025 a 09/08/2025

25.- Análisis medioambiental de fachadas textiles en edificios (5358/0009). Entidad financiadora: Espacio Artex S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Juan Carlos Gómez de Cozar. Duración: 03/02/2025 a 02/05/2025

26.- Evaluación del Impacto Patrimonial del Plan Director de la Mezquita-Catedral de Córdoba (5363/1154). Entidad financiadora: Cabildo Catedral de Córdoba (Desconocido). Investigador responsable: Marta García de Casasola Gómez. Duración: 30/01/2025 a 29/07/2025

27.- Optimización del cálculo de la huella de carbono en obras públicas: Caso de estudio en la construcción de pistas deportivas (5361/0600). Entidad financiadora: TR Construya, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Javier García López. Duración: 27/01/2025 a 26/03/2025

28.- Informe sobre las condiciones técnicas y de accesibilidad de la propuesta denominada "La corriente de Kuroshio" presentada al concurso de ideas para el Pabellón de España en la Exposición Universal Osaka'25 (5347/0451). Entidad financiadora: Icaria Atelier, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Samuel Domínguez Amarillo. Duración: 16/01/2025 a 15/02/2025

29.- Caracterización de muestra de tapial procedente del Castillo de Moguer (Huelva) (5344/0137). Entidad financiadora: Trifora Arqueología y Patrimonio, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Juan Jesús Martín del Río. Duración: 08/01/2025 a 07/04/2025

30.- Informe técnico para el proyecto de conservación y restauración de los revestimientos del Alcázar de Jerez (5338/0021). Entidad financiadora: URBANTECH

TITANIA, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Robador González, María Dolores. Duración: 07/01/2025 a 06/02/2025

31.- Medición, análisis y evaluación para la mejora de eficiencia energética en edificios residenciales para ayudas del Plan Eco Vivienda. Fase 2 (5330/0992). Entidad financiadora: Ángela Bascón Bascón (Desconocido). Investigador responsable: Rafael Carlos Suárez Medina. Duración: 18/12/2024 a 17/04/2025

32.- Caracterización y datación de un mortero de cimentación procedente de una excavación arqueológica en Santo Domingo (República Dominicana) (5319/0159). Entidad financiadora: Grupo 365 Arqueología, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 05/12/2024 a 31/12/2026

33.- Asistencia Técnica para el Programa de Investigación y Estudios del Observatorio Urbano de Sevilla 2024: análisis urbanístico y de ordenación del territorio y apoyo técnico para la representación gráfica de los indicadores de vulnerabilidad urbana de Sevilla y apoyo técnico para el desarrollo del estudio de la herramienta del CityLab/JRC (5316/2082). Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Desconocido). Investigador responsable: del Espino Hidalgo, Blanca. Duración: 26/11/2024 a 31/12/2024

34.- Diagnóstico de lesiones y propuesta de reparación en Residencial Hespérides II (5314/0632). Entidad financiadora: Comunidad de Propietarios Residencial Hespérides II (Desconocido). Investigador responsable: Mercader Moyano, María del Pilar. Duración: 25/11/2024 a 24/11/2025

35.- Análisis y justificación de la solución de la inestabilidad de Taludes en la Carretera Autonómica A-4129 en el término de Capileira (Granada). (5307/0022). Entidad financiadora: AIMA INGENIERÍA, S.L.P. (Desconocido). Investigador responsable: Jaramillo Morilla, Antonio. Duración: 21/11/2024 a 20/05/2025

36.- Estudio documental de las obras históricas públicas del Arquitecto Rafael de la Hoz y Asesoramiento en la Producción mediante diseño digital e impresión 3D de modelos arquitectónicos para su exposición, incluida la entrega de dichos modelos (5306/1038). Entidad financiadora: Diputación de Córdoba (Desconocido). Investigador responsable: Vázquez Vicente, Enrique. Duración: 15/11/2024 a 14/12/2024

37.- "Toma de muestras, selección y preparación para su datación mediante carbono 14 en la actividad arqueológica puntual 2024 en los Baños de la pescadería (Córdoba) (5269/0159). Entidad financiadora: Delegación Territorial de Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía en Córdoba (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 11/10/2024 a 15/12/2024

38.- Estudio patrimonial y de patologías del Mercado de Santiago de Linares (Jaén) (5251/1079). Entidad financiadora: SANTZO MAS QUE UN ESTUDIO DE ARQUITECTURA, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Millán Millán, Pablo Manuel. Duración: 27/09/2024 a 31/03/2025

39.- "Datación de cuatro muestras en la Actividad Arqueológica Puntual de sondeos en el Sector Noreste de la Alcazaba de Marbella, T. M. de Marbella (Málaga)" (5244/0159). Entidad financiadora: Aratíspi Patrimonio, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 27/09/2024 a 26/03/2025

40.- Caracterización de 2 Morteros en Puerta Califal Madina. Guadalajara (5254/0056). Entidad financiadora: Grupo 365 Arqueología, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Blasco López, Francisco Javier. Duración: 27/09/2024 a 26/03/2025

41.- Asesoramiento en la conservación preventiva del Real Alcázar de Sevilla para la empresa Ágora Conservación del Patrimonio, S.L.U. (5250/0546). Entidad financiadora: Ágora Conservación del Patrimonio, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Arévalo Rodríguez, Federico. Duración: 27/09/2024 a 26/12/2024

42.- Estudio del estado estructural de 8 columnas mediante Análisis Modal Experimental (EMA) en Calle Estrella Sirio 17-19. Sevilla. (5263/0762). Entidad financiadora: Intercomunidad Manzana 92 Nuevo Pino Montano (Desconocido). Investigador responsable: Compán Cardiel, Víctor Jesús. Duración: 26/09/2024 a 25/12/2024

43.- Estudio de las propiedades de la piedra de la Cantera de Arroyo del Toro, como material resistente de la Plaza de Toros de Ronda. (5253/0762). Entidad financiadora: Asociación Real Maestranza de Caballería de Ronda (Desconocido). Investigador responsable: Compán Cardiel, Víctor Jesús. Duración: 24/09/2024 a 23/09/2025

44.- Caracterización Tipológica y Constructiva de la Arquitectura Popular Doméstica en Andalucía Occidental (5241/2084). Entidad financiadora: Carlos Pedraza Arquitectos Asociados, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Gómez Martínez, Vidal. Duración: 24/09/2024 a 23/12/2024

45.- Caracterización de morteros de junta y restos de carbón o nódulos de cal, procedentes de la alcazaba: TORRE A3-T09 (5231/0137). Entidad financiadora: Polaria Proyectos y Obras, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Martín del Río, Juan Jesús. Duración: 05/09/2024 a 04/03/2025

46.- Caracterización de morteros de junta y restos de carbón o nódulos de cal, procedentes de la alcazaba: TORRE A2-T19 (5230/0137). Entidad financiadora: Polaria

Proyectos y Obras, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Martín del Río, Juan Jesús. Duración: 05/09/2024 a 04/03/2025

47.- Caracterización de morteros de junta y restos de carbón o nódulos de cal, procedentes de la alcazaba: LIENZO A2-L17 (5229/0137). Entidad financiadora: Polaria Proyectos y Obras, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Martín del Río, Juan Jesús. Duración: 05/09/2024 a 04/03/2025

48.- Asistencia Técnica Especializada para el estudio Análisis de La Rinconada como ciudad para invertir: trabajos previos para la caracterización urbanística y territorial (5237/2082). Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Desconocido). Investigador responsable: del Espino Hidalgo, Blanca. Duración: 04/09/2024 a 31/12/2024

49.- Investigación y Estudio Arqueométrico de materiales de las Ruedas de Toya (5226/0751). Entidad financiadora: Metis Conservación y Restauración (Desconocido). Investigador responsable: Flores Alés, Vicente. Duración: 04/09/2024 a 03/12/2024

50.- Estrategias de Sostenibilidad - Espacios y entornos saludables, Fase 2 (5248/0878). Entidad financiadora: ESCUDERO VALDERRAMA S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Fernández- Valderrama Aparicio, Luz. Duración: 24/07/2024 a 23/01/2026

51.- Metodología para el estudio de materiales pétreos de la "Portada de la Basílica Menor de Nuestro Padre Jesús del Gran Poder" en Sevilla (5203/0502). Entidad financiadora: Hdad. Ntro. Padre Jesús del Gran Poder (Desconocido). Investigador responsable: López Martínez, José Antonio. Duración: 23/07/2024 a 22/10/2024

52.- Modelo de Implantación de las Estaciones. Manual y recomendaciones de Diseño (5187/2066). Entidad financiadora: Siport XXI, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Cova Morillo-Velarde, Miguel Ángel de la. Duración: 09/07/2024 a 20/05/2025

53.- Datación mediante C-14 y estudio cronológico de diversas muestras de morteros de cal del Palau del Marqués d'Alfarrás (Barcelona) (5184/0159). Entidad financiadora: NATUR SYSTEM, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 04/07/2024 a 03/01/2025

54.- Investigación y Estudio de Mármoles de la Cruz de la Plaza de Santa Marta (Sevilla) (5185/0751). Entidad financiadora: Dédalo Bienes Culturales, S.L.U. (Desconocido). Investigador responsable: Flores Alés, Vicente. Duración: 03/07/2024 a 02/10/2024

55.- "Caracterización y datación del mortero de fábrica de la Torre de la Almoraima (Castelar de la Frontera-Cádiz)" (5183/0159). Entidad financiadora:

Universidad de Cádiz (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 01/07/2024 a 01/03/2025

56.- Desarrollo de Herramienta online para el Cálculo de Riesgo Relativo de Enfermedades de Transmisión Aérea mediante el Método de Wells-Riley (5175/1113). Entidad financiadora: Fundación VISIBLE (Desconocido). Investigador responsable: Campano Laborda, Miguel Ángel. Duración: 17/06/2024 a 16/06/2026

57.- Caracterización química de feldespatos (5171/0159). Entidad financiadora: Ostale, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Alejandro Sánchez, Francisco Javier. Duración: 14/06/2024 a 31/12/2025

58.- Realización de las tareas encomendadas en el Marco del proyecto URBAIR, DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA ACTIVO INTELIGENTE DE CUBIERTAS DE GRANDES LUCES CON ENVOLVENTE LIGERA, DE MÍNIMA HUELLA DE CARBONO Y CONSUMO ENERGÉTICO NULO, concedido por CDTI a Urbantech Titania, S.L. con Referencia de Proyecto IDI-20240312. (5163/0009). Entidad financiadora: URBANTECH TITANIA, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Gómez de Cozar, Juan Carlos. Duración: 06/06/2024 a 31/12/2025

59.- Proyecto básico avanzado de estación para transporte fluvial público "Metrório" (5157/2066). Entidad financiadora: NUEVO ASTILLERO DE HUELVA, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Miguel Ángel de la Cova Morillo-Velarde. Duración: 27/05/2024 a 30/10/2024

60.- Análisis en 6 muestras de diferentes tipos (agua subterránea, hormigón y suelo) (5146/0367). Entidad financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear (Desconocido). Investigador responsable: Guillermo Manjón Collado. Duración: 20/05/2024 a 19/11/2024

61.- Realización de trabajos relacionados con el listado de valores por defecto para el Indicador de Calentamiento Global (5198/0554). Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - CSIC (Desconocido). Investigador responsable: Antonio García Martínez. Duración: 15/05/2024 a 15/10/2024

62.- "Informe sobre causas de un derrumbe en calle Arroyo (ABRIL 2024), soluciones y propuestas de actuaciones" (5132/0022). Entidad financiadora: Ayuntamiento de Peñaflor (Desconocido). Investigador responsable: Antonio Jaramillo Morilla. Duración: 09/05/2024 a 08/05/2025

63.- Medición, análisis y evaluación para la mejora de eficiencia energética en edificios residenciales para ayudas del Plan Eco Vivienda. Fase 1 (5121/0992). Entidad financiadora: Ángela Bascón Bascón (Desconocido). Investigador responsable: Rafael Carlos Suárez Medina. Duración: 26/04/2024 a 25/10/2024

64.- Asesoramiento especializado en el ámbito de edificación aplicado a edificios ya construidos sobre los que está previsto intervenciones que mejoren su acondicionamiento ambiental tanto pasivo como activo. (5125/1094). Entidad financiadora: LABRUM. Diagnóstico y Asesoramiento Especializado, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Enedina Alberdi Causse. Duración: 23/04/2024 a 22/07/2024

65.- Análisis y determinación de patologías en elementos estructurales y camaranchones del Real Alcázar de Sevilla (5116/0365). Entidad financiadora: Aesquinapé, S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Ángel Luis Candelas Gutiérrez. Duración: 18/04/2024 a 17/04/2025

66.- Informe de lesiones constructivas en Residencial Hespérides II (5136/0632). Entidad financiadora: Comunidad de Propietarios Residencial Hespérides II (Desconocido). Investigador responsable: María del Pilar Mercader Moyano. Duración: 16/04/2024 a 15/04/2025

67.- Caracterización de materiales procedentes de estructuras emergentes Castillo de Gibralfaro del lienzo oeste G-101 -ext. (5119/0137). Entidad financiadora: Polaria Proyectos y Obras, S.A. (Desconocido). Investigador responsable: Juan Jesús Martín del Río. Duración: 15/04/2024 a 14/10/2024

68.- HIVERNACLE: Implantación de medidas de diseño pasivas y ambientales en edificio de uso polivalente en clima mediterráneo (5107/1065). Entidad financiadora: ENMEDIO STUDIO SLP (Desconocido). Investigador responsable: David Moreno Rangel. Duración: 03/04/2024 a 02/07/2024

69.- Proyecto de I+D "Measurement of Radionuclides in organic matrices and water samples" (5060/1156). Entidad financiadora: IATV - Instituto do Ambiente, Tecnologia e Vida (Desconocido). Investigador responsable: Juan Mantero Cabrera. Duración: 06/02/2024 a 05/02/2025

70.- Investigación y estudio para digitalización de archivo de arquitectura del siglo XX de Sevilla (5043/1079). Entidad financiadora: Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla (Desconocido). Investigador responsable: Pablo Manuel Millán Millán. Duración: 22/01/2024 a 31/08/2024

71.- Manual sobre buenas prácticas de gestión del patrimonio cultural (5022/2047). Entidad financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (Desconocido). Investigador responsable: Julia Rey Pérez. Duración: 04/12/2023 a 30/09/2024

72.- Aplicación de métodos de evaluación de riesgos en caso de estudio y especificaciones técnicas de la herramienta digital de conservación preventiva (5006/0772). Entidad financiadora: Instituto Andaluz del Patrimonio

Histórico (Desconocido). Investigador responsable: Emilio José Mascort Alba. Duración: 30/11/2023 a 30/09/2024

73.- Aplicación de métodos para la caracterización de Bienes Muebles en caso de Estudio (5008/0121). Entidad financiadora: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (Desconocido). Investigador responsable: Francisco Sebastián Pinto Puerto. Duración: 30/11/2023 a 29/09/2024

74.- Industrialización de sistema de envolventes textiles para control ambiental de edificios (4850/0009). Entidad financiadora: Espacio Artex S.L. (Desconocido). Investigador responsable: Juan Carlos Gómez de Cozar. Duración: 06/06/2023 a 05/06/2024

75.- Asistencia Técnica para la Redacción del Plan de Implantación de los Archivos Provinciales Intermedios. Desarrollo de Programa Arquitectónico (PIAPI) (P015-21/E26). Entidad financiadora: Consejería de Turismo, Cultura y Deporte (Desconocido). Investigador responsable: José Luis Pino Mejías. Duración: 30/05/2023 a 31/12/2025

76.- INDICATE\_ The National Building LCA Data Accelerator\_Spain (4771/0554). Entidad financiadora: LAUDES FOUNDATION (Desconocido). Investigador responsable: Antonio García Martínez. Duración: 17/03/2023 a 31/07/2024

77.- CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, EL CENTRO NACIONAL DE ACELERADORES Y ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD S.A.U., PARA EL DESARROLLO DEL LABORATORIO DE IRRADIACIÓN DEL CNA (4742/0708). Entidad financiadora: Alter Technology Tüv Nord, S.A.U. (Desconocido). Investigador responsable: Rafael García-Tenorio García-Balmaseda. Duración: 01/03/2023 a 31/12/2025

78.- Investigación y estudio de patologías constructivas y estructurales para la restauración y puesta en valor del Real Monasterio de Santa Clara de Sevilla. Bien de Interés Cultural. (4716/1079). Entidad financiadora: Buró4 Arquitectos, S.L.P. (Desconocido). Investigador responsable: Pablo Manuel Millán Millán. Duración: 30/01/2023 a 30/08/2024

79.- Investigación cualitativa y participativa en el diseño y desarrollo de procesos de gestión social del hábitat en estudios de caso de rehabilitación barrial y agenda urbana. (4497/0120). Entidad financiadora: Hábitat Cuatro, S. Coop. And. (Desconocido). Investigador responsable: Esteban de Manuel Jerez. Duración: 19/05/2022 a 31/12/2024

80.- Cátedra Confort Climático SVQ URBANLAB (4577/1123). Entidad financiadora: Ayuntamiento de Sevilla (Local). Investigador responsable: Ramón Pico Valimaña. Duración: 19/04/2022 a 18/04/2025

81.- Proyecto de investigación para la Sensorización de Edificios e Interoperabilidad con las Instalaciones (4425/0515). Entidad financiadora: labBIM Arquitectos, SLP (Desconocido). Investigador responsable: Pedro Bustamante Rojas. Duración: 03/03/2022 a 31/12/2024

## 7. RELACIÓN DE PROYECTOS I+D+i

1.- Desafíos y oportunidades del hidrógeno verde ante el cambio de modelo energético: aplicaciones en su almacenamiento y distribución. (SOL2024-31445). Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Autonómico). Investigador responsable: Carlos Bordons Alba. Duración: 01/01/2025 a 31/12/2027. Importe concedido: 95.003,41 €

2.- Misión Climática en la Universidad de Sevilla: Estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático desde la arquitectura y ciencias de la construcción, para lograr una ciudad de Sevilla climáticamente neutra e inteligente para 2030 (SOL2024-31737). Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Autonómico). Investigador responsable: María del Pilar Mercader Moyano. Duración: 01/01/2025 a 31/12/2027. Importe concedido: 54.859,64 €

3.- Arquitectura para la activación del Turismo Rural. Paisaje y patrimonio inmaterial en la cuenca del Guadiamar (RUTA-ARCH) (SOL2024-31794). Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Autonómico). Investigador responsable: Mercedes Linares Gómez del Pulgar. Duración: 01/12/2024 a 30/11/2027. Importe concedido: 154.092,34 €

4.- Challeng'air (2025/00000245). Entidad financiadora: Agencia para la Transición Ecológica del Gobierno Francés (Internacional). Investigadores responsables: Jesica Fernández-Agüera Escudero / Miguel Ángel Campano Laborda. Duración: 01/09/2024 a 01/02/2028. Importe concedido: 17.000,00 €

5.- Metodología avanzada para la evaluación de la seguridad estructural y sísmica de edificios patrimoniales (PID2023-150771OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional). Investigadores responsables: Antonio Morales Esteban / Enrique de Justo Moscardó. Duración: 01/09/2024 a 31/12/2027. Importe concedido: 103.125,00 €

6.- Iluminación de amplio espectro para mejorar la salud y el ambiente interior en instalaciones sanitarias para pacientes crónicos (PID2023-151631OA-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional).



Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción  
E.T.S.A. | Avda. de Reina Mercedes, 2 | 41012 Sevilla  
[iuacc@us.es](mailto:iuacc@us.es) | Tlf. +34 954551630 | [www.iuacc.us.es](http://www.iuacc.us.es)

Investigadores responsables: Miguel Ángel Campano Laborda / Jesica Fernández-Agüera Escudero. Duración: 01/09/2024 a 31/12/2027. Importe concedido: 175.750,00 €

7.- Plataforma de tecnología asistencial para niños con Trastorno de Espectro Autista (PID2023-149083OA-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional). Investigadores responsables: María Estela Peralta Álvarez / Paloma Trueba Muñoz. Duración: 01/09/2024 a 31/12/2027. Importe concedido: 78.125,00 €

8.- Nuevo marco de digitalización 3D, histórico y geoespacial en la Arqueología y la Arquitectura Calcolítica. Hacia la nueva era del gemelo digital (PID2023-147622OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional). Investigador responsable: Juan José Moyano Campos. Duración: 01/09/2024 a 31/12/2027. Importe concedido: 53.750,00 €

9.- Cátedra de Inteligencia Artificial US - Google (TSI-100930-2023-2). Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (Nacional). Investigador responsable: Carmen Barroso Castro. Duración: 31/08/2024 a 31/12/2025. Importe concedido: 823.278,70 €

10.- Regeneración de polígonos residenciales de titularidad pública en Andalucía: la cuestión tipológica (PROYEXCEL\_00579). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades) (Autonómico). Investigadores responsables: Alfonso Guajardo-Fajardo Cruz / Carlos Gabriel García Vázquez. Duración: 01/06/2024 a 31/05/2027. Importe concedido: 160.843,60 €

11.- MindGuard: Modelo para la gestión de riesgos psicosociales para la integración laboral de personas con autismo en la era de la transformación digital (PII/2024/0018). Entidad financiadora: Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales (Autonómico). Investigador responsable: María Estela Peralta Álvarez. Duración: 09/03/2024 a 28/09/2025. Importe concedido: 34.000,00 €

12.- “Research Infrastructure Access in Nanoscience & nanotechnology–RIANA” (GA-101130652). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigador responsable: Rafael García-Tenorio García-Balmaseda. Duración: 01/03/2024 a 29/02/2028. Importe concedido: 49.725,00 €

13.- Sistemas de Nanocompuestos Activos Sin Plomo: Un Enfoque Computacional hacia Dispositivos Hápticos Sostenibles (PID2022-137903OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Federico Carlos Buroni Cúneo / Luis Rodríguez de Tembleque Solano. Duración: 01/09/2023 a 31/08/2027. Importe concedido: 104.375,00 €

14.- Patrimonio Mundial: un acercamiento a la sostenibilidad social mediante la actualización de sus valores culturales (PID2022-140917OA-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Marta García de Casasola Gómez / Blanca del Espino Hidalgo. Duración: 01/09/2023 a 31/08/2027. Importe concedido: 105.000,00 €

15.- Diseño de Edificios Circulares Inteligentes y Descarbonizados en España (PID2022-137650OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Carmen Llatas Oliver / Daniel Cagigas Muñiz. Duración: 01/09/2023 a 31/08/2027. Importe concedido: 231.875,00 €

16.- Sistema IoT autónomo de monitorización de salud estructural de aerogeneradores (PID2022-138510OB-C22). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Ramón González Carvajal / Rubén Martín Clemente. Duración: 01/09/2023 a 31/08/2026. Importe concedido: 122.500,00 €

17.- Nuevos desarrollos de la Espectrometría de Masas con Aceleradores de Baja Energía (LEAMS) para su aplicación a nuevos problemas ambientales y de gestión de residuos nucleares (PID2022-140680NB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Manuel García León / José María López Gutiérrez. Duración: 01/09/2023 a 31/08/2026. Importe concedido: 186.250,00 €

18.- ¿Creación de Coberturas Temporales Activas de Control Higrotérmico Pasivo, Mínimo Impacto y Baja Huella Ecológica para la Conservación Preventiva de Yacimientos Arqueológicos en el Ámbito mediterráneo? PROYECTO cobARQact (PROYEXCEL\_00817). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades) (Autonómico). Investigadores responsables: Juan Carlos Gómez de Cozar / Ángel Luis León Rodríguez. Duración: 02/12/2022 a 31/12/2025. Importe concedido: 107.643,28 €

19.- CEREAS-3D Sistema de acondicionamiento térmico pasivo mediante celosía impresa en Cerámica Evapotranspirativa Arquitectónica. (Passive thermal conditioning system using 3D printed lattice in Architectural Evapotranspirative Ceramic) (PROYEXCEL\_00532). Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades) (Autonómico). Investigadores responsables: Carmen Galán Marín / Carlos Alberto Rivera Gómez. Duración: 02/12/2022 a 31/12/2025. Importe concedido: 152.387,75 €

20.- Evidence Driven Indoor Air Quality Improvement - EDIAQI (GA-101057497). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigadores responsables: Jesica Fernández-Agüera Escudero / Miguel Ángel Campano Laborda. Duración: 01/12/2022 a 30/11/2026. Importe concedido: 248.868,75 €

21.- INPACTO Infraestructura de bases de datos federadas de patrimonio contemporáneo (TED2021-130882B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: María del Mar Loren Méndez / Patricia Wanderley Ferreira Lopes. Duración: 01/12/2022 a 30/09/2025. Importe concedido: 105.225,00 €

22.- Evaluación comparativa de la morfología urbana mediante la revisión del confort adaptativo y el estrés térmico (REACTS) (TED2021-129347B-C21). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Carmen Galán Marín / Carlos Alberto Rivera Gómez. Duración: 01/12/2022 a 30/09/2025. Importe concedido: 170.430,00 €

23.- Ayuda al diseño inteligente en BIM para envolventes de edificios con emisiones netas de carbono incorporado cero en España (TED2021-129542B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Carmen Llatas Oliver. Duración: 01/12/2022 a 30/11/2024. Importe concedido: 135.125,00 €

24.- Iluminando el camino hacia un futuro más verde para restaurar la habitabilidad urbana a través de soluciones basadas en la naturaleza (TED2021-130416B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: José Sánchez Ramos / Servando Álvarez Domínguez. Duración: 01/12/2022 a 30/11/2024. Importe concedido: 113.850,00 €

25.- Smart Built Heritage. Del registro a la simulación digital para inmuebles medievales y modernos (TED2021-129148B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Pedro Manuel Luengo Gutiérrez. Duración: 01/12/2022 a 30/11/2024. Importe concedido: 85.100,00 €

26.- Rehabilitación Energética de la VIVIENDA social Andaluza. Optimización de soluciones pasivas en parques residenciales con alto índice de vulnerabilidad (US.22-06). Entidad financiadora: Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio (Autonómico). Investigador responsable: Rocío Escandón Ramírez. Duración: 01/12/2022 a 30/06/2024. Importe concedido: 50.000,00 €

27.- EUROpean Laboratories for Accelerator Based Science - EURO-LABS (4598/1176). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigador responsable: Manuela Rodríguez Gallardo. Duración: 01/09/2022 a 31/08/2026. Importe concedido: 155.000,00 €

28.- Indicadores técnicos y sociales en acciones de adaptación a los efectos de isla de calor urbana. Evaluación multi-escala aplicada a barriadas (PID2021-124539OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Carmen Galán Marín / Carlos Alberto Rivera Gómez. Duración: 01/09/2022 a 31/08/2026. Importe concedido: 114.587,00 €



Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción  
E.T.S.A. | Avda. de Reina Mercedes, 2 | 41012 Sevilla  
[iuacc@us.es](mailto:iuacc@us.es) | Tlf. +34 954551630 | [www.iucc.us.es](http://www.iucc.us.es)

29.- Recyclable Materials Development at Analytical Research Infrastructures (ReMade-at-ARI) (GA-101058414). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigador responsable: Rafael García-Tenorio García-Balmaseda. Duración: 01/09/2022 a 31/08/2026. Importe concedido: 33.820,00 €

30.- Rehabilitación acústica ecoeficiente de centros escolares (PID2021-123192OB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Paloma Rubio de Hita / Miguel Galindo del Pozo. Duración: 01/09/2022 a 31/08/2025. Importe concedido: 61.468,00 €

31.- Potencial de los Edificios de Energía Positiva para la Adaptación al Cambio Climático y la Mitigación de la Pobreza Energética (PID2021-122437OA-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Carlos Rubio Bellido. Duración: 01/09/2022 a 31/08/2025. Importe concedido: 63.888,00 €

32.- A European Competence Framework for a Low Carbon Economy and Sustainability Through Education - ECF4CLIM (GA-101036505). Entidad financiadora: Comisión Europea (Europeo). Investigador responsable: Ricardo Chacartegui Ramírez. Duración: 01/10/2021 a 31/12/2025. Importe concedido: 462.500,00 €

33.- Iluminación biodinámica de amplio espectro para la cronoregulación biológica y la neutralización de patógenos en centros hospitalarios (PID2020-117563RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Ignacio Javier Acosta García / Samuel Domínguez Amarillo. Duración: 01/09/2021 a 31/12/2025. Importe concedido: 290.158,00 €

34.- Estrategias de ventilación para la mejora del confort y salud de los colegios en un horizonte de consumo energético casi nulo (PID2020-117722RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Rafael Carlos Suárez Medina / Ángel Luis León Rodríguez. Duración: 01/09/2021 a 31/08/2025. Importe concedido: 170.368,00 €

35.- Protocolo multiescalar de activación de los paisajes del turismo patrimonial. Red de itinerarios culturales del bajo Guadalquivir (PID2020-119437RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Antonio Tejedor Cabrera / Mercedes Linares Gómez del Pulgar. Duración: 01/09/2021 a 31/05/2025. Importe concedido: 36.300,00 €

36.- Potencialidades del patrimonio cultural como recurso para la sostenibilidad del litoral turístico. Ciudades medias de la costa andaluza (PID2020-117585GB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: María Teresa Pérez Cano. Duración: 01/09/2021 a 31/05/2025. Importe concedido: 24.200,00 €

37.- Itálica Adrianea: la "Nova Urbs". Análisis arqueológico del paradigma urbano y su evolución, y contrastación del modelo (PID2020-114528GB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: José Beltrán Fortes / Diego Romero Vera. Duración: 01/09/2021 a 31/05/2025. Importe concedido: 54.450,00 €

38.- Herramienta digital y método de evaluación del paisaje urbano para la salvaguarda y protección de la piel de los conjuntos históricos a partir del caso de Sevilla (PID2020-115786GB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: María Dolores Robador González. Duración: 01/09/2021 a 28/02/2025. Importe concedido: 105.996,00 €

39.- El maestro Diego de Riaño y su taller de cantería. Arquitectura y ornamento en el contexto de la transición al Renacimiento en el sur de Europa (PID2020-114971GB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigadores responsables: Juan Clemente Rodríguez Estévez / Antonio Luis Ampliato Briones. Duración: 01/09/2021 a 28/02/2025. Importe concedido: 56.870,00 €

40.- Variables espaciales, ambientales y arquitectónicas que influyen en la capacidad funcional de la vida diaria en personas con enfermedad de Alzheimer (PID2020-115790RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Santiago Quesada García. Duración: 01/09/2021 a 30/11/2024. Importe concedido: 81.917,00 €

41.- Simulador de riesgo sísmico y herramienta de evaluación en tiempo real en caso de terremoto para edificios residenciales de la península ibérica (PID2020-117207RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Antonio Morales Esteban. Duración: 01/09/2021 a 31/08/2024. Importe concedido: 96.316,00 €

42.- Ciudadanía Sexuada e Identidades no Binarias: de la no Discriminación a la Integración Ciudadana (PID2019-107025RB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional). Investigador responsable: Blanca Rodríguez Ruiz. Duración: 01/06/2020 a 31/12/2024. Importe concedido: 27.225,00 €

43.- Water Efficient Systemic Concept for the Climate Change Adaptation in Urban Areas (Watercool) (LIFE18 CCA/ES/001122). Entidad financiadora: Comisión Europea (Europeo). Investigador responsable: Servando Álvarez Domínguez. Duración: 01/09/2019 a 31/12/2025. Importe concedido: 322.218,00 €

44.- CartujaQanat. Recovering the Street Life in a Climate Changing World (UIA03-301). Entidad financiadora: Comisión Europea (Europeo). Investigador responsable: Servando Álvarez Domínguez. Duración: 01/11/2018 a 24/10/2026. Importe concedido: 697.500,70 €



Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción  
E.T.S.A. | Avda. de Reina Mercedes, 2 | 41012 Sevilla  
[iuacc@us.es](mailto:iuacc@us.es) | Tlf. +34 954551630 | [www.iucc.us.es](http://www.iucc.us.es)

## **8. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS ERASMUS+ DISSEMINATION PLATFORM**

1.- Educational Platform for Life Cycle Analysis of treatments based on Nanoparticles applied to the Construction Industry (NanOER). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigador responsable: Mercader Moyano, María del Pilar. Duración: 1/10/2022 a 30/09/2024.

## **9. PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN**

1.- Building energy rehabilitation policies and residential vulnerability to extreme temperature. Indicators for the European funding priorities (CSSH) (CSSH). Entidad financiadora: European Commission (Europeo). Investigador responsable: Cruz Mazo, Estrella Candelaria. Duración: 29/09/2023 a 28/09/2024. Importe concedido: 7.500,00 €

2.- Datos en abierto para instalaciones científico técnicas singulares basadas en aceleradores (RED2022-134332-I). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional). Investigador responsable: Gómez Camacho, Joaquín José. Duración: 01/06/2023 a 31/05/2026. Importe concedido: 70.000,00 €

## **10. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS DE INFRAESTRUCTURAS**

1.- Nueva fuente de iones de sputtering de Cs para el sistema de inyección del equipo de Espectrometría de Masas con Acelerador SARA (EQC2024-007889-P). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Agencia Estatal de Investigación) (Nacional). Investigador responsable: López Gutiérrez, José María. Duración: 01/01/2024 a 30/06/2026. Importe concedido: 323.800,00 €