



MASTER EN GESTIÓN CREATIVA Y TRANSFORMACIÓN DE LA CIUDAD

UPC-CMAS

Unidad básica responsable: DUOT_UPC

Director de la Actividad

Ricard Fayos Molet (DUOT-UPC)
Miquel Adrià (CMAS)

Coordinador Académico

Josep Maria Llop Torné (MDUT_FUPC)

Coordinador Técnico

Carlos Ruiz de Chavez (CMAS)

Técnica de formación

Margarita Flores (CMAS)

MÓDULOS TEÓRICOS, ASIGNATURAS, TALLERES DEL PROGRAMA

Módulo 1: Ciudad contemporánea: proyecto, gestión y transformación.

Introducción al Programa y Taller Inicial.

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Ricardo Fayos

Módulo 2: La informalidad como fenómeno urbano.

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: José Castillo

Maestro y Doctor en Urbanismo por la Universidad de Harvard. Mención especial en la 8 Muestra Internacional de Arquitectura NEXT de la Bienal de Venecia 2002).

Objetivos de la asignatura: En la actualidad, la informalidad, entendida como las formas y procesos de construcción urbana fuera de lo legal, lo regulado, lo controlado o lo legítimo, se ha convertido en uno de los modos predominantes de producción urbana en el mundo entero. En ciudades en vías de desarrollo, pero también en ciudades avanzadas se muestra como un fenómeno que pone en crisis nuestras ideas de ciudad.

Este modulo busca la mejor comprensión de la informalidad como motor y determinante de las grandes ciudades, sus efectos en la forma y procesos urbanos y sus potenciales como fuerza activa.

Módulo 3: La Metrópolis y sus contextos.

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: Alejandro Hernández

Crítico y docente en Arquitectura en las Universidades Iberoamericana y Anáhuac.

Objetivos de la asignatura: El módulo expone distintos enfoques y relaciones de la metrópolis y su contexto. La construcción de la metrópolis se analiza desde su construcción conceptual y la definición de sus límites, hasta su concreción física.

Explicación detallada y comparativa de las realidades metropolitanas de Ciudad de México y Barcelona. Clases complementarias aportando la experiencia metropolitana de Barcelona.

Módulo 4: Planes, Actuaciones estratégicas y desarrollo local.

4.1 – Planeamiento urbano y territorial

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Joaquín Sabaté

Arquitecto Urbanista, Doctor en Urbanismo por la ESTAB. Catedrático del DUOT_UPC.

Objetivos de la asignatura: La planeación urbana tradicional ha considerado como instrumento principal de planificación la elaboración de programas que solo definen los usos, densidades e intensidades del territorio. Esta asignatura pretende superar este primer nivel básico de planeación, para introducir la idea de la forma urbana desde los planes y proyectos en la ciudad.

4.2 - Proyectos estratégicos

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: Carlos Ruiz de Chávez

Maestro por la UPC, ex director de Arquitectura de la Universidad Anáhuac México-Sur. Actualmente Director de Proyectos Estratégicos de la Secretaria de Desarrollo Urbano y Vivienda del Gobierno del Distrito Federal.

Objetivos de la asignatura: Criterios y objetivos de los Proyectos Estratégicos. Descripción y valoración de ejemplos. Estrategias de articulación y desarrollo del espacio público y su importancia en la estructuración de la ciudad.

4.3 – Estructura y Transformación urbana

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Estanislau Roca

Arquitecto Urbanista, Doctor en Urbanismo por la ESTAB.

Objetivos de la asignatura: Definición de estructura urbana y reflexión sobre su capacidad de conducción del crecimiento urbano, soporte de actividades y creación de orden y forma en la ciudad. Elementos que la componen. La estructura urbana en el proyecto de transformación. Descripción y valoración crítica de proyectos.

Módulo 5: Gestión y ejecución Urbanística

5.1 Gestión urbanística y política del suelo

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Josep Maria Llop Torné

Arquitecto-Urbanista formado en la ETSAB. Director de la Cátedra UNESCO de Ciudades Intermedias. Vicepresidente de la Sociedad catalana de ordenación del territorio. Coordinador del proyecto URB-AL sobre "Instrumentos de redistribución de la renta urbana"; profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

Objetivos de la asignatura: Descripción de la lógica profesional para la concepción y definición de grandes proyectos urbanos. Sus formas de financiación y ejecución. Ejemplos como Puerto Madero en Buenos Aires o el Museo Guggenheim de Bilbao.

Anotaciones sobre los entes internacionales de financiación (como el Banco Mundial, el BID, la Alianza de las Ciudades) o instituciones de cooperación internacional (como Hábitat de la ONU, la CEPAL, la AEI y otras).

5.2 - Gestión y recursos para grandes proyectos urbanos

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Eduard Rodríguez Villaescusa

Arquitecto-urbanista, formado en Francia radicado en Barcelona. Consultor de organismos internacionales como la ONU y el BID. Profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

Objetivos de la asignatura: Descripción del concepto de gestión urbanística en el entorno de las Normativas Catalana y Española, los diferentes sistemas de actuación urbanística (cooperación-reparcelación, compensación urbanística y expropiación).

Conceptos de plusvalía y renta urbana. Instrumentos de redistribución de renta urbana en el contexto de América Latina.

Módulo 6: La Gestión de la Ciudad

6.1 - Ciudadanía, creatividad y participación

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: Humberto Ricalde

Arquitecto por la UNAM y estudios de posgrado en Diseño Urbano en la Universidad de la República Checa. Docente en el Taller Max Cetto de la UNAM.

Objetivos de la asignatura: Análisis metodológico de las interrelaciones entre desarrollo urbano y desarrollo social, enfatizando el análisis de actores, prácticas sociales y procesos de participación. Articulación de los conceptos de ciudadanía, creatividad y participación con el carácter policéntrico de la ciudad y con las formas del imaginario social y de la estética urbana.

6.2 - Gobierno local: gestión pública y privada

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Josep Centelles

Ingeniero urbanista, ex director adjunto del Instituto Internacional de Gobernabilidad en Barcelona. Asesor en estrategias urbanas del CIDEU. Profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

Objetivos de la asignatura: Presentación del concepto y de las estructuras de gobernabilidad en la escala local. Descripción de las formas de organización y administración de los gobiernos locales. Formas de gestión de la infraestructura urbana: pública, privada y mixta. Concesiones administrativas y contratos similares.

Módulo 7: Proyecto de ciudad, Intervenciones en las morfologías urbanas

7.1 – Proyecto de ciudad y Transformaciones en la ciudad mosaico territorial

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Carles Llop Torné

Arquitecto-urbanista, Doctor en Urbanismo por la ESTAB. Director del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la UPC. Director del Master DUT de la Fundación UPC.

Objetivos de la asignatura: Análisis y estudio de las formas de crecimiento urbano. Análisis de las diversas morfologías urbanas en Latinoamérica y Europa para el entendimiento de la explosión urbana que ha caracterizado el último siglo.

Indagación y explicación de morfologías innovadoras, planes y proyectos urbanísticos, como referentes para la transformación y la gestión del proyecto de ciudad.

7.2 – Planes y proyectos I

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Manuel Bailo

Arquitecto ETSAB. Maestro UPC. Profesor del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la UPC.

Objetivos de la asignatura: Análisis y estudio de casos.

7.3 - Planes y proyectos II

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: Fernanda Canales

Maestra por la UPC, estudios de Doctorado por la ESTAM y docente en Arquitectura.

Objetivos de la asignatura: Análisis y estudio de casos.

Módulo 8: La vivienda en la transformación urbana.

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: Miquel Adrià

Arquitecto por la ETSAB, Master UPC. Director de Arquine.

Objetivos de la asignatura: El módulo aborda los potenciales de transformación de la metrópolis a partir de la vivienda como célula básica. Su acumulación es el componente dominante de la masa construida y es determinante en la morfología de la ciudad

Módulo 9: Red viaria, movilidad y transporte colectivo.

9.1 – Movilidad, transporte y Proyecto de ciudad

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: CENIT

Consorcio Generalitat-UPC para el estudio, investigación e innovación del transporte y la movilidad.

9.2 - Planes y proyectos desde la transformación viaria de la ciudad

30 horas (3 créditos)

Profesor titular: M^a Elena de la Torre

Arquitecta (Guadalajara). Doctora en Urbanismo por el DUOT_ UPC.

Objetivos de la asignatura: Diseño de redes viarias. Jerarquía, mallas, escalas. Descripción de los procesos de movilidad. Infraestructuras de transporte público. Gestión del tráfico y de los sistemas de transporte colectivo.

Módulo 10: La ciudad sustentable.

15 horas (1,5 créditos)

Profesor titular: Josep Antequera

Biólogo, Doctor en Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo por la UPC. Profesor del

Master DUT de la Fundación UPC.

Objetivos de la asignatura: Descripción del concepto de desarrollo sostenible en relación a la transformación urbana. Presentación de líneas de trabajo en la ciudad como solución a problemas ambientales en el territorio. Explicación de los instrumentos de la Agenda Local 21, de la Cultura y de las formas de institucionalización de procesos para la sostenibilidad ambiental. Transformar la estructura institucional mediante el desarrollo de nuevas herramientas, indicadores, mecanismos de compensación, sensibilización y regulación ambiental.

Talleres y Módulos Prácticos

Taller 1 – 1er Cuatrimestre

La ciudad informal

15 horas (1.5 créditos)

Objetivos de la asignatura: Caso práctico de análisis del tejido urbano de Ecatepec y definición de los elementos comunes y elementos de propuesta a partir del conocimiento de esta realidad.

Taller 2 – 2º Cuatrimestre

Barcelona

30 horas (3 créditos)

Objetivos de la asignatura: Taller opcional en el entorno académico de la UPC de Barcelona para establecer una correspondencia Barcelona-Ciudad de México, de los temas del Master.

Taller 3 – 3er Cuatrimestre

Hábitat

*30 horas (3 créditos) **

** El alumno tendrá 15h adicionales de dedicación de trabajo personal*

Objetivos de la asignatura: Transformación del hábitat urbano en un área específica de la Ciudad de México, mediante la modificación del código urbanístico y nuevos proyectos arquitectónicos.

Tesina Fin de Master

Tesina

Objetivos de la tesina: Durante la realización de las clases lectivas del Master los alumnos deberán escoger el tema de Tesina Final. En principio cada alumno propondrá su Tesina al Tutor que elija. No obstante, excepcionalmente la Comisión de Evaluación de la Tesina podrá asignar a un Tutor diferente, en función de la estructura general del Master.

Los alumnos destinarán al trabajo de redacción y presentación de la Tesina Final del Master, un esfuerzo que se compone de sesiones de tutoría distribuidas a lo largo del Master y en la participación presencial en el Taller de síntesis final a realizar en abril de 2011.

Profesores

España:

Joaquín Sabate

Arquitecto Urbanista, Doctor de Urbanismo por la ESTAB. Catédrico de DUOT_UPC.

Estanislau Roca

Arquitecto Urbanista, Doctor en Urbanismo por la ETSAB.

Josep María Llop Torné

Arquitecto-Urbanista formado en la ETSAB. Director de la Cátedra UNESCO de Ciudades Intermedias. Vicepresidente de la Sociedad catalana de ordenación del territorio. Coordinador de proyecto URB-AL sobre "Instrumentos de redistribución de la renta urbana", profesor del Master DUT de la fundación UPC.

Eduard Rodríguez Villaescusa

Arquitecto- Urbanista, formado en Francia radicado en Barcelona. Consultor de organismos internacionales como la ONU y el BID. Profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

Josep Centelles

Ingeniero urbanista, ex director adjunto del Instituto Internacional de Gobernabilidad en Barcelona. Asesor en estrategias urbanas del CIDEU. Profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

Carles Llop Torné

Arquitecto- Urbanista. Doctor en Urbanismo por La ETSAB. Director del departamento de Urbanismo y Ordenación del territorio de la UPC. Director del Master DUT de la Fundación UPC.

Manuel Bailo

Arquitecto ETSAB. Maestro UPC. Profesor del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la UPC.

Josep Antequera

Biologo, Doctor en Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo por la UPC. Profesor del Master DUT de la Fundación UPC.

CENIT

Consortio Generalitat-UPC para el estudio, investigación e innovación del transporte y la movilidad.

México:

José Castillo

Maestro y Doctor en Urbanismo por la Universidad de Harvard. Mención especial en la 8va Muestra internacional de Arquitectura NEXT de la Bienal de Venecia 2002.

Alejandro Hernández

Crítico y docente de Arquitectura en la Universidad Iberoamericana y la Universidad Anahuac.

Carlos Ruiz de Chávez

Maestro por la UPC, Ex director de Arquitectura de la Universidad Anáhuac México-Sur. Director de Proyectos Estratégicos de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda del Gobierno del Distrito Federal.

Humberto Ricalde

Arquitecto por la UNAM y estudios de posgrado en Diseño Urbano de la Universidad de la Republica Checa. Docente en el Taller Max Cetto de la UNAM.

Fernanda Canales

Maestra por la UPC, estudios de doctorado por la ETSAB y docente de Arquitectura.

Miquel Adría

Arquitecto por la ETSAB, Master UPC. Director de Arquine.

María Elena de la Torre

Arquitecta (Guadalajara). Doctora en Urbanismo por el DUOT_UPC.

Costos.

Inscripción \$40,000 (agosto)

11 Mensualidades \$14,000

1er cuatrimestre (sep,oct,nov.)

2do cuatrimestre (feb,mar,abr,mayo)

3er cuatrimestre (ago,sep,oct,nov)

Total del Master: \$ 194,000

Taller de Barcelona Opcional (costo no incluido)

(Estos precios no incluyen I.V.A)

Fechas

Cierre de Inscripciones: 30 de Julio

Confirmación de Aceptados: 7 de Agosto

Cartas de Aceptación: 8 de Agosto

Inicio del Master: 14 de Agosto

Números de Cuenta

Banco Inbursa

Nombre de la cuenta : Centro Metropolitano de Arquitectura Sustentable

Num de cuenta: 19003110012

Clabe: 036180190031100126

Banco Scotiabank inverlat

Nombre de la cuenta: Centro Metropolitano de Arquitecura Sustentable

Num. de Cuenta: 00101395939

Clabe: 044180001013959395



PARA INGRESAR DEBEN ENTREGAR

Solicitud de ingreso / Acta de nacimiento original y copia / Identificación oficial / Título de terminación de estudios / Cédula profesional / Dos cartas de recomendación / Carta de motivo / Currículum Vitae /

* en caso de ser alumno extranjero, fotocopia certificada de la titulación universitaria legalizada por el consulado del país de origen / visa estudiante / pasaporte



2009 - PRIMER CUATRIMESTRE							
1	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
A						1	2
G	3	4	5	6	7	8	9
O	10	11	12	13	14	15	16
S	17	18	19	20	21	22	23
T	24	25	26	27	28	29	30
O	31						
3	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
O				1	2	3	4
C	5	6	7	8	9	10	11
T	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	
5	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
D		1	2	3	4	5	6
I	7	8	9	10	11	12	13
C	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

2	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
S		1	2	3	4	5	6
E	7	8	9	10	11	12	13
P	14	15	16	17	18	19	20
T	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30				
4	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
N							1
O	2	3	4	5	6	7	8
V	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30						

 Clases Gestión Creativa
 Días feriados/ descanso oficial



2010 - SEGUNDO CUATRIMESTRE							
1	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
E					1	2	3
N	4	5	6	7	8	9	10
E	11	12	13	14	15	16	17
R	18	19	20	21	22	23	24
O	25	26	27	28	29	30	31
3	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
M	1	2	3	4	5	6	7
A	8	9	10	11	12	13	14
R	15	16	17	18	19	20	21
Z	22	23	24	25	26	27	28
O	29	30	31				
5	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
M						1	2
A	3	4	5	6	7	8	9
Y	10	11	12	13	14	15	16
O	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31						

2	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
F	1	2	3	4	5	6	7
E	8	9	10	11	12	13	14
B	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
4	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
A				1	2	3	4
B	5	6	7	8	9	10	11
R	12	13	14	15	16	17	18
I	19	20	21	22	23	24	25
L	26	27	28	29	30		

 Clases Gestión Creativa
 Días feriados/ descanso oficial

2010 - TERCER CUATRIMESTRE							
1	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
A							1
G	2	3	4	5	6	7	8
O	9	10	11	12	13	14	15
S	16	17	18	19	20	21	22
T	23	24	25	26	27	28	29
O	30	31					
3	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
O					1	2	3
C	4	5	6	7	8	9	10
T	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31
5	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
D			1	2	3	4	5
I	6	7	8	9	10	11	12
C	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

2	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
S			1	2	3	4	5
E	6	7	8	9	10	11	12
P	13	14	15	16	17	18	19
T	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30			
4	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
N	1	2	3	4	5	6	7
O	8	9	10	11	12	13	14
V	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30					

 Clases Gestión Creativa
 Días feriados/ descanso oficial

WORKSHOP BARCELONA_VERANO							
1	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
J		1	2	3	4	5	6
U	7	8	9	10	11	12	13
N	14	15	16	17	18	19	20
I	21	22	23	24	25	26	27
O	28	29	30				

2	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
J				1	2	3	4
U	5	6	7	8	9	10	11
L	12	13	14	15	16	17	18
I	19	20	21	22	23	24	25
O	26	27	28	29	30	31	

* No están marcadas las fechas de los dos talleres, México y Barcelona de 45hrs cada uno, se indicará la fecha de entrega de tesis al inicio del curso