



## CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ

### II Simposio “Diseño y Conservación del ambiente construido”

La Facultad de Construcciones de la Universidad de Camagüey, Ignacio Agramonte Loynaz (UC) y la Sociedad de Ingeniería Civil (SIC) de la Unión Nacional de Arquitectos de la Construcción de Cuba (UNAICC), tiene el placer de invitarlos al II Simposio “Diseño y Conservación del ambiente construido” 2023 y al V Taller de Calidad y Organización de Obras en las Construcciones, que tendrá lugar como parte de la tercera Convención Científica y Tecnológica Internacional (CICT- UC) que tiene como antecedente al Taller “Vivienda Popular y de Interés Social - ViPo y los Talleres de Calidad y Organización de Obras en las Construcciones que unió a profesores e investigadores del mundo.



El encuentro está dirigido al intercambio entre profesores, investigadores, profesionales y estudiantes relacionados con el área de las construcciones para contribuir al enriquecimiento del conocimiento desde las ciencias en un mundo de constantes desafíos para los seres humanos y potenciar la ciencia, la tecnología y la innovación en función del cumplimiento de los objetivos de desarrollo de la agenda 2030.

**II Simposio “Diseño y Conservación del ambiente construido” se realizará de forma híbrida (virtual-presencial) en el Centro de Convenciones “Santa Cecilia”, de la ciudad patrimonial de Camagüey.**

#### Temáticas

##### 1. Diseño, conservación y gestión de espacios urbanos y arquitectónicos.

Coordinadoras: Dr. C. Aymée Alonso Gatell [aymee.alonso@reduc.edu.cu](mailto:aymee.alonso@reduc.edu.cu)

Dr. C. Adela García Yero [adela.garcia@reduc.edu.cu](mailto:adela.garcia@reduc.edu.cu)

- La arquitectura como contingencia. La ciudad frente a los retos de la COVID 19.
- Paisaje urbano e histórico: conservación, transformación e identidad.
- Conservación y gestión sostenible del patrimonio construido.
- Nueva urbanización y nueva arquitectura: respuestas a la ciudad contemporánea.
- Hábitat inclusivo y sostenible.

##### 2. Diseño, conservación y gestión de obras estructurales.

Coordinador: Dr. C. Rafael Larrúa Quevedo [rafael.larrua@reduc.edu.cu](mailto:rafael.larrua@reduc.edu.cu)

- Análisis y modelación de estructuras.
- Experimentación de estructuras.
- Diseño de estructuras de materiales diversos.
- Diseño sismo - resistente de estructuras.
- Optimización del diseño estructural.
- Conservación de obras estructurales.
- Consideración de los impactos ambientales en el diseño estructural.

##### 3. Diseño, diagnóstico, gestión y conservación de Obras Viales.

Coordinadora: Dr. C. Ileana Cadenas Freixas [ileana.cadenas@reduc.edu.cu](mailto:ileana.cadenas@reduc.edu.cu)

- Diseño de obras viales y sus elementos componentes
- Diagnóstico del estado técnico de obras viales
- Ingeniería de tránsito y seguridad vial
- Mantenimiento de obras viales
- Efecto del cambio climático sobre el drenaje de las obras viales



#### **4. Materiales y tecnologías energéticamente sostenibles para el ambiente construido.**

Coordinador: MSc. Derby Ramón Nuñez Olazábal [derby.nunez@reduc.edu.cu](mailto:derby.nunez@reduc.edu.cu)

- Aspectos energéticos en la toma de decisiones en los proyectos.
- Los impactos ambientales en la etapa de explotación.
- Los costos de mantenimientos en la etapa de explotación.
- Soluciones alternativas de viviendas. Sistemas constructivos en nuevos asentamientos.
- Producción de nuevos materiales, materiales locales. Nuevas tecnologías.

#### **5. Gestión de explotación del ambiente construido.**

Coordinadores: Dr. C. Rubén Andrés Bancrofft Hernández [ruben.bancrofft@gmail.com](mailto:ruben.bancrofft@gmail.com)

MSc. Derby Ramón Nuñez Olazábal [derby.nunez@reduc.edu.cu](mailto:derby.nunez@reduc.edu.cu)

- El Ciclo de Vida y la Gestión de Construcciones.
- La Dirección Integrada de Proyectos y el papel estratégico del Inversionista.
- La Informatización de los procesos y los BIMs: La modelación y la gestión Integral.

#### **6. Formación transdisciplinaria e interprofesional de Arquitectos, Ingenieros y Licenciados para el manejo del ambiente construido.**

Coordinadora: Dr. C. Ana María García Ondarza [ana.aaarcia@reduc.edu.cu](mailto:ana.aaarcia@reduc.edu.cu)

- Experiencias actuales de integración profesional y disciplinaria en la docencia.
- Formación transdisciplinaria de formadores y directivos.

#### **7. V Taller de Calidad y Organización de Obras en las Construcciones. (SIC-UNAICC)**

Coordinador: MSc. Derby Ramón Nuñez Olazábal / [derby.nunez@reduc.edu.cu](mailto:derby.nunez@reduc.edu.cu)

- Experiencias de Proyectos de ejecución de obras en:
  - La seguridad y salud del trabajo.
  - Las condiciones generales de la obra
  - El presupuesto general de la obra
  - Plan de la calidad y su aplicación en la obra.
- Procedimiento práctico en la elaboración del proyecto de organización de la obra
  - Aplicación de Sistemas automatizados al servicio de la Organización de obras.
  - La DIP dentro de la organización de obra.
  - Las Metodologías BIM, el Facility Management (FM) y la Gestión del Ciclo de Vida en las Edificaciones (GCVE).
  - La Inteligencia Artificial aplicada a la Calidad y Organización de Obras.
- Principales afectaciones de la calidad en obras.
- La Preparación Técnica en la ejecución de obras
- Las Ciencias Empresariales y la Organización de Obras y su aplicación en la enseñanza de las Carreras de Ing. Civil y Arquitectura en los nuevos Planes de Estudios.



## Formas de Presentación de los Resúmenes

El Resumen se enviará, junto con el formulario de inscripción, a través de la plataforma de gestión de la Convención, disponible próximamente o directamente al correo [iisimposiodccacfaconsuc@gmail.com](mailto:iisimposiodccacfaconsuc@gmail.com). No debe superar una página, y se presentará en archivo digital en formato Microsoft Word tamaño carta (8.5 " x 11"), con letra Arial 12, a un espacio. Deberá estar incluido (en este orden): título del trabajo, nombre(s) y apellidos de los autores, instituciones a las que pertenecen (haciendo referencia a cada autor), dirección postal de la institución del autor para la correspondencia, teléfono y e-mail de contacto, simposio, conferencia o taller en el que presentará trabajo, resumen con un máximo de 250 palabras, palabras claves: (hasta 5).

## Formas de Presentación de los Trabajos

Los trabajos se presentarán en archivo digital en formato Microsoft Word tamaño carta (8.5 " x 11 " ), páginas numeradas, márgenes derecho y superior de 3 cm, izquierdo e inferior a 2,5 cm. El texto será escrito en Arial 12, interlineado 1,5, con alineación justificada y un renglón entre cada párrafo, se evitará sangrías y tabulaciones. La estructura del manuscrito será: Título (español e inglés), Autor/es (Grado Académico, afiliación institucional departamento, e-mail y ORCID), Resumen (español e inglés), Palabras Clave (español e inglés), Introducción, Metodología, Resultados, Discusión-Conclusiones y Bibliografía. El estilo de referencias será APA 7ma Edición.

## Fechas Importantes (DD/MM/AA):

Recepción de resumen e inscripción: 23 / 03 / 2023.

Notificación de aceptación: 23 / 04 / 2023.

Recepción de trabajos en extenso: 30 / 04 / 2023

Evento: Del 22-26 / 05 / 2023

## Idiomas Oficiales del Evento:

Español e Inglés

Se dispondrá de traducción en idioma inglés, según demanda y disponibilidad a partir de la ejecución del programa científico de los eventos que integran la Convención.

## Comité Organizador:

Presidente: Decana. Dr. C. Riselda Guzmán Méndez [riselda.guzman@reduc.edu.cu](mailto:riselda.guzman@reduc.edu.cu)

Presidente Ejecutivo: Dr. C. Ana M. García Ondarza [ana.garcia@reduc.edu.cu](mailto:ana.garcia@reduc.edu.cu)

Gestión económica: Yunisleidys Moure Gómez [yunisleydis.moure@reduc.edu.cu](mailto:yunisleydis.moure@reduc.edu.cu)

Relaciones internacionales: MSc. Cristina Balbis Iraola [cristina.balbis@reduc.edu.cu](mailto:cristina.balbis@reduc.edu.cu)

## Comité Académico

Dr. C. Adela García Yero

Dr. C. Aymeé Alonso Gatell

Dr. C. Rafael Larrúa Quevedo

Dr. C. Ileana Cadenas Freixas

MSc. Derby Ramón Nuñez Olazábal

Dr. C. Rubén Andrés Bancrofft Hernandez



## Cuotas de Inscripción

Las cuotas de inscripción para los participantes en el evento serán:

Formas de participación	Extranjeros		Cubanos	
	Presencial	online	Presencial	online
Delegado Ponente	100,00 €	40,00 €	1500,00 CUP	500,00 CUP
Participante	50,00 €	20,00 €	1000,00 CUP	250,00 CUP
Estudiante*	25,00 €	20,00 €	500,00 CUP	50,00 CUP

(\*) Estudiantes de pregrado que deben presentar carta firmada por la máxima dirección de la institución a la que pertenecen que lo acredite.

Los cursos se cobrarán adicionalmente a la cuota de inscripción del evento y su costo es de 30 € y otorgarán 1 crédito.

---

## CONTACTOS / CONTACTS

Dr. C. Amilcar Arenal Cruz  
Presidente Comité Organizador CICT-UC  
*President Organizing Committee CICT-UC*  
Teléfonos / Phones: +53 32 261593 / +53 32 262336  
E-mail: [amilcar.arenal@reduc.edu.cu](mailto:amilcar.arenal@reduc.edu.cu)  
[amilcar.arenal@gmail.com](mailto:amilcar.arenal@gmail.com)

Dr. C. Omar Iglesias Cruz (OPC)  
Logística e informaciones de interés para arribar a Cuba  
*Logistics and information of interest to arrive in Cuba*  
Teléfonos / Phones: +53 32 262306 / +53 32 272375  
E-mail: [omar.iglesias@reduc.edu.cu](mailto:omar.iglesias@reduc.edu.cu)  
[iglesiascruzomar@gmail.com](mailto:iglesiascruzomar@gmail.com)