



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: TALLER DE PROYECTO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO VIII

Código: 11326

Tipología: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 30

Grado: 378 - GRADO EN ARQUITECTURA

Curso académico: 2018-19

Centro: 606 - ESCUELA DE ARQUITECTURA DE TOLEDO

Grupo(s): 40

Curso: 5

Duración: Primer cuatrimestre

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua: Inglés

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: N

Página web: <http://www.uclm.es/to/arquitectura/>

Bilingüe: N

Profesor: JOSE ANTONIO AGUADO BENITO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN	925268800 ext. 5360	jose.aguado@uclm.es	
Profesor: ENRIQUE ALVAREZ-SALA WALTHER - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN	925268800 ext. 5360	enrique.alvarezsala@uclm.es	
Profesor: MARIA DE LAS NIEVES CABAÑAS GALAN - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN	925268800 ext. 5353	nieves.cgalan@uclm.es	
Profesor: ADELAIDA DEL PUERTO GARCIA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	925268800 ext. 5353	Adelaida.Puerto@uclm.es	
Profesor: JOSE MARIA GARCIA CRESPO - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN		JoseMaria.GCrespo@uclm.es	
Profesor: IGNACIO GARRIDO SAENZ - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Toletum	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	6027	ignacio.garrido@uclm.es	
Profesor: JOSE RAMON GONZALEZ DE LA CAL - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN	925268800 ext. 5357	joser.gonzalez@uclm.es	
Profesor: JOSE RAMON GONZALEZ DE LA CAL - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN		JoseRamon.GCal@uclm.es	
Profesor: MARIA DOLORES SANCHEZ MOYA - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Toletum	DPTO. EN CONSTITUCIÓN	925268800 ext. 5353	dolores.sanchez@uclm.es	
Profesor: JOSE MARIA UREÑA FRANCES - Grupo(s): 40				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio 21/ Despacho 1.06	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	925268800 ext. 5361	josemaria.urena@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

Se recomienda cursar esta asignatura con las asignaturas "Taller de Proyecto y Urbanismo" de los niveles anteriores aprobadas.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

En este taller serán de aplicación los conocimientos obtenidos en los cursos de Dibujo Libre y Dibujo Arquitectónico, así como los conocimientos obtenidos en los fundamentos de la Matemática, Geometría, Física, Estructuras y los conocimientos de Bases de los Materiales y los Sistemas Constructivos básicos, encaminados a la iniciación en el desarrollo del trabajo de proyecto de arquitectura y urbanismo. Por otra parte, el taller servirá de desarrollo de los conocimientos adquiridos en los Talleres I, II, III, IV, V, VI y VII de Proyectos de Arquitectura, Composición y Urbanismo

El taller servirá para dotar al alumno de aptitud para aplicar los procedimientos de pensamiento, apoyándose en la utilización de los recursos gráficos de representación de espacios y objetos aprendidos encaminados al desarrollo del proyecto de arquitectura. En el taller serán de aplicación los recursos de aprendizaje obtenidos del dibujo por medios informáticos y manuales encaminados a la representación del proyecto de arquitectura y urbanismo. En este taller se pretende dotar al alumnado de destrezas en la elaboración de

croquis, apuntes, desarrollo de programas básicos funcionales de edificios y espacios urbanos, intervención, conservación, restauración y rehabilitación del patrimonio construido, supresión de barreras y el acondicionamiento ambiental pasivo.

El Taller de Proyecto de Arquitectura y Urbanismo VIII da soporte a otras disciplinas del Grado de Arquitectura. Considerando la organización del Grado en materias, aquellas para las que esta asignatura sirve de base de una forma más directa son los siguientes: Proyecto de Arquitectura, Urbanismo, Estructuras, Construcción, Instalaciones y Composición existentes en el Grado.

En el caso de la materia de Urbanismo su justificación se encuentra en el Desarrollo de los conocimientos adquiridos de Urbanismo, Composición e Historia de la Arquitectura y Proyección en los Talleres de 2º, 3er y 4º cursos de Proyectos de Arquitectura, Composición y Urbanismo.

En el caso de la materia de Instalaciones, se parte de los conocimientos previos adquiridos en las asignaturas Bases Físico-Químicas de las Instalaciones y de Instalaciones I de 3º y 4º curso, donde se han estudiado diferentes tipos de instalaciones, para seguir profundizando en su conocimiento y poder integrar todas ellas a nivel de proyecto de ejecución.

En la materia de Estructuras se desarrolla de forma práctica la solución de los problemas estructurales dentro del Taller de Proyectos Arquitectónicos. Se plantea una continuidad con el trabajo realizado en los Talleres V, VI y VII.

La materia de composición proporciona los conocimientos teóricos y las herramientas de análisis para la lectura e intervención en el paisaje. Se basa en los conocimientos de la historia de la arquitectura y de la composición arquitectónica de los talleres de proyectos, urbanismo y composición previos (TAU I - TAU VII).

El Taller de Proyecto de Arquitectura y Urbanismo VIII es el último antes de los talleres de especialidad (Itinerarios Curriculares) y por tanto deberá tener un carácter eminentemente práctico.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E07	Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica.
E08	Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las bases de la topografía, hipsometría y cartografía y las técnicas de modificación del terreno.
E09	Aptitud para aplicar los conocimientos gráficos a la representación de espacios y objetos.
E10	Aptitud para concebir y representar los atributos visuales de los objetos.
E11	Aptitud para dominar la proporción.
E12	Aptitud para dominar las técnicas del dibujo.
E13	Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas.
E14	Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.
E28	Conocimiento aplicado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales.
E32	Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar y ejecutar en edificios y conjuntos urbanos soluciones de cimentación.
E34	Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar y ejecutar en edificios y conjuntos urbanos sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.
E35	Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar y ejecutar en edificios y conjuntos urbanos sistema de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada.
E36	Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar y ejecutar en edificios y conjuntos urbanos instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas.
E37	Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar y ejecutar en edificios y conjuntos urbanos instalaciones de calefacción y de climatización.
E38	Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo.
E39	Aptitud para resolver el acondicionamiento térmico y acústico, el control climático.
E40	Aptitud para resolver el rendimiento energético y la iluminación natural.
E43	Capacidad para proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de transformación y suministro eléctricos, de comunicación audiovisual.
E44	Capacidad para proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial.
E45	Aptitud para aplicar y ejercer la crítica arquitectónica.
E46	Aptitud para catalogar el patrimonio edificado y urbano y planificar su protección.
E47	Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas.
E48	Conocimiento aplicado de las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos.
E49	Conocimiento aplicado de la historia general de la arquitectura.
E50	Conocimiento aplicado de la estética y la teoría y la historia de las bellas artes y artes aplicadas.
E51	Conocimiento aplicado de la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto.
E52	Conocimiento aplicado de las bases de la arquitectura vernácula.
E53	Conocimiento aplicado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.
E54	Conocimiento aplicado del análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.
E55	Conocimiento aplicado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales.
E56	Conocimiento aplicado de los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana.
E57	Conocimiento aplicado de los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala.
E58	Conocimiento aplicado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas.
E59	Conocimiento aplicado de la reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa edificación y de la industria relativa al desempeño profesional.
E60	Conocimiento aplicado del análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.
E61	Conocimiento aplicado de la tasación de bienes inmuebles.
E62	Conocimiento aplicado de los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía.
E63	Conocimiento aplicado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.
E64	Aptitud para elaborar programas funcionales de edificios.
E65	Aptitud para elaborar programas funcionales de espacios urbanos.

E66	Aptitud para la concepción práctica y desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos.
E67	Aptitud para la concepción práctica y desarrollo de proyectos urbanos.
E68	Aptitud para la concepción práctica y desarrollo de la dirección de obras.
E69	Aptitud para intervenir en y conservar, restarar y rehabilitar el patrimonio construido.
E70	Aptitud para suprimir barreras arquitectónicas.
E71	Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo.
E72	Aptitud para solver el acondicionamiento térmico y acústico, el control climático.
E73	Aptitud para resolver el rendimiento energético y la iluminación natural.
E74	Capacidad para elaborar estudios medioambientales, paisajísticos, y de corrección de impactos ambientales.
E75	Capacidad para redactar proyectos de de seguridad, evacuación y protección de inmuebles.
E76	Capacidad para redactar proyectos de obra civil.
E79	Capacidad para diseñar y ejecutar proyectos de jardinería y paisaje.
G01	Capacidad de análisis y síntesis.
G02	Capacidad de organización y planificación.
G03	Capacidad de gestión de la información.
G04	Resolución de problemas.
G05	Toma de decisiones.
G06	Razonamiento crítico.
G07	Trabajo en equipo.
G08	Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.
G09	Trabajo en un contexto internacional.
G10	Habilidades en las relaciones interpersonales.
G12	Aprendizaje autónomo.
G16	Creatividad.
G17	Liderazgo.
G18	Iniciativa y espíritu emprendedor.
G19	Innovación.
G22	Dominio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
G23	Correcta comunicación oral o escrita.
G24	Compromiso ético y deontología profesional.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Dotar al alumno de aptitud para la concepción, la práctica y desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos, aplicando las normas y ordenanzas urbanísticas, así como para ejercer la dirección de obras y elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos, intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido, suprimir barreras arquitectónicas en aplicación de los principios de accesibilidad universal y diseño para todos y resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento técnico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural.

Dotar al estudiante de capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles y de un conocimiento adecuado de los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía, los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda, el análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.

Resultados adicionales

1. Capacidad para intervenir en el urbanismo y la arquitectura (espacios públicos y privados) de la ciudad existente. Ello requiere por tanto la capacidad de interrelacionar aspectos de la profesión con otros aspectos sociales y económicos que caracterizan las distintas partes de la ciudad existente.
2. Manejo de herramientas para abordar el anteproyecto
3. Capacidad de aplicación de los procedimientos gráficos de representación de espacios.
4. Comprensión y dominio de la proporción, enfocado al desarrollo del proyecto de arquitectura y urbanismo.
5. Desarrollo del estudio de los métodos de estudio de simbolización
6. Entender los métodos de estudio de las necesidades sociales
7. Aprendizaje de los motivos que inciden en la calidad de vida y como afecta el proyecto de arquitectura y urbanismo para obtenerla
8. Aprendizaje de los procedimientos para el estudio y puesta en práctica de los programas básicos de mejora de la vivienda existente y de la agrupación de viviendas y sus condiciones de habitabilidad
9. Aprendizaje de los modos básicos de organización y conexión de un fragmento urbano en el conjunto de la ciudad.

6. TEMARIO

Tema 1: Proyectos Arquitectónicos.

Tema 1.1 Taller de inicio: propuestas de activación de entorno urbano concreto

Tema 1.2 Lo próximo: proyecto de un elemento capaz de generar espacio urbano

Tema 1.3 Lo complejo: proyecto de un edificio en un entorno natural

Tema 2: Urbanismo

Tema 2.1 Características de los barrios de vivienda social en España: localización, edificios, viviendas y espacio público y su urbanización.

Tema 2.2 Evolución social, económica y espacial de los barrios de vivienda social. La edificación y la urbanización del espacio público.

Tema 2.3 Criterios generales de intervención sobre estos barrios: sociales, económicos, de participación y urbanísticos (edificios, espacios públicos y conexión con resto de la ciudad)

Tema 2.4 Análisis de tipos específicos de intervenciones en España y otros países Europeos: Toledo, Madrid, Barcelona, Marsella, etc.

Tema 3: Composición

Tema 3.1 Paisaje-identidad

Tema 3.2 Paisaje-visión panorámica: historia de la composición del paisaje y sus elementos -programa, agua, topografía, vegetación

Tema 3.3 Proyecto de paisaje

Tema 4: Instalaciones

Tema 4.1 Proyecto de instalaciones

Tema 4.2 Acondicionamiento ambiental

Tema 4.3 Eficiencia energética

Tema 5: Estructuras

Tema 5.1 Proyecto de Estructuras. Adecuación al proyecto arquitectónico.

Tema 5.2 Estructuras vistas, estructuras ocultas.

Tema 5.3 Interacciones estructura-construcción

Tema 5.4 Ley física, normativa legal y convención en las estructuras

Tema 6: Construcción

Tema 6.1 Presentación del curso

Tema 6.2 Construcción homogénea vs. no homogénea y elementos constructivos

Tema 6.3 El proyecto como idea de ejecución, la belleza útil. La estatua de la libertad y el Hancock

Tema 6.4 Juegos de ideas: Escuela infantil Fuji. Tezuka Architects

Tema 6.5 Corrección colectiva

Tema 6.6 Estructura metálica: Alcalá Galiano

Tema 6.7 Tecnologías Intermedias: Glenn Murcutt

Tema 6.8 Prefabricados de hormigón

Tema 6.9 Corrección colectiva

Tema 6.10 Cimentaciones

Tema 6.11 Museo Kimbell de Louis Kahn

Tema 6.12 Ejemplos de Foster: Sainsbury-Stansted

Tema 6.13 Edificaciones en altura I: Knights of Columbus

Tema 6.14 Case Study Houses: Experimentos constructivos

Tema 6.15 Corrección colectiva

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

El contenido del taller de Proyectos aborda la edificación de programa y escalas complejas. Las materias de instalaciones, composición, estructuras, construcción y urbanismo apoyan de forma teórica y práctica el desarrollo del proyecto de arquitectura.

El contenido del taller en su aspecto de Urbanismo viene sintetizado en la memoria de la Escuela en: "Urbanización del Espacio". En este sentido en el curso 2016-17 el taller se orientará a la re-urbanización y rehabilitación de barrios de vivienda social.

El taller tendrá un eminente carácter práctico combinando presentaciones conceptuales, análisis de casos concretos y visitas sobre el terreno.

En la materia de composición se aborda la historia del jardín y el paisaje y las corrientes filosóficas y sociológicas que los sustentan. Se realiza el estudio de cada estilo desde la composición de sus elementos constitutivos básicos: agua, vegetación, topografía, arquitectura como soporte al proyecto del paisaje. Interviene en el análisis del lugar en el que se propone el proyecto y su transformación.

Las materias de estructuras, construcción e instalaciones se entienden desde el proyecto y el dibujo integrados dentro del proceso de diseño.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E07 E08 E09 E10 E11 E12 E13 E14 E28 E32 E34 E35 E36 E37 E38 E39 E40 E43 E44 E46 E47 E48 E49 E50 E51 E52 E53 E54 E55 E56 E57 E58 E59 E60 E61 E62 E63 G03 G06 G22 G24	5.1	127.5	N	-	-	Clases soporte y referencia al trabajo de proyectos. Clases y conferencias magistrales específicas de la teoría y práctica aplicadas a la cuestión planteada. Materia proyectos arquitectónicos, urbanismo, composición, instalaciones, construcción y estructuras
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Aprendizaje orientado a proyectos	E07 E08 E09 E10 E11 E12 E13 E45 E48 E64 E65 E66 E67 E68 E69 E70 E71 E72 E73 E74 E75 E76 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G16 G17 G18 G19 G22 G24	6.9	172.5	S	N	S	Exposición y corrección pública del trabajo de cada alumno por parte del profesor. El alumno, de forma continuada expone su trabajo en público y defiende su propuesta. Estas correcciones sirven de ejemplo al conjunto de los alumnos y de corrección a los titulares de los trabajos. Incluye los debates que puedan surgir de los temas tratados en la clase. Materia de proyectos arquitectónicos, urbanismo, composición, instalaciones, construcción y estructuras.
		E07 E08 E09 E10 E11 E12 E13 E14 E28 E32 E34 E35 E36 E37 E38 E39 E40 E43 E44 E45 E46 E47 E48 E49						Este trabajo incluye el trabajo individual, el tiempo de trabajo en grupo, las tutorías, las evaluaciones finales. Aprendizaje basado en problemas: Elaboración continuada de los enunciados propuestos en clase hasta obtener un resultado concreto que se materializa en croquis, dibujos descriptivos y analíticas y maquetas que serán

Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	E50 E51 E52 E53 E54 E55 E56 E57 E58 E59 E60 E61 E62 E63 E64 E65 E66 E67 E68 E69 E70 E71 E72 E73 E74 E75 E76 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G12 G16 G17 G18 G19 G22 G24	18	450	S	S	S	objeto de evaluación. Método de trabajo de prueba y error. Estudio de casos: Análisis de ejemplos de arquitectura, urbanismo, estructuras, instalaciones, construcción y paisaje. Búsqueda de documentación, realización de análisis. Fomento del aprendizaje autónomo y la actividad investigadora. Materia de proyectos arquitectónicos, urbanismo, composición, instalaciones, construcción y estructuras.
Total:			30	750				
			Créditos totales de trabajo presencial: 12		Horas totales de trabajo presencial: 300			
			Créditos totales de trabajo autónomo: 18		Horas totales de trabajo autónomo: 450			

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Otro sistema de evaluación	100.00%	0.00%	<p>1. La evaluación del curso estará asociada siempre a los resultados obtenidos y a la relación entre las propuestas de los alumnos y los contenidos teóricos y casos presentados/visitados.</p> <p>2. El criterio de evaluación se aplicará sobre los problemas planteados y siempre irán acompañados de comentarios de las propuestas realizadas por el alumno.</p> <p>3. Se podrá realizar en aula o fuera de ella, parcial o totalmente, de forma individual o en grupo.</p> <p>4. Antes de la corrección final del curso y en la entrega de cada trabajo propuesto, se realizará una exposición pública de todos los trabajos por parte de los alumnos, que dará una visión global del curso y una crítica de aquellos trabajos seleccionados.</p> <p>5. Se evaluará de forma continua a través de entregas periódicas, individuales o en grupo y correcciones públicas realizadas por el profesorado. Por lo tanto, para superar la asignatura en la convocatoria ordinaria será necesario la entrega de todos los trabajos propuestos.</p> <p>6. Las entregas planteadas serán obligatorias para poder valorar el seguimiento del curso y la evolución del aprendizaje.</p> <p>7. En los casos necesarios la evaluación tendrá una forma más tradicional. Para las competencias adquiridas en aula teórica: pruebas o exámenes escritos (parciales o finales, ejercicios tipo test, cuestiones, preguntas cortas, temas medianamente extensos), para la evaluación de conceptos teóricos, resolución de problemas, de solución única o múltiple, comentarios de imágenes, redacción de textos.</p>
Total:	100.00%	0.00%	

Crterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

La evaluación del taller se realizará mediante exposiciones del trabajo realizado -en grupo o individual, en el aula o fuera de ella- exposiciones orales que acompañen la de los materiales anteriores y debate de los mismos en actos que se producirán en varios momentos de cada cuatrimestre, que serán públicos y en los que participarán profesores del taller y, eventualmente, profesionales de fuera de la Escuela.

En los casos necesarios la evaluación tendrá una forma más tradicional. Para las competencias adquiridas en aula teórica: pruebas o exámenes escritos (parciales o finales, ejercicios tipo test, cuestiones, preguntas cortas, temas medianamente extensos), para la evaluación de conceptos teóricos, resolución de problemas, de solución única o múltiple o comentarios de imágenes.

Las entregas planteadas serán obligatorias para poder valorar el seguimiento del curso y la evolución del aprendizaje.

En los casos necesarios la evaluación tendrá una forma más tradicional. Para las competencias adquiridas en aula teórica: pruebas o exámenes escritos (parciales o finales, ejercicios tipo test, cuestiones, preguntas cortas, temas medianamente extensos), para la evaluación de conceptos teóricos, resolución de problemas, de solución única o múltiple, comentarios de imágenes, redacción de textos.

Para superar el taller VIII el alumno debe superar cada una de las pruebas parciales planteadas en cada materia, y obtener una nota global del taller igual o mayor de 5. El alumno obtendrá una calificación final numérica entre 0 y 10 puntos resultado de una valoración continua y global del taller en su conjunto y atendiendo a las especificidades de cada materia (proyectos, urbanismo, composición, instalaciones, estructuras y construcción).

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Se considerará que el alumno ha aprobado la asignatura del Taller de Arquitectura y Urbanismo VIII si supera todas las pruebas parciales de las materias que integran el taller. En la convocatoria extraordinaria, el alumno deberá examinarse de aquellas materias que no haya superado en la convocatoria ordinaria. La calificación de las materias que sí haya superado en la convocatoria ordinaria se guardarán para su evaluación en conjunto con el resto de materias superadas en extraordinaria.

Los profesores del taller propondrán un ejercicio a desarrollar durante la convocatoria extraordinaria que podrá consistir en el desarrollo adicional de los ejercicios prácticos desarrollados en el taller, un nuevo proyecto a desarrollar en un tiempo limitado o tener de forma adicional exámenes escritos (parciales o finales, ejercicios tipo test, cuestiones, preguntas cortas, temas medianamente extensos), para la evaluación de conceptos teóricos, resolución de problemas, de solución única o múltiple, comentarios de imágenes y redacción de textos.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Las mismas que la extraordinaria a las que añadir un enfoque integrador de las condiciones académicas de contorno.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 6): Proyectos Arquitectónicos.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	45
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	90
Periodo temporal: periodo semanas 1-15	
Tema 2 (de 6): Urbanismo	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	22.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	37.5
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	90
Periodo temporal: periodo semanas 1-15	
Tema 3 (de 6): Composición	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	15
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	45
Periodo temporal: Periodo semanas 1-15	
Tema 4 (de 6): Instalaciones	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	30
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	30
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	90
Periodo temporal: Periodo semanas 1-15	
Tema 5 (de 6): Estructuras	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	15
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	45
Periodo temporal: Periodo semanas 1-15	
Tema 6 (de 6): Construcción	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	30
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	30
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	90
Periodo temporal: Periodo semanas 1-15	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	127.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje orientado a proyectos]	172.5
Otra actividad no presencial [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	450
Total horas: 750	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
MECSA	ESTUDIOS PREVIOS A LA REDACCIÓN DEL AVANCE DE REVISIÓN DEL VIGENTE; PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DEL MUNICIPIO VITORIA-GASTEIZ	Inbforme no publicado				
McHarg, Ian L.	Proyectar con la naturaleza	Gustavo Gili		84-252-1783-0	2000	
Megin, C.	LA SOLUTION DES GRANDS ENSEMBLES				1999	
Mies van der Rohe, Ludwig	Escritos, diálogos y discursos	Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos T		84-500-5001-4	1981	
Monlús, J	La ciudad dispersa : suburbanización y nuevas periferias	Centre de Cultura Contemporània de Barcelona			1998	
Montaner, Josep Maria	Sistemas arquitectónicos contemporáneos Historia de la forma urbana :	Gustavo Gili		978-84-252-2190-3	2009	

Morris, A. E. J. Neila González	desde sus orígenes hasta la re Acondicionamiento ambiental y habitabilidad del espacio arqu	Gustavo Gili Munilla-Leria,	978-84-252-1181-2 978-84-89150-98-0	2007 2013
Neufert, Ernst (1900-1986)	Arte de proyectar en arquitectura : fundamentos, normas, pre	Gustavo Gili	84-252-2051-3	2006
Norberg-Schulz, Christian	Intenciones en Arquitectura	Gustavo Gili	978-84-252-1750-0	2008
Norberg-Schulz, Christian	Los principios de la arquitectura moderna : sobre la nueva t	Reverté	978-84-291-2107-0	2009
Paricio Ansuategui, Ignacio	Vocabulario de arquitectura y construcción	Bisagra	84-923125-6-4	1999
Pevsner, Nikolaus	Breve historia de la arquitectura europea	Alianza	84-206-7126-6	1994
Pevsner, Nikolaus	Pioneros del diseño moderno : de William Morris a Walter Gro	Infinito	987-9393-03-1	2003
Piñón, Helio	Curso básico de proyectos	Universidad Politécnica de Cataluña	84-8301-256-1	1998
Pozueta, Julio	El espacio público en la rehabilitación/regeneración urbana			2010
Prina, Francesca	Gran atlas de la arquitectura : del año 1000 al siglo XX	Electa	84-8156-398-8	2006
Rossi, Aldo	La arquitectura de la ciudad	Gustavo Gili	978-84-252-1606-0	2010
Rowe, Colin	Ciudad collage	Gustavo Gili	84-252-1047-X	1981
Rudofsky, Bernard (1905-1988)	Architecture without architects : a short introduction to no	University of New Mexico	0-8263-1004-4	1987
Sainz Gutiérrez, Victoriano	El proyecto urbano en España : génesis y desarrollo de un ur	Universidad de Sevilla	84-472-1015-4	2006
Sica, Paolo	Historia del Urbanismo : el siglo XX	Instituto de Estudios de Administración Local		1981
Solà-Morales i Rubió, Manuel de	Las formas de crecimiento urbano	Ed. UPC		2008
Sáenz de Oiza, Francisco Javier.	Banco de Bilbao	ETSAM, Departamento de Proyectos	Madrid	2000
Terán, Fernando de	Historia del urbanismo en España	Ed. Cátedra		1999
Torroja, Eduardo (1899-1961)	Razón y ser de los tipos estructurales / Eduardo Torroja Mir	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	978-84-00-08612-1	2010
Velázquez, I. y Verdaguer, C.	Regeneración urbana integral. Tres experiencias europeas innovadoras: Ille de Nantes, Coin Street y Barrio de la Mina	Sepes (soporte Web)		2011
Álvarez, Darío	El jardín en la arquitectura del siglo XX, Naturaleza artificial, https://catalogobiblioteca.uclm.es/cgi-bin/abnetopac/O7060/IDd243eae6/NT1	Reverté	Barcelona	978-84-291-2114-8
	Cultura contra civilización : en torno a Wittgenstein	Pre-Textos		978-84-8191-857-1
	Monográfico sobre Rehabilitación de Barrios Periféricos.			2010
	Monográfico sobre Rehabilitación y regeneración urbanas.			2014
	Norman Foster : Works 2	Prestel		3-7913-3017-9
	Norman Foster : works	Prestel		978-3-7913-3257-4
	Números gordos en el proyecto de estructuras / autores, Juan	Cinter Divulgación Técnica		978-84-932270-4-3
	debate sobre ¿La Intervención en la ciudad Construida¿ http://www2.aq.upm.es/Departamentos/Urbanismo/institucional/articulos-ns/ns04-septiembre-2012/la-intervencion-en-la-ciudad-construida-acepciones-terminologicas/			2013
Aicher, Otl	Analógico y digital	Gustavo Gili	84-252-1846-2	2001
Aicher, Otl	El mundo como proyecto	Gustavo Gili	978-84-252-2028-9	2007
Alonso Pereira, José Ramón	Introducción a la historia de la arquitectura	Reverté	978-84-291-2108-7	2009
Aníbarro Rodríguez, Miguel Angel	La construcción del jardín clásico: teoría, composición y tipos	Akal	Madrid	2002
Aparicio, A. y Nanni, R.di	Modelos de Gestión de la Regeneración Urbana	Sepes. (soporte Web)		2011
Arcadi de Bobes, Joseph Antoni Tribó	Las instalaciones en el proyecto ejecutivo	COAC	Barcelona	2006
Arnheim, R.	El cine como arte : con un nuevo prólogo (1982) del autor	Paidós	84-7509-366-3	1996
Arnheim, R.	La forma visual de la arquitectura	Gustavo Gili Escuela Técnica	84-2521-827-6	2001

Aroca Hernández-Ros, Ricardo	Modelos	Superior de Arquitectura, Insti	84-95365-50-2	2000	
Aroca Hernández-Ros, Ricardo	¿Qué es estructura?	Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Insti	84-89977-98-4	1999	
Bedoya Frutos, César	Las técnicas de acondicionamiento ambiental : fundamentos ar	Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de	84-86451-03-5	1992	
Benevolo, Leonardo	La proyectación de la ciudad moderna	Gustavo Gili	84-252-0732-0	1979	
Benevolo, Leonardo	Historia de la arquitectura moderna	Gustavo Gili		1987	
Benévolo, Leonardo	Diseño de la ciudad	Gustavo Gili		1981	
Blaser, Werner	Mies van der Rohe : the art of structure = Die Kunst der Str	Whitney Library of Design	0-8230-3064-4	1994	
Blos, D.	LOS POLIGONOS DE VIVIENDA SOCIAL: Perspectivas hacia su recuperación en España, Francia y Brasil.				tesis Doctoral UPC - Escuela Arquitectura
Botja, J. y Muxí, Z	Urbanismo en el siglo veintiuno	Ediciones UPC, Universitat Politécnica de Catalunya		2004	
Caro Baroja, Julio	Toledo	Ediciones Destino	barcelona	1990	
Castrillo, Maria	El Urbanismo de Renovación de Grandes Conjuntos de Vivienda Social en Francia, 2004-2008			2010	
Ching, Frank (1943-)	La arquitectura : forma, espacio y orden	Gustavo Gili	968-6085-46-7	1995	
Choay, Françoise	El urbanismo, utopias y realidades	Lumen		1983	
Chueca Goitia, Fernando (1911- 2004)	Breve historia del urbanismo	Alianza	84-206-1136-0	1997	
Clark, Kenneth	el arte del paisaje	Seix Barral	Barcelona	1971	
Dupuy, Gabriel	El urbanismo de las redes : teorías y métodos	Oikos-Tau	84-281-0937-0	1998	
ENSIDESA	[Prontuario de ENSIDESA]	ENSIDESA	84-87405-06-1 (o.c.)	1990	
Fariello, Francesco	La arquitectura de los jardines	Reverté	Barcelona 84-291-2103-X	2004	
Fariña, J. y Benito, F	Análisis histórico de la estructura urbana de la ciudad de Toledo	Ayuntamiento de Toledo y Fundación Toledo		1993	
Frampton, Kenneth	Historia crítica de la arquitectura moderna	Gustavo Gili	978-252-84-2274-0	2009	
García Meseguer, Álvaro	Hormigón armado : Jiménez Montoya	Gustavo Gili	978-84-252-2307-5	2009	
Gaspein, A.de	Rénovation et réhabilitation des grands ensembles dans les nouveaux Länder : quel avenir pour la ville socialiste ?,			2006	
Giedion, Siegfried	Espacio, tiempo y arquitectura	Dossat Presses		1982	
Gil, Didier (1960-)	Bachelard et la culture scientifique	universitaires de France	2-13-045366-X	1993	
Hall, Peter	Ciudades del mañana : historia del urbanismo en el siglo XX	Ediciones del Serbal		1996	
Harvey, David W.	Urbanismo y desigualdad social	Ed. Siglo XXI de España		1979	
Hereu Payet, Pere	Textos de arquitectura de la modernidad	Nerea	84-86763-85-1	1994	
Heyman, Jacques	Análisis de estructuras : un estudio histórico	Instituto Juan de Herrera	84-9728-112-8	2004	
Heyman, Jacques	El esqueleto de piedra : mecánica de la arquitectura de fáb	Instituto Juan de Herrera	84-89977-73-9	1999	
Instituto de urbanística, Universidad de Valladolid	Regeneración Urbana Integrada en Europa			2010	
Jacobs, Allan B.	Grandes Calles	Universidad de Cantabria y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y		1998	

Jakob, Michael	El Jardín y la Representación: pintura, cine y arquitectura	Puertos Siruela	Madrid		2010
Jellico, Geoffrey,	The Landscape of Man: Shaping the Environment from Prehistory to the Present Day	Thames and Hudson	Londres	978-0500278192	2005
Jiménez Montoya, P.	Hormigón armado	GG		84-252-1825-X	2007
Jordan, Robert Furneaux	La arquitectura occidental : breve historia	Destino		84-233-2348-X	1994
Kostof, Spiro	Historia de la arquitectura	Alianza Editorial		978-84-206-7996-9	2006
Kruft, Hanno-Walter	Historia de la teoría de la arquitectura	Alianza		84-206-7996-8 (o.c.)	1990
Le Corbusier (1887-1965)	El espíritu nuevo en arquitectura . En defensa de la arquite	Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos T		84-5008-440-7	1993
Le Corbusier (1887-1965)	El modulator	Apóstrofe		978-84-455-0264-8 (v	2005
Le Corbusier (1887-1965)	Hacia una arquitectura	Apóstrofe		84-455-0174-7	1998
Le Corbusier (1887-1965)	Precisiones respecto a un estado actual de la arquitectura y	Apóstrofe		84-455-0183-6	1999
Le Corbusier (1887-1965)	Principios de urbanismo : (La carta de Atenas)	Ariel		84-344-0705-1	1989
Le Corbusier (1887-1965)	Urbanismo	Martins Fontes		978-85-336-1177-1	2000
Luengo, Ana; Millares, Coro	Los parámetros del jardín español: naturaleza, paisaje y territorio (tres volúmenes)	Ministerio de Agricultura, Subdirección General de Publicaciones, Información y Documentación	Madrid		2007
Lynch, Kevin	La imagen de la ciudad	Gustavo Gili			1998
López de Lucio, Ramón	Ciudad y urbanismo a finales del siglo XX	Universitat Politècnica de Catalunya			1993
MARTÍ ARÍS, C	formas de residencia en la ciudad moderna: vivienda y ciudad en la Europa de entreguerras	Ediciones UPC			2000
Martín Hernández, Manuel J.	La Invención de la arquitectura	Celeste		84-8211-091-8	1997