

A escala

Este título superior capacita para la actuación profesional en el campo arquitectónico y también, por afinidad en los campos del urbanismo, montajes escenográficos e ingeniería de caminos, para la realización de los modelos tridimensionales necesarios.

Ángel Andrade

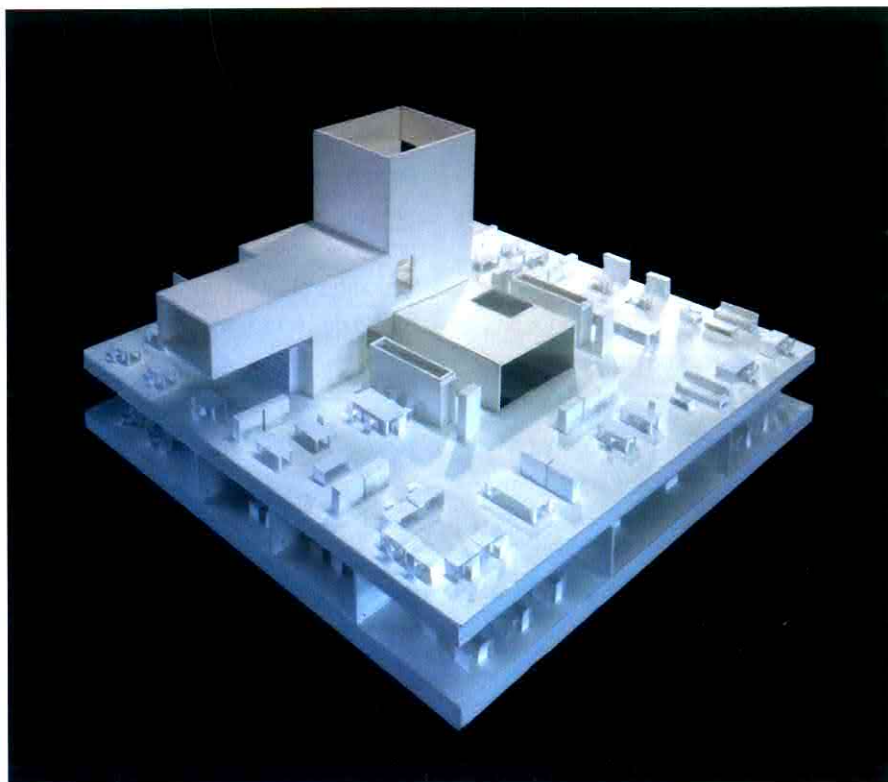


La finalidad del Ciclo Superior de Maquetismo y Modelismo es formar profesionales capaces de definir en maquetas volumétricas las ideas que los diseñadores precisan en los

campos de la arquitectura, el urbanismo, el diseño de interiores, el diseño de objetos y la ingeniería.

Estos estudios también profundizan en la elección de los materiales más

apropiados y en las técnicas para manejar el instrumental necesario para construir cada tipo de maqueta.



DEFINICIONES

El **modelismo** a escala es una interpretación de la realidad de un modelo original, pero en una escala inferior o superior a la normal, para ser utilizado como original o modelo a seguir.

El **maquetismo** es la representación de un modelo real mediante una maqueta técnica que puede representar al modelo con más o menos precisión, pudiéndose centrar en algunos o todos los aspectos del modelo original.

En modelismo, el modelo sería la reproducción de un «original» real. Si el modelo que hacemos es en una escala diferente al del original, entonces hablaríamos de modelismo a escala. Si de ese modelo a escala se obtienen «copias» diríamos que esas copias del modelo son maquetas del original.

PLAN DE ESTUDIOS

Plan de estudios

- Se compone de once módulos profesionales teóricos, uno práctico y proyecto final:
- Dibujo del natural.
- Historia del diseño industrial.
- Dibujo técnico.
- Diseño asistido por ordenador.
- Materias y tecnología: modelismo.
- Idioma extranjero.
- Audiovisuales.
- Ergonomía y antropometría.
- Teoría y ciencia del diseño.
- Taller de modelismo y maquetismo.
- Formación y orientación laboral.
- Proyecto final.
- Fase de prácticas.

¿Qué es el modelismo y el maquetismo?

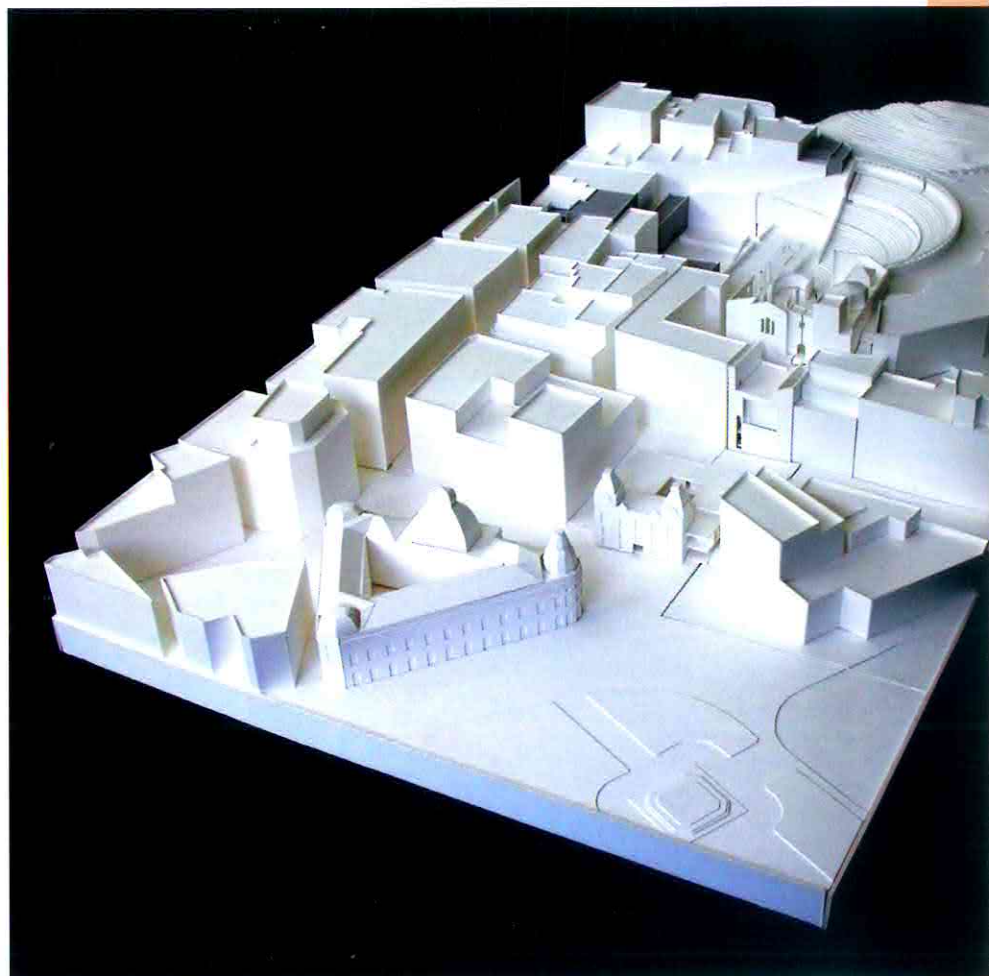
Los conocimientos de modelismo han sido usados por artistas e inventores a través de la historia, como apoyo y, en ocasiones, como medio para comprobar la viabilidad de lo que se pretendía fabricar o construir.

El maquetista-modelista es en la actualidad un profesional muy demandado en el mercado laboral, debido en parte al gran crecimiento urbanístico que se está produciendo, y en parte gracias a los nuevos sistemas de desarrollo de producto y fabricación de prototipos. Se trata de una profesión vanguardista y apasionante: «arquitectura en miniatura».

El técnico de este nivel podrá ejercer su actividad integrándose en empresas, talleres o estudios que requieren de estos profesionales, asociado en cooperativas o como profesional independiente, utilizando la información y directrices generales recibidas, o asumiendo el acopio informativo con iniciativa propia.

Más información

- **Familia Profesional:** Diseño Industrial.
- **Título:** Técnico Superior en Modelismo y Maquetismo.
- **Otros títulos de la familia:** **De grado medio:** Técnico en Carpintería de Ribera. **De grado superior:** Técnico Superior en Mobiliario; Técnico Superior en Modelismo Industrial
- **Acceso desde:** Bachillerato en Artes. Desde otros Bachilleratos con prueba de acceso específica.
- **Acceso a:** Grados universitarios pertenecientes a las ramas de conocimiento en Artes y Humanidades e Ingeniería y Arquitectura.
- **Dónde se imparte:** Alicante; Barcelona; Las Palmas; Lleida; Madrid; Murcia.



Entre las salidas del ciclo se encuentran: maquetista y modelista; diseño industrial; maquetas didácticas;

restauración de maquetas y modelos; escenografía; arquitectura; empresas constructoras. ✳