

Programa de Asignatura

Carrera:	Arquitectura
Plan de Estudios:	Res. 145/08 C.D. y Res. 713/08 C.S.
Año Académico:	2021
Asignatura:	Gestión del territorio y desarrollo sostenible.
Encargado de Curso:	Pablo Miguel Mazzaro

Régimen de cursado

Tiempo de cursado:	Módulo de 30 horas semestral
Periodo lectivo:	1º Semestre
Turno:	Tarde (13.30-19.00 hs.)

Carga Horaria (clases presenciales)

1º Semestre	Teoría	Práctica	Subtotal
Hs Semanales:	1.0	1.0	2
Hs Totales:	15.0	15.0	30
		Total:	30.0

Objetivos mínimos según el Plan de estudios

- Completar la oferta de formación general.
- Aportar a la investigación y formación de conocimientos y recursos humanos.
- Aportar a la flexibilidad del sistema.
- Reconocer las particularidades vocacionales del alumnado.
- Proporcionar espacios de formación académica a los avances del desarrollo disciplinar.
- Generar intereses de profundización disciplinar.
- Orientar la formación de posgrado.

Composición del Equipo Docente a designar por el Consejo Directivo:

Encargado de Curso	Pablo Miguel Mazzaro (pablommazzaro@gmail.com) Grado Académico: Arquitecto Dedicación: Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Mauro Andrés Latour (maurolatour@gmail.com) Grado Académico: Arquitecto Dedicación: Semiexclusiva
Auxiliar de 2da	Mariano Libman (mlibman@gmail) Grado Académico: Arquitecto Dedicación: Simple

Equipo Docente complementario:

Nombre y Apellido	Grado Académico	Cargo	Dedicación	Actividad
Oscar Bragos	Doctor	Profesor titular	Semiexclusiva	Docente
Sergio Gabriel Beleño Prada	Ingeniero agrónomo	No posee	No Posee	Colaborador
Pedro Daniel Fernández	Magister	Profesor titular	Semiexclusiva	Especialista invitado
Cora Alejandra Longo	Arquitecta	No posee	No Posee	Especialista invitada
María Julia Bizzarri	Licenciada en Ciencia Política	Jefe de Trabajos Prácticos	Simple	Especialista invitada

Requerimientos de espacio y equipamiento

Aula taller, proyector, pantalla y notebook disponible, en el caso que se vuelva a las clases presenciales.

Régimen de Correlatividades

(Requisitos Académicos Mínimos para acceder al cursado de la asignatura)

Correlativas Anteriores	Condición
Introducción al Urbanismo	Regular

Régimen de Promoción y Regularización (de acuerdo con Res. 109/04 CD y 110/04 CD)

	Asistencia	Trabajos Prácticos Entregados	Trabajos Prácticos Aprobados	Parciales Aprobados
Promoción	75%	100%	100%	
	Otros:			
Regularización				
	Otros:			

Escala de Calificaciones

Escala de Calificaciones	Nota Concepto
0 y 1	Reprobado
2, 3, 4 y 5	Insuficiente
6	Aprobado
7	Bueno
8	Muy Bueno
9	Distinguido
10	Sobresaliente

Objetivos Generales

Se consideran objetivos generales del curso:

- Comprender el concepto de sostenibilidad en relación con la gestión de la ciudad y el ordenamiento urbano.
- Introducir a las/os estudiantes en los conceptos básicos del desarrollo urbano sostenible contemplando los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Nueva Agenda Urbana (NAU) de Quito (2016).
- Reconocer nuevas metodologías de planificación territorial con criterios de sostenibilidad.
- Incorporar la mirada multidisciplinar en la formulación de estrategias de actuación y en la formulación de proyectos urbanos.

Objetivos Particulares

Se consideran objetivos particulares del curso:

- Adquirir conocimientos referidos a indicadores relacionados con el desarrollo urbano sostenible.
- Reconocer los principales criterios y técnicas de sostenibilidad a tener en cuenta en la formulación de un proyecto urbano.
- Formular lineamientos y estrategias para el ordenamiento urbano sostenible.
- Analizar los diversos modelos de gestión del territorio.

Fundamentación

La idea de sostenibilidad, en particular de desarrollo sostenible, aparece con el “Informe Brundtland” preparado en 1987 para la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. En él se plantea la necesidad de asegurar la satisfacción de las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. Por supuesto, que el concepto de desarrollo sostenible implica límites; no se trata de límites absolutos, sino aquellos que, por un lado, el desarrollo tecnológico y la organización social imponen a los recursos ambientales y, por otro, la capacidad del ambiente de absorber los efectos de las actividades humanas. De esto se infiere que tanto la tecnología como la organización social pueden ser reordenadas y mejoradas de tal manera que abran el camino a una regeneración del actual modelo económico. Por ello, Ramón Folch plantea que el concepto de sostenibilidad no es un valor en sí mismo. Es un proceso orientado a superar las disfunciones del actual modelo socioeconómico, trascendiendo entonces la dimensión ambiental para instalarse en el territorio de los comportamientos humanos.

En esta perspectiva, se entiende que una ciudad sostenible “es un núcleo urbano en el que la utilización de los recursos naturales se produce de manera congruente con el objetivo de poder transmitir a las generaciones futuras similares o mejores disponibilidades de los mismos, o de otros alternativos necesarios para funciones semejantes”, tal como se define en el Diccionario de Geografía Urbana, Urbanismo y Ordenación del Territorio (Grupo Aduar 1999). De esta manera, se asocia al hecho urbano con la propuesta de desarrollo sostenible enunciado por la Conferencia Mundial de Medio Ambiente celebrada en Río de Janeiro en 1992. Temas que son recuperados por la Nueva Agenda Urbana en la reunión de Hábitat en Quito (2016), afirmando que “reconocemos que la configuración urbana, la infraestructura y el diseño de edificios se cuentan entre los factores más

importantes impulsores de la eficiencia de los costos y el uso de los recursos, a través de los beneficios de la economía de escala y la aglomeración y mediante el fomento de la eficiencia energética, la energía renovable, la resiliencia, la productividad, la protección del medio ambiente y el crecimiento sostenible de la economía urbana.” La sostenibilidad del desarrollo urbano ha sido abordada por distintos autores. Es precisamente Salvador Rueda quien asocia los modos y las formas de crecimiento de la ciudad con el concepto sostenibilidad. En particular se refiere a la idea de ciudad difusa, afirmando que tal modalidad de la expansión urbana se asienta en unos pilares falsos e insostenibles. Los trabajos vinculados con la idea de ciudad difusa destacan que los efectos de la dispersión, por un lado, y la necesidad de contacto personal, por el otro, resultan en el uso masivo de medios de locomoción motorizados, en especial el automóvil, siendo este el principal responsable de la degradación de la calidad ambiental: “La red de movilidad se satura y los intentos para liberarla de la congestión con más kilómetros de red, desembocan en un aumento de la congestión y de las variables que están relacionadas: en efecto, en la ciudad difusa aumenta necesariamente la emisión de gases a la atmósfera, la superficie expuesta al ruido inadmisibles, el número de accidentes, el número de horas laborales perdidas, la desestructuración de los sistemas rurales y naturales periféricos” (RUEDA, 1996).

El proceso de formación de áreas metropolitanas y como consecuencias de ello, el “desvanecimiento” del concepto de ciudad tradicional también ha sido estudiado por Oriol Nel.lo), identificando distintas fases en tal proceso: del crecimiento de la ciudad (en manchas de aceite) a la suburbanización, de la suburbanización a la periurbanización y de la periurbanización a la rururbanización. (NEL.LO, 1998). Javier Monclús (1998), en sus trabajos sobre la ciudad dispersa continúa con esta argumentación planteando que las visiones más críticas del proceso de urbanización, centradas en los costos económicos, sociales y ecológicos de la «nueva suburbanización», no son patrimonio de los ecólogos sino que también forman parte de la cultura geográfica y urbanística más actual.

Ante este panorama que presentan hoy las aglomeraciones urbanas, la arquitectura y el urbanismo enfrentan un desafío, un nuevo reto: hacer las ciudades más sostenibles, utilizando los medios que tenga a su alcance, adecuándolos a esta nueva demanda: materiales de construcción adecuados para conseguir la eficiencia energética de los edificios; reducción del consumo de energía; reducción de la generación de residuos urbanos; incremento las densidades de ocupación del suelo; compacidad urbana; uso del transporte público y de medios no motorizados; etc.

La materia que se propone pretende introducir en las/os estudiantes de arquitectura los conceptos básicos referidos a la sostenibilidad del desarrollo urbano y la incorporación de estos conceptos en la definición de un proyecto urbano. Para ello, se presenta el concepto de desarrollo sostenible, sus orígenes y contenidos, y la necesidad de un cambio en la tradicional forma de construir las ciudades, campo en el que el urbanismo debe tener una especial relevancia junto a la gestión del territorio con criterios ambientales y sostenibles.

Contenidos Temáticos

El curso se desarrollará en cuatro módulos de carácter teórico-práctico:

MÓDULO 1 - Territorio, ciudad y sostenibilidad.

El origen y evolución del concepto de sostenibilidad en el territorio y la ciudad. Los principios del Urbanismo Ecológico, Ecocity, Smart Growth, New Urbanism y la Ciudad de Proximidad. El uso sostenible del suelo y el espacio público como eje estructurador.

MÓDULO 2 - Desarrollo urbano sostenible.

La emergencia del concepto de desarrollo urbano sostenible, su consideración en la práctica profesional del urbanismo y su incorporación en los instrumentos de ordenamiento urbano. Indicadores de sostenibilidad. Principales referencias internacionales.

MÓDULO 3 - Metodología y planificación sostenible.

Las cuestiones a considerar en la elaboración de un plan de ordenamiento urbano desde la perspectiva del desarrollo sostenible. Resiliencia de las ciudades ante el cambio climático. Estrategias de sostenibilidad para la creación de nuevo suelo urbano. Movilidad sostenible, gestión del territorio y participación ciudadana en la definición de proyectos urbanos.

MÓDULO 4 - Formulación de un proyecto urbano sostenible.

Abordaje del territorio en diferentes escalas de aproximación. Identificación y caracterización de conflictos y potencialidades. Definición de objetivos y estrategias de actuación. Desarrollo de nuevas áreas urbanizadas de acuerdo con los conceptos de densidad, compacidad, inclusión, cohesión y mixtura social, espacios públicos e infraestructuras verdes. Movilidad, innovación, multisectorialidad y multifuncionalidad.

Descripción de actividades de la cátedra

Programación

El programa se divide en cuatro módulos:

MÓDULO 1: Integrado por cinco clases teóricas, debate y discusión bibliografía. Presentación del trabajo práctico y correcciones.

MÓDULO 2: Integrado por tres clases especiales con invitadas/os externos con distintas temáticas de desarrollo. Debate y discusión bibliografía. Corrección del trabajo práctico.

MÓDULO 3: Integrado por tres clases de corrección y debate sobre el proyecto urbano sostenible.

MÓDULO 4: Integrado por cuatro clases de corrección del trabajo práctico y entrega final.

TRABAJO COLABORATIVO CON MATERIA AFÍN

Se está trabajando en la firma de un convenio específico de colaboración recíproca con la cátedra de "Diseño y Gestión de la Ciudad Sustentable", dirigida por el Mg. Arq. Pedro D. Fernández de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Católica de Salta (UCSa), para la realización continua de actividades de transferencia, divulgación, docencia e innovación sobre la planificación de ciudades y el desarrollo de proyectos urbanos con criterios de sostenibilidad, temas de interés común, dado su relevancia ambiental, social, cultural y económica.

Guía de Actividades

Las actividades previstas serán:

- Clases teóricas sobre los temas establecidos en el programa.
- Debates grupales sobre el material bibliográfico seleccionado.
- Trabajo grupal a desarrollar en el taller aplicando los conocimientos teóricos adquiridos.
- Presentación del trabajo final y debate de las ideas generadas.

Entornos y aplicaciones a emplear para el cursado virtual

Conexión mediante Gsuite con cámara y micrófono disponibles y utilización del programa MIRÓ para las correcciones del trabajo práctico.

Bibliografía

Bibliografía básica

Título: Territorio, sociedad y desarrollo sustentable: estudios de sustentabilidad ambiental urbana.

Autor(es): Fernández, Roberto.
Editorial: Espacio - Centro de Investigaciones Ambientales - FAU UNMdP.
Edición: Mar del Plata - 1999
Tipo o soporte: Papel
ISBN/ISSN: 9789508020963

Título: Las supermanzanas: reinventando el espacio público, reinventando la ciudad.
Autor(es): Rueda, Salvador
Edición: Barcelona - 2016
Tipo o soporte: Digital

Título: La supermanzana. Nueva célula urbana para la construcción de un nuevo modelo funcional y urbanístico de Barcelona.
Autor(es): Rueda, Salvador
Editorial: BCN Ecología
Edición: Barcelona - 2016
Tipo o soporte: Digital

Título: El Urbanismo Ecológico.
Autor(es): Rueda, Salvador
Editorial: Agencia de Ecología Urbana de Barcelona.
Edición: Barcelona - 2018
Tipo o soporte: Digital

Título: La ciudad compacta y diversa frente a la conurbación difusa.
Autor(es): Rueda, Salvador.
Edición: Barcelona. -
Tipo o soporte: Digital

Título: La ciudad dispersa. Suburbanización y nuevas periferias. Perspectivas geográfico-urbanísticas.
Autor(es): Monclús, Javier.
Editorial: Centre de Cultura Contemporànea de Barcelona
Edición: Barcelona - 1996
Tipo o soporte: Digital

Título: Paradigmas urbanísticos y proyectos integrados. Entre el urbanismo arquitectónico y el ecourbanismo paisajístico.
Autor(es): Monclús, Javier.
Edición: Zaragoza - 2011
Tipo o soporte: Digital
ISBN/ISSN: 9788499111483

Título: Vientos Verdes. Veinte ideas sobre la sustentabilidad.
Autor(es): Pesci, Rubén.
Editorial: Fundación CEPA.
Edición: La Plata. - 2006
Tipo o soporte: Papel
ISBN/ISSN: 987-584-047-5

Bibliografía complementaria

Título: Carta para el diseño de nuevos desarrollos urbanos y la regeneración de los existentes.

Autor(es): Rueda, Salvador

Edición: -

Tipo o soporte: Digital

Título: Un nuevo acuerdo verde global (Global Green New Deal) para un desarrollo sostenible.

Autor(es): Sundaram, Jomo Kwame

Editorial: El trimestre económico.

Edición: - 2020

Tipo o soporte: Digital

ISBN/ISSN: 0041-3011

Título: La nueva Agenda Urbana.

Autor(es): Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Vivienda y el Desarrollo Urbano Sostenible (Hábitat III).

Editorial: ONU

Edición: -

Tipo o soporte: Digital

ISBN/ISSN: 978-92-1-132736-6

Título: The New Urbanism. Hope or Hype for American communities?

Autor(es): Fulton, William

Editorial: Linda Eastley and Gary Zerola.

Edición: Cambridge. - 1996

Tipo o soporte: Digital

ISBN/ISSN: 978-1-55844-129-3

Título: Nuevo territorio y crisis del paradigma de la planificación convencional.

Autor(es): Ezquiaga, José María

Editorial: Fundicot

Edición: Madrid. - 2009

Tipo o soporte: Digital

ISBN/ISSN: 978-84-691-9145-3

Título: Un concepto de paisaje para la gestión sostenible del territorio.

Autor(es): Mata Olmo, Rafael

Editorial: Diputación de Barcelona

Edición: Barcelona - 2008

Tipo o soporte: Digital

ISBN/ISSN: 84-9803-1443

Otras fuentes de información

-