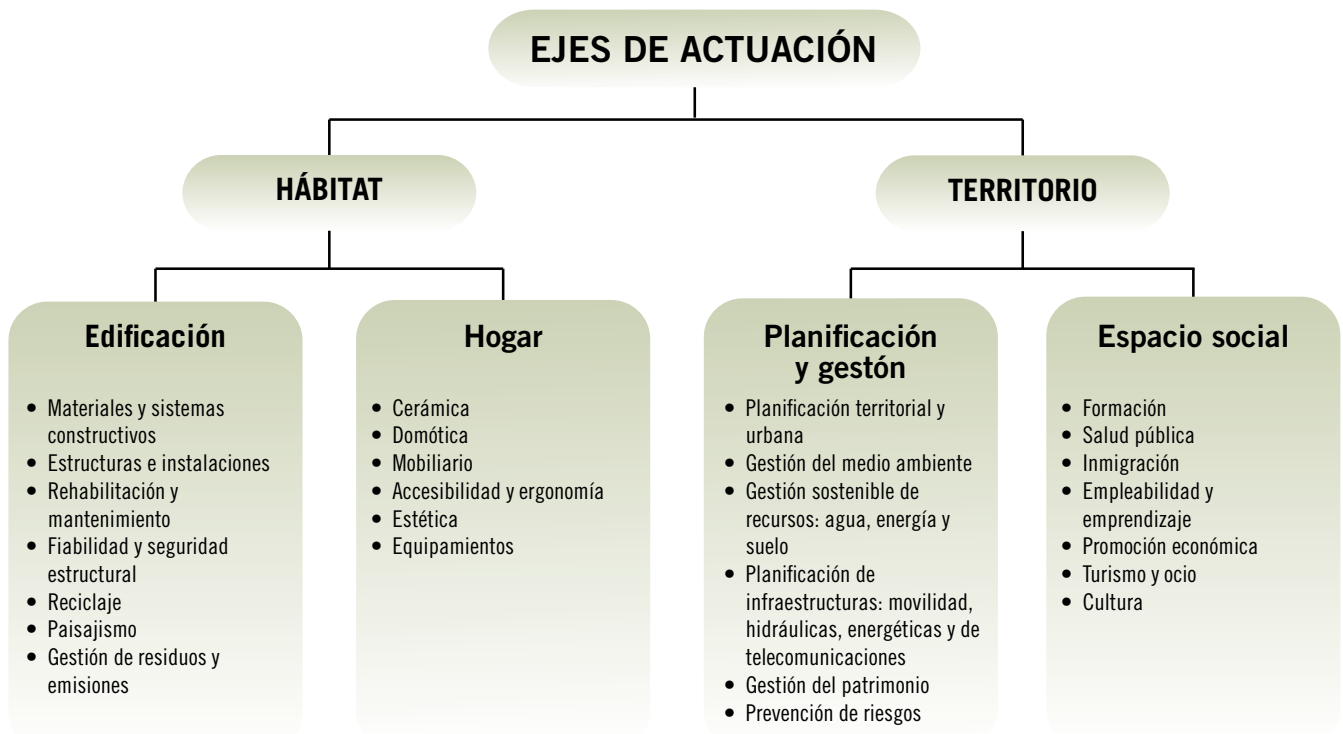
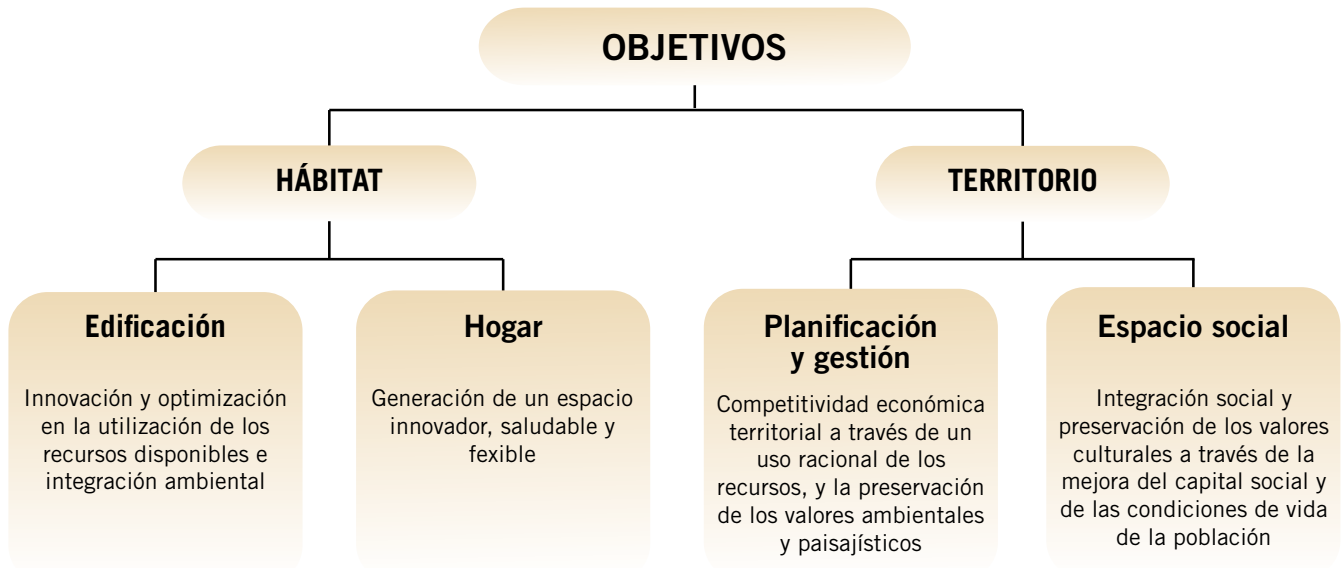


CAMPUS**HABITAT5U**

Àmbito 2.4

Especializaciones

Convocatoria de Campus de Excelencia Internacional 2011



Introducción

CAMPUSHABITAT5U tiene como objetivo ser impulsor y dinamizador de un proceso de crecimiento inteligente, sostenible e integrador basado en el conocimiento, la innovación, la creatividad, la eficiencia de los recursos, la empleabilidad y la cohesión social y territorial.

Las características principales de **CAMPUSHABITAT5U** son las siguientes:

- **Agregación:** Configura un Campus de la Comunitat Valenciana (CV) que suma esfuerzos y comparte conocimiento
- **Especialización:** Desarrolla un proyecto de excelencia **único en el estado español** en el ámbito del “Hábitat y el Territorio”.
- **Interdisciplinariedad:** Es un campus multisectorial y pluridisciplinar, es decir, se basa en la interacción de distintos sectores económicos y múltiples disciplinas académicas.
- **Internacionalización:** El Campus visibiliza la dimensión internacional docente e investigadora, atrae talento y consolida la red de alianzas

Se trata por tanto de un Campus de la CV en su conjunto que suma esfuerzos y comparte conocimiento para desarrollar un proyecto de excelencia en el ámbito del “**Hábitat y el Territorio**”.

En los últimos dos decenios la economía de la CV ha experimentado un crecimiento sostenido movida principalmente por el sector de la construcción residencial y la actividad terciaria de mercado. Sin embargo, el crecimiento ha sido desequilibrado y poco sostenible en el tiempo. La acusada dependencia respecto a la construcción y el turismo explica que la crisis sea en la CV aún más aguda que en España, especialmente en lo que respecta a su impacto sobre el empleo.

En la tabla 1 se puede apreciar el descenso significativo de la población ocupada en el sector de la construcción en los últimos 4 años.

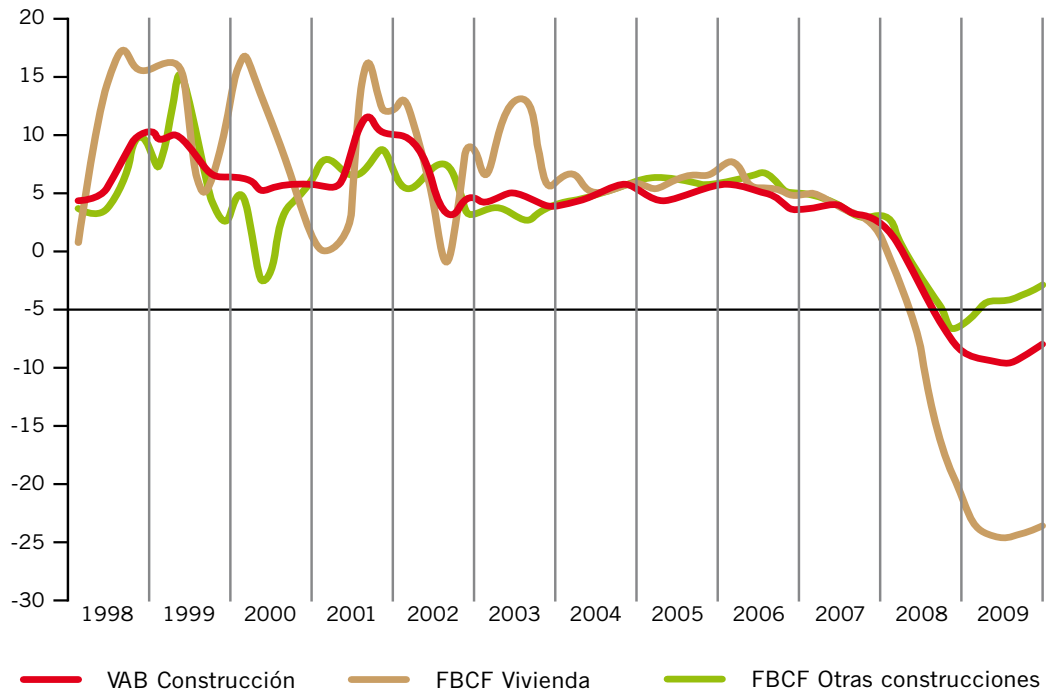
Tabla 1. Encuesta Población activa Comunidad Valenciana (Miles de personas)

Indicador	2007	2008	% Var 08/07	2009	% Var 09/08	2010	% Var 10/09	% Var 10/07
Población ocupada	2.249,1	2.188,1	-2,7%	2.005,5	-8,3%	1.927,1	-3,9%	-14%
Agricultura	81,7	75,5	-7,6%	60,1	-20,4%	59,8	-0,5%	-27%
Industria	428,3	387,5	-9,5%	330,0	-14,8%	319,1	-3,3%	-25%
Construcción	316,6	251,1	-20,7%	214,8	-14,5%	185,2	-13,8%	-42%
Servicios	1.422,5	1.474,0	3,6%	1400,6	-5,0%	1.363,0	-2,7%	-4%
Tasa de paro	9,0%	14,9%		22,0%		23,4%		

Fuente: Informe de evolución del Sector de la Construcción. Confederación Nacional de la Construcción.

Por otra parte, en la siguiente tabla se muestra, dentro de la actividad de la construcción, la intensidad del descenso en el ámbito de la vivienda en los últimos años.

La actividad en la construcción (Tasas de variación interanuales)



Fuente: Contabilidad Nacional, INE.

Una economía avanzada como la valenciana sólo puede competir mediante la calidad, la diferenciación, la creatividad y la reputación. Pero esto no afecta sólo a los bienes y servicios producidos, sino también al ambiente social, cultural, urbano y paisajístico.

Para ello, constituyen condiciones fundamentales de la CV contar con:

- Una organización territorial de alta calidad,
- Un entorno natural conservado y enriquecido,
- Unos servicios educativos, sanitarios y culturales acordes con una demanda exigente,
- Una cohesión social y territorial,
- Un sistema urbano equilibrado,
- Una edificación sostenible y un hogar innovador

La suma de esfuerzos y conocimientos del Sistema Universitario Público Valenciano (SUPV), así como de los principales agentes del territorio, en los ámbitos del Hábitat y el Territorio a través de la formación la investigación, la creatividad, la atracción de talento y la internacionalización son claves para abordar este reto.

Oportunidad y carácter estratégico

El proyecto **CAMPUSHABITAT5U** recoge en sus objetivos, entre otros, las siguientes estrategias de organismos y gobiernos a nivel internacional, estatal y de la CV:

United Nations Habitat

Creada en 1978, su misión es, de acuerdo con el mandato de la Asamblea General de las Naciones Unidas, promover ciudades social y ambientalmente sostenibles con el objetivo de proporcionar vivienda adecuada para todos.

El plan estratégico 2008-2013 establece como objetivo estratégico general apoyar a los gobiernos y sus asociados para el **desarrollo de una urbanización más sostenible en las ciudades y regiones, ofreciendo a todos los ciudadanos una vivienda adecuada, servicios básicos, seguridad y oportunidades de empleo, independientemente de su edad, sexo y estratos sociales.**

Estrategia Europa 2020

En marzo del año 2010, la Comisión Europea estableció los objetivos para la Europa 2020.

Europa se enfrenta a un momento de transformación. La crisis ha echado por tierra años de progreso económico y social y expuesto las debilidades estructurales de la economía europea. La Estrategia Europa 2020 constituye una visión de la economía social de mercado de Europa para el siglo XXI que propone tres prioridades que se refuerzan mutuamente y ofrecen una imagen de la economía social de mercado de Europa para el siglo XXI:

- **Crecimiento inteligente:** desarrollo de una economía basada en el conocimiento y la innovación. Su objetivo es, entre otros, recentrar la política de I+D+i en los retos a los que se enfrenta nuestra sociedad desarrollando una agenda de investigación estratégica centrada en grandes retos como:
 - la seguridad energética,
 - el transporte,
 - el cambio climático
 - el uso eficaz de los recursos,
 - la salud y el envejecimiento,
 - los métodos de producción respetuosos del medio ambiente,
 - la gestión del territorio
- **Crecimiento sostenible:** promoción de una economía que haga un uso más eficaz de los recursos, que sea más verde y competitiva.
- **Crecimiento integrador:** fomento de una economía con alto nivel de empleo que tenga cohesión social y territorial.

Rethinking Construction Report

En el Reino Unido el gobierno encargó a un comité de expertos la elaboración de un informe con el objetivo de mejorar la calidad y la eficiencia de la Construcción en el Reino Unido aportando nuevas ideas para el cambio y la innovación en el sector. El informe el comité se centró en 4 objetivos:

- Cuantificar el **margen de mejora de la eficiencia en la construcción**, para obtener objetivos asumibles en calidad y eficiencia y en qué medida los resultados obtenidos pueden ser adoptados por el sector de la construcción
- Examinar las prácticas actuales y su **margen de mejora a través de la innovación** en productos y procesos
- Identificar acciones específicas y buenas prácticas que han de ayudar a conseguir **una edificación más eficiente** en términos de calidad y satisfacción del cliente, de entrega y de valor
- Identificar proyectos que ayuden a mostrar las mejoras que pueden conseguirse **aplicando las mejores prácticas**

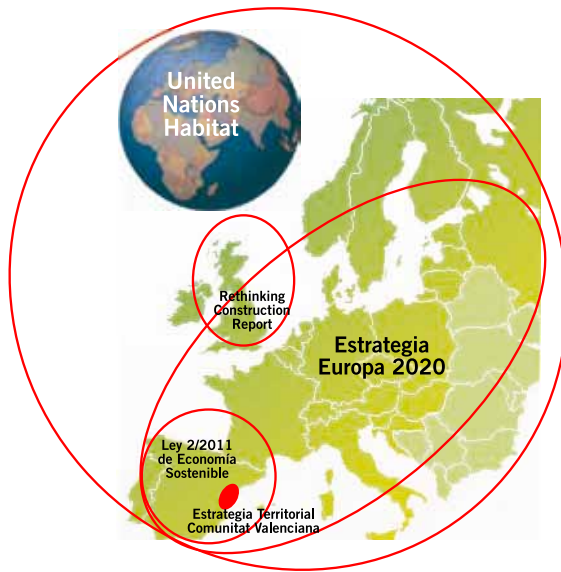
Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible

El objetivo de la Ley es crear condiciones que favorezcan un desarrollo económico sostenible, es decir, “un patrón de crecimiento que concilie el desarrollo económico, social y ambiental en una economía productiva y competitiva, que favorezca el empleo de calidad, la igualdad de oportunidades y la cohesión social, y que garantice el respeto ambiental y el uso racional de los recursos naturales, de forma que permita satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades”.

El impulso de la sostenibilidad de la economía estará guiado, entre otros, por los siguientes principios:

- **Mejora de la competitividad**, a través, entre otros, de la formación, la investigación, la innovación y la internacionalización.
- **Fomento de la capacidad innovadora** de las empresas a través de una política de apoyo a la investigación y a la innovación que favorezca tanto a las empresas e industrias innovadoras, como la renovación de los sectores tradicionales, con el fin de aumentar su competitividad.
- **Ahorro y eficiencia energética** para reducir costes y preservar los recursos naturales.
- **Promoción de las energías limpias**, reducción de emisiones y eficaz tratamiento de residuos.
- **Racionalización de la construcción residencial** para conciliar la atención a las necesidades de la población, la rehabilitación de las viviendas y de los núcleos urbanos, la protección al medio ambiente y el uso racional de los recursos económicos.
- **Extensión y mejora de la calidad de la educación** e impulso de la formación continua, como instrumentos para la mejora de la cohesión social y el desarrollo personal de los ciudadanos.
- **Fortalecimiento y garantía del Estado social**, conciliando el avance paralelo y armonizado del progreso económico con la mejora de las prestaciones sociales y la sostenibilidad de su financiación, en aras de la cohesión social.

Estrategia Territorial de la CV



La Estrategia Territorial de la CV es el instrumento que define un modelo territorial de futuro para la CV con el máximo consenso entre los agentes sociales que operan en el territorio y cuya finalidad es la consecución de **un territorio más competitivo en lo económico, más respetuoso en lo ambiental y más integrador en lo social**.

La Estrategia Territorial tiene como visión estratégica hacer de la CV el territorio con mayor calidad de vida del arco mediterráneo europeo. Para ello establece 25 objetivos, de entre los que destacan los siguientes:

- Mantener la diversidad y la vertebración del sistema de ciudades.
- Mejorar las condiciones de vida del sistema rural.
- Gestionar de forma integrada y creativa el patrimonio ambiental.
- Ser el territorio europeo más eficiente en la gestión de los recursos hídricos.
- Reducir al mínimo posible los efectos de los riesgos naturales e inducidos.
- Recuperar el litoral como activo territorial.
- Impulsar el modelo turístico hacia pautas territoriales sostenibles.
- Proteger y valorizar el paisaje como activo cultural, económico e identitario.
- Aplicar de forma eficiente los instrumentos de equidad territorial.
- Gestionar de forma activa e integrada el patrimonio cultural.
- Preparar el territorio para su adaptación y lucha contra el cambio climático.
- Favorecer la puesta en valor de las nuevas potencialidades energéticas del territorio.
- Crear un entorno territorial favorable para la innovación y las actividades creativas.
- Mejorar las conectividades externa e interna del territorio.
- Satisfacer las demandas de movilidad en el territorio de forma eficiente e integradora.
- Compatibilizar la implantación de infraestructuras con la protección de los valores del territorio.
- Mejorar la cohesión social en el conjunto del territorio.
- Utilizar la planificación territorial para garantizar el acceso a la vivienda.
- Definir unas pautas racionales y sostenibles de ocupación de suelo.
- Prever en cantidad suficiente y adecuada suelo para la actividad económica.

CAMPUSHABITAT5U: Hábitat y Territorio

CAMPUSHABITAT5U, desarrolla un proyecto de excelencia único en el estado español en el ámbito del “Hábitat y el Territorio”:

Hábitat

Definición: Ámbito o espacio en el que el ser humano habita, condiciones y lugar donde éste vive y se desenvuelve, y donde conviven los diferentes objetos y estructuras que lo configuran.

Una de las principales necesidades humanas es la construcción, acondicionamiento y funcionamiento del Hábitat. En torno a esta necesidad convergen la construcción y la fabricación de los múltiples materiales y elementos que se integran en ella.

Por otra parte, en los últimos años, el Hábitat está sujeto a un número significativo de cambios:

- Cambios en el hábitat (ciudad, casa, producto)
- Cambios en las unidades del hogar (modelos familiares, y unidades de convivencia)
- Cambios en el mercado (experiencia de compra, nuevo entorno tecnosocial y mercados virtuales)

Así, además de componente clave de la calidad de vida, el Hábitat es un factor dinamizador de la economía. Por ello, **CAMPUSHABITAT5U** pretende ser factor dinamizador de:

- **actividades emergentes** como la domótica, las nuevas energías renovables, los nuevos materiales de construcción o la arquitectura bioclimática
- **actividades tradicionales** que encuentran en la adaptación a las nuevas necesidades y criterios de construcción, decoración, nuevas oportunidades de renovación de sus productos, tecnologías y mercados

Teniendo en cuenta como criterios básicos el bienestar de la sociedad, la protección del medio ambiente y la utilización equilibrada de los recursos disponibles **CAMPUSHABITAT5U** aspira a convertirse en referente a la hora de aportar soluciones innovadoras y participar de la creación de riqueza que generan las actividades relacionadas con el Hábitat. Para ello es necesario atender a los siguientes principios:

- **Optimización en la utilización de los recursos disponibles** (energía, agua, materiales) mediante una adecuada reutilización, reciclaje y uso eficiente de los mismos, así como el empleo de recursos renovables.
- **Conservación del medio ambiente**, mediante un uso adecuado del terreno, la gestión de los residuos generados y la prevención de emisiones.
- **Armonía de las actividades humanas con los sistemas naturales.**
- **Capacidad de generación de energía por parte de los propios edificios.**
- **Obtención y mantenimiento de ambientes saludables** en el interior de los edificios.
- **Flexibilidad del hogar** orientada hacia:
 - La personalización de las viviendas a través de la flexibilidad inicial, en la que el usuario puede definir las características de la vivienda antes que finalice la obra.
 - La adaptación continua a las situaciones cada vez más cambiantes y menos estáticas del hogar.

- La creación de espacios flexibles para albergar diversas funciones.

Territorio

Definición: conjunto de elementos físicos y de elementos resultantes de la acción humana y de las relaciones que se establecen entre ellos sobre un determinado ámbito espacial y momento histórico.

El Territorio, como activo no deslocalizable, es **factor clave de competitividad económica**. En la economía global cuanto más móviles son factores como el capital, el trabajo y los flujos de mercancías, personas e ideas, más importante es el factor territorial.

CAMPUSHABITAT5U pretende ser elemento inductor en la configuración de un Territorio singular para crear un gran centro (“hub”) de economía muy diversificada y con elevado contenido tecnológico e innovador, cuyos objetivos se centrarán en:

- la **concentración de las actividades innovadoras**, generadoras de mayor valor añadido,
- la **atracción de capital humano** de mayor talento,
- elevada **calidad de vida, del paisaje y de su medio ambiente**, con personalidad y vida urbana activa.
- **Involucración plena de sus instituciones** en el desarrollo del territorio, facilitando sistemas educativos que fomenten la creatividad y valores como el esfuerzo, la tolerancia, la diversidad.

Para ello, **CAMPUSHABITAT5U** prioriza los siguientes objetivos como elementos fundamentales para el desarrollo sostenible territorial y la mejora del bienestar:

- La **utilización racional de los recursos** del territorio y energéticos del territorio reduciendo las emisiones de contaminantes y la producción de residuos al mínimo posible

El territorio es un recurso limitado que sustenta el sistema socioeconómico desde un punto de vista físico (proveedor de alimentos, energía, materias primas, etc.), funcional (regulador de los flujos naturales, mantenimiento de los ecosistemas, etc.)

El incremento de la calidad de vida de los ciudadanos de la CV requiere un consumo racional de recursos naturales y energéticos, reduciendo las emisiones de contaminantes y la producción de residuos al mínimo posible y, por consiguiente, evitando todas las externalidades negativas que supongan una carga económica y social para la colectividad y amenacen la capacidad del territorio para absorberlas.

- Unas **pautas de ocupación del suelo racionales** y la vertebración de una infraestructura verde (sistema que incorpora todos los espacios de mayor valor ambiental, paisajístico y cultural, así como los denominados críticos por ser susceptibles de riesgos naturales e inducidos) que articule el territorio y organice los nuevos crecimientos espaciales están en la base de la eficiencia.

El crecimiento sostenible representa un pilar en la competitividad del territorio. Liderar el desarrollo de nuevos procesos y tecnologías, incluidas las tecnologías verdes, para acelerar el avance de redes inteligentes en el conjunto del país, refuerza las ventajas competitivas de las empresas e iniciativas en la sociedad del conocimiento.

- La **“clusterización” capaz de generar procesos de innovación en el territorio** a través del de-

sarrollo de las actividades creativas.

CAMPUSHABITAT5U tiene como objetivo atraer el capital humano de mayor talento, para generar una masa crítica específica relevante y un entorno que propicie las actividades de innovación, tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda. Será necesario, además, que sus instituciones se involucren plenamente en el desarrollo de estos territorios, facilitando sistemas educativos que fomenten la creatividad y valores como el esfuerzo, la tolerancia, la diversidad y la cultura de la calidad.

El fomento de la creatividad y la innovación dará origen a proyectos empresariales con valores propios de una generación preparada para el cambio y las nuevas ideas en la sociedad del conocimiento.

El territorio debe funcionar como ecosistema abierto a los flujos globales con capacidad de:

- concentrar innovación,
- atraer talento,
- generar nuevas iniciativas empresariales,
- identificar demandas y necesidades de la sociedad,
- y todo ello en nuevos segmentos de mercado en los ámbitos de actuación de **CAMPUSHABITAT5U**.

- La **identidad**: los activos que refuerzan el protagonismo de un territorio dentro de un mercado global son, entre otros,
 - Los paisajes culturales,
 - Los espacios naturales de gran diversidad biológica,
 - Los tejidos urbanos de calidad,
 - Los elementos del patrimonio arquitectónico,
 - El liderazgo al servicio del progreso del territorio,

Los territorios con personalidad, capaces de diferenciarse de otros por sus valores ambientales, paisajísticos, culturales y sociales están más preparados para desarrollar procesos de innovación y para la atracción de talentos e inversiones.

- **Integración social**. No existe bienestar sostenible si el territorio no ofrece oportunidades para que todos los ciudadanos desarrollen adecuadamente sus proyectos vitales. La formación adecuada, la cohesión social, las políticas de vivienda, entre otras, deben dirigirse hacia la consecución de mejoras de las condiciones de vida de la población y del incremento necesario del capital social y la empleabilidad.

En este sentido, el crecimiento equilibrado confluye con el término tan popularizado de desarrollo sostenible, íntimamente vinculado con los aspectos económicos, sociales y ambientales de cualquier actividad. Un concepto que requiere coordinar estrategias y cooperación como parte del proceso decisorio. En el núcleo del crecimiento o desarrollo está la necesidad de considerar “tres pilares” juntos: la **sociedad**, la **economía** y el **medio ambiente**. La gente, los hábitats y los sistemas económicos están interrelacionados.

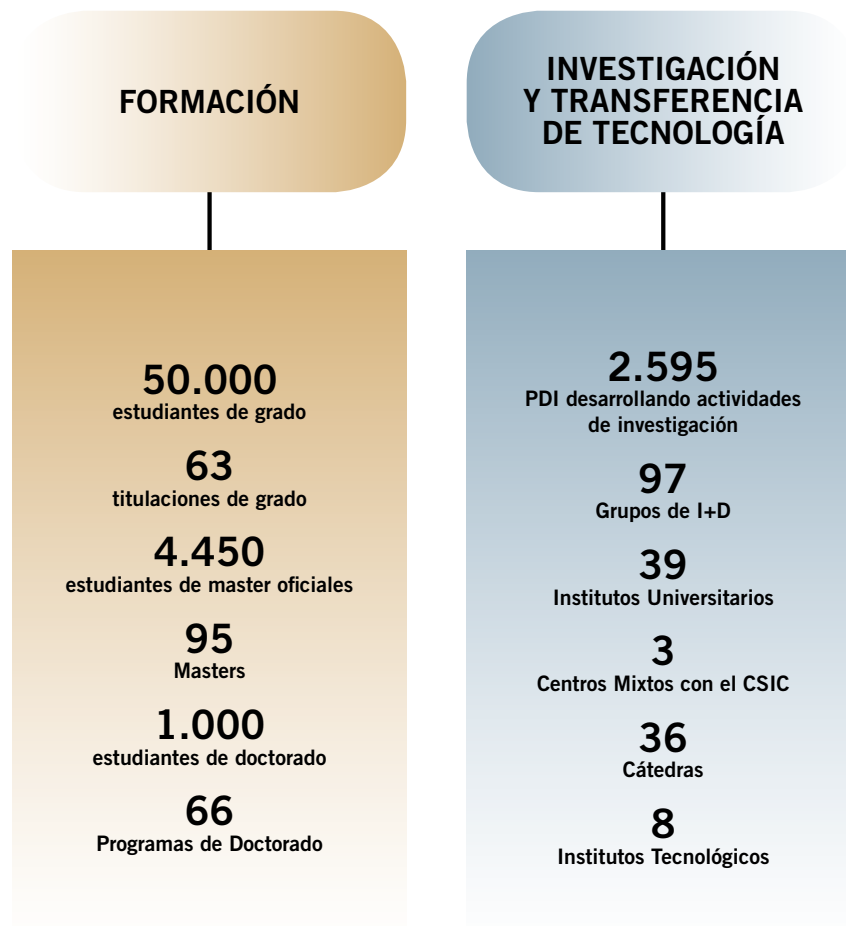
Ámbitos de actuación

CAMPUSHABITAT5U cuenta con equipos y actividades de prestigio reconocido que vienen desarrollando proyectos de excelencia internacional con proyección innovadora e impacto socio-económico en Hábitat y Territorio, en muchos casos a través de la participación conjunta de personas y equipos de las distintas entidades agregadas en **CAMPUSHABITAT5U**.

Sin embargo, hasta la fecha la agregación no se había producido a través de una política estratégica conjunta. **CAMPUSHABITAT5U** pretende desarrollar un proyecto de agregación en formación, investigación, transferencia de conocimiento, innovación, creatividad, atracción de talento e internacionalización en Hábitat y Territorio.

Para ello, cuenta, no sólo con las 5 Universidades del SUPV sino también con la integración de instituciones de la CV que desarrollan actividades de I+D+i, lo que permite alcanzar la excelencia científica y convertir a **CAMPUSHABITAT5U** en referencia a nivel europeo e internacional en Hábitat y Territorio.

A continuación se ofrece una síntesis de los actores y actividades que desde sus diversas disciplinas interaccionan en el ámbito de Hábitat y Territorio:



CAMPUSHABITAT5U plantea 4 ámbitos de actuación para desarrollar la política estratégica conjunta en Hábitat y Territorio:

HÁBITAT

Edificación

- **Objetivo**
Innovación y optimización en la utilización de los recursos disponibles e integración ambiental.
- **Ejes de actuación:**
 - Materiales y sistemas constructivos
 - Estructuras e instalaciones
 - Rehabilitación y mantenimiento
 - Fiabilidad y seguridad estructural
 - Reciclaje
 - Paisajismo
 - Gestión de residuos y emisiones
- **Actores y actividades** (Ver detalle en Anexo I)
La agregación **CAMPUSHABITAT5U** incorpora:
 - 21 Masteres oficiales
 - 14 Doctorados
 - 23 Grupos I+D
 - 7 Institutos Universitarios
 - 1 Centro mixto con el CSIC
 - 7 Cátedras
 - 3 Institutos Tecnológicos

Hogar

- **Objetivo**
Generación de un espacio innovador, saludable y flexible
- **Ejes de actuación:**
 - Cerámica
 - Domótica
 - Mobiliario
 - Accesibilidad y ergonomía
 - Estética
 - Equipamientos
- **Actores y actividades** (Ver detalle en Anexo II)
La agregación **CAMPUSHABITAT5U** incorpora:
 - 17 Masteres oficiales
 - 7 Doctorados
 - 26 Grupos I+D
 - 10 Institutos Universitarios
 - 5 Cátedras
 - 5 Institutos Tecnológicos

TERRITORIO

Planificación y gestión

- **Objetivo**
Competitividad económica territorial a través de un uso racional de los recursos, y la preservación de los valores ambientales y paisajísticos
- **Ejes de actuación:**
 - Planificación territorial y urbana
 - Gestión del medio ambiente
 - Gestión sostenible de recursos: agua, energía y suelo
 - Planificación de infraestructuras: movilidad, hidráulicas, energéticas y de telecomunicaciones
 - Gestión del patrimonio
 - Prevención de riesgos
- **Actores y actividades** (Ver detalle en Anexo III)
La agregación **CAMPUSHABITAT5U** incorpora:
 - 23 Masteres oficiales
 - 21 Doctorados
 - 24 Grupos I+D
 - 13 Institutos Universitarios
 - 2 Centros Mixtos con el CSIC
 - 9 Cátedras

Espacio social

- **Objetivo**
Integración social y preservación de los valores culturales a través de la mejora del capital social y de las condiciones de vida de la población rural y urbana
- **Ejes de actuación:**
 - Formación
 - Salud pública
 - Inmigración
 - Empleabilidad y emprendizaje
 - Promoción económica
 - Turismo y ocio
 - Cultura
- **Actores y actividades** (Ver detalle en Anexo IV)
La agregación **CAMPUSHABITAT5U** incorpora:
 - 27 Masteres oficiales
 - 24 Doctorados
 - 24 Grupos I+D
 - 9 Institutos Universitarios
 - 15 Cátedras

La agregación y coordinación de las fortalezas del conjunto del SUPV, de los Institutos Tecnológicos de la CV y del Sector Empresarial del ámbito Hábitat y Territorio es clave para alcanzar la excelencia científica y docente con la finalidad de convertir a **CAMPUSHABITAT5U** en un referente internacional en investigación, formación, e innovación en los ámbitos de actuación planteados.

Anexo I

Edificación

MASTERS

Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño

Arquitectura y Urbanismo Sostenibles

Conservación del Patrimonio Arquitectónico

Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Construcciones e Instalaciones Industriales

Dirección y Gestión de Proyectos

Edificación

Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Inst. Industriales y Edificación

Gestión de la Calidad

Gestión de la Edificación Ing. Mecánica y Materiales

Ingeniería de la Construcción

Ingeniería del Hormigón

Nanociencia y Nanotecnología Molecular

Prevención de Riesgos Laborales

Química Orgánica, Experimental e Industrial

Química Sostenible

Química Teórica y Modelización Computacional

Técnicas Cromatográficas Aplicadas

Técnicas Experimentales en Química

Inst. Térmicas y eléctricas en edificios. Eficiencia energética

DOCTORADOS

Arquitectura, Edificación, Urbanismo y Paisaje

Investigación en Arquitectura y Urbanismo Sostenibles

Electroquímica, Ciencia y Tecnología

Estadística y Optimización

Gestión de la Edificación

Ingeniería de la Construcción Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos

Nanociencia y Nanotecnología Molecular

Química Orgánica Experimental e Industrial

Química

Química Sostenible

Química Teórica y Modelización Computacional

Técnicas Experimentales en Química

Tecnologías industriales, materiales y edificación

GRUPOS I+D

Arquitectura- Composición arquitectónica

Arquitecturas Paralelas

Arte y Arquitectura Contemporánea

Cálculo de estructuras y construcción

Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Edificación, Tecnología, Investigación y Desarrollo

Ensayo, simulación y modelización de estructuras

Estructuras mixtas

Estudio arquitectónico del Patrimonio

Expresión gráfica (Invesgrafica)

Grupo Radiación Solar

Innovación y gestión de la edificación

Materiales Moleculares (Dep. Química inorgánica)

Materiales y sistemas constructivos de la edificación

Psicología Seguridad y Salud Laboral y Prevención Accidentes

Recuperación del Patrimonio Cultural

Rehabilitación de edificios

Restauración arquitectónica

Tecnología y sostenibilidad en arquitectura

Tecnología, calidad y sostenibilidad en la edificación

Petrología aplicada

Auditoría energética en edificios

Tecnología de materiales y territorio

INSTITUTOS Y CÁTEDRAS

I. de Ciencias de los Materiales

I.U. Ciencia Molecular (ICMOL)

I. U. Restauración del Patrimonio

Centro de Biomateriales e ingeniería tisular

Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón

I. Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada

I. Tecnología de Materiales

Instituto de Tecnología Química

Instituto Tecnológico de la Construcción

Instituto Tecnológico de la Energía

Instituto de Biomecánica de Valencia

Cátedra Arquitectura Sostenible Bancaja Hábitat

Cátedra de Arquitectura Técnica del CAATV

Cátedra Blanca - CEMEX

Cátedra Construcción Sostenible y Biourbanismo GESFESA

Cátedra Hábitat Saludable

Cátedra Lladró de Arquitectura para el Hábitat

Cátedra Investigación y formación en neumáticos reciclados

Anexo II

Hogar

MASTERS

Automática e Informática Industrial

Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos

Diseño y Fabricación

Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital

Ingeniería Acústica

Ingeniería de Computadores

Ingeniería de Telecomunicación

Ingeniería del Mantenimiento

Ingeniería Electrónica

Investigación en tecnologías indust. y de telecomunicación

Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador

Ing. Sistemas Electrónicos

Prostproducción Digital

Sistemas Inteligentes

Teledetección

Computación avanzada y sistemas inteligentes

Hogar digital

DOCTORADOS

Automática, Robótica e Informática Industrial

Informàtica i Matemàtica Computacional

Ingeniería Electrónica

Materiales y Sistemas Sensores en Aplicaciones Tecnológicas

Ingeniería Electrónica

Sistemas informáticos avanzados

Teledetección

GRUPOS I+D

Domótica y ambientes inteligentes

Applying intelligent agents

Centro de Visualización interactiva

Domótica y robot para rehabilitación de discapacitados

Electricidad, Electrónica y Automática

Electrónica Industrial y Instrumentación

Electromagnetismo y Ondas

Computación y comunicaciones

Fenómenos Ondulatorios

Grupo de Sistemas Electrónicos Industriales

Herramientas software para ingeniería de usabilidad

Ingeniería Acústica. Ruido en viviendas

Ingeniería de los sistemas térmicos y energéticos

Ingeniería en bioseñales e imagen radiológica

Interacción y sistemas robóticos

Laboratorio de Luz

Laboratorio de robótica inteligente

Materiales y Dispositivos Optoelectrónicos

Procesado Digital de Señales

Química del estado sólido

Química inorgánica medioambiental y materiales cerámicos

Técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial

Tecnología Informática. GTI

Física matemática y teórica de alta energía

Tecnología Software Multi-Paradigma

Tecnología Cerámica

INSTITUTOS Y CÁTEDRAS

I.U. Aplicaciones de las tecnologías de la información

I. Robótica y Tecnologías de la Información y las Comunic.

Instituto de Bioingeniería

Centro de Tecnologías Físicas: Acústica, Materiales y Astrofísica

Centro Inv. en Métodos de Producción de Software-ProS

Investigación en Ingeniería Energética

I. Tecnología de Materiales

I. Tecnología Eléctrica

I. Bioingeniería y Tecnología orientada al Ser Humano

I.U. Tecnológico de la Informática

I. Tecnológico del Mueble, la Madera y Afines

I. Tecnología Cerámica

I. Tecnológico de la Energía

I. Biomecánica de Valencia

Cátedra BP de Ahorro y Eficiencia Energética

Cátedra Lubasa Cambio Climático

Aula Cerámica

Cátedra Cerámica Ascer

Cátedra de Divulgación de la Ciencia

Centro de investigación operativa

Anexo III

Planificación y gestión

MASTERS

Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua

Planificación y Gestión de Riesgos Naturales

Ingeniería de Materiales, Agua y Terreno

Regeneración urbana

Ingeniería Ambiental

Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros

Ing. Hidráulica y Medio Ambiente

Sistemas y Servicios en la Sociedad de la Información

Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible

Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Transporte, Territorio y Urbanismo

Geospatial Technologies

Biodiversidad: Conservación y Evolución

Contaminación y Toxicología Ambientales

Ciencias Adelantadas de las Telecomunicaciones Modernas

Producción Vegetal y Ecosistemas Agroforestales

Técnicas para la Gestión del Medio ambiente y del Territorio

Seguridad Industrial y Medio Ambiente

Acuicultura

Investigación en Territorio y paisaje

Agroecología, desarrollo rural y agroturismo

Ingeniería ambiental

DOCTORADOS

Ingeniería Civil y Urbanismo

Ingeniería del Agua y Medioambiental

Ingeniería y Producción Industrial

Telecomunicación

Gestión integral del agua

Problemas actuales del territorio valenciano y técnicas de análisis

Tecnologías Información, Comunicaciones y Matemática Computacional

Ingeniería de los materiales, agua y terreno

Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información

Integración de información geoespacial

Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Matemáticas

Biodiversidad

Medio ambiente y Territorio

Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente

Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales

Recursos Marinos

Gestión, Tratamiento y Valorización residuos orgánicos

Riesgos ambientales y laborales

Análisis y Gestión Ambiental

Física

GRUPOS I+D

Agua y Territorio

Geología aplicada e hidrología

Ing. Térmica de Procesos Industriales

Economía del Agua

Estudio del territorio y del Patrimonio

Minerología aplicada y ambiental (Rocas, minerales industriales y contaminación atmosférica)

Sismología-Riesgo Sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales

Ingeniería y tecnología del agua

Ingeniería del terreno y sus estructuras

Urbanística y ordenación del territorio en el espacio litoral

Clima y ordenación del territorio

Redes de Computadores

Hidrogeología

Ordenación del Territorio y Medioambiente

Geografía urbana y del poblamiento

Derecho del Transporte internacional

Integración del Diseño y Evaluación Ambiental

Fotoquímica Heterogénea y Medioambiental

Recursos hídricos y desarrollo sostenible

Acuicultura y Medio Ambiente

Ciencia y Tecnología Forestal Medioambiente y Seguridad Industrial

Estudio de los Humedales Mediterráneos

Ingeniería de residuos

INSTITUTOS Y CÁTEDRAS

I.U. Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

I.U. Geografía

Centre d'Investigació sobre la Desertificació (CIDE)

I.U. Tráfico y Seguridad Viaria

I. Transporte y Territorio

Cátedra Demetri Ribes (Transporte, Obras Públicas y Ordenación Territorial)

Cátedra Vialobra de Ferrocarriles

Cátedra Logística y Transporte Internacional

Cátedra de Derecho Notarial "Carles Ros"

Cátedra de Derecho Inmobiliario Registral "Bienvenido Oliver"

I. Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Instituto de Física Corpuscular

I.U. Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana

I.U. Agua y Ciencias Ambientales

Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego

Instituto Agroforestal Mediterráneo

I. Inv. Gestión Integrada de Zonas Costeras

I. Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

I. Univ. Plaguicidas y Aguas

Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)

Cátedra Cemex Sostenibilidad

Cátedra Fundación José y Ana Royo de Ecología Química

Cátedra Gandia Verda Àrea de Medi Ambient de l'Ajunt. Gandia

Cátedra Lubasa Cambio Climático

Anexo IV

Espacio social

MASTERS

Desarrollo Local e Innovación Territorial

Desarrollo, Instituciones e Integración Económica

Dirección y Planificación de Turismo

Economía Social (Cooperativas y Entidades No Lucrativas)

Estudios Contemporáneos e Investigación Avanzada

Derechos Humanos, Paz y Desarrollo Sostenible

Economía Industrial

Gestión Cultural

Gestión y Promoción del Desarrollo Local

Historia Contemporánea

Historia del Arte y Cultura Visual

Historia Identidades Hispánicas en Mediterráneo Occ.

Interculturalidad y Políticas Comunicativas Sociedad Información

Internacional en Migraciones

Ocupación e Intervención en el Mercado Laboral

Ocupación y Recursos Humanos

Patrimonio Cultural

Producción Artística

Psicogerontología

Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y en Recursos Humanos

Sociología y Antropología de las Políticas Públicas

Sostenibilidad y Resp. Social Corporativa

Dirección y gestión de recursos humanos

Gestión de recursos humanos, trabajo y organizaciones

Arqueología

Marketing e Investigación de mercados

Planificación y gestión de procesos empresariales

DOCTORADOS

Antropología Aplicada en Contextos de Crisis

Arte: Producción e Investigación

Ciencia y Restauración del Patrimonio Histórico-Artístico

Ciencias Sociales, del Trabajo y de los Recursos Humanos

Sostenibilidad en las organizaciones

Derechos Humanos, Paz y Desarrollo Sostenible

Desarrollo Local e Innovación Territorial

Desarrollo Local y Territorio

Dirección y planificación de turismo

Economía Industrial

Economía Internac. y Turismo

Economía Social (Cooperativas y Entidades no Lucrativas)

Gestión Cultural y de las Artes

Historia Contemporánea

Industrias Culturales y de la Comunicación

Movilidad Humana

Patrimonio Cultural: Ident., Análisis y Gestión

Relaciones laborales

Psicogerontología

Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y en Recursos Humanos

Estudios jurídicos, ciencias políticas y de la adm. Pública

Comunicación

Prehistoria y Arqueología del Mediterráneo

Psicología de la salud

GRUPOS I+D

ACCESO-Dep.Psicología Evolutiva

Alianzas estratégicas, redes y territorio

Calidad en la gestión de los servicios

CITur(Cine, Imaginario y Turismo)

Ciudadanía, inmigración y minorías

Desarrollo Rural y Evaluación de Políticas Públicas

Economía Aplicada a la Cultura

Economía Social y Cooperativa

Economía y Política Laboral

Estudios económicos de mercado inmobiliario

Gabinete de estudios turísticos

Sostenibilidad de las organizaciones y gestión de la resp. social

Integración Económica

Medio, sociedad y paisaje

Observatorio turístico

Planificación y gestión sostenible del turismo

Población, medio ambiente, y desarrollo

Psicología de las Organizaciones y del Trabajo

Psicosocial de la Conducta Organizacional

Sociología de la tecnología, medioambiental, urbana y del género

Geografía humana

Sostenibilidad y Educación Superior

Innovación en Marketing (IMK)

Territorio y movilidad. Mercados de trabajo y vivienda

INSTITUTOS Y CÁTEDRAS

I.U. Desarrollo Local (IIDL)

I. Investigaciones turísticas

I.U. Economía Social y Cooperativa

I.U. Polibienestar

I.U. Inv. en Psicología RR.HH., Desarrollo organizacional y de la Calidad de Vida Laboral

Centro Ingeniería Económica

Centro de Investigación Arte y Entorno

I. Gestión de la Innovación y del Conocimiento

Cátedra Alfons Cucó

Cátedra Bancaixa Jóvenes Emprendedores

Cátedra de Salud Laboral y Empresa

Cátedra Caja Mediterráneo-ATA-Universitat de València sobre Trabajo Autónomo

Cátedra de Pensamiento Contemporáneo - Cañada Blanch

Cátedra Ciudad de Valencia

Cátedra Estudios Turísticos Pedro Zaragoza Orts

Cátedra de Derecho Autonómico Valenciano

Cátedra Metrovalencia en Bellas Artes

Cátedra de Empresa Familiar

Cátedra de Cultura Empresarial

Cátedra Telefónica Nuevas Tecnologías para el Medio Ambiente y la Inclusión Social

Cátedra Unesco y Cátedra Mediterránea

Cátedra Municipios Sostenibles

Cátedra para la formación e investigación en la enfermedad de Parkinson

Instituto de Economía Internacional