



I Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción Sustentable

23 al 27
mayo
2016

Facultad de Arquitectura
y Urbanismo UNLP
La Plata | Argentina

26 al 28
mayo
2016

 EXPOENCACS 2016

ORGANIZAN



Facultad de
arquitectura
y urbanismo



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

capbauno
Colegio de Arquitectos
Profesionales de Buenos Aires
Buenos Aires



PATROCINAN



CIC COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Lunes 23 de Mayo

9:00 ACREDITACIÓN

Hall de biblioteca [FAU UNLP](#) [ver mapa](#)

10:00 INAUGURACIÓN

Salón de actos Marcos Winograd

11:00 MESA REDONDA ENERGÍA

Dr. Mg. Lic. Salvador Gil ([UNSaM](#), [Enargas](#))

Dr. Lic. Julio Durán ([CNEA](#))

Lic. Daniel Quattrini ([CNEA](#))

12:30 ALMUERZO LIBRE

14:30 SESIÓN PONENCIAS #1

ARTÍCULOS | Eficiencia energética edilicia

Martinez. *Relevancia de la materialidad de la envolvente exterior en el diseño edilicio energético sustentable en clima cálido*

Czajkowski. *Reflexiones sobre el nivel de eficiencia energética de los edificios en Argentina y su relación con las emisiones de gases de efecto invernadero*

Ré , Blasco Lucas , Filippín. *Comportamiento higrotérmico y energético en período estival de un edificio escolar típico en la ciudad de San Juan*

Blasco Lucas, Carestia, Carossia. *Análisis térmico-energético estival de tipología FONAVI y vivienda bioclimática en la ciudad de San Juan, Argentina*

Giobellina, Maristany, Angiolini, Medina, Pomazán, Celiz, Marquez. *Rendimiento térmico de cubiertas verdes sobre techo de chapa en la Ciudad de Córdoba – Argentina*

Flores Asin, Martinez, Cantón, Correa. *Cubiertas verdes en zonas áridas. Su eficiencia como estrategia de ahorro energético en verano e invierno*

de Gastines, Pattini. *Impacto de los Inputs de Marcos de Ventanas en EnergyPlus en la Estimación de Eficiencia Energética de Edificios*

Balmaceda, Cantón, Correa. *Impacto de la configuración espacial de patios urbanos en sus condiciones de asoleamiento. Análisis y evaluación del estado del conocimiento y su aplicación al caso de Mendoza*

Garganta, Murace, Gómez. *Auditoría Energética y Ambiental de una Vivienda Unifamiliar “Tipo Cajón” ubicada en la ciudad de La Plata, Buenos Aires*

Giuliano, Garzón. *Eficiencia Energética en Escuela Rural de Pellegrini, Santiago del Estero*

17:00 PAUSA CAFÉ

17:30 MESA REDONDA ARQUITECTURA SUSTENTABLE

Salón de actos Marcos Winograd

Ing. Raúl Della Porta, Arq. Aldana Guatto, Ing. Verónica Roncoroni (IRAM)

Dr. Esp. Arq. Lucas Rodriguez (CAPBA)

Mg. Arq. Matías Blas Imbern I+GC [ar]

18:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

Aporte de las Energías Renovables en la Construcción Sustentable

Dr. Ing. Erico Spinadel ([Asociación Argentina de Energía Eólica](#))

19:30 CHARLA TÉCNICA | Empresa [VASA](#) – [Ekoglass](#)

Salón de actos Marcos Winograd.

Martes 24 de Mayo

9:00 SESIÓN PONENCIAS #2

ARTÍCULOS | Educación y formación en sustentabilidad

Evans, Kozak, Schwarz, Pisano. *Sustentabilidad en Arquitectura y Urbanismo: Iniciativas del CPAU en la Ciudad de Buenos Aires.*

Compagnoni, Abades, Serafini. *Evaluación de Sustentabilidad del Hábitat Residencial Articulando Enfoques "Morfológico y Bioclimático".*

Blasco Lucas, Filippín, Castro, Villalba, Guevara. *Modelado térmico-energético edilicio como instrumento didáctico: Aplicación práctica en Asignatura de Arquitectura Sustentable.*

Casabianca, Evans, de Schiller. *Evaluación del dictado del módulo Construcción Sustentable en una Maestría Interdisciplinaria.*

Cremaschi, Cremaschi, Sáenz, Marezi, Massa, Loscalzo, Caviglioni. *Hacia un diseño constructivo responsable: el desafío de materializar la arquitectura en el mundo que viene.*

Massa, Cremaschi, Misson, Luna, Pantaleón, Mattarolo, Durante. *Mejoramiento del hábitat precario.*

10:45 PAUSA CAFÉ

11:00 SESIÓN DE PONENCIAS #3

ARTÍCULOS | Evaluación y certificación de sustentabilidad

Madrigal Monzón, Sanchez Cifuentes, Espín Pérez, Cabello Eras. *Evaluación de la climatización en locales comerciales, integrando técnicas de termografía, simulación y modelado por Elementos Finitos. Caso Tienda Caracol.*

Rumi, Montero, Ortega. *Herramientas de Evaluación de la Sustentabilidad Edilicia. Análisis Comparativo desde la Perspectiva Argentina*

Reus Netto, Czajkowski. *Evaluación de los indicadores de desempeño en edificios del Mercosur.*

COM. TECNICA. Tomadoni, Grinstein. *Sustentabilidad en la normativa urbana y edilicia, Partido de General Pueyrredón*

ARTÍCULOS | Sistemas e instalaciones sustentables

Bellagio, Cervera, Souza. *Sistema de implementos para baños secos. Inodoro y cámara de almacenamiento/tratamiento.*

12:30 ALMUERZO LIBRE

14:30 SESIÓN PONENCIAS #4

Salón de actos Marcos Winograd

Aula 3

ARTÍCULOS

Paisajes sustentables

COMUNICACIONES TÉCNICAS

Educación y formación en sustentabilidad

Ruiz, Correa, Cantón. *Diseño eficiente de parques en ciudades de zonas áridas. Confort térmico y clima urbano*

Casabianca, Snoj, Palacios. *Observaciones sobre la Incorporación de Conceptos de Eficiencia Energética y Construcción Sustentable en Alumnos de Arquitectura*

Sustentabilidad en las políticas públicas y legislación

Delbene, Bonvecchi, Galli. *Inclusión académica de criterios sustentables en la FAU-UB*

Bordachar, Furno, Lattuca. *Incorporación de exigencias sobre eficiencia energética edilicia. Normativa caso Rosario.*

Delbene. *Criterios de sustentabilidad incorporados al proceso de diseño arquitectónico. Aplicación en una materia electiva de la FADU-UBA*

Castillo, Correa, Cantón. *Desarrollo urbano sostenible de áreas de piedemonte. El caso del Área Metropolitana de Mendoza.*

Eficiencia energética edilicia

Garzón, Soldati, Paterlini, Cerasuolo. *Puntos de ruido en San Miguel de Tucumán, investigación, evaluación y*

Basualdo, Czajkowski. *Estudio del comportamiento energético de la envolvente prefabricada de la Unidad de*

recomendaciones	Pronta Atención (UPA) Lomas De Zamora
*Giusso, Páez, Medina, Di Giuseppe, Ramallo, Pecora, Adriani, Fuente, Eisenbeil, Ibáñez, Tarulli. <i>Manos de tierra: Recuperando saberes en territorios vulnerables.</i>	Battaglini, Lescano, Quattrini, Pasquevich. <i>Implementación de programas informáticos aplicados a la eficiencia energética y al etiquetado de edificios</i>

*Área temática Materiales y técnicas de construcción sustentable

16:15 PAUSA CAFÉ

16:30 SESIÓN DE PONENCIAS #5

ARTÍCULOS | Arquitectura Bioclimática y sustentabilidad

Mazzocco, Filippín. *Diseño de vivienda para la ciudad de Córdoba, Argentina. Simulación energética y optimización*

Walter, Agüero, Watkins, Mansilla. *Escuela Bioclimática y Sustentable. Secundaria N° 39, Villa de Antofagasta de la Sierra, Catamarca.*

Flores Cáceres, Esteves, Filippín, Flores Larsen. *Comportamiento térmico energético de viviendas urbanas en Mendoza y propuestas para alcanzar las bases de NZEB.*

Lasagno, Pattini, Colombo. *Espacios de transición y clima luminoso regional, potenciales barreras de visión funcional.*

Mariano. *Sala multipropósito bioclimática*

Mas, Kirschbaum, Obando. *Vivienda sustentable para un área rural de la provincia de Tucumán.*

18:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

¿Sigue la forma a la energía? Complejidad y contradicción en la producción holística del hábitat.

Dra. Arq. Laura Spinadel ([BUSarchitektur](#), Viena, Austria)

Miércoles 25 de Mayo

9:00 SESIÓN PONENCIAS #6

Salón de actos Marcos Winograd

ARTÍCULOS | Modelización y simulación

Avalos, Rodríguez, Ulacia, Sánchez Arrabal. *Modelo de simulación aplicado a territorios vulnerables.*

Camporeale, Czajkowski. *Optimización de Consumo Energético de un Modelo de Diseño Paramétrico.*

Alchapar, Correa. *Potencial de las Herramientas de Simulación para la Planificación*

<i>Sustentable del Desarrollo Urbano</i>	
ARTÍCULOS Integración de Energías Renovables	
<i>Mesa. Las barreras que limitan la generación energética residencial en la estructura urbana actual Argentina.</i>	
<i>Angiolini, Jerez , Pacharoni, Avalos, Gatani, Bracco. Dificultades de la integración de las energías alternativas a la arquitectura</i>	
10:45 PAUSA CAFÉ	
11:00 SESIÓN DE PONENCIAS #7	
Salón de actos Marcos Winograd	Aula 3
ARTÍCULOS Sustentabilidad urbana	COMUNICACIONES TÉCNICAS Materiales y técnicas de construcción sustentable
<i>Ponce Arancibia. Transformación sostenible del Espacio Público en barrios del Gran Santiago. El caso del Barrio San Gregorio, Santiago de Chile.</i>	<i>Canetti. Aislantes térmicos alternativos para vivienda adecuada: una propuesta de diseño, social y ambientalmente sustentable</i>
<i>Brandi Branchetta. La territorialidad del agua. Aportes para el desarrollo sustentable del Área Metropolitana de Mendoza.</i>	<i>Falabella, Díaz, Marino, Stivale. Estudio de un componente de cerramiento con estructura de madera incorporando el rastrojo como elemento.</i>
<i>Tomadoni, Zulaica. Índice de sostenibilidad en el periurbano de Mar del Plata.</i>	<i>D'Andrea , Patrone, Passone. Autoconstrucción asistida y sustentabilidad.</i>
<i>Compagnoni, Giglio, Pérsico, Sanguinetti, Cespi, Español. Sustentabilidad de las Formas de Crecimiento Urbano en el Área Metropolitana de Buenos Aires</i>	<i>Berardino. Sistematización de requerimientos para certificación de productos elaborados con mezclas cementicias que incorporen material reciclado.</i>
<i>Cremaschi, Freaza, Jensen, Reboredo. El Proyecto de Paisaje como Sustentabilidad Urbana: Caso la Cuenca del Gato.</i>	<i>Monteoliva-Pattini "SeasonSIM©, una herramienta de análisis dinámico de la luz natural adaptada a regiones de cielo claro. Caso Estudio: Aulas (Mendoza, Argentina)</i>
<i>Vazquez, Omelianiuk, Jones, Manrique. Vegetación y confort en espacios públicos urbanos. Análisis comparativo de plazas de la ciudad de Rosario.</i>	Sustentabilidad y accesibilidad

Sosa, Correa, Cantón. <i>¿En qué medida la forma urbana afecta al comportamiento térmico exterior? Un estudio para reducir la isla de calor urbana en una ciudad árida.</i>	Kirschbaum, Cormenzana Méndez, Colombo, Teplitzky, Madariaga, Obando, Mas, Tisone, Zannier, Córdoba, Iparraguirre, Gallac. <i>Cambio climático y desarrollo local.</i>
---	--

12:30 ALMUERZO LIBRE

14:30 SESIÓN PONENCIAS #8

Salón de actos Marcos Winograd	Aula 3
ARTÍCULOS Patrimonio y conservación	COMUNICACIONES TÉCNICAS Sustentabilidad urbana
Mattioli, Testa, Pochi. <i>Observatorio para la Gestión Patrimonial de Territorios Rurales de Oasis Andinos.</i>	Carbonari, Scapin, Hernández, Igarza. <i>Esta es MI PLAZA. Retejer la ciudad, generar espacio público y construir ciudadanía.</i>
Mattioli, Frank. <i>Turismo alternativo. Estrategia para el desarrollo sostenible desde el aprovechamiento geotérmico. Departamento Iglesia, Provincia San Juan</i>	Mercader Moyano , Garrido Piñero, Ramírez de Arellano Agudo. <i>Aplicación de herramientas de certificación a la evaluación de barriadas</i>
Diulio, Gómez. <i>Definición de parámetros higrotérmicos locales para conservación preventiva en edificios culturales.</i>	Gómez, Ponce, Quiroa. <i>Propuesta de vivienda vertical, de bajo impacto ambiental en Torreón Coahuila.</i>
Nitiu, Mallo, García Santa Cruz, Gómez. <i>Estudio interdisciplinario de diagnóstico ambiental para la conservación preventiva en el Museo de La Plata.</i>	Rossi, Berardi. <i>La ciudad de los sueños. Hacia una La Plata sustentable.</i>
García Santa Cruz, Diulio, García Santa Cruz, Gómez. <i>El monitoreo ambiental edilicio como estrategia de conservación preventiva. Estudio del caso del Museo de Arte Contemporáneo Beato Angélico</i>	Levinton, Amielli, Breyter, Caruso, Putruele, Rossi, Sutelman, Tartaglia, Tosi, Yajnes. <i>Hacia una enseñanza práctica, empírica y social en la facultad de Arquitectura.*</i>

*Área temática: Educación y formación en sustentabilidad

16:15 PAUSA CAFÉ

16:30 SESIÓN DE PONENCIAS #9

ARTÍCULOS | Materiales y técnicas de construcción sustentable

Plaza, González, Yajnes, Caruso. *Análisis de resistencias térmicas de muros exteriores en cinco locales, empleo de productos en base a hormigones que incorporan residuos.*

Putruele. *Bloque de hormigón liviano con agregados reciclados apto para generar una huerta vertical*

Moro, Meneses, Señas, Priano, Ortega. *Hormigones sustentables, tratamientos sobre agregados reciclados*

18:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

Patrimonio y ambiente. Postulados siglo XX. Patrimonio siglo XXI

Arq. Guillermo R. García ([Asesor en Patrimonio](#). ICOMOS, CICOP, UBA, UCALP)

19:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

La eficiencia energética en las ciudades. Líneas de investigación de la UIE3-CIEMAT

Dr. Ing. José Antonio Ferrer Tevar ([CIEMAT](#)- Gobierno de España)

21:00 CENA DE CAMARADERÍA

Comedor Universitario. Sede Bosque Oeste, 50 y 116. (Las tarjetas se venden únicamente de forma anticipada. Consultas a encacs.inscripcion@gmail.com)

Jueves 26 de Mayo

9:00 MESA REDONDA ENERGY RATING SYSTEMS

Arq. Andrés Schwarz

Ing. Ricardo Bezprozvanoy

Dra. Arq. Pilar Mercader Moyano

10:45 PAUSA CAFÉ

11:15 MESA REDONDA GESTIÓN DE RESIDUOS

Arq. Luisa Cerutti ([Prosecretaría de Bienestar Universitario](#) - UNLP)

[ONG Nuevo Ambiente](#) | Programa [Recuperamos](#)

12:30 ALMUERZO LIBRE

14:30 INAUGURACIÓN DE ExpoENCACS

14:30 a 20:00 hs Visita a stands de productos y servicios sustentables

16:00 CHARLA TÉCNICA | [INROTS](#) Sudamericana

Salón de actos Marcos Winograd

17:00 PAUSA CAFÉ

17:30 CHARLA TÉCNICA | TECHNAL

Salón de actos Marcos Winograd

18:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

Sistemas de Certificación en Clima Templado

Dra. Arq. Pilar Mercader Moyano, José C. Claro-Ponce, Manuel Ramos-Martín

ETSA Universidad de Sevilla

19:30 CHARLA TÉCNICA | RHEEM

Salón de actos Marcos Winograd

20:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

En ruta hacia emisiones-cero: Plataforma Sustentable "2030 Palette" para el diseño de edificaciones y distritos sustentables

Mg. Arq. Alfredo Fernández González (Universidad de Nevada, Las Vegas, EEUU)

Viernes 27 de Mayo

9:30 MESA REDONDA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA

Salón de actos Marcos Winograd

ONG Vivienda digna | ONG Un techo para mi país

10:30 PAUSA CAFÉ

10:45 MESA REDONDA PRODUCTOS Y SOLUCIONES

Salón de actos Marcos Winograd

Arq. Federico García Zuñiga (Estudio B4FS)

Arq. Juan Urgell y Arq. Enrique Lynch (Estudio Urgell Penedo Urgell)

12:30 ALMUERZO LIBRE

14:00 Visita a ExpoENCACS

14:00 a 20:00 hs Acceso para Profesionales y estudiantes universitarios.

14:00 SEMINARIO - TALLER

Salón de actos Marcos Winograd

Sedum comerciales y especies nativas el uso de techos verdes extensivos.

Dra. Ing. Agr. María Silvina Soto (Instituto de Floricultura, INTA)

15:00 SEMINARIO - TALLER

Aula 3 | *Eficiencia energética. La valija de la energía.*

Ing. Leandro Magri ([Colectando Sol](#))

15:00 CHARLA TÉCNICA | [ROCA](#)

Salón de actos Marcos Winograd

16:00 CHARLA TÉCNICA | [KNAUF](#)

Salón de actos Marcos Winograd

17:00 PAUSA CAFÉ

17:30 CHARLA TÉCNICA | [SAINT-GOBAIN](#)

Salón de actos Marcos Winograd

18:30 CONFERENCIA MAGISTRAL

Mg. Arq. Jorge Ramírez Fonseca (Universidad de América. Bogotá, Colombia)

19:30 ENTREGA DE PREMIOS

Premio Dr. Arq. Elías Rosenfeld y Premios de Arquitectura y Hábitat Sustentable

20:30 BRINDIS organizado por [SAINT-GOBAIN](#)

Sabado 28 de Mayo

14:00 Visita a ExpoENCACS

14:00 a 20:00 hs Acceso a todo público.

14:00 SEMINARIO - TALLER

Concibiendo Edificaciones con Emisiones-Cero con la [Plataforma "2030 Palette"](#)

Mg. Arq. Alfredo Fernández González

Cupos limitados, requiere inscripción previa. Consultas a encacs.inscripcion@gmail.com

Actividades gratuitas, se requiere acreditación <https://expoencacs2016.eventbrite.com.ar>

Actividades académicas, se requiere inscripción. Consultas a encacs.inscripcion@gmail.com
<http://www.congresos.unlp.edu.ar/index.php/ENCACS/ENCACS2016/about/registration>

MAIN SPONSOR



SPONSOR



AUSPICIAN



ADHIEREN



MEDIA PARTNER



TRANSPORTADOR OFICIAL

TRANSPORTE TERRESTRE

