

V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOMÍMESIS

Declarado de Interés Académico e Institucional por Resolución N° 249/2024-HCD de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste de Argentina.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste
Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina). 27, 28 y 29 de agosto de 2025

Contacto: daniel.vedoya@comunidad.unne.edu.ar

VIVIR EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA EN UN CONTEXTO GLOBAL, VIRTUAL Y COMPLEJO

Desafíos, Certezas e Incertidumbres

PROGRAMA GENERAL

A. Objetivos del Simposio

- Promover el intercambio de conocimientos sobre biomímesis entre académicos, profesionales, y estudiantes a nivel global.
- Explorar soluciones innovadoras inspiradas en la naturaleza para enfrentar desafíos contemporáneos.
- Fomentar la colaboración interdisciplinaria y la creación de redes entre participantes de diversas áreas.
- Analizar las implicaciones éticas, sociales y económicas de aplicar principios biomiméticos en un mundo globalizado.

B. Ejes Temáticos

1. La Naturaleza como Sujeto de Derecho

Reconocer a la naturaleza, o partes de ella, como entidades que poseen derechos legales propios, similares a los derechos otorgados a las personas físicas y jurídicas. Este enfoque implica un cambio profundo en la manera en que la sociedad y el sistema legal interactúan con el medio ambiente

2. Certezas del Desarrollo Sostenible

Analizar los principios fundamentos y las premisas indiscutibles que guían y sustentan el enfoque del desarrollo sostenible que surge del Informe Brundtland de las Naciones Unidas.

3. Incertidumbres frente a la Inteligencia Artificial

Se plantean las áreas de duda, riesgo y desconocimiento asociadas con el desarrollo, implementación y consecuencias de la IA. Incertidumbres que abarcan aspectos éticos, legales, sociales, económicos y tecnológicos.

4. Desafíos del Conocimiento Científico y Tecnológico

Entre los grandes desafíos, de naturaleza técnica, ética, social, económica o política de la actualidad, se encuentran las dificultades y obstáculos que enfrentan los investigadores, las instituciones y la sociedad, al buscar desarrollar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos.

5. Interdisciplinariedad del campo biomimético: aproximaciones y reflexiones para la acción

La biomimética representa un enfoque holístico e interdisciplinario, en el cual las soluciones a los problemas complejos contemporáneos se obtienen observando y aprendiendo de los sistemas y procesos naturales, cuyo campo de acción se basa en la integración de conocimientos y enfoques de diversas disciplinas para resolver problemas mediante la imitación de las formas, los sistemas y los procesos que se descubren en la naturaleza.

C. A modo de Introito

El V Simposio Internacional de Biomímesis será un espacio propicio para el diálogo global y la formulación de propuestas para vivir en Armonía con la Naturaleza a través de la aplicación de la Biomímesis en toda su dimensión. Los desafíos que plantea nuestro mundo son cada vez más complejos, globalizados e inciertos, por lo que se requieren miradas e intervenciones interdisciplinarias, con nuevos enfoques en investigación y su aplicación. Promover innovaciones en estos espacios y atender cuestiones cada vez más acuciantes a nivel ambiental mundial, son las líneas de trabajo que se proponen, como tema de agenda presentes y constantes. Por su urgencia, se convoca a los actores involucrados en la toma de decisiones, como también a los protagonistas comprometidos con este accionar.