

Foro:**Dos eventos bioinspirados****Hernando Bernal Zamudio, PhD**

Dos eventos internacionales que hacen honor a las practicas bioinspiradas se han desarrollado en el 2023: el IX Seminario Internacional de Agroforestería y el IV Simposio Internacional de Biomimesis. El primero se realizó en Cali (Colombia) en el mes de octubre, y el segundo en curso, mientras se prepara la publicación de este número, ha sido convocado en Barcelona (España) para el mes de noviembre. El común denominador de los dos eventos, es que ambos congregan a jóvenes y veteranos investigadores convencidos de que los sistemas de producción, como todas las prácticas antrópicas, deben apuntarle a imitar las dinámicas de la naturaleza.

Vivimos en una fase histórica de desarrollo de la humanidad, y su civilización presenta momentos extraordinarios, con una serie de procesos como de dinámicas complejas e inconmensurables. Sin embargo, la era de Antropoceno, también enfrenta dinámicas que generan incertidumbre y complejidad, amenazando la perdurabilidad de la actual civilización. Conflictos bélicos, crisis financieras, desastres ambientales y pandemias son algunos de los desafíos que ponen en peligro nuestra estabilidad inter e intrageneracional como especie *Homo sapiens sapiens*, y con las demás especies con las que viene coevolucionando. Para abordar estos desafíos, surge la propuesta de una sociedad postmoderna biomimética, que busca regenerar, renaturalizar y tener resiliencia con los entornos antrópicos, viviendo en armonía simbiótica con los componentes de la naturaleza; reconociendo a esta como sujeto de derecho, evitando la extinción de la especie humana y que prosiga la coevolución con las otras especies en la biosfera. Se aspira, establecer una civilización ecológica basada en el "Buen Vivir", la convivencia pacífica y en simbiosis con los ecosistemas.

La interacción simbiótica, como resiliente se manifiesta en diversas culturas y sistemas medioambientales construidos. Así, es fundamental reconocer la parte integral con la naturaleza y comprender la función como mediadores para el conocimiento del cosmos. Aunque se ha logrado cierto conocimiento sobre el cosmos y sus fuerzas, aún queda mucho por descubrir para proteger los componentes bióticos y abióticos de la naturaleza y comprender plenamente nuestra realidad. A pesar de los desafíos, el avance en ciencia y tecnología brinda oportunidades emocionantes con unos horizontes infinitos de exploración para el conocimiento inteligente. Sin embargo, es crucial manejar este conocimiento adecuadamente y abordar la amenaza constante de conflictos destructivos para preservar la existencia y la vida tal como se conoce. A través de la exploración y protección del entorno, se puede seguir avanzando en el conocimiento transdisciplinar sobre el origen de la vida, la evolución humana, y asegurar un futuro sostenible. avanzando en el conocimiento transdisciplinar sobre el origen de la vida, la evolución humana, y asegurar un futuro sostenible.

Antecedentes

Con el propósito de impulsar una ciencia holística bioinspirada en la Naturaleza, **La Red Internacional, Interinstitucional e Interuniversitaria en Estudios Sobre Biomimesis Ri3biomimicry Network** han celebrado tres Simposios Internacionales:

- ✓ Leticia (2017, Amazonas, Colombia),
- ✓ Cobija (2019, Pando, Bolivia) y
- ✓ Xalapa (2021, Vera Cruz, México),










Convocatoria

Este año 2023, entre los días 22, 23 y 24 de noviembre se lleva a cabo en la Ciudad de Barcelona España, el **IV Simposio Internacional de Biomimesis: "Biomimética: Renovación en Armonía con la Naturaleza y Tecnociencia para una Economía y Sociedad del conocimiento bioinspirada"**.

Este magno evento académico, técnico científico y de las artes bioinspiradas, está liderado como patrocinado por la Fundación Instituto de Ciencias Biomiméticas (BSI)/ Biomimetic Sciences Institute (BSI), Cataluña, España. Teniendo como apoyo organizativo a la Universidad Veracruzana de México, la Universidad Externado de Colombia, la Asociación Amassunu para la Interculturalidad y la Biomimesis, y el Instituto Economía Aplicada a la Empresa de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitate (UPV/EHU).

Tópicos

En esta IV edición los ejes temáticos nos invitan a generar conciencia en favor de auspiciar una revolución natural y con ello una renovación biomimética a través de la difusión de una ciencia holística y bioinspirada. Renovación encaminada a implementar una economía y sociedad del conocimiento en armonía con la naturaleza que coadyube a ir construyendo una civilización ecológica que tome a la naturaleza como su modelo de inspiración. Los tópicos por tratar son:

	1. Filosofía Biomimética y Derechos de la Naturaleza. Temas como ecología, eco-evolución, economía ecológica y la Naturaleza como Sujeto de Derecho.
	2. Ciencias y Tecnologías de vanguardia disruptivas bioinspiradas. Incluyen tecnologías bioinspiradas de las diferentes áreas del conocimiento y especial lo relacionado con las ingenierías y las biológicas.
	3. Emprendimiento empresarial bioinspirado
	4. Salud humana y neurociencias en armonía con la Naturaleza.
	5. Agricultura bioinspirada
	6. Textiles bioinspirados
	7. Artes y Naturaleza bioinspirados
	8. Investigaciones estudiantes bioinspiradas
	9. Temática Mixta

