



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

INFORME INSTITUCIONAL 2022

ITDAHu - Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano

PRESENTACIÓN DEL INSTITUTO

El ITDAHu inicia sus actividades de docencia e investigación en el año 1964, en el Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería, Vivienda y Planeamiento y, desde 1974, en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, ambas de la UNNE.

El ITDAHu (Instituto de Investigaciones Tecnológicas para el Diseño Ambiental del Hábitat Humano) se constituye en el año 1990, en que es autorizado y auspiciado para actuar en la FAU-UNNE por Resolución N° 071/90-Decano y, posteriormente en 1992, es reconocido institucionalmente por Resolución N° 186/92-HCD.

El ITDAHu encuadra su funcionamiento sujeto a su Reglamento Interno, con el cual se rigen sus acciones inmediatas y futuras, tanto de organización institucional, gestión, control, evaluación, transferencia y extensión, y toda otra que se considere oportuna, necesaria y conveniente para sus fines, en el marco de las reglamentaciones vigentes en la UNNE, manteniendo desde entonces, en forma continuada e ininterrumpida hasta hoy, el desarrollo de sus actividades académicas, de docencia e investigación.

El ITDAHu investiga sobre temáticas del área de la Ciencia y la Tecnología (formas, sistemas y procesos tecnológicos, estructurales y ambientales para el Diseño del Hábitat Humano) al servicio de la Enseñanza en Arquitectura, en procura de dar solución a los problemas que aquejan al sector profesional y productivo de la Región NEA.

Por Resolución N° 132/20-CS de la UNNE (11 de marzo de 2020), se reconoce como Grupo de Investigación Consolidado el GRUPO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS (GET) del ITDAHu, cuyos fines son: a) Promover y proyectar estudios, investigaciones y desarrollos científicos y tecnológicos en el campo del hábitat humano en general, referentes a los materiales de construcción, a las técnicas constructivas, a los procedimientos de cálculo, de producción y de comportamiento de los productos y componentes constructivos, a los sistemas constructivos y a sus partes intervinientes, y todo conocimiento que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida y de la relación del hombre con su entorno tecnológico; b) Propiciar la formación y capacitación de recursos humanos en el campo específico detallado en el apartado anterior. c) Transferir el logro de las investigaciones desarrolladas en su ámbito a todos los sectores interesados que así lo requieran; d) Promover las acciones conducentes al mejoramiento de la información y la comunicación para el intercambio y difusión de los conocimientos emergentes de los estudios y trabajos de investigación que se realicen, de los recursos humanos y de todo otro tipo de transferencia, en cumplimiento de los objetivos propuestos en los proyectos de investigación que se desarrollen en ambos Organismos; e) Establecer vínculos entre la investigación y la enseñanza, promoviendo todas las acciones que sean necesarias para el mejoramiento de ésta, su perfeccionamiento y su optimización.

Con sede en el ITDAHu, por Resolución N° 025/21-HCD de la FAU-UNNE (25 de marzo de 2021), se aprueba el proyecto de creación del Observatorio de Cibertecnología y Opinión Temática en Redes (Investigación + Diagnóstico), como espacio interdisciplinario de intercambio de eco-mensajes en consonancia con la Agenda 2030 y los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), de la CEPAL, y la "Declaración de Armonía con la Naturaleza" de las Naciones Unidas. El Observatorio tiene como



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Objetivo General la observación, seguimiento, análisis y evaluación de fenómenos, problemáticas o acciones de la sociedad en diversos espacios de comunicación (redes, ciberespacio, etc.).

(Se adjunta el Estatuto del ITDAHu)

❖ **Pertenencia Institucional**

El ITDAHu integra el conjunto de Centros e Institutos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE

❖ **Fines y competencia**

Son fines del ITDAHu los siguientes:

- a. Promover y proyectar estudios, investigaciones y desarrollos científicos y tecnológicos, de carácter disciplinario e interdisciplinario, mediante la elaboración y ejecución de proyectos y programas de investigación científica y tecnológica, en el campo del hábitat humano en general.
- b. Transferir los resultados de los estudios e investigaciones desarrollados en su ámbito mediante asesoramientos y prestación de servicios al sector público y al medio socio productivo general.
- c. Propiciar la formación y capacitación de recursos humanos en ciencia y tecnología mediante la dirección de becarios, tesistas, pasantes y adscriptos de grado y posgrado.
- d. Promover las acciones conducentes al mejoramiento de la información y la comunicación para el intercambio y difusión de los conocimientos resultantes de estudios y trabajos de investigación que se realicen, de los recursos humanos y todo otro tipo de transferencia.
- e. Establecer vínculos entre la investigación y la enseñanza, promoviendo todas las acciones que sean necesarias para el mejoramiento de ésta, su perfeccionamiento y optimización.
- f. Organizar y cooperar en la realización de seminarios, congresos, cursos especiales de formación y capacitación, tanto de grado como de postgrado, en las materias de su competencia.
- g. Organizar cursos y carreras de grado y posgrado.
- h. Divulgar los resultados de sus estudios y trabajos de investigación a través de publicaciones científicas y medios de comunicaciones.
- i. Gestionar y administrar sus recursos económicos y materiales de acuerdo con las normas establecidas por la FAU y la UNNE.
- j. Establecer y mantener relaciones con las instituciones del país, dedicadas al estudio y la investigación de problemas afines, así como con organismos oficiales similares del extranjero y con instituciones internacionales que se ocupen del desarrollo de estas disciplinas.
- k. Propiciar la permanente actualización de sus integrantes.

❖ **Integrantes**

• **Equipo de Dirección**

Director: Dr. Arq. Daniel Edgardo VEDOYA

Vice-Directora: Dra. Arq. Claudia Alejandra PILAR



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Secretaria Ejecutiva: Arq. Esp. Rosanna Griselda MORÁN

• **Investigadores**

Lic. Esp. Adriana Inés ECHEVERRÍA

• **Profesionales de Apoyo Técnico**

Arq. Anabella Romina SCHUSTER

Arq. Sonia Beatriz FERRI

Arq. Vanina BOCCOLINI

Arq. Nicolás Daniel KOZAK GRASSINI

• **Investigadores externos invitados**

Dra. Caterina MELE – DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Italia)

Dr. Paolo PIANTANIDA - DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Italia)

Dra. Valentina Villa - DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Italia)

Dr. Hernando BERNAL ZAMUDIO - Presidente Asociación Amassunu para Impulso de la Interculturalidad y la Biomimesis, Cátedra Unesco de Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Dr. Antonio VOTTARI - DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Italia)

• **Becarios de Posgrado**

Arq. Florencia Belén GALIZZI – Beca de Iniciación otorgada por la Secretaría general de Ciencia y Técnica de la UNNE.

Arq. Víctor Hugo CABRERA – Beca de Perfeccionamiento otorgada por la Secretaría general de Ciencia y Técnica de la UNNE.

• **Otros profesionales integrantes de Proyectos de Investigación o Grupos de I+D (UNNE) con sede en el Instituto**

Ing. Hugo Daniel ZURLO – Cátedras: Instalaciones II y Energía Renovables, FAU-UNNE

Arq. Gustavo Orlando CÁCERES – Cátedra: Instalaciones I, FAU-UNNE

Arq. Carlos ROCÉS – Cátedra: Trabajo Final de Carrera “A”, FAU-UNNE

Arq. Mario Rubén BERENT – Cátedra: Arquitectura 5 (UPC), FAU-UNNE

• **Relaciones Internacionales**

El ITDAHu se encuentra vinculado con las siguientes Instituciones

- - DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Turín, Italia)
- Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU, Bilbao, España)



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Departamento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politécnico de Turín (Turín, España)
- Escuela Internacional de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla (Sevilla, España)
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia (Bogotá, Colombia)

INVESTIGACION Y DESARROLLO

❖ *Proyectos acreditados en curso y terminados en los últimos 5 años*

- 2021-2025 - PARÁMETROS DE SOSTENIBILIDAD EN ARQUITECTURA. UN ABORDAJE DESDE LOS ODS DE LAS NACIONES UNIDAS. Acreditado ante la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE (Código: PI-21/C001). Director: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya.
- 2020-2023 - CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE PARA EL LITORAL ARGENTINO DESDE LA PERSPECTIVA CIRCULAR DE LA MATERIA Y LA ENERGÍA. Acreditado ante la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE (Código: PI-19/C001). Directora: DSra. Arq. Claudia Alejandra Pilar. Co-Director: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya. Sub-Director: Arq. Marcos Cáceres.
- 2018-2021 - BIOMIMESIS. TRANSPOSICIÓN DE PROCESOS NATURALES A PROBLEMAS CONCRETOS DE DISEÑO TECNOLÓGICO Y ARQUITECTÓNICO CON CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD. Acreditado ante la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE (Código: PI-17/C001). Director: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya
- 2017-2018 - TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE: EL ENFOQUE BIOMIMÉTICO. Métodos, materiales y aplicaciones. Proyecto Internacional desarrollado en forma conjunta entre el ITDAHu (FAU-UNNE, Argentina) y el DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica), del Politécnico de Turín (Turín, Italia). Directores: Dra. Caterina Mele (Responsable por el DISEG) y Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya (Responsable por el ITDAHu).
- 2015-2018 - ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CONSTRUCTIVO, ESTRUCTURAL Y DESEMPEÑO AMBIENTAL DE EDIFICIOS A TRAVÉS DE MODELOS ANALÓGICOS Y SIMULACIONES APLICANDO LA LECTURA DE LA IMAGEN. Acreditado ante la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE (Código: PI-21/C001). Dra. Arq. Emma Susana Prat. Co-Director: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya.

❖ *Becas en curso y terminadas en los últimos 5 años*

• *Dirección de Becas de Pregrado*

- Monges, Diego Martín. Tipo de Beca: Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Tema: La transposición tecnológica de procesos naturales basados en la biomimética aplicada a la resolución de problemas de diseño arquitectónico. Directora: Prat, Emma Susana. Período: 1° de marzo de 2017 / 28 febrero de 2018.
- Becario: Stucke, Alexia Maria Itati. Tipo de beca: Pregrado. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas para la Universidad Nacional del Nordeste, otorgada por el CIN (Consejo



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Interuniversitario Nacional). Tema: La transposición tecnológica de procesos naturales basados en la biomimética aplicada a la resolución de problemas de diseño arquitectónico. Director: Vedoya, Daniel Edgardo. Período: 1° de septiembre de 2017 / 31 de agosto de 2018.
- Becario: Galizzi, Florencia Belén. Tipo de beca: Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Aspectos tecnológico ambientales de techos y paredes verdes. Aplicación en proyectos nuevos y remodelación de edificios existentes. Directora: Pilar, Claudia Alejandra. Co-Director: Vedoya, Daniel Edgardo. Período: 1° de marzo de 2020 / 28 febrero de 2021.
 - Becario: Gasparini, María Sol. Tipo de Beca: Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Estudio de la factibilidad de producción de madera laminada cruzada y su aplicación en construcciones de la región NEA. Directora: Pilar, Claudia Alejandra. Co-Director: Vedoya, Daniel Edgardo. Período: 1° de marzo de 2020 / 28 febrero de 2021.
 - Becario: Coria Waks, David Daniel. Tipo de Beca: Pregrado. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas para la Universidad Nacional del Nordeste, otorgada por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional). Tema: Consideraciones técnicas de diseño sustentable con sistemas constructivos de entramados metálicos (Steel Frame) y de madera (Balloon Frame). Director: Daniel Edgardo Vedoya. Co-Directora: Morán, Rosanna Griselda. Período: 1° de septiembre de 2020 / 31 de agosto de 2021.
 - Becario: Galizzi, Florencia Belén. Tipo de Beca: Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Pieles verdes modulares para control solar y mejoramiento estético en remodelaciones y rehabilitación energética de viviendas. Directora: Pilar, Claudia Alejandra. Co – Director: Vedoya, Daniel. Resolución N° 459/20-CS. Período: 1° de marzo de 2021 / 28 febrero de 2022.
 - Becario: Gasparini, María Sol. Tipo de Beca: Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Abordaje desde la arquitectura circular sostenible de minicasas en madera para la Región NEA. Directora: Pilar, Claudia Alejandra. Co – Director: Vedoya, Daniel Edgardo. Resolución N° 459/20 CS. Período: 1° de marzo de 2021 / 28 febrero de 2022.
 - Becario: María del Rosario Mansilla. Tipo de Beca: Pregrado. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas para la Universidad Nacional del Nordeste, otorgada por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional). Tema: Diseño de viviendas sociales en entramado de madera para el Litoral Argentino desde la perspectiva de la economía circular. Directora: Pilar, Claudia Alejandra. Co – Directora: Lic. Carrió, Moira. Resolución N° 1612/21 CE CIN. Período: 1° de septiembre de 2021 / 31 de agosto de 2022.
 - **Dirección de Becas de Posgrado**
 - Becario: Petraglia, Luciana Gabriela. Dirección: Vedoya, Daniel Edgardo. Título de la beca: LA TRANSPOSICIÓN TECNOLÓGICA DE PROCESOS NATURALES BASADOS EN LA BIOMIMÉTICA APLICADA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO. Tipo de beca: Posgrado (categoría: Iniciación). Período: 1° de marzo de 2015 / 28 febrero de 2019.
 - Becario: Cabrera, Víctor Hugo. Dirección: Vedoya, Daniel Edgardo. Título de la beca: ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE GRANDES LUCES DE TRACCIÓN PURA MEDIANTE MODELOS ANALÓGICOS Y LA LECTURA DE LA IMAGEN. Tipo de beca: Posgrado (categoría: Iniciación). Período: 1° de marzo de 2018 / 28 febrero de 2022.



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Becario: Galizzi, Florencia Belén. Director: Pilar, Claudia Alejandra. Co-Director: Vedoya, Daniel Edgardo. Título de la beca: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS SOCIALES EN LA REGIÓN NORDESTE ARGENTINA. Período: 1° de marzo de 2022 / 28 febrero de 2026.
- Becario: Cabrera, Víctor Hugo. Dirección: Vedoya, Daniel Edgardo. Título de la beca: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES ASOCIADAS AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO. El caso del Riesgo Hídrico en la Ciudad de Corrientes (Argentina). Tipo de beca: Posgrado (categoría: Perfeccionamiento). Período: 1° de marzo de 2022 / 28 febrero de 2025.

❖ **Tesis en curso y terminadas en los últimos 5 años**

• **Dirección de Tesis de Maestría**

- Maestranda: (17249826) Morán, Rosanna Griselda. Director: (5657857) Vedoya, Daniel Edgardo. Carrera: Maestría en Metodología de la Investigación Científica. Título de la Tesis: ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A TRAVÉS DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL. Etapa: Tesis en elaboración
- Maestranda: Petraglia, Luciana Gabriela. Título de la Tesis: EL TERRITORIO Y EL AGUA COMO ELEMENTOS RECTORES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INTERVENCIÓN A ORILLAS DEL RÍO NEGRO RESISTENCIA CHACO ARGENTINA. Director de Tesis: Daniel Edgardo Vedoya. Maestría: Diseño Arquitectónico Avanzado. Sede: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA. Etapa: Finalizado

• **Dirección de Tesis de Doctorado**

- Doctoranda: (24079358) Pilar, Claudia Alejandra. Director: (5657857) Vedoya, Daniel Edgardo. Carrera: Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional del Litoral. Título: INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED EN BARRIOS DE VIVIENDAS DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA, CHACO. Un enfoque sociotécnico. Etapa: Finalizado.

VINCULACIÓN CON EL MEDIO

❖ **Oferta científico tecnológica**

- Etiquetado energético.
- Energías renovables.
- Construcción en madera.
- Estrategias pasivas de diseño arquitectónico sostenible.

DOCENCIA

❖ **Carreras de posgrado vinculadas**

- Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional del Nordeste



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

❖ **Cursos de Posgrado dictados**

- INTRODUCCIÓN A LA BIOMÍMESIS APLICADA A LA ARQUITECTURA. Curso de Posgrado dictado en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE. Carga horaria: 30 horas teóricas, 30 horas prácticas. Profesores: Emma Susana Prat y Daniel Edgardo Vedoya. Junio y julio de 2017.
- Descripción: Módulo dictado sobre el tema "APRENDER DE LA NATURALEZA", para el Curso "BIOMIMESIS, CONSTRUCCIÓN DE ECOCIVILIZACIÓN". Destinatario: Universidad Amazónica de Pando, Bolivia. Información adicional: Aprobado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación de Bolivia. Auspiciado por la Red Internacional, Interinstitucional y Interuniversitaria de Estudios de Biomímesis (RI+3 Biomimicry Network). Realizado en formato digital, los días 12 al 17 de diciembre de 2020. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo
- BIOMIMESIS: UNA PROPUESTA MULTIDISCIPLINAR PARA AFRONTAR LOS RETOS DE SOSTENIBILIDAD POSTCOVID. Autor: Daniel Edgardo Vedoya. Uda Ikastaroak / Cursos de Verano. Euskal Herriko Unibersitateko / Universidad del País Vasco, Bilbao (España). Donostia (España), 3 de septiembre de 2021.
- EL MITO DEL PANAL DE ABEJAS. Autor: Daniel Edgardo Vedoya. III Simposio Internacional de Biomímesis. Interacciones entre Bioinspiración, Ciencias y Artes del Futuro (Webinar). Organizado por Inecol Instituto de Biología A.C. (México), Biomimetic Sciences Institute (Bilbao, España), España), Universidad Externado (Bogotá, Colombia), Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional (R!3NETWORK BIOIMICRY), Universidad del País Vasco (Bilbao, España). Xalapa Veracruz, México, 5 al 8 de octubre de 2021.
- LA BIOMÍMESIS COMO PARADIGMA EN LA ARQUITECTURA Y EN LA PLANIFICACIÓN REGIONAL. Autor: Daniel Edgardo Vedoya. Curso Internacional de Introducción a la Biomímesis a nivel Iberoamericano. Animadvertete, Cognosce, Reinvent (Virtual). Organizado por Biomimetic Sciences Institute (Bilbao, España), Amassunu (Bilbao, España), Universidad Externado (Bogotá, Colombia), Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional (R!3NETWORK BIOIMICRY), Universidad del País Vasco (Bilbao, España). 13 de diciembre de 2021.

❖ **Asignaturas de Grado**

El ITDAHu desarrolla sus actividades en docencia e investigación, integrado por las Cátedras de la Carrera de Arquitectura que se citan a continuación:

- CONSTRUCCIONES II-A (Plan 2003/2006)
- CONSTRUCCIONES III (Plan 2018)
- ESTRUCTURAS III
- INSTALACIONES I
- INSTALACIONES II
- ENERGÍAS RENOVABLES
- SEMINARIO DE PRÁCTICA PROFESIONAL ASISTIDA EN TECNOLOGÍA

Los docentes responsables de dichas Cátedras han expresado su compromiso y aceptación de los fines y propósitos del ITDAHu.



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

RELACIONES INTERNACIONALES

Han ofrecido su colaboración para el logro de estos objetivos catedráticos investigadores de las siguientes Instituciones extranjeras:

- Escuela Superior de Arquitectura de la Universidad del País Vasco (Bilbao, España)
- DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Edile), del Politécnico de Turín (Turín, Italia)
- Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional de Estudios de Biomimesis (RI3 NETWORK BIOMIMICRY), con sede en la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (Bogotá, Colombia)
- Red Regional de Tecnología de la Arquitectura, con sede en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina).

PUBLICACIONES

❖ **Consignar si se cuenta con alguna publicación periódica propia del Centro o Instituto**

- Revista ARQUITECNO. Dos ediciones anuales, formato digital, de libre distribución. Órgano Oficial de la Red Regional de Tecnología en Arquitectura, para la difusión de trabajos de docentes e investigadores del Área de la Tecnología de Facultades y Escuelas de Arquitectura. Director Editorial: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya. Ediciones del ITDAH, Corrientes (Argentina). ISSN: 328-0896 / e-ISSN: 2683-9881.
- Revista de BIOMÍMESIS. Publicación nueva. Publicado el primer número. Revista de la Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional de Estudios sobre Biomimesis (RI3 Biomimicry Network). Editores: Hernando Bernal Zamudio, Javier Collado Ruano, Caterina Mele, José Claudio Rocha, Carmen Sanfrancisco Millán y Daniel Edgardo Vedoya. Bilbao (España), abril de 2022. ISSN: 2938-0944

❖ **Trabajos relevantes publicados en los últimos 5 años**

• **Libros**

- BIOMÍMESIS. Emprendimiento e innovación, conciencia y tecnología. Diseño Editorial: Daniel Edgardo Vedoya y Víctor Hugo Cabrera. Editado por la Universidad del País Vasco / Herriko Euskal Unibersitatea. Bilbao (España), 2021. 439 páginas. ISBN: 978-84-1222389-9-0.
- BIOMÍMESIS. Emprendimiento e innovación artística biomimética y bioinspirada. Diseño Editorial: Daniel Edgardo Vedoya y Víctor Hugo Cabrera. Editado por la Universidad del País Vasco / Herriko Euskal Unibersitatea. Bilbao (España), 2022. 244 páginas. ISBN: 978-84-1319-322-9.
- TESAURO DE BIOMÍMESIS. Tomo I. Estudios Transdisciplinarios en Armonía con la Naturaleza. Editores: Hernando Bernal Zamudio, Javier Collado Ruano, Caterina Mele, José Claudio Rocha, Carmen Sanfrancisco Millán y Daniel Edgardo Vedoya. Editado por la Red Internacional,



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Interuniversitaria e Interinstitucional de Estudios sobre Biomímesis (RI3 Biomimicry Network). Bilbao (España), abril de 2022. 413 páginas. ISBN: 978-84-09-40465-0

- Anuario del ITDAHU – 2018. Director Editorial: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya. Coordinadora Editorial: Dra. Arq. Claudia Alejandra Pilar. 157 páginas. Corrientes (Argentina): Ediciones del ITDAHU, abril de 2022. ISBN 978-987-29907-7-0
- Anuario del ITDAHU – 2019. Director Editorial: Dr. Arq. Daniel Edgardo Vedoya. Coordinadora Editorial: Dra. Arq. Claudia Alejandra Pilar. 185 páginas. Corrientes (Argentina): Ediciones del ITDAHU, abril de 2022. ISBN 978-987-29907-8-7

• **Capítulos de libro**

- Título: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2018. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: VI Jornadas Nacionales y II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas: libro de actas compilado por María Beatriz Bouciguez, 1ra. ed. Universidad Nacional del Centro, Tandil (Prov. de Buenos Aires), 2018. Libro digital. ISBN 978-950-658-471-9. Autor/es: Morán, Rosanna Griselda / Pilar, Claudia Alejandra / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: LA ARTICULACIÓN DE ASIGNATURAS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. Año: 2018. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: En VI Jornadas Nacionales y II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas: libro de actas compilado por María Beatriz Bouciguez, 1ª ed. Universidad Nacional del Centro, Tandil (Prov. de Buenos Aires), 2018. Libro digital. ISBN 978-950-658-471-9. Autora: Pilar, Claudia Alejandra
- Título: INTRODUCCIÓN A LA BIOMÍMESIS. APRENDIENDO DE LA NATURALEZA DESDE LAS FORMAS, LOS SISTEMAS Y LOS PROCESOS. Año: 2019. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: Re-descubriendo el mundo natural. La biomímesis en perspectiva”. Págs. 263 a 286. Carlos Hugo SIERRA (Editor). Sello Editorial UNAD Universidad Abierta y a Distancia, Bogotá (Colombia), 2019. ISBN 978-958-651-641-9 y e-ISBN 978-958-631-631-0. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: INTRODUCCIÓN A LA BIOMIMESIS. APRENDIENDO DE LA NATURALEZA DESDE LAS FORMAS, LOS SISTEMAS Y LOS PROCESOS. Año: 2019. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: En el libro “Re-descubriendo el mundo natural. La Biomimesis en perspectiva” (Segunda Edición). Carlos Hugo Sierra (Editor). Sello Editorial UNAD (Universidad Nacional Abierta y a Distancia). Bogotá, D.C. (Colombia). Págs. 315 a 338. ISBN: 978-958-651-736-2. e-ISBN: 978-958-651-737-9. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra / Prat, Emma Susana
- Título: BIOMIMÉTICA Y URBANISMO: CONDUCTAS SOCIALES EN EL ESPACIO PÚBLICO Año: 2020. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: En el libro “BIOMÍMESIS Emprendimiento e Innovación, Conciencia y Tecnología”. Hernando Bernal Zamudio, Gloria Marlene Díaz Muñoz y Unai Tamayo Orbezo (Editores). Euskal Ekintzailetzaren Behatokia - Observatorio Vasco del Emprendimiento, EEB-OVE, Bilbao (España), 2020. Págs. 51 a 59. ISBN: 978-84-1222389-9-0. Autor/es: Echeverria, Adriana Ines / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: ARQUITECTURA: EL ARTE AUSENTE. Año: 2020. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: En el libro “BIOMÍMESIS Emprendimiento e Innovación Artística, Biomimética y Bioinspirada”. Hernando Bernal Zamudio, Gloria Marlene Díaz Muñoz y Unai Tamayo Orbezo (Editores). Euskal Ekintzailetzaren Behatokia - Observatorio Vasco del Emprendimiento, EEB-OVE, Bilbao. (España), 2020. Págs. 68 a 70. ISBN: 978-84-1319-322-9. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE FORMA Y ESPACIO. Págs. 117-128. Autor: Daniel Edgardo Vedoya. Tipo de publicación: Capítulo de libro. Información adicional: En el libro "BIOMÍMESIS Emprendimiento e Innovación, Conciencia y Tecnología". Editores: Hernando Bernal Zamudio, Gloria Marlene Díaz Muñoz y Unai Tamayo Orbeagozo (Editores). Euskal Ekintzaitzaren Behatokia - Observatorio Vasco del Emprendimiento, EEB-OVE, Bilbao (España), 2020. 439 págs. ISBN: 978-84-1222389-9-0.
- **Artículos en revistas con referato**
- Título: EVALUACIÓN DEL DICTADO SIMULTÁNEO DE ASIGNATURAS DEL ÁREA DE LA TECNOLOGÍA EN LAS CARRERAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL. Año: 2018. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Revista ADNea. Arquitectura y Diseño del Nordeste Argentino. Vol 6 N° 6, Octubre de 2018. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE. Resistencia ((Argentina). Págs. 79-87. ISSN 2347-064X. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA MOTIVAR A LAS NUEVAS GENERACIONES DE ESTUDIANTES EN LA ENSEÑANZA DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2018. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: XXIII Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2018. Octubre de 2018. Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). ISSN 2314-114X. Autor/es: Morán, Rosanna Griselda / Pilar, Claudia Alejandra / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: EXPERIENCIAS INNOVADORAS LA BIOMIMESIS COMO ARGUMENTO PARA EL DISEÑO SUSTENTABLE EN ARQUITECTURA. Año: 2018. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: XXIII Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2018. Octubre de 2018. Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). ISSN 2314-114X. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: MEDIACIÓN DISRUPTIVA DE LAS TIC EN LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO Y LA PRODUCCIÓN ARQUITECTÓNICA COLABORATIVA. Año: 2019. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: 8° Seminario Internacional RUEDA. CIN (Consejo Interuniversitario Nacional). Red Universitaria de Educación a Distancia de Argentina. 7 y 8 de octubre de 2019. Tilcara, Jujuy. Autor/es: Morán, Rosanna Griselda / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN VIVIENDAS TIPO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES. Año: 2019. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: Revista ARQUITECNO N° 13. Ediciones del ITDAHu. Corrientes (Argentina), Junio de 2019. ISSN 0328-0896. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra
- Título: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA MOTIVAR A LAS NUEVAS GENERACIONES DE ESTUDIANTES EN LA ENSEÑANZA DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2019. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: Revista ADNea. Arquitectura y Diseño del Nordeste Argentino. Vol 7 N° 7, Octubre de 2019. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE. Resistencia ((Argentina). Págs. 79-87. ISSN 2347-064X. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Morán, Rosanna Griselda / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: MUROS VERDES PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA REGIÓN NORDESTE ARGENTINA. Año: 2019. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: Revista ARQUITECNO N° 14. Ediciones del ITDAHu. Corrientes (Argentina), Noviembre de 2019. ISSN 0328-0896. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Título: "LA FABRIL" RESISTENCIA'S INDUSTRIAL HERITAGE: RE-FUNCTIONAL CHANCE AND MANAGERIAL CHALLENGE. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: En la Revista TEMA (Technologies, Engineering, Materials, Architecture). Vol. 6, No. 2 (2020). Revista científica de ArTec, la Sociedad Científica Italiana de Ingeniería Arquitectónica. SOCIETA' SCIENTIFICA. DELL'ARCHITETTURA TECNICA. . Págs. 62-72. Montedago -c/o DICEA Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia). e-ISSN 2421-4574. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra / Piantanida, Paolo / Mele, Caterina
- Título: APORTES DE LA TEORÍA DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES EN LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO BIOMIMÉTICO. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: En la Revista ADNea. Arquitectura y Diseño del Nordeste Argentino. Vol. 8, N° 8, octubre de 2020. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNNE. Resistencia, Argentina. Pág. 54-64. ISSN 2347-064X. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Vedoya, Daniel Edgardo / Morán, Rosanna Griselda
- Título: ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE GRANDES LUCES. ESTUDIO DE SU FORMA Y COMPONENTES DE DISEÑO, MEDIANTE USO DE MODELOS DIGITALES Y LECTURA DE LA IMAGEN. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: En la Revista ARQUITECNO N° 15 – Junio de 2020. Págs. 27-35. ISSN: 0328-0896 - e-ISSN: 2683-9881. Autor/es: Cabrera, Victor Hugo / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: MINICASAS. TENDENCIA INTERNACIONAL Y ABORDAJE DIDÁCTICO. FACTIBILIDAD DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista con referato. Información adicional: En Revista ARQUITECNO N° 16 – Noviembre de 2020. Págs. 97-106. ISSN: 0328-0896 - e-ISSN: 2683-9881. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- **Artículos en revistas sin referato**
 - Título: EL SOL COMO INSPIRACIÓN DEL DISEÑO BIOMIMÉTICO. Año: 2018. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Revista ARQUITECNO N° 11. Ediciones del ITDAHu. Corrientes (Argentina), Junio de 2018. ISSN 0328-0896. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra
 - Título: SEMINARIO INTERNACIONAL DE DISEÑO BIOMIMETICO. Año: 2018. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Revista ARQUITECNO N° 11. Ediciones del ITDAHu. Corrientes (Argentina), Junio de 2018. ISSN 0328-0896. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra
 - Título: ARQUÍMEDES, EL CARBONO Y BUCKMINSTER FÜLLER. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Presentado ante las Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Organizadas por. la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional del Nordeste, 22 y 23 de octubre. de 2020. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo
 - Título: CONTEXTO DE PANDEMIA COMO CATALIZADOR DE LA VIRTUALIDAD EN LAS ASIGNATURAS CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS I Y II. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Actas de las 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste. 23 y 24 de septiembre de 2020. Pág. 63. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
 - Título: LA NATURALEZA COMO RESPUESTA. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y DIFUSIÓN. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Actas de las 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Técnica de la



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste. 23 y 24 de septiembre de 2020.
Pág. 67. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda

- Título: RED INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE BIOMÍMESIS: ALIANZA TECNOCIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE (ODS) EN LA AMAZONIA. Año: 2020. Tipo de publicación: Artículo en revista sin referato. Información adicional: Actas del V Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo. Desafíos al desarrollo: procesos de cambio hacia la justicia global, cofinanciado por la Agencia Vasca de Cooperación para el Desarrollo, la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el Ayuntamiento de Bilbao. Bilbao, 27-29 mayo 2020. REEDES Red Española de Estudios del Desarrollo. Pág. 80. Autor/es: Bernal Zamudio, Hernando / Vedoya, Daniel Edgardo

- **Presentaciones a congresos publicados en actas**

- Título: MOBILIARIO URBANO SUSTENTABLE. INSTALACIÓN DE CARGADORES SOLARES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES EN LA REGIÓN NEA. Año: 2018. Evento: I Congreso Patagónico de Arquitectura. Espacio Público. San Martín de los Andes. Alcance: Nacional. Información adicional: I Congreso Patagónico de Arquitectura. Espacio Público. San Martín de los Andes. 24 al 27 de octubre de 2018. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Roibon, Maria Jose / Vera, Luis Horacio
- Título: DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTOS URBANOS SOLARES. ACERCANDO LAS ENERGÍAS RENOVABLES A LA COMUNIDAD. Año: 2018. Evento: XLI Reunión de Trabajo Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. Alcance: Nacional Información adicional: ASADES 2018 - XLI Reunión de Trabajo Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. Páginas del trabajo publicado: 8.107 a 8.118. ISBN: 978-987-29873-1-2. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra
- Título: LA NATURALEZA COMO RESPUESTA. Año: 2018. Evento: Consejo Profesional de la Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura de Corrientes. Alcance: Regional. Información adicional: Consejo Profesional de la Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura de Corrientes. Con el auspicio de la Sociedad de Arquitectos de Corrientes. Corrientes, 6 de Diciembre de 2018. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: LA NATURALEZA COMO RESPUESTA. Año: 2018. Evento: CONVEGNO INTERNAZIONALE "SCIENCE AND THE FUTURE 2. Alcance: Regional. Información adicional: CONVEGNO INTERNAZIONALE "SCIENCE AND THE FUTURE 2. Contraddizioni e sfide. Turín (Italia), 12 al 16 de Noviembre de 2018. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: BIOMIMETICA E PROGETTO SOSTENIBILE. L'approccio della Biomimetica nel progetto sostenibile dell'architettura. Metodo, applicazioni e materiali. Año: 2018. Evento: Seminario-Taller dictado en el Politécnico de Turín. Turín (Italia). Alcance: Internacional. Autor/es: Mele, Caterina / Vedoya, Daniel Edgardo / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: BIOMIMÉTICA Y PROYECTO SOSTENIBLE. Un abordaje desde las formas, los procesos y los sistemas Año: 2018. Evento: Seminario-Taller dictado en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE. Alcance: Nacional. Autor/es: Mele, Caterina / Vedoya, Daniel Edgardo / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: ANÁLISIS AMBIENTAL DE MUROS VERDES PARA LAS CONDICIONES DE LA REGIÓN NEA. Año: 2018. Evento: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Corrientes, Argentina. Alcance: Nacional. Información adicional: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Corrientes, 28 y 29 de junio de 2018. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Título: APLICACIÓN DE MÚLTIPLES ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA FAVORECER EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2018. Evento: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Alcance: Nacional. Información adicional: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Corrientes, 28 y 29 de junio de 2018. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA MOTIVAR A LAS NUEVAS GENERACIONES DE ESTUDIANTES EN LA ENSEÑANZA DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2018. Evento: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Alcance: Nacional. Información adicional: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Corrientes, 28 y 29 de junio de 2018. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: DISEÑO DIGITAL E IMPRESIÓN 3D DE ESTRUCTURAS SUPERFICIALES DE GRANDES LUCES. Año: 2018. Evento: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Alcance: Nacional. Autor/es: Boccolini, Vanina / Ramirez, Gisela Natalia / Prat, Emma Susana / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: EXPERIENCIAS INNOVADORAS LA BIOMIMESIS COMO ARGUMENTO PARA EL DISEÑO SUSTENTABLE EN ARQUITECTURA. Año: 2018. Evento: XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Edición 2018. Alcance: Nacional. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Piantanida, Paolo / Pilar, Claudia Alejandra / Petraglia, Luciana Gabriela
- Título: LA NATURALEZA COMO RESPUESTA. Año: 2018. Evento: X CRETA (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Prat, Emma Susana.
- Título: UNA APROXIMACIÓN AL PROYECTO SOSTENIBLE. Año: 2018. Evento: WORKSHOP INTERNACIONAL DE DISEÑO BIOMIMETICO. Alcance: Nacional. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Piantanida, Paolo / Pilar, Claudia Alejandra / Petraglia, Luciana Gabriela
- Título: DISEÑO DIGITAL E IMPRESIÓN 3D DE ESTRUCTURAS SUPERFICIALES DE GRANDES LUCES. Año: 2018. Evento: WORKSHOP INTERNACIONAL DE DISEÑO BIOMIMETICO. Alcance: Nacional. Autor/es: Boccolini, Vanina / Prat, Emma Susana / Vedoya, Daniel Edgardo / Ramirez, Gisela Natalia
- Título: ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA. UNA SOLUCIÓN TÉCNICA INSPIRADA EN LA NATURALEZA. Año: 2018. Evento: WORKSHOP INTERNACIONAL DE DISEÑO BIOMIMETICO: Alcance: Nacional. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: FUNCTIONAL CONTINUITY AND INDUSTRIAL DISCONTINUITY. Año: 2018. Evento: The International Committee for the Conservation of Industrial Heritage wil. Alcance: Internacional. Información adicional: The International Committee for the Conservation of Industrial Heritage will hold its seventeenth International Congress (TICCIH Chile 2018), Santiago (Chile), 13 y 14 de Septiembre de 2018. Autor/es: Mele, Caterina / Piantanida, Paolo / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: EQUIPAMIENTO URBANO SOLAR FOTOVOLTAICO. DISEÑO SUSTENTABLE PARA EL ESPACIO PÚBLICO. Año: 2019. Evento: 1ras. Jornadas Diseño y Tecnología para la Sustentabilidad (DISTEC). Alcance: Nacional. Información adicional: 1ras. Jornadas Diseño y Tecnología para la Sustentabilidad (DISTEC). Facultad de. Arquitectura, Urbanismo y Diseño,



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 8 al 10 de mayo de 2019. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Roibon, Maria Jose / Vera, Luis Horacio / Kennedy, Erick German / Carrió, Moira Yanina

- Título: LA MADERA COMO ALTERNATIVA CONSTRUCTIVA CON CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL. Año: 2019. Evento: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad. Alcance: Regional. Información adicional: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. Junio de 2019. Autor/es: Vallejos Kaliniuk, Sofía Alejandra / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: BIOMIMÉTICA Y URBANISMO: CONDUCTAS SOCIALES EN EL ESPACIO PÚBLICO. Año: 2019. Evento: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad. Alcance: Regional. Información adicional: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. Junio de 2019. Autor/es: Echeverría, Adriana Ines.
- Título: APORTES DE LA TEORÍA DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES EN LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO BIOMIMÉTICO. Año: 2019. Evento: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Alcance: Regional. Información adicional: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. Junio de 2019. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Vedoya, Daniel Edgardo / Morán, Rosanna Griselda
- Título: REUTILIZACIÓN DE CONTENEDORES MARÍTIMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN. Año: 2019. Evento: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad. Alcance: Regional. Información adicional: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. Junio de 2019. Autor/es: Quiroz, Gabriel Adolfo / Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. ABORDAJE DESDE LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR. Año: 2019. Evento: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad. Alcance: Regional. Información adicional: XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. Junio de 2019. Autor/es: Bóveda, Arístides Ernesto / Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: THE INNOVATIVE APPROACH OF BIOMIMETICA AND ITS APPLICATION TO SUSTAINABLE RETROFITTING OF EXISTING BUILDINGS. Año: 2019. Evento: Central Europa towards Sustainable Building 2019. Alcance: Internacional. Información adicional: Central Europa towards Sustainable Building 2019 (CESB19) and IISBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building (YRSB19). Praga (República Checa), Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Mele, Caterina / Prat, Emma Susana / Pilar, Claudia Alejandra / Piantanida, Paolo / Petraglia, Luciana Gabriela
- Título: MUROS VERDES PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA REGIÓN NORDESTE ARGENTINA. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda
- Título: CASOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN ENTRAMADO DE MADERA DE BOSQUES IMPLANTADOS EN CORRIENTES. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Vallejos Kaliniuk, Sofía Alejandra / Kennedy, Erick German

- Título: ANTEPROYECTO DE VIVIENDAS SOCIALES CON STEEL FRAMING. COMPARACIÓN CON SISTEMA HÚMEDO TRADICIONAL. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Arengo Piragine, Victoria / Pilar, Claudia Alejandra
- Título: EL "POLICUBO" COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA FAVORECER EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Douthat, Maira Lucia / Morán, Rosanna Griselda
- Título: EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE BASADO EN PROCESOS NATURALES. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Stucke, Alexia Maria Itati / Vedoya, Daniel Edgardo / Morán, Rosanna Griselda
- Título: ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE GRANDES LUCES. ESTUDIO DE SU FORMA Y COMPONENTES DE DISEÑO, MEDIANTE USO DE MODELOS DIGITALES Y LECTURA DE LA IMAGEN. Año: 2019. Evento: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Alcance: Nacional. Información adicional: XI Creta (Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura). Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28, 29 y 30 de Agosto de 2019. Autor/es: Cabrera, Victor Hugo
- Título: ARQUÍMEDES, EL CARBONO Y BUCKMINSTER FÜLLER. Año: 2020. Evento: Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Alcance: Regional. Información adicional: Organizadas por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional del Nordeste, 22 y 23 de octubre de 2020. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: CONTEXTO DE PANDEMIA COMO CATALIZADOR DE LA VIRTUALIDAD EN LAS ASIGNATURAS CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS I Y II. Año: 2020. Evento: 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica. Alcance: Regional. Información adicional: Webinar. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina), 23 y 24 de septiembre de 2020. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda / Vedoya, Daniel Edgardo
- Título: IMPORTANCIA DE LA INCORPORACIÓN DEL ESTUDIO DE LA NORMATIVA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN ARQUITECTURA I. Año: 2020. Evento: 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica. Alcance: Regional. Información adicional: Webinar. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina), 23 y 24 de septiembre de 2020. Autor/es: Morán, Rosanna Griselda
- Título: LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL. Año: 2020. Evento: 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica. Alcance: Regional. Información adicional: Webinar. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina), 23 y 24 de septiembre de 2020. Autor/es: Morán, Rosanna Griselda



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Título: LA MAQUETA COMO MEDIACIÓN DIDÁCTICA EN LA ASIGNATURA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS. Año: 2020. Evento: 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica. Alcance: Regional. Información adicional: Webinar. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina), 23 y 24 de septiembre de 2020. Autor/es: Pilar, Claudia Alejandra
- Título: LA NATURALEZA COMO RESPUESTA. Experiencias de investigación, formación y difusión. Año: 2020. Evento: 10mas. Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica. Alcance: Regional. Información adicional: Webinar. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia (Prov. del Chaco, Argentina), 23 y 24 de septiembre de 2020. Autor/es: Vedoya, Daniel Edgardo / Pilar, Claudia Alejandra / Morán, Rosanna Griselda
- Título: RED INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE BIOMÍMESIS: ALIANZA TECNOCIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE (ODS) EN LA AMAZONIA. Año: 2020. Evento: V Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo. Alcance: Internacional. Información adicional: Desafíos al desarrollo: procesos de cambio hacia la justicia global, cofinanciado por la Agencia Vasca de Cooperación para el Desarrollo, la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el Ayuntamiento de Bilbao. Bilbao, 27-29 mayo 2020. REEDES Red Española de Estudios del Desarrollo. Autor/es: Bernal Zamudio, Hernando / Vedoya, Daniel Edgardo
- ABORDAJE AL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE GRANDES LUCES. Puntos de contacto entre la Geometría y criterios de optimización estructural para la formulación de patrones modulares de diseño. Autor: Víctor Hugo Cabrera. XXVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE (Virtual). 16 y 17 de junio de 2021.
- LAS ENVOLVENTES VERDES COMO PRINCIPALES HERRAMIENTAS PARA DISMINUIR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE LOS EDIFICIOS. Becaria: Florencia Belén Galizzi. Directora: Claudia Alejandra Pilar. Co-Director: Daniel Edgardo Vedoya. XXVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Edición 2021. Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE
- SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED EN BARRIOS DE VIVIENDAS EN LA REGIÓN NEA. Autora: Claudia Alejandra Pilar. XXIV Congreso ARQUISUR. Sede: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile, Santiago (Chile), 4 al 7 de octubre de 2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES

- Red Regional de Tecnología en Arquitectura. Miembro Activo del Consejo Directivo de la Red. Las Unidades Académicas fundantes de la Red son: Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional del Litoral, Universidad de la República del Uruguay y Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción del Paraguay. Actualmente se cuenta con la participación de Facultades y Escuelas de Arquitectura de Universidades Argentinas, de Bolivia, y Brasil. El 13 de octubre de 2006 se suscribió el Acta Acuerdo de la Reunión del Grupo Permanente de Investigación y Posgrado de Facultades y Escuelas de Arquitectura del ARQUISUR.
- Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional de Estudios sobre Biomímesis (RI3 Biomimicry Network). Miembro Activo. Universidad del País Vasco, Bilbao (España).