RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

Grado en Fundamentos de Arquitectura

CE01 Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos (T).

CE02 Aptitud para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas (T).

CE03 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: Los sistemas de representación espacial.

CE04 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: El análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual.

CE05 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: La geometría métrica y proyectiva.

CE06 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.

CE07 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: Los principios de la mecánica general, la estática, la geometría de masas y los campos vectoriales y tensoriales.

CE08 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: Los principios de termodinámica, acústica y óptica.

CE09 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: Los principios de mecánica de fluidos, hidráulica, electricidad y electromagnetismo.

CE10 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de: Las bases de topografía, hipsometría y cartografía y las técnicas de modificación del terreno.

CE11 Conocimiento aplicado de: El cálculo numérico, la geometría analítica y diferencial y los métodos algebraicos.

CE12 Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: Soluciones de cimentación (T).

CE13 Aptitud para: Aplicar las normas técnicas y constructivas.

CE14 Aptitud para: Conservar las estructuras de edificación, la cimentación y obra civil.

CE15 Aptitud para: Conservar la obra acabada.

CE16 Aptitud para: Valorar las obras.

CE17 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: Estructuras de edificación (T).

CE18 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: Sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada (T).

CE19 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: Sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa (T).

CE20 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: Instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y de climatización (T).

CE21 Capacidad para: Conservar la obra gruesa.

CE22 Capacidad para: Proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de trasformación y suministro eléctricos, de comunicación audiovisual, de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial.

CE23 Capacidad para: Conservar instalaciones.

CE24 Conocimiento adecuado de: La mecánica de sólidos, de medios continuos y del suelo, así como de las cualidades plásticas, elásticas y de resistencia de los materiales de obra pesada.

CE25 Conocimiento adecuado de: Los sistemas constructivos convencionales y su patología.

CE26 Conocimiento adecuado de: Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.

CE27 Conocimiento adecuado de: Los sistemas constructivos industrializados.

CE31 Conocimiento de: Los métodos de medición, valoración y peritaje.

CE28 Conocimiento de: La deontología, la organización colegial, la estructura profesional y la responsabilidad civil.

CE29 Conocimiento de: Los procedimientos administrativos y de gestión y tramitación profesional.

CE30 Conocimiento de: La organización de oficinas profesionales.

CE32 Conocimiento de: El proyecto de seguridad e higiene en obra.

CE33 Conocimiento de: La dirección y gestión inmobiliarias.

CE34 Aptitud para: Suprimir barreras arquitectónicas (T).

CE35 Aptitud para: Resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural (T).

CE36 Aptitud para: Catalogar el patrimonio edificado y urbano y planificar su protección (T).

CE37 Capacidad para la concepción, la práctica y el desarrollo de: Proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos (T).

CE38 Capacidad para la concepción, la práctica y el desarrollo de: Proyectos urbanos (T).

CE39 Capacidad para la concepción, la práctica y el desarrollo de: Dirección de obras (T).

CE40 Capacidad para: Elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos (T).

CE41 Capacidad para: Intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido (T).

CE42 Capacidad para: Ejercer la crítica arquitectónica.

CE43 Capacidad para: Realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles (T).

CE44 Capacidad para: Redactar proyectos de obra civil (T).

CE45 Capacidad para: Diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T).

CE46 Capacidad para: Aplicar normas y ordenanzas urbanísticas (T).

CE47 Capacidad para: Elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T).

CE48 Conocimiento adecuado de: Las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos.

CE49 Conocimiento adecuado de: La historia general de la arquitectura.

CE50 Conocimiento adecuado de: Los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía.

CE51 Conocimiento adecuado de: Los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.

CE52 Conocimiento adecuado de: La ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales.

CE56 Conocimiento adecuado de: Las bases de la arquitectura vernácula.

CE53 Conocimiento adecuado de: Las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.

CE54 Conocimiento adecuado de: La estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.

CE55 Conocimiento adecuado de: La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto.

CE57 Conocimiento adecuado de: La sociología, teoría, economía e historia urbanas.

CE58 Conocimiento adecuado de: Los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana.

CE59 Conocimiento de: La reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional.

CE60 Conocimiento de: El análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.

CE61 Conocimiento de: La tasación de bienes inmuebles.

CE62 Conocimiento de: Los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala.

CE63 Elaboración, presentación y defensa ante un Tribunal Universitario de un trabajo académico original realizado individualmente relacionado con cualquiera de las disciplinas cursadas.

CG1 Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta.

CG2 Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica.

CG3 Conocer el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación.

CG4 Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos.

CG5 Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos.

CG6 Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación.

CG7 Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas.

CT1 Comunicarse oralmente y por escrito de manera eficaz.

CT2 Trabajar en equipo.

CT3 Aprender de forma autónoma.

CT4 Utilizar con solvencia los recursos de información.

CT5 Aplicar a la práctica los conocimientos adquiridos.

CT6 Aplicar criterios éticos y de sostenibilidad en la toma de decisiones.

CT7 Diseñar y emprender proyectos innovadores.