

LA COMISIÓN DE CARRERA DE LA LICENCIATURA EN DISEÑO INTEGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO – CENUR LITORAL NORTE – SEDE SALTO DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 7 DE FEBRERO DE 2023 ADOPTÓ LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:

**Asunto: Propuesta para el Seminario Área Teórica 2023.**

Vista:

La propuesta «*Diseño urbano sustentable y centrado en las personas*» presentada por la Arq. Reena Mahajan para el dictado del Seminario Área Teórica 2023 de la LDI.

Considerando:

1. La pertinencia académica de la propuesta adjunta, valorada positivamente como aporte a la formación de los estudiantes de la LDI.
2. La correspondencia de los contenidos y su carga horaria con los requerimientos definidos para la unidad curricular (2 créditos).

La Comisión de Carrera resuelve:

1. Aprobar la propuesta presentada por la Arq. Reena Mahajan para el dictado del Seminario Área Teórica 2023 de la LDI.
2. Establecer que la retribución se rija por los *Criterios de retribución para el dictado del Seminario Área Teórica*, definidos por Resolución de esta Comisión de Carrera.

Comuníquese la Arq. Reena Mahajan, al responsable de la unidad curricular y a la comunidad de estudiantes de la LDI.



**Mag. Arq. Daniel Sosa Ibarra**  
Director de carrera  
Licenciatura en Diseño Integrado

## TÍTULO

Diseño urbano sustentable y centrado en las personas

*Una ciudad diseñada para las personas se enfrenta mejor al cambio climático*

## SÍNTESIS

En un mundo especializado más que nunca se necesitan generalistas para resolver los problemas complejos de las ciudades que nos enfrentamos hoy en día.

El enfoque multidisciplinario del seminario intenta ampliar perspectivas para que la/os estudiantes se sientan cómoda/os en el trabajo interdisciplinario que les espera.

El seminario abordará diferentes ámbitos del diseño urbano y paisajístico. Habrá un poco de teoría, pero sobre todo se tratará de principios de diseño de sentido común y ejemplos reales de proyectos urbanos exitosos en distintos lugares del mundo. Se pondrá en evidencia la importancia de un desarrollo urbano resiliente al clima así como las relaciones entre inclusividad y sustentabilidad.

## OBJETIVOS

El objetivo principal del seminario es ofrecer una perspectiva multidisciplinaria del urbanismo a la/os estudiantes y ayudarla/os a llevar conciencia y sensibilidad a su diseño.

Competencias que adquirirán la/os estudiantes:

- > Lograr una mirada global sobre las ciudades
- > Fortalecer el enfoque transdisciplinario
- > Innovación urbana : pensar más allá de soluciones técnicas
- > Incorporación de la perspectiva de género en el proyecto urbano
- > Entender el papel de la gestión sostenible del agua en la resiliencia climática
- > Ser liberado de los mitos de la movilidad urbana
- > Entender la implicancia de la expansión urbana en el cambio climático
- > Empezar a integrar estos conceptos en los procesos y proyectos urbanos

## DETALLES

Clase 1 – Desarrollo sustentable desde la perspectiva de género

- > Ciudades hechas por y para hombres
- > Posicionamiento feminista y enfoque interseccional
- > Sesgos de género en el urbanismo de las ciudades
- > Género, seguridad y espacio público
- > Sociedades pre-patriarcales y patriarcales
- > Ejemplos contemporáneos de líderes mujeres
- > Introducción al Gender-Mainstreaming
- > Importancia de la participación ciudadana
- > Rasgos de una ciudad feminista, una ciudad amigable con niños y personas mayores
- > Ecofeminismo : Urbanismo feminista = urbanismo sostenible

### Clase 2 – Gestión sostenible del agua y resiliencia climática

- > El problema con el modelo convencional
- > Inundaciones urbanas y cambio climático
- > Gestión sostenible del agua de lluvia en el ámbito urbano
- > Manejo del agua de lluvia a nivel de parcela
- > Sistemas urbanos de drenaje sostenible
- > Ciudades esponjas y urbanismo biofílico

### Clase 3 – Movilidad urbana sostenible

- > Por qué el automóvil no tiene futuro
- > Cambio de narrativa
- > Transporte vs movilidad
- > Medios de transporte alternativos
- > Calles completas – la multimodalidad
- > Estrategias de movilidad sostenible
- > Diseño activo versus diseño pasivo
- > Ciudad como laboratorio – proyectos participativos – urbanismo táctico

### Clase 4 – Densidad, diversidad y naturaleza

- > Expansión urbana y cambio climático
- > El suburbio está subvencionado
- > Densidad urbana: percibida, vivida y real
- > Caminabilidad y habitabilidad
- > Desarrollo orientado al transporte y barrios de uso mixto
- > Tipologías vivienda de densidad mediana
- > Compacidad y naturaleza
- > Crono-urbanismo : Ciudades para vivir, trabajar y jugar

## **PROPUESTA**

1 semana

9 horas a distancia (3 días) y 11 horas presenciales (2 días)

### I/ Lunes

Mañana – **3 horas a distancia**

- > Clase “*Desarrollo Sustentable desde la perspectiva de género*” – 2 horas
- > Intercambio – 30 min
- > División en grupos (de 3 o 4) y consignas para el trabajo grupal – 30 min

Tarde - Trabajo grupal

- > Lectura y videos recomendados
- > Observación de las calles Gral. Fructuoso Rivera, Misiones y Cerrito desde la perspectiva de género
- > Anotar/ diseñar pistas para mejorar

### II/ Martes

Mañana – **3 horas a distancia**

- > Intercambio sobre el ejercicio del día anterior – 30 min

- > Clase “*Gestión Sostenible del agua y resiliencia climática*” – 2 horas
- > Intercambio – 30 min
- Tarde – Trabajo grupal
- > Lectura y videos recomendados
- > Analizar la gestión del agua de lluvia en las calles Gral. Fructuoso Rivera, Misiones y Cerrito
- > Anotar/ diseñar pistas para mejorar

### III/ Miércoles

#### Mañana – **3 horas a distancia**

- > Intercambio sobre el ejercicio del día anterior – 30 min
- > Clase “*Movilidad Urbana Sostenible*” – 2 horas
- > Intercambio – 30 min
- Tarde – Trabajo grupal
- > Lectura y videos recomendados
- > Analizar la movilidad y la gestión del estacionamiento de las calles Gral. Fructuoso Rivera, Misiones y Cerrito
- > Anotar/ diseñar pistas para mejorar

### IV/ Jueves

#### Mañana – **3 horas presenciales**

- > Intercambio sobre el ejercicio del día anterior – 30 min
- > Clase “*Densidad, Diversidad y Naturaleza*” – 2 horas
- > Intercambio – 30 min

#### Tarde – **4 horas presenciales**

- > Proyecto urbano – ejemplos de proyectos con temas transversales – 3 horas (intercambio libre)
- > Introducción al trabajo final (mismos grupos) – Proyecto de urbanismo táctico en la zona de la Facultad – 1 hora

### V/ Viernes

#### Mañana – **4 horas presenciales**

- > Taller de 4 horas sobre las propuestas de urbanismo táctico en la presencia del docente (disponible para guiar, dar feedback y responder a preguntas)
- Tarde
- > Finalización de propuestas – 4 horas de trabajo en la facultad o trabajo domiciliario (en grupos)
- > Entrega del trabajo final

### VI/ La semana que viene

Evaluación a distancia

### **BIBLIOGRAFÍA**

- > Invisible Women - Caroline Criado Perez
- > Feminist City [Ciudad Feminista] - Leslie Kern
- > The Death and Life of Great American Cities [Muerte y Vida de las Grandes Ciudades] - Jane Jacobs
- > Street Fight - Janette Sadik-Khan

- > The Social Life of Small Urban Spaces - William Whyte
- > Guía Movilidad Cotidiana con Perspectiva de Género - Colectivo Punt 6  
[https://www.punt6.org/wp-content/uploads/2022/04/libro\\_Guia-movilidad-cotidiana-con-perspectiva-de-genero\\_ES.pdf](https://www.punt6.org/wp-content/uploads/2022/04/libro_Guia-movilidad-cotidiana-con-perspectiva-de-genero_ES.pdf)
- > Urbanismo Feminista - Colectivo Punt 6  
[https://www.punt6.org/wp-content/uploads/2022/04/libro\\_Urbanismo-feminista\\_ES.pdf](https://www.punt6.org/wp-content/uploads/2022/04/libro_Urbanismo-feminista_ES.pdf)
- > Guía Básica de Diseño de Sistemas de Gestión Sostenible de Aguas Pluviales en Zonas Verdes y otros Espacios Libres  
[https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/Agua/TODOSOBREAGUA\(Informaci%C3%B3nSobreAgua\)/SistemaUrbanosDrenajeSostenible/Gu%C3%ADa%20b%C3%A1sica%20de%20dise%C3%B1o%20sistemas%20de%20gesti%C3%B3n%20sostenible%20de%20aguas%20pluviales.pdf](https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/Agua/TODOSOBREAGUA(Informaci%C3%B3nSobreAgua)/SistemaUrbanosDrenajeSostenible/Gu%C3%ADa%20b%C3%A1sica%20de%20dise%C3%B1o%20sistemas%20de%20gesti%C3%B3n%20sostenible%20de%20aguas%20pluviales.pdf)
- > The SuDS Manual  
<http://www.scotsnet.org.uk/documents/nrdg/ciria-report-c753-the-suds-manual-v6.pdf>
- > Water Sensitive Urban Design Guidelines  
<https://www.melbournewater.com.au/sites/default/files/South-Eastern-councils-WSUD-guidelines.pdf>
- > Ciudades sensibles al agua  
Vol 1 : [https://issuu.com/patagua/docs/gu\\_a\\_dus\\_digital\\_final](https://issuu.com/patagua/docs/gu_a_dus_digital_final)  
Vol 2 : [https://issuu.com/patagua/docs/gui\\_a\\_dus\\_vol\\_ii](https://issuu.com/patagua/docs/gui_a_dus_vol_ii)
- > Green Connections Design Toolkit  
[https://default.sfplanning.org/Citywide/green\\_connections/GC\\_Final\\_Report-CH5\\_Design\\_Toolkit.pdf](https://default.sfplanning.org/Citywide/green_connections/GC_Final_Report-CH5_Design_Toolkit.pdf)
- > NACTO Urban street design guide  
<https://nacto.org/publication/urban-street-design-guide/>
- > Taming Traffic - Strategies to reduce driving and prioritize sustainable transportation in cities  
[https://www.itdp.org/wp-content/uploads/2021/03/ITDP\\_TamingTraffic\\_2021.pdf](https://www.itdp.org/wp-content/uploads/2021/03/ITDP_TamingTraffic_2021.pdf)
- > Tactical Urbanism Vol 1 (english)  
[https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/tactical\\_urbanism\\_vol.1](https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/tactical_urbanism_vol.1)
- > Tactical Urbanism Vol 2 (english)  
[https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/urbanismo\\_tactico\\_2\\_digital\\_edition](https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/urbanismo_tactico_2_digital_edition)
- > Urbanismo Táctico vol. 3 (español)  
[https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/ut\\_vol3\\_2013\\_0528\\_17](https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/ut_vol3_2013_0528_17)
- > Soft City: Building Density for Everyday Life - David Sim
- > Happy City - Charles Montgomery
- > Urban Regeneration - UN Habitat  
<https://unhabitat.org/topic/urban-regeneration>
- > Build Green - UN Habitat  
<https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/06/gh052e.pdf>