

Cursos de Especialización

FORMATO FIN DE SEMANA

LCI Barcelona

Especialízate sin pausar tu carrera

Nuestros cursos de especialización están pensados tanto para reforzar tu perfil como para dar un impulso a tu carrera, profundizando en las habilidades que marcan la diferencia en un mercado cada vez más competitivo.

Al completar tu curso obtendrás un Diploma de Especialización otorgado por LCI Barcelona. Esta titulación, avalada por la prestigiosa red internacional LCI Education, acredita competencias especializadas y de aplicación práctica en el ámbito de conocimiento de cada programa.

¿Por qué elegir LCI Barcelona?

- **Una especialización que te abrirá puertas**
  Un ascenso, un cambio de sector o una nueva oportunidad, sea cual sea tu situación.
- **Compagina tu trabajo y tu formación**
  Clases viernes tarde y sábados mañana, sin dejar de lado tu semana laboral.
- **Formación intensiva con impacto real**
  Aprende de profesionales en activo y aplica lo aprendido en proyectos reales.

Horario de fin de semana

Todos los cursos se imparten en horario de viernes por la tarde y sábado por la mañana.

El mejor entorno para especializarte

Nuestro espectacular campus, situado en el distrito de la innovación 22@, ha sido reconocido con el prestigioso Prix Versailles de arquitectura como el más bonito del mundo. Con una superficie de 11.000 metros cuadrados, cuenta con instalaciones sostenibles y equipadas con tecnología avanzada.





Modelado e Impresión 3D para Artistas Digitales

Sobre el curso

Los art toys o designer toys son, ante todo, una expresión creativa que ha difuminado las barreras entre el arte, el diseño, el coleccionismo y los muñecos de nuestra infancia. Desde hace más de 30 años, cada vez más artistas y diseñadores exploran esta vía artística, que permite, entre otras cosas, democratizar el arte de colección acercando piezas de grandes artistas a todos los bolsillos mediante la producción en serie de estas figuras.

En este curso aprenderás a crear tu propio art toy, desde el desarrollo de la idea y los primeros bocetos hasta la impresión 3D de la figura y su posprocesado. Durante el curso visitarás una galería de arte especializada en art toys, que colabora con LCI Barcelona en varios proyectos, para conocer distintos estilos y técnicas aprendiendo de los mejores.

Tras una primera aproximación teórica y creativa al mundo de los art toys, te introducirás en el proceso de desarrollo, con el modelado 3D en ZBrush como herramienta principal. Aprenderás a usar el software y el workflow necesario para la creación de un modelo 3D, tanto con herramientas generales para modelar cualquier personaje digital como con consejos específicos para la impresión 3D. Una vez preparado el modelo, lo imprimirás en la escuela con impresoras de filamento PLA y terminarás las piezas con un posprocesado profesional.

Idioma	Español
Duración	40 horas
Modalidad	Campus LCI Barcelona
Horario	Viernes por la tarde y sábados por la mañana

Plan de estudios

1. **CONCEPTUALIZACIÓN**
Investigarás las posibilidades creativas de los art toys, con foco en el mensaje que quieres expresar con tu diseño y en a quién quieres llegar. Verás ejemplos reales y visitarás una galería de arte especializada en el tema.

2. **APRENDIENDO ZBRUSH**
Descubrirás por qué ZBrush es el programa líder en modelado 3D orgánico y qué hace diferente su sistema de modelado respecto a otros programas. Aprenderás su interfaz y la personalizarás para un manejo más ágil, pensando en la creación de un personaje.

3. **WORKFLOW DE CREACIÓN DE UN PERSONAJE 3D**
Aprenderás el proceso para modelar tu art toy: la abstracción de la forma con el primer blocking, la continuidad de los distintos elementos que componen la figura con herramientas de soldado y retopología como Dynamesh y ZRemesher, y el uso de diferentes pinceles para el detallado final.

4. **PREPARACIÓN DEL MODELO PARA SU IMPRESIÓN**
Comprenderás qué son las particiones y los encastes de un modelo para imprimir, por qué son necesarios y cómo hacerlos de la manera óptima según diferentes criterios.

5. **IMPRESIÓN 3D**
Investigarás los distintos tipos de impresión 3D, valorando pros y contras del hardware, los materiales de impresión y el posprocesado. Aprenderás a usar programas específicos de slicing, a ajustar los parámetros necesarios para tu impresión y a manejar impresoras 3D de filamento, con las consideraciones que conviene tener en cuenta.

6. **POSPROCESADO**
Verás cómo es un acabado profesional de una figura impresa, con trucos concretos para la impresión en PLA para que la figura quede perfecta.

7. **CURADURÍA**
Después de visitar la galería, su CEO te explicará cómo entrar en ese mundo, su distribución y la curaduría de una exposición de art toys.



El curso incluye

- Masterclasses teóricas que explican los diferentes workflows y softwares necesarios, impartidas por profesionales con amplia experiencia en el sector.
- Clases prácticas guiadas, donde te familiarizas tanto con ZBrush como con los trucos específicos para la creación de un personaje.
- Clases-taller, donde dejas el ámbito digital para adentrarte en el analógico y manual.
- Visita guiada a una galería de arte especializada en art toys.

A quién va dirigido

- Si eres artista digital y buscas especializarte en modelado 3D.
- Si eres profesional del diseño o la animación y quieres profundizar en técnicas avanzadas.
- Si eres estudiante de arte y quieres explorar nuevas tecnologías y aplicaciones en el campo del 3D.

Requisitos de acceso

Necesitas conocimientos básicos de 3D.

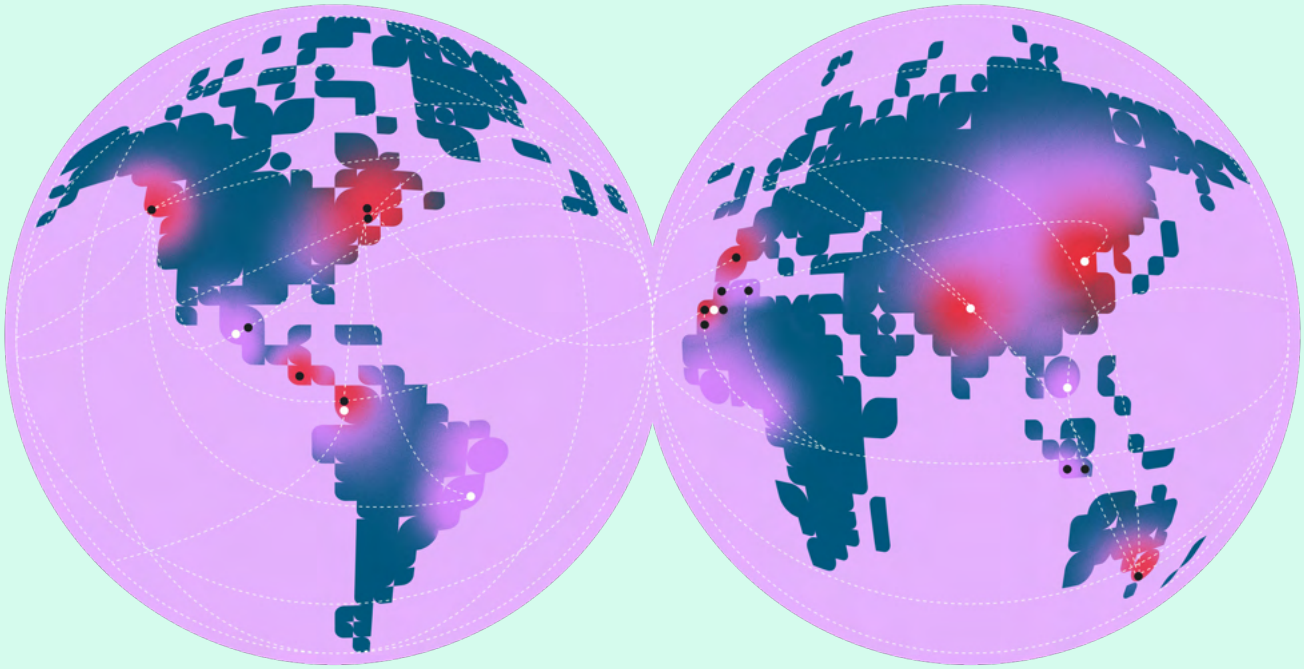
Docente

Hugo Fernández Moya

Artista 3D generalista, especializado en los últimos años en el modelado 3D y, en particular, en el modelado de figuras para su impresión. Ha trabajado en videojuegos, infoarquitectura, publicidad y arte. A este último campo pertenece 6Forest Studio, donde desarrolló su etapa como modelador durante 4 años, trasladando a 3D las creaciones de artistas internacionales multidisciplinares que han diseñado su propia línea de personajes.



LCI Education



The World is Your Classroom

LCIBarcelona

LCI_Barcelona

LCI-Barcelona

LCIBarcelona

LCIBarcelona

admisiones@lcibarcelona.com
barcelona.lcieducation.com

LCI Barcelona