

Nombre: Carlos Alberto Regolini

Dirección electrónica: cregolini@regoliniarq.com

Títulos: Dr. Arquitecto

Campo de investigación

- **Arquitectura Bio-climático.**
- **Arquitectura y Diseño Urbano Sostenible**

Sostenibilidad Social, Ambiental y Económica. Modelo de ciudad eficiente, compleja, compacta y con cohesión social. Trabajo desde las Doce Dimensiones de Sostenibilidad Urbana (*dSU*) (Regolini, 2008):

- **Morfología Urbana:** Relación de llenos y vacíos urbanos, usos del suelo, densidad y compacidad edificatoria. Parámetros ambientales de la relación entre lo edificado y el espacio vacío. Apunta a lograr la mayor densidad posible sin restringir la calidad ambiental del conjunto.
- **Espacio público y movilidad:** Formación, uso, cantidad y calidad del espacio público y su íntima relación con los desplazamientos urbanos. Apunta a recuperar el espacio público para la apropiación de los ciudadanos y desarrollar un sistema integrado de Movilidad Sustentable.
- **Complejidad:** Ciudad como polo de información: incentiva el encuentro entre habitantes y la difusión de conocimientos. Ligada a la presencia de personas jurídicas como principales consumidoras y generadoras de información. Ciudad del conocimiento, entendida como motor de desarrollo y crecimiento.
- **Metabolismo Urbano:** Ligado al eco-ciclo urbano, visualiza a la ciudad como un eco-sistema dirigido a ser cada sustentable. Diseño sistémico de la ciudad en sus aspectos relacionados a la producción y consumo de energía, residuos, aire y agua. Apunta a alcanzar la sostenibilidad ambiental en armonía con el medio ambiente propio y circundante a la ciudad.
- **Biodiversidad:** asociado a la preservación y recuperación de los biotopos en el ámbito urbano. Apunta a reinsertar a la ciudad en la naturaleza.
- **Cohesión social:** Ligado al desarrollo y consolidación de la estructura social que sostiene la convivencia y los diferentes modos de apropiación de la ciudad. Apunta a la integración social como factor de calidad de vida urbana.
- **Bio-climatismo:** Aporta grandes beneficios sin mayores costos, incorporando al diseño las condicionantes del clima en el acondicionamiento (verano-invierno) de edificios y espacios públicos.
- **Ponderación Ambiental de los Materiales:** Tanto en su utilización, como en su producción y transporte, los diferentes materiales a utilizar pueden generar grados diferentes de contaminación y

RED DE DOCTORADOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE UNIVERSIDADES NACIONALES

degradación ambiental. Esta dimensión apunta a incorporar esta ponderación en los procesos de diseño.

- **Preservación del patrimonio:** Entendido no solo como el patrimonio arquitectónico construido, sino también el patrimonio social, los usos, las costumbres, la manera de relacionarse con el medio. Desde esta base se consolida la identidad de un “proyecto local” (Magnaghi, 2000), el cuál es el “alma” del cuerpo físico que constituye la ciudad. Apunta a la generación de significados, identidad y sentimiento de apropiación por parte de los habitantes.
- **Economía:** Apunta al aprovechamiento y desarrollo de las posibilidades económicas que acompañan a los procesos de desarrollo sustentable.
- **Calidad de vida:** La mejora de la calidad de vida de los habitantes de la ciudad da sentido al diseño sustentable. Apunta a generar un ámbito apropiado para el desarrollo de los individuos cómo tales.

Docencia (actual)

- **Profesor Titular Teoría I : Arquitectura y Ambiente. Carrera de Arquitectura. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo**
- **Profesor Titular Teoría II : Arquitectura y Ambiente. Carrera de Arquitectura. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo**
- **Profesor Asistente Arquitectura VI : Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Córdoba.**
- **Profesor Invitado Master en Arquitectura y Medio ambiente (MAyAB) Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid. España.**

Publicaciones

Libros

- **El conocimiento generador del proyecto urbano sostenible**
Ediciones Universidad Politécnica de Madrid, Abril 2009

Capítulos de libro

- **Dimensiones de la Sostenibilidad. Hacia una Arquitectura Socio-Medioambiental**
Ediciones UPC, 2004, Barcelona
- **Arquitectura Proyecto y Uso. El Museo Fundación Bayer**
Ediciones UPC, 2003, Barcelona

Artículos más significativos (máximo 8)

- **El diseño del proyecto urbano sostenible** Portal Ecourbano - Ministerio de Medio ambiente - Gobierno de España, Octubre 2008.
- **Estudio de la incorporación de temas ambientales en Planes de Estudio de Facultades Públicas de Arquitectura en la Argentina,**

RED DE DOCTORADOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE UNIVERSIDADES NACIONALES

ASADES 2012 (Asociación Argentina de Energía Solar).
<http://www.asades.org.ar/modulos/averma/trabajos/2012/2012-t010-a007.pdf>

Dirección de tesis

Otras actividades

- **Jurado de Tesis. Master MAyAB Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática** Universidad Politécnica de Madrid – España. (2008 - continua)
- **Coordinador Convenio** entre Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo Universidad Nacional de Córdoba y Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo: Diseño Urbano Sustentable. (2011 – continua)
- **Jurado Concursos a Cargos Docentes para la Nueva Carrera de Arquitectura**, Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Cuyo Mendoza - Argentina (2011)
- **Evaluador PICT - FONCYT** Agencia Nacional de Innovación Científica y Tecnológica, Argentina.
- **Miembro Comisión Redactora de contenidos Plan de Estudios Carrera de Arquitectura**, (Orientación Arquitectura y Urbanismo Sustentables), Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. 2010

PAPERS Y CONFERENCIAS DICTADAS

- **International Workshop COAC Barcelona 2013**
Architecture, Education and Society, Enero 2013 - Paper
- **Curso de Formación Continua - Colegio de Arquitectos de Córdoba**
– Escuela de Formación Permanente - Metodología de Diseño Urbano Sustentable, Córdoba, Argentina, Octubre 2012.
- **XXXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente XXI** Encuentro de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar
Rosario, Santa Fe, Argentina, octubre 2012 Ponencia compartida
- **International Workshop COAC Barcelona 2012**
Architecture, Education and Society, Mayo 2012 - Paper
- **Diseño Urbano Sustentable para la Ciudad de Córdoba**
Centro Cultural España Córdoba, Córdoba, Argentina, Marzo 2012
- **Perfil del nuevo arquitecto**
Universidad Nacional de Cuyo, Marzo 2012
- **1st International Cologne Megacities Conferences – URBANTEC**
Colonia, Alemania, Octubre 2011 – Representante UNCuyo
- **Agua y diseño Urbano Sustentable**
Municipalidad de Lujan de Cuyo, Mendoza, Octubre 2011
- **Jornadas Argentinas Ciudades Sustentables 2011**

RED DE DOCTORADOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE UNIVERSIDADES NACIONALES

- Diseño Urbano sustentable para Mendoza. Fundación Compromiso Junio, 2011
- **Eco barrio: metodología de diseño**
Universidad de Mendoza
Mendoza, Argentina, Octubre 2010, **Ponente**
 - **Diseño Urbano Sustentable 1º Jornadas Verdes**
Universidad Nacional de Córdoba Argentina Set 2010
 - **Urbanismo y Arquitectura Sutentables**
Mendoza, Argentina, Julio 2010, **Ponente**
 - **Foro Desarrollo Urbano Sustentable Área Metropolitana de Quito**
Quito, Ecuador, Enero 2010, **Ponente**
 - **I Seminario de Alumbrado Urbano Sustentable y Energéticamente Eficiente**
Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza, Argentina, 2009, **Ponente**
 - **La Dimensión energética y la Sustentabilidad de los materiales en el planeamiento urbano**
Bio Ciudades, Fundación de Investigaciones Energéticas y Medio Ambiente FIEMA, Rosario, Argentina, 2009, **Ponente.**
 - **15th Annual Conference of the International Sustainable Development Research Society Copernicus** Institute for Sustainable Development and Innovation, Utrecht University, The Netherlands, 2009, **Paper.**
 - **Cities Future 09**, European Urban Research, Junio 2009, Madrid, España, **Paper.**
 - **II Reunión de Trabajo red Med Eco- quartier**, set 2008, Faenza, Italia, **Ponente.**
 - **Med – Eco quartiers. Building Eco- Neighbourhoods in the Mediterranean** Sustainable cities and local Governance, Abril 2008, Atenas, Grecia, **Ponente.**
 - **III Internacional Congreso the Architecture of in- dference** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. Univ. Politécnica de Cataluña, Febrero 2004. Barcelona, **Organización.**