Universidad de Alcalá

**RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE EN EL M.U DE ARQUITECTURA**

**BÁSICOS**

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

**GENERALES**

- Conocer los métodos de investigación y preparación de proyectos de construcción
- Crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a su vez las exigencias estéticas y las técnicas y los requisitos de sus usuarios, respetando los límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción
- Comprender la profesión de arquitecto y su función en la sociedad, en particular, elaborando proyectos que tengan en cuenta los factores sociales

**TRANSVERSALES**

- Capacidad para la resolución de problemas
- Compromiso ético con el trabajo
- Capacidad para trabajar en equipo
- Trabajar en entornos de presión
- Motivación por la calidad
- Capacidad para integrar conocimientos de diferentes áreas científicas
- Poseer las habilidades suficientes para leer textos técnicos al menos en dos idiomas oficiales de la Unión Europea

**ESPECÍFICOS**

- Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación (T).
- Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada (T).
- Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar Sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa (T).

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

- Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministro y evacuación de aguas, calefacción, climatización (T).
- Aptitud para la concepción, la práctica y el desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos (T), proyectos urbanos (T) y dirección de obras (T).
- Aptitud para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.
- Aptitud para intervenir en, conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido (T).
- Aptitud para ejercer la crítica arquitectónica.
- Capacidad para redactar y gestionar planes urbanísticos a cualquier escala (T).
- Elaboración, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos de grado y master, de un ejercicio original realizado individualmente, ante un tribunal universitario, en el que deberá incluirse al menos un profesional de reconocido prestigio propuesto por las organizaciones profesionales. El ejercicio consistirá en un proyecto integral de arquitectura de naturaleza profesional en el que se sinteticen todas las competencias adquiridas en la carrera, desarrollado hasta el punto de demostrar suficiencia para determinar la completa ejecución de las obras de edificación sobre las que verse, con cumplimiento de la reglamentación técnica y administrativa aplicable.

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD