Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
UDELAR

CENUR Litoral Norte
Salto

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

Salto, 20 de marzo de 2023.

Sr. Director de carrera de la LDI,
Mag. Arq. Daniel Sosa Ibarra:

Por la presente, se avala la propuesta de *Prácticas curriculares de Investigación y Extensión, 1er semestre 2023,* para los proyectos que se desarrollarán en el marco del Departamento Regional Norte de Arquitectura, de acuerdo con el detalle que se adjunta.

Sin otro particular, saluda atte.

Arq. Juan Ferrer Pamparato

Director Ejecutivo
Departamento Regional Norte de Arquitectura

Ámbito	Nombre	Resumen publicable (200 palabras)	Cantidad de estudiantes	Modalidad semestral / anual	Docente Responsable	Actividades a realizar por el estudiante
Departamento Regional Norte de Arquitectura	Monitoreo y evaluación comparada de microclimas urbanos en Salto y Montevideo. Proyecto CSIC - Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la Udelar - 2022; en conjunto con el Departamento de Ambiente Construido - Área Clima y Confort, Instituto de Tecnologías - FADU.	La población mundial se vuelve cada vez más urbana y particularmente Uruguay, es uno de los países más urbanos del mundo. En este contexto, las transformaciones del entorno urbano serán cada vez mayores, produciendo alteraciones en los balances energéticos e hídricos y generando microclimas urbanos particulares en las ciudades, a su vez exacerbados por los efectos de Cambio y Variabilidad Climática (CVC). En nuestro país el estudio de microclimas urbanos es sumamente incipiente y recientemente se han comenzado a realizar las primeras investigaciones en la materia, pero solamente a nivel teórico mediante software de simulación. Este trabajo propone monitorear, evaluar y caracterizar las condiciones de distintos microclimas urbanos, mediante registros experimentales que permitan comprender las condiciones térmicas de los espacios exteriores y establecer comparaciones con simulaciones energético-ambientales digitales, para continuar avanzando en dicha línea de investigación. Se pretende poder evaluar escenarios climáticos actuales, avanzar en el manejo de técnicas de simulación -que permiten evaluar mejoras en el desempeño de espacios exteriores y de las edificaciones del contexto-, así como realizar proyecciones para la adaptación y mitigación en escenarios futuros de CVC.	2	anual	Daniel Sosa Ibarra	Participación en: -Definición de criterios de búsqueda, revisión y sistematización bibliográfica en microclimas urbanos. -Diseño definitivo de la investigación incluyendo el diseño de monitoreo, evaluación y caracterización microclimática. -Instancias de aproximación a softwares de simulación microclimática. -Mediciones y proceso de sistematización de resultados y análisis de datos. -Realización de informe que relacione los resultados con estrategias de diseño aplicables en espacios urbanos.
Departamento Regional Norte de Arquitectura	Tendiendo redes, promoviendo derechos. Interdisciplinariedad e integralidad en la realidad del barrio Don Atilio	La propuesta surge desde el proceso que se viene realizando en el marco de dos Proyectos de Extensión Universitaria (2019 y 2020) en conjunto al trabajo dentro del Grupo Motor (CAIF, Club de Niños, Centro Juvenil) como ámbito interinstitucional e intersectorial de articulación y toma de decisiones en el barrio Don Atilio. Esta propuesta es pensada desde el proceso que se está desarrollando con el Grupo de Mujeres de Don Atilio (el cual es conformado por vecinas del barrio e integrantes del equipo universitario), el Grupo Administrador del Salón Comunal, jóvenes del Centro Juvenil y vecinos referentes. A partir de la identificación de una débil organización y cohesión barrial se propone promover y fortalecer capacidades comunitarias de construcción de sujetos de derechos, desde la interdisciplinariedad e integralidad y el involucramiento activo de los actores barriales e institucionales, particularmente en: - Fortalecer procesos organizativos y participativos interinstitucionales; - Promover la construcción del ser mujer y resignificar los roles de género; - Promover procesos organizativos y participativos que involucren a toda la comunidad en el abordaje de los espacios públicos del barrio.	3	anual	Juan Ferrer Pamparato	Comunicación e intercambio con actores sociales. Convocatoria a actividades en territorio, preparación, desarrollo y sistematización de las mismas. Participación en procesos de codiseño de espacios del barrio. El estudiante deberá contar con la disposición y actitud para: llevar adelante el trabajo en comunidad, promover procesos de organización comunitaria, abordar situaciones emergentes propias del trabajo en campo, generar conocimiento desde el diálogo de saberes, incorporar la perspectiva de género, generaciones y derechos humanos.
Departamento Regional Norte de Arquitectura	SALTO GRANDE: modelo de desarrollo, arquitectura y territorialidad de un emblema industrial. Capítulo I : las viviendas	El proyecto de investigación específico refiere al análisis y relevamiento de las viviendas construidas en el período de desarrollo y construcción de la Represa Hidroeléctrica de Salto Grande en el departamento de Salto , en el marco de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CTM). La impronta del cometido inicial de la CTM, así como las exigencias propias del proyecto, debieron de afrontar un número importante de viviendas que no solo se destinó a aquellos que trabajaron durante todo el transcurso de la obra que duró 6 años sino también para el equipo de trabajadores técnicos y profesionales que debieron asentarse en la zona para la puesta en marcha del gigante energético. La impronta de dos ciudades de menos de cien mil habitantes cambia inexorablemente y con ellos las necesidades habitacionales que implica debido a la decisión de no instalar todo el cuerpo habitacional anexo al obrador, sino dentro de los cascos urbanos consolidados.El análisis de las viviendas que se construyeron en ambos litorales son parte de un proyecto de investigación mayor, que consta de 5 etapas/ categorías en las cuales se abordan las distintas esclas de intervención arquitectónica como territorial de todo el emprendimiento.	2	anual	Arq. Paula Durán Chain	El estudiante deberá acompañar las etapas de la investigación aportando desde sus conocimientos al relevamiento de los conjuntos habitacionales en ambas márgenes. Este relevamientos será fotográfico y de archivo, para el cual se cuenta con el aval de la CTM. También se le solicitará el procesamiento de la información y la digitalización de aquellos materiales o documentos que se encuentren en distintos formatos no digital, para su posterior análisis y publicación. En el tiempo de la práctica anual se estima que además pueda participar en las concluisones y publicación sobre el capítulo de la investigación abordada.