



RU

Información para el alumnado 2021

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN en Regeneración Urbana (RU)



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ÍNDICE

ÍNDICE	2
INTRODUCCIÓN	3
PROGRAMA DOCENTE DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN URBANA (RU)	5
Introducción. 5,5 ECTS	6
GESTIÓN DEL PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA	6
Normativa y aplicación del proyecto de Regeneración Urbana. 2,5 ECTS	6
Procedimientos en la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS	7
TÉCNICAS DE LA REGENERACIÓN URBANA	8
Técnicas de diagnóstico y análisis para la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS	8
Técnicas de planificación y prospección a largo plazo. 2,5 ECTS	8
PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA	9
Estrategias de la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS	9
Buenas prácticas de Regeneración Urbana. 2,5 ECTS	10
ENFOQUES DE LA REGENERACIÓN URBANA	10
Diseño de espacios urbanos con criterios medioambientales. 2,5 ECTS	10
Regeneración de zonas turísticas “maduras”. 2,5 ECTS	11
Pensar la ciudad. 2,5 ECTS	12
Regeneración y conservación de centros históricos. 2,5 ECTS	12
Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente. 2,5 ECTS	13
ASIGNACIÓN DOCENTE	14
CRONOGRAMA.	15
DATOS DE CONTACTO	15



INTRODUCCIÓN

El Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras y el Departamento de Urbanismo de la Universitat Politècnica de València, promueven cinco títulos propios de la UPV con el objetivo de mejorar y ampliar los conocimientos y habilidades de los profesionales del sector, preparándolos para afrontar las nuevas oportunidades de empleo que subyacen en la aplicación de los actuales marcos normativos.

Este Máster queda enmarcado en la Estrategia de Rehabilitación y Regeneración Urbana de la Dirección General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana, que tiene como uno de sus ejes prioritarios la formación de profesionales en este sector, con un especial interés en el fomento del empleo verde.

En este contexto se ofertan un Máster, dos Diplomas de Especialización y dos Expertos Universitarios. El Máster engloba toda la formación y capacitará al alumnado para gestionar y resolver la rehabilitación de edificios de vivienda colectiva construidos en las décadas comprendidas entre los años 40 y 80, así como, gestionar y resolver los procesos de regeneración urbana.

Los estudios de Máster son un Título Propio de postgrado siendo el de mayor nivel dentro de la oferta de formación permanente y tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada de carácter especializado o multidisciplinar, orientado a la especialización Académica o profesional equivalente al nivel de cualificación 7 según el Marco Europeo de Cualificaciones (EQF).

Los Diplomas de Especialización engloban cada uno una de las ramas de conocimiento, rehabilitación de edificios o regeneración urbana. Los Expertos Universitarios abarcan una parte específica de la formación de los Diplomas de Especialización.

Los estudios de Diploma de especialización y Experto Universitario son títulos propios de postgrado con los mismos requisitos y orientación que lo estudios de Máster, pero con una menor carga en créditos. Para acceder a estos estudios el alumnado deberá acreditar los mismos requisitos que para los estudios de Máster. La superación de dichos estudios dará derecho, en su caso, a la obtención del correspondiente Título Propio de la Universitat Politècnica de València de Experto Universitario firmado por el Rector.

Las asignaturas cursadas en los Expertos Universitarios serán convalidables para obtener los Diplomas de Especialización de su misma rama, asimismo, ambos serán convalidables en el Máster.

Promotor: Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras.

Director: Adolfo Alonso Durá

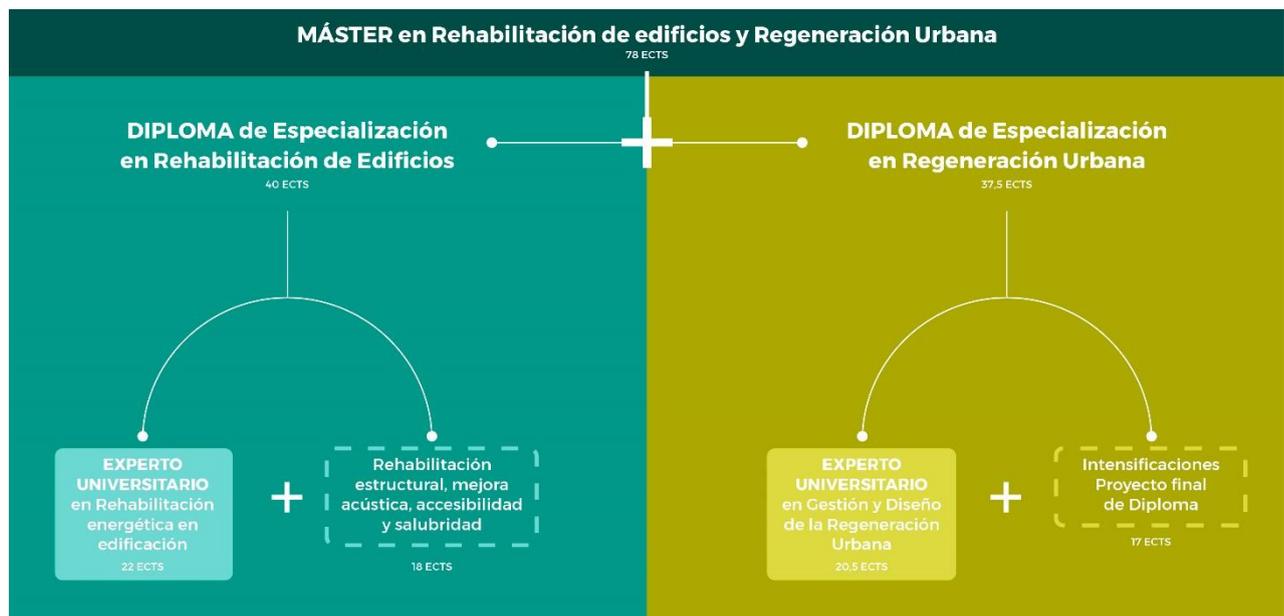
Coordinadora: Begoña Serrano Lanzarote

Coordinación DIPLOMA DE RU: Rafael Temes Córdovez



TÍTULO DEL INFORME

El presente documento pretende servir de información para el alumnado del Título Propio (TP) de **DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN en regeneración urbana (RU)**. La estructura que lo relaciona al resto de títulos que componen en máster se ofrece en el esquema siguiente.





PROGRAMA DOCENTE DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN URBANA (RU)

OBJETIVOS GENERALES: Capacitar al alumnado para la gestión integral de los procesos de regeneración urbana haciendo hincapié en la problemática de las áreas degradadas con riesgo de exclusión social de sus habitantes.

En términos generales, el diploma se organiza a partir de 6 materias que constan, a su vez, de un número variable de asignaturas. Estas últimas se estructuran por unidades didácticas y en cada una de ellas se ofrece material didáctico de dos naturalezas: contenidos evaluables y contenidos no evaluables. Estos últimos constituyen un complemento formativo complementario que, pese a su pertinencia, no computa en dedicación ni estará sujeto a ningún tipo de comprobación.

Para la consecución del DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN URBANA se deberán cursar las asignaturas indicadas a continuación completando un total de 37,5 ECTS.

Asignaturas	ECTS
INTRODUCCIÓN	
Introducción a la rehabilitación de edificios y la regeneración urbana	5
Créditos participativos RERU	0,5
GESTIÓN DE LA REGENERACIÓN URBANA	
Normativa y aplicación del proyecto de Regeneración Urbana	2,5
Procedimientos en la Regeneración Urbana	2,5
TÉCNICAS DE LA REGENERACIÓN URBANA	
Técnicas de diagnóstico y análisis para la Regeneración Urbana	2,5
Técnicas de planificación y prospección a largo plazo	2,5
PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA	
Estrategias de la Regeneración Urbana	2,5
Buenas prácticas de proyecto de Regeneración Urbana	2,5
ENFOQUES DE LA REGENERACIÓN URBANA	
Diseño de espacios urbanos con criterios medioambientales	2,5
Regeneración de zonas turísticas "maduras"	2,5
Pensar la ciudad	2,5
Regeneración y conservación de centros históricos	2,5
Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente	2,5
PROYECTO FIN DE DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN URBANA	
Créditos participativos en regeneración urbana	0,5
Proyecto fin de diploma de especialista en regeneración urbana	4
TOTAL	37,5



Introducción. 5,5 ECTS

Coordinación: Leticia Ortega (Instituto Valenciano de la Edificación)

Esta asignatura amplía los conocimientos adquiridos por el alumnado en la enseñanza de grado en el campo de la rehabilitación de edificios y regeneración urbana. Sirve para dotar al alumno de los conocimientos básicos en esta materia de forma que constituyan una base sólida para el resto de las materias. Al finalizar, el alumnado dispondrá de una visión completa del sector, constituyendo estos conocimientos una base fundamental para una mayor profundización en cualquiera de los ámbitos vinculados a este sector. Los objetivos son:

- Conocer la ciudad existente como contexto en el que se enmarcan las actuaciones de rehabilitación y regeneración
- Entender los retos actuales a los que se enfrenta el sector
- Tener en cuenta la escala humana en los diferentes tipos de intervenciones
- Conocer el marco normativo en el que se enmarca la rehabilitación y la regeneración urbana
- Adquirir competencias transversales aplicadas al campo de la rehabilitación

UD1. Titulaciones RERU y su funcionamiento

- Bienvenida. *Adolfo Alonso (Universitat Politècnica de València)*
- Diploma de especialización RE y Experto Universitario ENE. *Begoña Serrano (Instituto Valenciano de la Edificación)*
- Diploma de especialización RU y Experto Universitario GYD. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)*
- Funcionamiento y dudas frecuentes. *Leticia Ortega (Instituto Valenciano de la Edificación)*

UD2. Referentes del sector de la rehabilitación de edificios y regeneración urbana en España

- La rehabilitación energética del parque residencial en España. Necesidad y oportunidad para el sector. *Margarita de Luxán (UPM)*
- Desafíos de la rehabilitación de edificios y Regeneración Urbana. *Juan Rubio del Val (Observatorio Ciudad 3R)*

UD3. Marco normativo y conceptual. *Begoña Serrano Lanzarote (Instituto Valenciano de la Edificación)*

- Marco normativo europeo
- Marco normativo estatal
- Marco normativo regional
- Conceptos y terminología

UD4. Escala humana. *Carolina Mateo (Instituto Valenciano de la Edificación)*

GESTIÓN DEL PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA

Con esta materia se quiere dotar al alumnado de unos conocimientos básicos sobre los procedimientos administrativos, legales, económicos, urbanísticos y sociales de la regeneración urbana, bajo un compromiso ético y político. Para ello se mostrará una panorámica de las diferentes estrategias y herramientas y técnicas pertinentes en los procesos de regeneración urbana.

Normativa y aplicación del proyecto de Regeneración Urbana. 2,5 ECTS

Coordinación: César Mifsut García (EVHA)

Se realiza un estudio del régimen legal y del tratamiento de la planificación de las actuaciones de renovación urbana en las distintas áreas de gestión, atendiendo además a las ayudas públicas otorgadas en aras al fomento y mejora de la función social de la propiedad.

UD0. Introducción. Contexto de la RU. *César Mifsut García (EVHA)*

- Contexto histórico de la Regeneración Urbana
- Contexto normativo de la Regeneración Urbana del s. XIX



- Objetivos de Desarrollo Sostenible. Agenda 2030

UD1. Marco europeo de la Regeneración Urbana

- Regeneración Urbana: Contexto europeo. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*
- La Regeneración Urbana en el derecho comparado. Modelos de gestión. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*

UD2. Marco legislativo estatal y subestatal de la RU. *César Mifsut García (EVHA)*

- Regeneración Urbana: Legislación estatal y subestatal
- Claves de la Ley RRR
- Las ARRU desde la administración pública. Gestión EVHA
- Claves de la LOTUP
- Argumentario de la LOTUP
- Jornada "Modificación de la LOTUP [LEY 1/2019] Nuevos escenarios urbanísticos"

UD3. El nivel local de la Regeneración Urbana. *César Mifsut García (EVHA)*

- Praxis de la intervención pública en la Regeneración Urbana
- Ejemplo de pequeña escala de Regeneración Urbana

Procedimientos en la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS

Coord.: Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)

Se presenta un análisis de los procesos de gestión de la Regeneración Urbana desde la elaboración del Plan de Mejora o de Régimen Interior, la aprobación de los Programas de Actuación Aislada o Integrada que legitiman estos, así como los Proyectos de Reparcelación Horizontal.

UD1. Plan de Reforma Interior

- Plan de Reforma Interior. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*

UD2. Programas de Actuaciones Aisladas

- Programa de actuación aislada. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*
- Registro de solares y edificios a rehabilitar. *Manuel Latorre Hernández. (secretario del Ayuntamiento de Urbanismo. Área de Urbanismo y desarrollo urbano)*

UD3. Actuaciones de dotación. *Natxo Tejerina González. (Abogado. Servicio jurídico Ayuntamiento de Baracaldo.)*

UD 4. Las Actuaciones sobre el medio urbano. *Álvaro Cerezo Ibarondo. (Doctor Arquitecto. Sociedad pública Puerto Deportivo el Abra – Getxo S.A)*

UD5. Los Fondos de Resiliencia y Reconstrucción de la Unión Europea (Fondos Next Generation) en el marco de la regeneración urbana. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*

UD 6. Casos de estudio

- Experiencias del Ayuntamiento de Gandía. Los 3 ARRUR de los Barrios de Simancas, Raval y Beniopa. *Jorge Hervás (Universitat Politècnica de València)*
- Directrices para la mejora de la calidad urbana de los barrios *José Vicente Gregori (Ajuntamiento de València)*



TÉCNICAS DE LA REGENERACIÓN URBANA

En primer lugar, se presentan las técnicas adecuadas para la identificación de los problemas urbanos, el análisis integrado y el diagnóstico de los resultados en una estrategia de regeneración urbana. En segundo lugar, se hará especial mención a herramientas que permitan auditar el tejido existente y diseñar nuevos modelos en clave estratégica.

Técnicas de diagnóstico y análisis para la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS

Coord.: Rafael Temes Córdovez (*Universitat Politècnica de València*)

Presentación de las técnicas adecuadas para la identificación de los problemas urbanos, el análisis integrado y el diagnóstico de los resultados en una estrategia de regeneración urbana. Se abordará tanto el conjunto de herramientas necesarias para llevarlo a cabo como el manejo de las fuentes de información pertinentes.

UD1. La datificación y la revolución informacional

- 1. Los datos y su posicionamiento espacial. *Rafael Temes Córdovez (Universitat Politècnica de València)*
- 2. ¿Dónde buscar la información y cómo gestionarla? *Alfonso Moya Fuero (ICV)*
- 3. Datos generados por la ciudadanía. *Diego Álvarez y José Manuel Felisi (Universitat Politècnica de València)*
- 4. Herramientas para el análisis de la Comunitat Valenciana. *Santiago Yudici (ICV)*

UD2. Herramientas para la determinación de áreas potenciales de regeneración urbana

- Sobre el concepto de vulnerabilidad urbana, pobreza y exclusión social
- Pobreza y exclusión social un análisis de la sociedad española y europea
- Metodología de identificación de áreas urbanas vulnerables en la ciudad de Valencia
- Herramientas para la delimitación de ámbitos con vulnerabilidad integral. Visor de Espacios Urbanos Sensibles (VEUS) 2020. *Rafael Temes Córdovez (Universitat Politècnica de València)*
- Herramientas para el diseño de Estrategias Locales de Rehabilitación Urbana: Diagnóstico diseño, implementación y evaluación.
- El único universitario de uno de los barrios más pobres

UD3. Taller práctico de aprendizaje de GIS

- Introducción a QSIG. Herramientas básicas. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)* y *Alfonso Moya (ICV)*
- Geocodificación automática de datos y creación de Hotspot Maps. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)* y *Alfonso Moya (ICV)*

Técnicas de planificación y prospección a largo plazo. 2,5 ECTS

Coord.: Rafael Temes Córdovez (*Universitat Politècnica de València*)

Presentación de las técnicas necesarias para trabajar la regeneración urbana en tanto que proceso que va más allá de los límites municipales (e incluso urbanos) y que orienta las posibilidades futuras de la sociedad. Se hará especial mención a herramientas que permitan auditar el tejido existente y diseñar nuevos modelos en clave estratégica.

UD1. Regeneración Urbana y territorio

- Infraestructura Verde. Corredores ecológicos y visión territorial. *Vicente Doménech (GVA)*
- Regeneración urbana y paisaje. *Javier Pérez Igualada (Universitat Politècnica de València)*
- Regeneración urbana de los municipios pequeños en el medio rural

UD2. Regeneración Urbana: modelo de consumo y ciudad

- Regeneración urbana y consumo. *Miriam García García. (Dra. arquitecta).*
- Pobreza Energética y población. *Carmen Sánchez Guevara. (Dra. Arquitecta. UPM)*



UD3. Regeneración Urbana en ámbito local

- Experiencias de regeneración de barrios desde el Ayuntamiento de Valencia. *David Estal. (Ayuntamiento de Valencia)*
- Los parques de barrio como espacio de oportunidad. *Ana Portalés (Universitat Politècnica de València) y David Uríos (Universitat Politècnica de València)*

UD4. Herramientas de planificación y prospección

- Comparativa de batería de indicadores para el diagnóstico de áreas

PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA

En primer lugar, se presentará un catálogo de las diferentes estrategias de regeneración urbana con el fin de poder elegir el enfoque adecuado al diagnóstico y el análisis realizado. En segundo lugar, una serie de buenas prácticas de la regeneración urbana en el ámbito local, estatal, europeo e internacional permitirán poner en práctica enfoques concretos, como puedan ser el metropolitano, la perspectiva de género, la política de vivienda o la movilidad urbana.

Estrategias de la Regeneración Urbana. 2,5 ECTS

Coord.: César Jiménez (GVA)

Catálogo de las diferentes estrategias de regeneración urbana con el fin de ser capaz de elegir el enfoque adecuado al diagnóstico y el análisis realizado. Se tratarán cuestiones como el modelo de ciudad, la cohesión social, la economía urbana o los instrumentos de gobernanza.

UD1. Contexto.

- La Regeneración Urbana y la Agenda Urbana Española *Begoña Serrano Lanzarote (Instituto Valenciano de la Edificación)*.
- RU en la ciudad dispersa. *José Fariña (Universidad Politécnica de Madrid)*
- Unidad urbana de barrio para la Regeneración Urbana. *Juan Luis de las Rivas*

UD2. Cohesión social e igualdad de oportunidades y Economía urbana.

- La ciudad compartida. *Mª Ángeles Durán (CSIC)*
- Viabilidad económica de la Regeneración Urbana. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)*
- La planificación estratégica. *Alberto Rubio (Generalitat Valenciana)*
- Participación ciudadana. El contexto humano en el proyecto. *Carmel Gradolí (Universitat Politècnica de València)*
- Impacto de la política de suelo en el precio vivienda. *Miguel Ángel García-López (Universitat Autònoma de Barcelona)*

UD3. Instrumentos y Gobernanza.

- Estrategia de Regeneración Urbana de Castilla y León (ERUrCyl). *Enrique Rodrigo González (Instituto Universitario de Urbanística de Valladolid)*
- Metodología de planificación e implementación de las Estrategias Locales de Regeneración Urbana. *Patricia Molina Costa (Tecnalia R&I / Observatorio Ciudad 3R)*.
- Estrategia de Regeneración Urbana de la Comunitat Valenciana. *Begoña Serrano Lanzarote (Instituto Valenciano de la Edificación)*.
- Bases para la elaboración de una estrategia de rehabilitación del entorno construido. *Isabel De Los Ríos Rupérez e Isaac Villanova Civera (Instituto Valenciano de la Edificación)*



Buenas prácticas de Regeneración Urbana. 2,5 ECTS

Coord.: César Jiménez (GVA)

Catálogo de buenas prácticas de la regeneración urbana en el ámbito local, estatal, europeo e internacional. Se analizarán intervenciones arquitectónicas y urbanísticas replicables en el proyecto de regeneración urbana desde enfoques concretos, como puedan ser el metropolitano, la perspectiva de género, la política de vivienda o la movilidad urbana.

UD1. Contexto.

- La RU desde una perspectiva histórica. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)*

UD2. Enfoque metropolitano.

- Movilidad metropolitana en València. *María Pérez (Autoridad de Transporte Metropolitano de Valencia)*
- La gestión metropolitana en Barcelona. *Francesc Magrinya (Àrea Metropolitana de Barcelona)*

UD3. Movilidad urbana.

- Movilidad activa en entornos urbanos. *José Luis Gisbert (Arquitecto)*

UD4. Perspectiva de género.

- La perspectiva de género en las operaciones de Regeneración Urbana. *Inés Novella Abril. (Investigadora y coordinadora de la Cátedra UNESCO de Políticas de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad Politécnica de Madrid)*
- Una nueva generación de políticas de género en urbanismo. *Inés Sánchez de Madariaga (Universidad Politécnica de Madrid)*

UD5. Gobernanza.

- La gobernanza de los proyectos urbanos. El caso de Bilbao. *Pablo Otaola. (Coordinador General de Infraestructuras y Proyectos del Ayuntamiento de Málaga).*
- 20 años de Abierto por Obras: La gestión integral y rentable del patrimonio cultural. *Gonzalo Arroita Berenguer (Cátedra UNESCO de Paisajes Culturales y Patrimonio)*

ENFOQUES DE LA REGENERACIÓN URBANA

Diseño de espacios urbanos con criterios medioambientales. 2,5 ECTS

Coord.: Mar Alonso (*Instituto Valenciano de la Edificación*)

Metodología recomendada para abordar una intervención de renovación de un espacio urbano con criterios medioambientales. Se analizará la sostenibilidad de los modelos urbanos existentes a través de sistemas de evaluación y herramientas de simulación y se presentarán estrategias concretas para adaptar los entornos urbanos a fenómenos derivados del cambio climático, como la isla de calor, y avanzar en su prevención.

UD1. Sostenibilidad en los modelos urbanos

- Ecosistemas, estéticas y eco-éticas. *Carolina Mateo (Instituto Valenciano de la Edificación)*
- Sistemas antropocéntricos de evaluación de la sostenibilidad. *Carolina Mateo (Instituto Valenciano de la Edificación)*
- Sistemas de indicadores de certificación urbana. *Carolina Mateo (Instituto Valenciano de la Edificación)*

UD2. Herramientas de evaluación medioambiental

- Simulación energética con Climate Consultant. *Juan Colomer Alcácer (Universitat Politècnica de València)*
- Simulación energética con Ecotect. *Juan Colomer Alcácer (Universitat Politècnica de València)*
- Simulación energética con Envi-MET. *Javier Orozco Messana (Universitat Politècnica de València)*

UD3. Estrategias de diseño



TÍTULO DEL INFORME

- Clima y confort urbano. *Mar Alonso Monterde (IVE)*
- Estudios y estrategias para mejorar la calidad urbana. *Juan Colomer Alcácer (Universitat Politècnica de València)*
Caracterización de la morfología urbana. *Vicente Colomer Sendra (Universitat Politècnica de València)*
- Soluciones para mitigar el efecto isla de calor en entornos urbanos. *Teresa Soto Vicario (Instituto Valenciano de la Edificación)*
- El efecto isla de calor en la ciudad de València. *Alejandro José Pérez Cueva (Universitat de València)*

UD4. Casos de estudio

- Modelos de ciudad y ejemplos de buenas prácticas ambientales. *Vicente Colomer Sendra (Universitat Politècnica de València)*
- Mejora de la calidad ambiental del espacio público de València. *David Estal Herrero (Ayuntamiento de València)*
- LIFE CERSUDS. Una propuesta para adaptar nuestras ciudades al cambio climático. *Eduardo de Miguel Arbonés y Enrique Fernández-Vivancos González (Universitat Politècnica de València)*

Regeneración de zonas turísticas “maduras”. 2,5 ECTS

Coord.: Rafael Temes (*Universitat Politècnica de València*)

Análisis de las estrategias para afrontar el envejecimiento de las infraestructuras turísticas y, más específicamente, el parque edificado de alojamiento. Se presentarán los fundamentos de diagnóstico de la «madurez» de una zona turística, su marco jurídico concreto de aplicación y su potencial en el contexto de la regeneración urbana.

UD1. Génesis y desarrollo de la ciudad turística del litoral

- Los orígenes del turismo. La formación del modelo turístico en la Comunidad Valenciana. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)*
- Tres modelos turísticos en la Comunidad Valenciana. *Rafael Temes (Universitat Politècnica de València)*
- El hombre que embotelló el sol. *Oscar Bernàcer*
- El paisaje español del boom turístico a través del cine. *Cristina Arribas Sánchez, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (UPC)*.

UD2. La turistización del espacio residencial

- La VUT en Valencia. Del conflicto normativo al conflicto social. *Alicia García Amaya (Doctoranda Universitat Politècnica de València)*
- “No estamos tan mal como Barcelona”: análisis de la proliferación y regulación de las viviendas de uso turístico en Madrid y Barcelona. *Álvaro Arduara; Íñigo Lorente; Inmaculada Mohino; Javier Ruiz (UPM)*

UD3. La renovación del espacio turístico

- Cuando la ciudad post-industrial se convierte en destino turístico. *Pablo Martínez (Estudio 300.000 km)*



Pensar la ciudad. 2,5 ECTS

Coord.: César Jiménez (GVA)

Mirada transversal al fenómeno urbano que persigue localizar sus principales retos en la actualidad desde el punto de vista de su regeneración. En concreto se analizarán sus límites a diferentes escalas y desde diversas disciplinas: espacio urbano y rural, el carácter de periferia, el derecho a la ciudad y su relación con la acción urbana, el concepto de «no lugar» y sus implicaciones...

UD1. Antiguo y nuevo en la ciudad. Urbis et civitas

- El estatuto de la realidad. *Juan Calduch Cervera (Universidad de Alicante)*
- El paisaje urbano histórico. *Alberto Rubio Garrido, Alberto (GVA)*
- Los no lugares. Los lugares del futuro. *Marc Augé*
- Moldeando a las personas. *Jan Gehl*
- Habitar la huella. *Marta Llorente (Universitat Politècnica de Catalunya)*

UD2. Lo rural y lo urbano

- Las ciudades intermedias. *Josep M^a Llop (Cátedra UNESCO de Ciudades Intermedias)*
- Ecópolis. La agricultura como aglomerante urbano. *Carlos García Vázquez (Universidad de Sevilla)*
- Lo rural como periferia urbana. *Juan Calduch (Universidad de Alicante)*
- Sociología de la urbanización. *Artemio Baigorri (Universidad de Extremadura)*

UD.3 La ciudad y las pandemias. Revisión de los paradigmas actuales.

- La ciudad ante la higiene. Una histórica variable de la regeneración urbana, desde la perspectiva actual. *Francisco Taberner Pastor. (Dr. Arquitecto)*
- Hacia la Ciudad de los 15 minutos frente al COVID19. Crisis urbana, rehabilitación y regeneración. *Agustín Hernández Aja. (Dr. Arquitecto)*
- Habitabilidad, entorno urbano y distanciamiento social impuesto por el COVID19. Una investigación en ocho ciudades mexicanas. *Alicia Ziccardi Contigiani. (Doctora en Economía por la UNAM)*

Regeneración y conservación de centros históricos. 2,5 ECTS

Coord.: César Jiménez (GVA)

Los procesos de renovación urbana en los tejidos existentes con valor patrimonial presentan una serie de retos idiosincrásicos que merecen ser tratados en detalle, especialmente a la hora de incorporar nuevas demandas sociales. Se prestará atención particularizada a los procedimientos de gestión de estas intervenciones a partir de casos de estudio reales.

UD1. Retos actuales de la regeneración de los centros históricos

- Consideraciones sobre planes especiales de protección en el entorno valenciano. *Ángel Martínez Baldó (Universitat Politècnica de València)*
- Gentrificación o regeneración urbana. *José Antonio Martínez Fernández (GVA)*
- La Regeneración Urbana en Centros Históricos. Participación ciudadana. *Fernando Navarro Carmona (El fabricante de esferas, coop. V.)*

UD2. La gestión de la regeneración de los centros históricos

- Rehabilitación residencial y regeneración integrada en entornos con valor patrimonial. *Luis López Silgo (ICOMOS)*
- Transformación de Ciutat Vella de Barcelona, 1985–2015. *Martí Abella Pere (Director Promoció i Comunicació Foment de Ciutat Vella SA)*
- Gestión Integrada y Sostenible de dos ciudades patrimonio de la humanidad: La Estrategia DUSI del Sistema Urbano Cultural de Úbeda y Baeza". *Josefina López Galdeano. (Directora U-SPACE)*



UD3. La gestión de la regeneración de la ciudad decimonónica y contemporánea

- Nuevas estrategias de regeneración urbana en los centros históricos. *César Jiménez Alcañiz (GVA)*

UD4. Buenas prácticas y conclusiones de la asignatura

- Consultorio de Arquitectura del Norte Del Tolima, Ambalema, Colombia. *Eduardo Peñaloza Kairuz. (Universidad de Ibagué, Colombia)*
- La incidencia de la valoración del pasado en los planes de Regeneración Urbana. *Mariana Patiño Osorio. (Directora Patrimonio y Renovación Urb. Bogotá)*
Okazaki en Kyoto. La Conservación del Paisaje Urbano en la Ciudad Histórica. *Olimpia Niglio. (Hokkaido University, Japan)*

Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente. 2,5 ECTS

Coord.: *César Jiménez Alcañiz (GVA)*

Análisis de las virtudes y los riesgos de la implementación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) a los procesos de regeneración urbana. Se capacitará en gestión y planificación urbana desde estas claves, y se detallarán casos desarrollados de la mano de las administraciones, las empresas tecnológicas o los proyectistas implicados.

UD1. Introducción a la urbanización inteligente. Oportunidades y riesgos.

- Inteligencia e innovación social. *Sergio Belda (INGENIO UPV)*
- Ciudades inteligentes. La mitificación de las nuevas tecnologías como respuesta a los retos de las ciudades contemporáneas. *José Miguel Fernández Güell (Universidad Politécnica de Madrid)*

UD2. Estrategias, técnicas de implementación y herramientas para la urbanización inteligente.

- Sistemas de indicadores de Smart Cities. *Celestino García Arias (Universidad de Santiago de Compostela)*
- El Data Science. *Lidia Contreras y David Nieves (DSIC-UPV)*
- Herramientas de diagnóstico. *Fernando Martín-Consuegra (ICCET-CSIC)*
- Interoperabilidad de Gemelos Digitales Urbanos en red para su utilización en la toma de decisiones. *Javier Orozco Messana. (Policy officer (SNE). Development of the EU Local Digital Twins strategy, Green Deal and Digital EU. European Commissio)*
- Utilización de Big Data, IoT y nuevas tecnologías en actuaciones hacia la ciudad inteligente. *Sergio García. (Dr. Arquitecto - 300.000 Km/s)*

UD3. Ejemplos prácticos de urbanización inteligente.

- Málaga Smart City. *Pedro Marín (Ayuntamiento de Málaga)*
- Colaboración público-privada. *Bianca Dragomir (AVAESSEN)*
- El paradigma Smart City aplicado a la planificación y gestión de la ciudad. *Ernesto Faubel Cubells (Ayuntamiento de Valencia)*



ASIGNACIÓN DOCENTE

Coordinación DIPLOMA DE RU: Rafael Temes Córdovez

Coordinación TÍTULO DE EXPERTO DE GYD: César Jiménez Alcañiz

Secretaria Técnica: Leticia Ortega

Secretaria Administrativa: Mariam Martínez de Lejarza

ASIGNATURA	Coordinación
Introducción	Leticia Ortega
Normativa y aplicación del proyecto de Regeneración Urbana	Cesar Mifsut
Procedimientos en la Regeneración Urbana	Jorge Hervás
Técnicas de diagnóstico y análisis para la Regeneración Urbana	Rafael Temes
Técnicas de Planificación y prospección a largo plazo	Rafael Temes
Estrategias de la Regeneración Urbana	César Jiménez
Buenas prácticas de Proyecto de Regeneración Urbana	César Jiménez
Diseño de espacios urbanos con criterios medioambientales	Mar Alonso
Regeneración de zonas turísticas "maduras"	Rafael Temes
Pensar la ciudad	César Jiménez
Regeneración y conservación de centros históricos	César Jiménez
Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente	César Jiménez
Proyecto fin de diploma de especialista en regeneración urbana	Rafael Temes



PROGRAMA DOCENTE DEL DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN URBANA (RU)

CRONOGRAMA.

Dedicación recomendada: 37.5 horas de estudio semanales

Nº Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Introducción	■	■																	
Normativa y aplicación del proyecto de Regeneración Urbana			■																
Procedimientos en la Regeneración Urbana				■															
Técnicas de diagnóstico y análisis para la Regeneración Urbana					■														
Técnicas de Planificación y prospección a largo plazo						■													
Estrategias de la Regeneración Urbana							■												
Buenas prácticas de Proyecto de Regeneración Urbana								■											
Periodo exámenes y entrega de trabajos									■	■									
Diseño de espacios urbanos con criterios medioambientales											■								
Regeneración de zonas turísticas "maduras"												■							
Pensar la ciudad													■						
Regeneración y conservación de centros históricos														■					
Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente															■				
Créditos participativos RU																■			
Periodo exámenes y entrega de trabajos																	■	■	
Proyecto fin de diploma de especialista en regeneración urbana												■	■	■	■	■	■	■	■

DATOS DE CONTACTO

www.reru.es

e-mail: reru@reru.es