



V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOMÍESIS

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional del Nordeste - Resistencia - Chaco - Argentina

PROGRAMA TENTATIVO

Modalidad: híbrida (actividades online y presenciales). Sede presencial: a confirmar.

12 de noviembre			
9:00 h.	ACTO INAUGURAL		HÍBRIDO
9:45 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "La ecología, no la tecnología, como principal «modo de producción» de la civilización ecológica" Freya Mathews (Universidad Latrobe de Australia)	Australia	HÍBRIDO
10:15 h	Biomimesis para la resiliencia: estrategias inspiradas en la naturaleza para enfrentar los desafíos ambientales y sociales - Manuela Gálvez Serna	Colombia	HÍBRIDO
10:30 h	El camino de vida y sabiduría en espacios y arquitectura propia de los pueblos indígenas del Cauca, Colombia - Mónica Andrea Galíndez Zúñiga	Colombia	HÍBRIDO
10:45 h	BREAK		
11:15 h	Los Indicadores de Bienestar Humano Indígena (IBHI) del Buen Vivir en armonía con la Naturaleza en la Amazonía colombiana - Luis Eduardo Acosta Muñoz	Colombia	HÍBRIDO
11:30 h	Caminos bioinspirados: Narrativas de expedición y aprendizaje con pueblos originarios - Juan Diego García Ordúz	Colombia	HÍBRIDO
11:45 h	La Biomimesis como estrategia para el diseño arquitectónico en la era digital y ecológica - Cecilia Adriana Coccato y Rosanna Griselda Morán	Argentina	HÍBRIDO
12:00 h	Biomimesis e Inteligencia Artificial: Incertidumbre y sostenibilidad frente a la crisis global de residuos electrónicos - Daniel Ernesto Denmon y Rubén Daniel Almiron de Greef	Argentina	HÍBRIDO
12:15 h	El aleteo de una mariposa: Como "Una Salud" desencadena el cambio hacia la Sostenibilidad - Luis Josué Hertler y Daniel Ernesto Denmon	Argentina	HÍBRIDO
12:30 h	BREAK		
14:00 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Inmersiones Sónicas en Paisajes Cinematográficos", Luca Forcucci, UBQTLAB.ORG y, Transart Institute (Italiana y Suiza)	Italia	ONLINE
14:30 h	Analogías biomiméticas en la acupuntura tradicional china - Jorge I. Aguadero Casado	España	ONLINE
14:45 h	Dialogo arquitectura Naturaleza - M Rosa Cervera	España	ONLINE
15:00 h	Biomimética y recursos educativos abiertos: conexiones para la formación profesional abierta e interdisciplinaria - Laís Câmara Silvino dos Santos Guilherme, Isla Pereira da Silva, Neferson Barbosa da Silva Ramos y Cristine Martins Gomes de Gusmão	Brasil	ONLINE
15:15 h	Innovación por impacto desde los sistemas complejos - Iván Dávila Velandia	Colombia	ONLINE
15:30 h	De "Branding" a Biomas_ Recuperando la Sustancia Ontológica del Liderazgo - Andrea Somoza-Norton	EEUU	ONLINE
15:45 h	Industria alimentaria y biomimesis: tendencias sostenibles y desafíos bioéticos para una alimentación en armonía con la naturaleza - Ma. Cristina Vázquez Hernández, Georgina del Carmen Mota Valtierra, Salvador Ortiz Santos, Blanca Cecilia López Ramírez, Violeta Herrera Enciso	México	ONLINE
16:00 h	BREAK		
16:30 h	Bahía Sociedad 5.0: Arreglos productivos locales y emprendimientos sociales y solidarios bioinspirados - José Claudio Rocha	Brasil	ONLINE
16:45 h	Sistemas de alerta temprana basados en la vigilancia entomológica, epidemiológica y ambiental - Paulo Roberto de Abreu Bruno	Brasil	ONLINE
17:00 h	Desafíos del conocimiento científico y tecnológico de las universidades: una revisión integral de obstáculos técnicos, éticos, sociales, económicos y políticos - Ma. Cristina Vázquez Hernández, Ma. Maricela Caballero Palacio, Erika Ramos Ojeda, Luis A. Noriega González y Erandi N. García Vázquez	México	ONLINE
17:15 h.	Bioindicadores andinos: el territorio como modelo biológico desde la oralidad – Bolivia - Vania Susana Calle Quispe	Bolivia	ONLINE
17:30 h	Los tejidos en la arquitectura propia - Abel Gerardo Rivera	Colombia	ONLINE
17:45 h	La biotecnología en la restauración de suelos - Guillermo López Pérez	Colombia	ONLINE
13 de noviembre			
9:00 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "¿Biomimesis en la economía basada en la biotecnología? Una perspectiva desde la filosofía de la tecnología" Roel Veraart (Universidad Wageningen, Países Bajos)	Países Bajos	ONLINE
9:30 h	Xylem - La biomimesis como política operativa en los sistemas de IA agenética - Felipe López Mantilla	Inglaterra	ONLINE
9:45 h	El Mar Cantábrico como Sujeto de Derechos: iniciativa para la nueva economía y sociedad del conocimiento fundamentada en las energías renovables del medio marino para mantener la vida tal como la conocemos - Jesús María Blanco Ilzarbe, María Estrella Sanchez Corchero y Hernando Bernal Zamudio	España	ONLINE
10:00 h	Inteligencia artificial: presente y futuro de la transformación en la salud - Carmen Sanfrancisco Millán	España	ONLINE
10:15 h	Inteligencia Artificial y Sostenibilidad Climática - María Estrella Sánchez Corchero	España	ONLINE
10:30 h	BREAK		
11:00 h	Neuroarquitectura, biología y Naturaleza - María Gil Diaz	España	ONLINE
11:15 h	Corte selectivo pasivo inspirado en ovopositores de moscas - Martí Verdaguer Mallorquí	Inglaterra	ONLINE
11:30 h	Protegiendo los conocimientos ancestrales a través de la sistematización botánica en el territorio del Pueblo Indígena Nasa, Resguardo Indígena de Huila, Municipio de Páez, Departamento del Cauca, Colombia - Christina Schwertschlag	Italia	ONLINE
11:45 h	Caracterización y modelización energética de fachadas diseñadas como pieles activas para una arquitectura dinámica - Carlos García-Gáfar	España	ONLINE
12:00 h	Observación objetiva y subjetiva - Helmut Tröger Angulo	Alemania	ONLINE
12:15 h	Vínculo emocional bioinspirado entre los habitantes y su entorno natural - Unai Tamayo Orbeogozo	España	ONLINE
12:30 h	BREAK		
14:00 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Música y naturaleza humana: el lenguaje emocional del arte sonoro", Margarita Lorenzo de Rezábal. Centro Superior de Música del País Vasco - MUSIKENE y Presidenta de la Asociación Española de Psicología de la Música y la Interpretación Musical -AEPM	España	ONLINE
14:30 h	Pachamimesis (Fenómeno experimental en Achocalla) - Jorge Antonio Erick Sainz Cardona	Bolivia	ONLINE
14:45 h	Cooperar para innovar: lecciones de la Naturaleza para el emprendimiento bioinspirado y la gestión organizacional sostenible - Fernando Bernal Martínez	Colombia	ONLINE
15:00 h	Filosofía regenerativa y gamificación biomimética como praxis de los derechos de la Naturaleza - Javier Collado Ruano	Ecuador	ONLINE
15:15 h	Emprendimiento biomimético en contextos de economía circular. Del impacto ambiental a la ética regenerativa - Díaz Muñoz Gloria Marlene y Segura Zamudio Jairo Alexander	Colombia	ONLINE
15:30 h	Filosofía regenerativa y gamificación biomimética como praxis de los derechos de la Naturaleza - Javier Collado Ruano	Ecuador	ONLINE
15:45 h	Biomimesis en la arquitectura. Caso ULLASSA: Sentimiento de placer asociado a la belleza natural. - Mónica Cohen	Argentina	ONLINE
16:00 h	BREAK		
16:30 h	El papel de la minería ilegal en la producción de la malaria y la leishmaniosis en el macizo guyanés - Martha Cecilia Suárez Mutis	Brasil	ONLINE
16:45 h	Negocios verdes, turismo de Naturaleza y desarrollo local sostenible: bienestar territorial en armonía con la Naturaleza - Germán Morales Zúñiga	Colombia	ONLINE
17:00 h	Integración biomimética y circularidad en la agricultura sostenible - Xóchitl Siordia Vásquez, Miguel Ángel Rojas Hernández y Eduardo Cruz Ramírez	México	ONLINE
17:15 h	Inteligencia natural y biomimética: un enfoque transversal para la innovación tecnológica en agricultura sostenible - Xóchitl Siordia Vásquez, Miguel Ángel Rojas Hernández, Eduardo Cruz Ramírez y Silvia Barrios Hernández	México	ONLINE
17:30 h	Estrategia de Conservación Agroecológica en el Territorio del Pueblo Indígena Nasa, Resguardo Indígena de Huila, Municipio de Páez, Departamento del Cauca, Colombia - Estefanía Grandón Abarca	Chile	ONLINE
17:45 h	Índice Integrado del Nivel del Desarrollo Sostenible del Departamento de Junín – Perú (2010 – 2021) – Fátima Teresa Valle Real	Perú	ONLINE
14 de noviembre			
9:00 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "La búsqueda de vida en el universo". Universidad del País Vasco Agustín Sánchez Laveaga.	España	ONLINE
9:30 h	¡Biodiversidad nuestra oportunidad! – Iboñe Ametzaga Arregui	España	ONLINE
9:45 h	Despertar paredes dormidas y, a otras, darles voz - Henry Rosero Arévalo	Colombia	ONLINE
10:00 h	Sustentabilidad 4.0: inteligencia ancestral regenerativa - Magda Helena de Araújo Maia	Brasil	ONLINE
10:15 h	Cultivando microalgas en la arquitectura - María Rosa Cervera Sarda y María Rosa Villalba	España	ONLINE
10:30 h	BREAK		
11:00 h	Arte bioinspirado. Morfogenética del tejido de sostén de las plantas cactáceas – Ludovica Rossi	Italia	ONLINE
11:15 h	La ley de la complejidad neuronal y la Naturaleza - Luis Orlando Páez Henao	Colombia	ONLINE
11:30 h	Pensamiento biomimético aplicado a la comunicación y la regeneración organizacional - María Belén Barroso y Alejandro Álvarez Novell	España	ONLINE
11:45 h	CONFERENCIA MAGISTRAL: "De la precolombinidad a la gentrificación: el entrelazado de una trama contemporánea", Paulina Ortíz Stradtman. Universidad Nacional de Costa Rica	Costa Rica	ONLINE
12:30 h	BREAK		
13:00 h	ASAMBLEA GENERAL para miembros de la Red de Biomimesis		ONLINE
14:00 h	Trabajos de estudiantes de la asignatura ORGANIZACIÓN, LEGISLACIÓN Y GESTIÓN PROFESIONAL: SIMULADOR PROFESIONAL - PORFOLIO 2025. Un enfoque biomimético de la Arquitectura.	Argentina	HÍBRIDO
14:15 h	RAÍZ. Fernandez Beveraggi, Patricio, Galarza, Lucio César, Hernández Wallace, Ainara, Molinas Torres, Marcelo, Nickisch, María Eugenia, Paniagua, Jesús, Silva, Camila Belén, Sotelo, Constanza, Torres, María So, Yulian, Dayra Candelaria y Zarza Pellegrini, M. Abril	Argentina	HÍBRIDO
14:30 h	FOL. Carrasco, Cussiagh, Fiorella, Schulz, Ingrí, Miño, Federico, Javier, Vicario, Gustavo, Core, Irazema, Núñez, Gerardo, Fernández, Romero, Martín, González, Ana Paula, Resner, Ezequiel, Franco, Fabián	Argentina	HÍBRIDO
14:45 h	BIOTERRA. Bermúdez, Micaela, María, Eliana, Cabrera, María, De Marchi, María, Clara, González, Amanda, Magali, La Regina, Giuliana, Ley, Polio, Blanco, Paula, Gimena, Martínez, Valentina, Mariana, Magali, Victoria, Meana, Camila, Ley, Polio, Martín	Argentina	HÍBRIDO
15:00 h	CONCURSO FOTOGRAFÍA - Entrega de distinciones		HÍBRIDO
17:00 h	ACTO ARTÍSTICO, LÚDICO Y CULTURAL		HÍBRIDO
18:00 h	CIERRE Y CONCLUSIONES		HÍBRIDO