

# Ponentes del evento

## Luis Bragança



### Filiación institucional

Universidade do Minho, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil (Portugal).

### Grupo de investigación

ISISE – Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering

### Biografía

Doctor, Máster y Graduado en Ingeniería Civil. Es Profesor Titular y Coordinador de posgrados internacionales en Entorno Construido Sostenible. Sus principales áreas de interés son el Desarrollo de la Construcción Sostenible, la Acústica y el Uso Racional de la Energía en la Edificación, la Economía Circular, el Análisis del Ciclo de Vida y la Rehabilitación Sostenible de Edificios. Coordina diversos proyectos y redes internacionales que promueven la economía circular. Entre estos, los proyectos europeos «Implementación de la Economía Circular en el Entorno Construido» y «Sostenibilidad de las Construcciones - Enfoque Integrado de la Ingeniería a lo Largo del Ciclo de Vida», así como de los proyectos iberoamericanos «URBENERE - Comunidades Urbanas Energéticamente Eficientes», «CIRES - Ciudades Inclusivas, Resilientes y Sostenibles» y «ECoElCo - Economía Circular como Estrategia para una Industria de la Construcción Más Sostenible».

### ORCID

[0000-0003-4246-8157](https://orcid.org/0000-0003-4246-8157)

## Cristina Engel de Alvarez



### Filiación institucional

Universidade Federal de Espírito Santo (UFES), Brasil

### Biografía

Arquitecta, MSc y Drª en Tecnología de Arquitectura y Urbanismo, Profesora Titular e Investigadora del Departamento de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Federal de Espírito Santo (Victoria, Brasil). Pro-Rectora de Planeamiento y Desenvolvimento Institucional, Coordinadora del Laboratorio de Planeamiento y Proyectos, UFES. Sus principales áreas de interés son la Sustentabilidad, Eco arquitectura, Medio Ambiente, Diseño y metodologías asociadas. Coordinadora de proyectos y redes internacionales en el tema de Ciudades Inclusivas, Eficientes y Sustentables. Gestora del Área de Ciencia y Sociedad del CYTED.

### ORCID

[0000-0002-3898-8515](https://orcid.org/0000-0002-3898-8515)

# Ponentes del evento

## Mayara Regina Munaro



### Filiación institucional

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Departamento Académico de Construcción Civil (DACOC), Curitiba, PR, Brasil.

### Grupo de investigación

Grupo de pesquisa Gestão e Sustentabilidade da construção

### Biografía

Doctora en Ingeniería Civil por la UFPR, trabaja en la línea de investigación de economía circular y sostenibilidad en el entorno construido. Maestría en Ingeniería y Ciencia de los Materiales por el Programa de Posgrado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales de la UFPR. Especialización en el Programa de Posgrado en Logística e Ingeniería de Operaciones (Lean Logistics) por la PUCPR, y Licenciada en Ingeniería Civil por la misma institución. Miembro de la Red CYTED ECoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable". Autora de varios capítulos de libros y artículos en sus áreas de investigación, las cuales se relacionan a la sostenibilidad de los edificios, la economía circular, el banco de materiales, la eficiencia energética, el rendimiento de los materiales y las nuevas tecnologías de construcción.

### ORCID

[0000-0002-5301-4946](https://orcid.org/0000-0002-5301-4946)

## Paola Molina O'ryan



### Filiación institucional

Evaluadora de Calificación Energética MINVU, Asesora de Certificación de Vivienda Sustentable, Passivhaus designer y Tradeperson, Comité de Economía Circular y Comité de Sustentabilidad y Cambio Climático, Instituto de la Construcción, Comité de Sustentabilidad del Colegio de Arquitectos, Chile

### Biografía

Arquitecta, Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha trabajado en el Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile. Participó en la formación del Comité de Sustentabilidad del Colegio de Arquitectos. Hace parte del Directorio del Instituto de la Construcción como representante del Colegio de Arquitectos de Chile; preside el Comité de Economía Circular y es vicepresidenta del Comité de Construcción Sustentable y Cambio Climático. Es past-president y miembro del Directorio de la Certificación de Edificios Sustentable CES. Miembro del Comité Directivo de la Estrategia de Economía Circular del Sector Construcción. Participó en la revisión de la política energética de Chile, del Ministerio de Energía. Participó en el grupo de Trabajo Architectural and Renewable Energy Sources ARES y la Comisión de los ODS de la Unión Internacional de Arquitectos. Miembro de la Red CYTED ECoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable".

### Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/paola-molina-oryan/>

# Ponentes del evento

## Bruno Massara

### Filiación institucional

Universidade Federal do Espírito Santo (Departamento de Arquitetura e Urbanismo), Brasil

### Grupo de investigación

Grupo de Pesquisas Conexão VIX

### Biografía

Arquitecto y profesor asociado del Departamento de Arquitectura y Urbanismo (DAU) y del Programa de Posgrado en Arquitectura y Urbanismo (PPGAU) de la Universidad Federal de Espírito Santo (UFES), Brasil. Becario de posdoctorado de la Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES) en la Universidade do Minho, Portugal, donde desarrollará investigaciones sobre los desafíos y las potencialidades de la fabricación digital aplicada al diseño ecológico bioinspirado a partir de 2026.

Coordina el Grupo de Investigación Conexão VIX (CNPq), dedicado al estudio procesual del lenguaje electrónico y computacional en sus dimensiones operativas, cognitivas y epistemológicas en arquitectura y diseño. Sus principales líneas de investigación incluyen ecología y diseño digital, procesos paramétricos, fabricación computarizada, código abierto e inteligencia artificial. Es miembro de la Red CYTED EcoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable".

### ORCID

[0000-0002-9647-5005](https://orcid.org/0000-0002-9647-5005)

## Irma Teresa Mercante

### Filiación institucional

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

### Grupo de investigación

CEIRS- Sostenibilidad e Ingeniería de Residuos

### Biografía

Doctora en Ingeniería y Master en Ingeniería Ambiental. Profesora, investigadora y coordinadora del Área Sostenibilidad e Ingeniería de Residuos (CEIRS) de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina). Ha desarrollado diversos proyectos relacionados con el aprovechamiento de residuos sólidos como materias primas y en el área energética, así como en el diseño de estrategias de Economía Circular en procesos industriales con enfoque de ciclo de vida (ACV), planificación y evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos, en especial RCD. Desarrolla actividades de docencia en las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo. Es miembro activo de redes internacionales de ingeniería, tal como Red de Ingeniería en Saneamiento Ambiental (REDISA), y la Red CYTED EcoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable".

### ORCID

[0000-0002-4219-1760](https://orcid.org/0000-0002-4219-1760)

# Ponentes del evento

## Ruben González Aguayo

### Filiación institucional

Ministerio del Medio Ambiente, Chile

### Biografía

Experto en economía circular, encargado de economía circular para el sector construcción y ciudades en la Oficina de Implementación Legislativa y Economía Circular del Ministerio del Medio Ambiente (MMA) en Chile. Actualmente lidera desde MMA el proyecto “Acelerando la transición hacia una construcción circular y baja en carbono”, financiado por Global Environment Facility (GEF); así como el desarrollo de varias normas técnicas INN. Ha participado como contraparte ministerial en la elaboración de estándares para construcción sustentable, desarrollo reglamentario, diseño y actualización de políticas públicas. Codesarrolló la Hoja de Ruta para Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y economía circular en construcción al 2035, lanzada interministerialmente en 2020 y ha impulsado las metas del sector en la estrategia climática de largo plazo y NDC.

En 2001 obtuvo el primer premio en el Concurso Internacional de Ideas Portal Bicentenario, con el proyecto “Ciudad del Viento” el primer modelo de urbanismo sostenible y economía circular aplicada a entornos urbanos en Chile.

### Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/rub%C3%A9n-gonz%C3%A1lez-aguayo-1ba263224/?originalSubdomain=cl>

## Maria Do Carmo Duarte Freitas

### Filiación institucional

Universidade Federal do Paraná (Brasil)

### Grupo de investigación

Informação e sustentabilidade na Construção Civil

### Biografía

Ingeniera Civil con Doctorado en Ingeniería de Producción y Sistemas (UFSC, 2003), postdoctorado en Educación (España, 2016) y en Sostenibilidad (Uminho, 2023); es Profesora Titular en la Universidad Federal de Paraná (UFPR), y en el Posgrado de Ingeniería Civil. Su experticia se aplica a proyectos de investigación enfocados en la Construcción Civil y áreas afines, como gerencia de proyectos y del entorno construido, lean information management, lean office y construcción, sostenibilidad y economía circular. Sus intereses de investigación también incluyen innovación en la educación, formación docente en ingeniería, competencia docente digital, educación y ciencia abierta, y la puesta en valor de las Mujeres en la Ingeniería. Es becaria de productividad de la Fundación Araucaria del Estado de Paraná (2025-2027). Es miembro de la Red EcoEICO “Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable”

### ORCID

[0000-0002-7046-6020](https://orcid.org/0000-0002-7046-6020)

# Ponentes del evento

## Sergio Fernando Tavares



### Filiación institucional

Universidade Federal do Paraná (Brasil)

### Grupo de investigación

Informação e sustentabilidade na Construção Civil

### Biografía

Con formación en Arquitectura y Urbanismo y Doctorado en Ingeniería Civil (UFSC, 2005), se desempeña como Profesor Senior en el Programa de Posgrado en Ingeniería de la Construcción Civil de la UFPR. Su trabajo está marcado por el enfoque en temas de vanguardia como la Economía Circular aplicada al entorno construido —tema profundizado en una estancia posdoctoral en la Universidad del Miño (Portugal)— la Eficiencia Energética, el Análisis de Ciclo de Vida y el cálculo de la Energía Embebida en materiales, además de innovaciones como las Cubiertas Verdes y Edificaciones en madera, contribuyendo activamente a la transformación sostenible del sector de la construcción. Es miembro de la Red EcoEICO “Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable”

### ORCID

[0000-0001-6492-7911](https://orcid.org/0000-0001-6492-7911)

## Oscar Jaime Restrepo Baena



### Filiación institucional

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas (Medellín, Colombia)

### Grupo de investigación

Cemento y Materiales de Construcción

### Biografía

Ingeniero de Minas y Metalurgia. Magíster en Ingeniería Ambiental y Doctor en Metalurgia y Materiales. Profesor Titular de la Universidad Nacional de Colombia. Áreas de actuación: Metalurgia Extractiva, Materiales de Ingeniería: Cerámicos (síntesis de pigmentos inorgánicos) y Cementos (procesos de obtención), Sostenibilidad en la industria minera. Es miembro de la Red CYTED EcoEICO “Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable”

### ORCID

[0000-0003-3944-9369](https://orcid.org/0000-0003-3944-9369)

# Ponentes del evento

## Ines Diez Ortiz



### Filiación institucional

Fundación Tecnia Research and Innovation (San Sebastian, ESPAÑA)

### Biografía

Licenciada en Química y Máster en Contaminación y Toxicología Ambiental en 2021. Desde 2022, vinculada a Tecnia Research & Innovation como investigadora en materiales de construcción, combinando ciencia e innovación, contribuyendo al desarrollo de soluciones sostenibles y eficientes que conectan la ciencia ambiental y las tecnologías de construcción. Actualmente, está trabajando en proyectos financiados por la UE, entre estos RECONMATIC (Automated solutions for sustainable and circular construction and demolition waste management, 2022-2026), es líder del WP 5 y miembro del comité de dirección. Su investigación se centra en auditorías previas a la demolición, particularmente en su desarrollo y automatización, con el objetivo de mejorar las prácticas actuales en el sector de la construcción. Ha participado del equipo de revisión de varias guías europeas relacionadas con la construcción y demolición.

### ORCID

[0000-0003-1249-7029](https://orcid.org/0000-0003-1249-7029)

## Rafael Andres Robayo Salazar



### Filiación institucional

Universidad del Valle, Cali, Colombia

### Grupo de investigación

Materiales Compuestos (GMC)

### Biografía

Ingeniero de Materiales con Doctorado en Ingeniería de la Universidad del Valle (Cali, Colombia). Docente de la Escuela de Ingeniería de Materiales de la Universidad del Valle - Área Materiales Cerámicos y miembro del Grupo de Investigación Materiales Compuestos (GMC - CENM). Sus actuales áreas de investigación se centran en: materiales de construcción, aprovechamiento de residuos y sub-productos industriales, tecnología avanzada del concreto, durabilidad y patología del concreto, cementos alternativos, concretos especiales y manufactura aditiva o impresión 3D de concreto. Miembro de la Red CYTED EcoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable"

### ORCID

[0000-0003-1687-2885](https://orcid.org/0000-0003-1687-2885)

# Ponentes del evento

## Cristhian David Acevedo

### Filiación institucional

Gerente MAECOL – Colombia

### Biografía

Ingeniero Sanitario y Ambiental, Magíster en Ingeniería de la Universidad del Valle, Cali-Colombia. Gerente y socio fundador de la empresa Materiales Ecológicos de Colombia-MAECOL® desde 2015, empresa dedicada al aprovechamiento y valorización de residuos de construcción y demolición (RCD) para transformarlos en materiales para el acabado de edificaciones. Ha sido reconocido como joven innovador por la Red Internacional de Innovación para el Desarrollo IDIN del MIT-Estados Unidos. Dispone de Patente de Invención, relativa a morteros de revestimiento de RCD. Es miembro de la Red CCYTED EcoEICO "Economía Circular como estrategia para una construcción más sustentable"

### Researchgate

<https://www.researchgate.net/profile/Cristhian-Acevedo-Sanchez>

## Hector Leonardo Romero Mendoza

### Filiación institucional

Cementos ARGOS – Colombia

### Biografía

Ingeniero Civil, MSc, PhD. Líder de Proyectos I+D en Cementos Argos, áreas de investigación en tecnología del concreto, aseguramiento de calidad, mejoramiento de procesos constructivos e industriales, gerencia, planeación, administración y control integral de proyectos de construcción.

### Linkedin

[https://www.linkedin.com/in/hector-leonardo-romero-mendoza-71546231/?locale=en\\_US](https://www.linkedin.com/in/hector-leonardo-romero-mendoza-71546231/?locale=en_US)

# Ponentes del evento

Lukas Barbara



Filiación institucional

Fundación Tecnalía Research and Innovation (San Sebastian, ESPAÑA)

Biografía

Graduado en Física e Ingeniería Electrónica por la Universidad del País Vasco. Máster en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica por la Universidad del País Vasco.

Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/lukas-barbara-medel-1a5694365/?originalSubdomain=es>