



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y DISEÑO



Actualización en el proyecto, la gestión y la producción de obras arquitectónicas sustentable

Instituto de Investigación en Arquitectura y Territorio
Facultad de Arquitectura y Diseño

Director: Ing. Hugo Omar Guete

hugoomarignaciopedroraul.guete@ucalp.edu.ar

Investigadores: Arq. Sergio Javier Ardohain, Arq. Claudio Gustavo García e Ing. Amilcar Pedro Orazzi

Sede: La Plata

Período: 2020-2024

RESUMEN

El cambio climático, la rápida desaparición de especies y por ende de la biodiversidad, la contaminación planetaria a escalas sin precedentes, el flagelo de la desigualdad social, la exclusión y la pobreza, la producción irresponsable y la injusta distribución de alimentos y bienes necesarios para la supervivencia, destruyendo suelos, contaminando el aire y desapareciendo fuentes irremplazables de agua potable, provocando además la contaminación y acidificación de los océanos, son manifestaciones de un cambio global cuyas consecuencias ya estamos viviendo en forma cada día más acelerada y con una crítica prognosis para el futuro de la vida sobre nuestro planeta. Esta aceleración de las consecuencias de los cambios globales exige un accionar urgente, informado y consciente para descubrir sus causas e instrumentar las medidas necesarias para enfrentarlo y mitigarlas. El campo de la construcción en todas sus etapas influye negativamente en el ambiente, siendo responsable de un alto porcentaje del consumo energético y de recursos materiales. La mitigación de esta influencia negativa, puede ser alcanzada en nuevas formas de habitar y construir, orientando las mismas hacia una arquitectura y un urbanismo ecológicos, fundamentando nuestros modos de construir hacia una ética ecológica y una ecología integral.

Acorde con los antecedentes antes mencionados, cuyo alcance se agravó en los últimos tiempos, el interés primordial de esta investigación se centrará entonces en la búsqueda, aplicación y evaluación de los caminos necesarios para poner en práctica, incentivar y evaluar en la Facultad, un trabajo académico que se caracterice por la actualización de conocimientos y su aplicación mediante la innovación y la integración de saberes, para el logro de un diseño sustentable, que sea factible tanto técnica- como tecnológicamente



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y DISEÑO



Palabras clave: Ambiental, Ecosistema, Sustentabilidad, Ética.

Producción científico académica del proyecto

Difusión en congresos

Guete, H.; Ardohain, S.; García, C.; Orazzi, P. (2020). Aproximación a la aplicación de indicadores de sustentabilidad en la educación y a nivel urbano. Ponencia formato video. La Plata: Secretaría de Investigación, Universidad Católica de La Plata. En II Jornadas de Investigación UCALP.

Guete, H.; Ardohain, S.; García, C.; Orazzi, P. (2021). Sobre las problemáticas ambientales en la generación de los indicadores de sustentabilidad urbana. En III Jornadas de Investigación UCALP – Ponencia. Libro de resúmenes. La Plata: Secretaría de Investigación, Universidad Católica de La Plata

Difusión en seminarios

Guete, H. Profesor invitado en el Taller virtual Patrimonio y acción climática (Junio 2023). Coordinador: Esp. Arq. Mauro García Santa Cruz. Organizado por Instituto de Investigación en Arquitectura y Territorio (INISAT FAD UCALP), Facultad de Arquitectura y Diseño (FAD UCALP) y Museo de Arte Contemporáneo Beato Angélico (UCALP). Con el auspicio de Iniciativa Patrimonio y Cambio Climático, Foro Patrimonio Sustentable, Red Patrimonio Climático (CHN).

Guete, Hugo (2023). Disertante en el Taller Cambio Climático: Repensar la ciudad a 10 años de la inundación. En II Congreso Interuniversitario Laudato Si: Desafíos educativos de una ecología integral. CRUP, CIN CEA, UCALP y UNLP: La Plata.

Guete, H. (2023): En el marco del Programa: Cultura de la Paz, Construcción de Ciudadanía, Laudato Si y su relación con el Pacto Educativo Global, el Ing. Hugo Guete, junto a docentes y alumnos de la UCALP, presentaron el Proyecto: Construyendo un futuro ecológico, frente a las crisis planetarias actuales. Este Seminario estuvo íntimamente relacionado con los antecedentes de la investigación realizada y permitió un trabajo interdisciplinario y una apertura a la Comunidad, logrando una amplia repercusión. Fueron también expositores en el mismo, docentes de la UNLP y de otros Organismos

Otras actividades

Guete, H. Asesor en el Proyecto de Extensión Patrimonio local y Acción climática, Primera edición (12/2022 a 12/2023) UCALP. Director: Mauro G. García Santa Cruz.



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y DISEÑO



Guete, H. (2022 y 2023): Dictado de Talleres sobre las actuales crisis socioambientales a nivel planetario y local y la posible mitigación de las mismas, desde la Arquitectura y la Ingeniería. Escuela de Educación Secundaria Técnica (E.E.S.T.) N°3 "Politécnico de Berazategui". Se prevé la continuación de esta tarea de transferencia desde la FAD-UCALP en el 2024.