


# MásterOnline



## en FX con Houdini para Cine, Series y Videojuegos

Houdini 

**TAI**

ESCUELA UNIVERSITARIA  
DE ARTES. MADRID

26  
27



**Simular  
Proceduralizar**

**Generar  
Modelar**

**Destruir  
Renderizar**

**TAI**

ESCUELA UNIVERSITARIA  
DE ARTES. MADRID

**Componer  
Iluminar**

**Iterar  
Optimizar**

**Integrar  
Digitalizar  
Animar**



# Index

<b>¿QUIÉNES SOMOS?</b>	<b>7</b>
<b>ORIGEN</b>	<b>8</b>
<b>GALILEO GLOBAL EDUCATION</b>	<b>10</b>
<b>FORMARTE EN TAI</b>	<b>13</b>
<b>CONEXIÓN CON EMPRESAS E INSTITUCIONES</b>	<b>14</b>
<b>NUESTRA METODOLOGÍA ONLINE</b>	<b>17</b>
<b>MÁSTE ONLINE EN FX CON HOUDINI PARA CINE, SERIES Y VIDEOJUEGOS</b>	<b>19</b>
<b>POR QUÉ ELEGIR TAI</b>	<b>20</b>
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>22</b>
<b>TU CÁPSULA DE TRANSFORMACIÓN</b>	<b>24</b>
<b>PROCESO DE ADMISIÓN</b>	<b>26</b>
<b>OFERTA ACADÉMICA</b>	<b>28</b>
<b>CONTACTO</b>	<b>30</b>



"LA CULPA", DE ELENA PUCHOL. OBRA GANADORA DEL PROGRAMA DE RESIDENCIA ARTÍSTICA TAI LANZA

# ¿Quiénes somos?

## TAI, la única escuela universitaria especializada en artes de España

La única Escuela Universitaria especializada en artes de España te abre las puertas para que desarrolles tu vocación a nivel internacional.

Porque aquí te profesionalizarás aprendiendo y experimentando, pero también encontrarás un entorno de colaboración íntegramente dedicado a las industrias creativas en las áreas del Cine,

el Audiovisual, la Música, la Fotografía, las Artes Digitales, las Artes Escénicas y las Bellas Artes.

Un lugar en el que todo, absolutamente todo, está diseñado para impulsar la creatividad, el pensamiento crítico, el talento y la técnica que te llevarán a desarrollar tu carrera y proyectar tu obra en circuitos profesionales.

## El auge global del VFX Transforma el audiovisual

El crecimiento del audiovisual y del entretenimiento digital ha multiplicado la demanda de perfiles especializados en FX. Cine y series incorporan cada vez más planos con simulaciones complejas, los videojuegos amplían la escala y el realismo de sus mundos y la publicidad inmersiva apuesta por efectos avanzados como parte de sus lenguajes visuales. Este contexto ha generado un aumento sostenido de oportunidades laborales: los **estudios europeos reportan un crecimiento del 30% en la contratación de artistas de FX**, especialmente

en roles especializados en simulación procedural y configuración de pipelines profesionales.

A esto se suma una tendencia clave del último año: SideFX ha anunciado un **incremento récord en la adopción de Houdini** por parte de estudios AAA y plataformas de streaming, consolidando la herramienta como estándar en entornos de producción avanzada. Una oportunidad real en un sector en plena evolución.

# Origen

## Escuela Universitaria de Artes TAI, desde 1973

Nacida en Madrid en 1973 como un taller de jóvenes artistas de distintas disciplinas como el teatro, el cine, la arquitectura, la fotografía, las artes plásticas y la literatura, TAI se convirtió en un punto de encuentro para las artes, un espacio abierto a la creatividad, la imaginación y el espíritu crítico.

Pionera en la enseñanza artística en España, TAI fue la primera institución educativa que creó los grados universitarios en artes,

consolidando la profesionalidad de disciplinas que hasta entonces carecían de reconocimiento académico.

Hoy, tras más 50 años, TAI sigue formando a los mejores profesionales de las industrias culturales y creativas, ofreciendo una educación multidisciplinar de excelencia y un espacio de prestigio para artistas y creadores, manteniendo viva su vocación pionera y transformadora.



GUSTAVO SANTAOLLA EN EL PROYECTO MULTIDISCIPLINAR "IMÁGENES SONORAS" DE MADRID

# Galileo Global Education

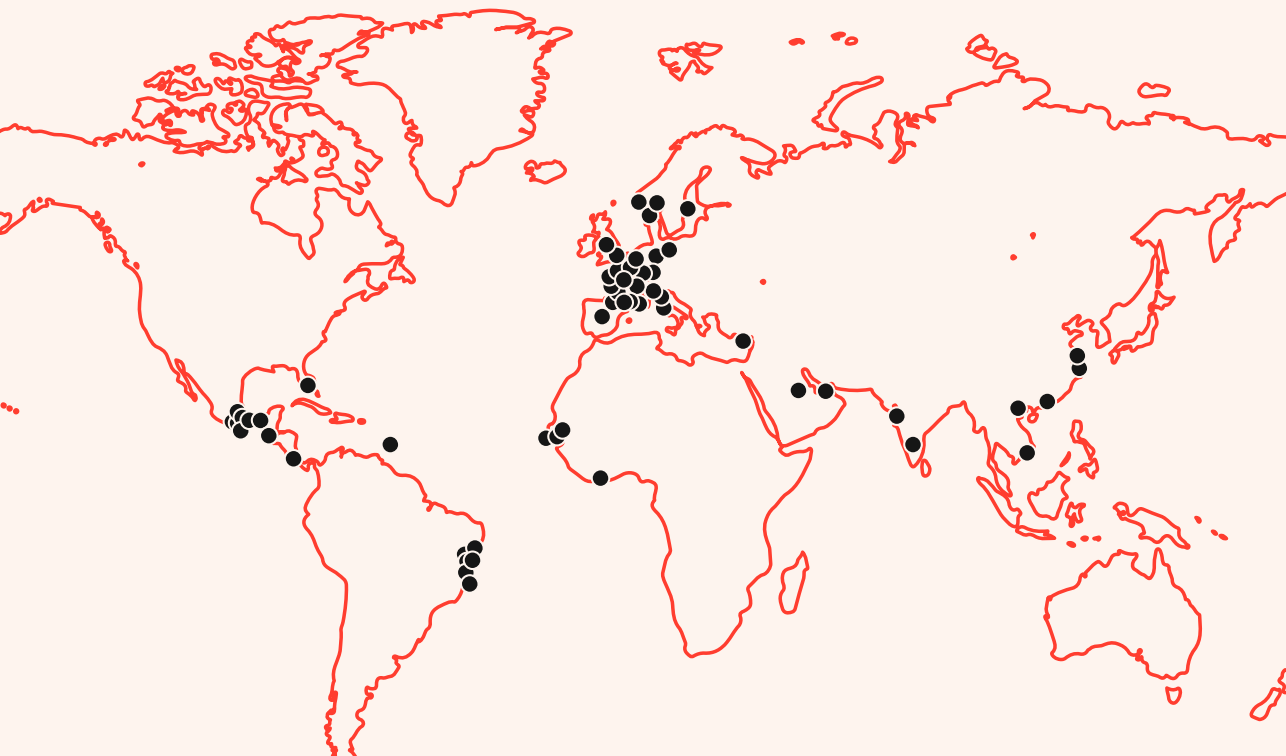
TAI forma parte de Galileo Global Education, uno de los principales grupos de educación superior del mundo. Una red que incluye reconocidas universidades y escuelas en Europa, América y Asia con especial foco en los ámbitos de las artes, el diseño y los negocios.

Unida a GGE, TAI refuerza su posición como institución de referencia en la visión vanguardista del impacto de la creatividad mediante asociaciones con marcas mundiales como

Regents University London, Cours Florent, Istituto Marangoni, Strate Ecole de Design, LISAA, LMI o NABA: una alianza que enriquecerá la experiencia del alumnado en su viaje de profesionalización.

**The importance of interdisciplinarity, student support, high-quality training, international culture and professional integration.**  
GGE

→ 20 países → 65 escuelas y universidades → +300K estudiantes







# Formarte en TAI

## Interdisciplinariedad

Gracias a una metodología académica intensiva y práctica, tanto individual como en equipo, en la Escuela Universitaria de Artes TAI te formarás desarrollando proyectos reales y asumiendo

roles propios de la industria junto a estudiantes, alumni y profesionales de otras disciplinas diferentes a la tuya.

## Internacionalización

TAI ofrece una formación con visión global, enriquecida por experiencias internacionales y un entorno multicultural. Más del 40% de nuestros estudiantes son internacionales, creando un espacio diverso y estimulante donde

tu aprendizaje traspasará fronteras. Podrás formar parte de proyectos internacionales, colaborando en iniciativas artísticas y de investigación junto a instituciones y creadores de distintos países.

## House of talents

Desde el primer día estarás conectado con el sector a través de encuentros, masterclasses y sesiones de pitching con profesionales de referencia.

Artistas y figuras como John Waters, Anne Bogart, Gustavo Santaolalla, David Fincher o

Naomi Kawase visitan cada año TAI para inspirar, experimentar y liderar proyectos con el alumnado en encuentros, talleres y visitas exclusivas que completarán tu formación y enriquecerán tu carrera profesional.

## Acompañamiento al estudiante

En TAI ofrecemos una experiencia integral de crecimiento, donde trabajamos para acompañar al alumnado en su proceso de

desarrollo personal y profesional, con orientación pedagógica, atención a la diversidad y apoyo psicológico primario en caso de necesitarlos.

# Conexión con empresas e instituciones

Trabajamos para que te incorpores a la esfera profesional y vivas la realidad de las industrias creativas nacionales e internacionales.

\* Con más de **800 acuerdos activos de prácticas con empresas.**

\* Con más de **300 docentes** absolutamente volcados en trasladar su experiencia profesional, el día a día del mercado audiovisual, la música, el teatro, la fotografía, las bellas artes, los negocios o el entretenimiento.

\* Con **acuerdos de colaboración** con gigantes como Sony, Stage Entertainment o ARRI que se integran en nuestros programas formativos.

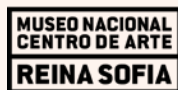
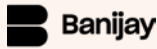
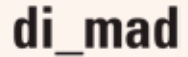
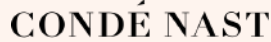
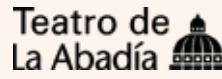
\* Incluyendo en la formación **competencias de negocio y empresariales** para el desarrollo profesional y el aumento de la empleabilidad.

\* Apoyando el **emprendimiento** y el **desarrollo de proyectos personales** en el lanzamiento de las carreras profesionales.

\* Incubando, produciendo y acompañando proyectos artísticos del alumnado, impulsando su **integración en los circuitos de la industria.**

\* Creando lazos con **las instituciones más prestigiosas** del mundo de la cultura, las artes y la escena audiovisual para generar oportunidades y beneficios para el alumnado.

**Con más de 800 acuerdos activos con empresas en las que realizar prácticas.**





## La experiencia TAI, estés donde estés.

- \* Contenido disponible 24/7
- \* Aprende por proyectos
- \* Recibe feedback de expertos
- \* Construye tu portfolio
- \* Preséntate a la industria

# Nuestra metodología online

Elige la mejor experiencia formativa online para aprender haciendo, creando, practicando. Con la **calidad académica de TAI**, escuela universitaria de referencia en la formación en arte y creatividad.

En tu máster cada módulo desbloquea el contenido necesario para avanzar, pero **es la práctica dirigida la que te hace crecer**, a través de proyectos en los que aplicas lo aprendido. Aquí cada reto te enseña a pensar como lo harías en cualquier entorno profesional.

Además, las clases en directo te dan un espacio semanal para compartir los avances en tu proyecto y recibir feedback de **docentes inmersos en la escena creativa**, junto a masterclasses con profesionales que te conectan con la realidad del sector.

El resultado es un **portfolio profesional construido por ti**, proyecto a proyecto: pruebas reales que demuestran lo que sabes hacer.



# Máster Online en FX con Houdini para Cine, Series y Videojuegos

→ **Título Propio**

→ **Modalidad**  
Online

→ **ECTS**  
60

→ **Duración**  
1 año académico

→ **Fecha inicio**  
Octubre 2026

→ **Idioma**  
Español

---

El Máster Online en FX con Houdini te prepara para dominar la lógica procedural y la creación de simulaciones avanzadas para cine, series y videojuegos. Aprenderás a generar destrucciones, fluidos, fuego, partículas, atmósferas y entornos, construyendo escena a escena tu propio portfolio profesional.

El programa combina técnica, pipeline, narrativa visual y exigencia profesional. Cada módulo culmina en una escena completa, diseñada para ser parte de tu reel y replicar las condiciones reales de un estudio de VFX.

Gracias al claustro formado por profesionales en activo y a las masterclasses con especialistas del sector, trabajarás con los estándares con los que opera la industria hoy.

Al finalizar, tendrás una reel sólida y única, lista para presentar en estudios de cine, animación o videojuegos. Además, TAI es centro certificado por SideFX, lo que te asegura una formación rigurosa en la herramienta más extendida para FX a nivel internacional.

# Por qué elegir TAI

## 1 Especialización en Houdini

Domina el software líder del sector con un recorrido técnico riguroso por todas las herramientas clave del entorno Houdini, incluyendo RBD, PyroFX, FLIP fluids, partículas, fuerzas y entornos procedurales.

## 2 Complejidad progresiva

Aprenderás la lógica procedural desde cero hasta simulaciones avanzadas: destrucciones, fluidos, humo, fuego, partículas y FX cinematográficos. Con contenidos extra nivelatorios para que no pierdas el ritmo.

## 3 Centro certificado en Houdini

TAI es centro certificado por SideFX: te formarás en Houdini con los estándares reales de la industria a nivel internacional.

## 4 Pipeline completo en un único programa

Aprenderás a crear e integrar tus efectos dentro de un flujo profesional: layout, renderizado en Solaris/Karma y composición en Nuke, entendiendo cómo trabaja un estudio real.

## 5 Simulaciones reales, no ejercicios

Cada módulo culmina en una escena completa profesionalizable. Construyes una reel sólida desde el primer mes: proyectos completos que emulan situaciones propias de la industria.



6

## Aprender de los mejores

Recibe feedback de profesionales que trabajan en proyectos reales de cine, series, publicidad y videojuegos.

7

## Modalidad online con acompañamiento real

Combina autonomía y soporte constante: tutorías y masterclasses en directo, seguimiento personalizado y un aprendizaje activo diseñado para que avances con seguridad. Todo ello con la flexibilidad del online.

8

## Portfolio profesional único

Tus proyectos incluirán escenas complejas integradas en entornos cinematográficos y tu trabajo final llevará tu marca personal, diferenciando tu reel frente a otros y lista para presentar a estudios.

9

## Alta empleabilidad

El sector VFX crece un 30% anual en Europa, con una demanda creciente de FX Artists, Technical Artists y perfiles híbridos capaces de trabajar con pipelines profesionales complejos.

10

## Masterclass top

Perfiles que trabajan en estudios internacionales de primer nivel comparten su experiencia real, acercándote al día a día de la industria de FX. Una oportunidad para entender procesos, flujos de trabajo y exigencias del sector desde dentro.

# Plan de estudios

ASIGNATURA	IDIOMA	ECTS
Fundamentos de Houdini	ES	10
Edificio procedural con destrucción y humo	ES	10
Simulaciones en entornos industriales	ES	10
Simulaciones múltiples y narrativa cinemática	ES	10
Ciudad procedural con efectos climáticos complejos	ES	10
Proyecto final	ES	10
		60

# Tu máster, en detalle

## MÓDULO 1 - FUNDAMENTOS DE HOUDINI

Aprende la lógica nodal, la estructura de geometrías, atributos, primeras simulaciones y render básico. Es el módulo que te hace familiarizarte con Houdini y sienta la base del proceduralismo profesional.

## MÓDULO 2 - EDIFICIO PROCEDURAL CON DESTRUCCIÓN Y HUMO

Modela un edificio procedural desde cero y destrúyelo mediante simulación RBD, polvo y PyroFX. Es tu primera escena completa: modelado → simulación → render multipass → composición.

## MÓDULO 3 – SIMULACIONES EN ENTORNOS INDUSTRIALES

Trabaja fuego, humo, arena y dinámicas combinadas en un entorno industrial. Aprende coherencia técnica, control de simulaciones y optimización para escenas complejas.

## MÓDULO 4 – SIMULACIONES MÚLTIPLES Y NARRATIVA CINEMÁTICA

Explosiones, agua, destrucción, partículas y atmósferas avanzadas integradas en una escena narrativa. Control simultáneo de FLIP, PyroFX y RBD con composición final profesional.

## MÓDULO 5 – CIUDAD PROCEDURAL CON EFECTOS CLIMÁTICOS COMPLEJOS

Construye una ciudad procedural sometida a tormentas extremas: lluvia, viento, rayos y fuego. Un módulo clave para trabajar grandes escalas, optimización y comportamientos atmosféricos.

## MÓDULO 6 – PROYECTO FINAL

Creas una escena autoral completa con todos los elementos del pipeline: diseño → simulación → render → composición. La presentarás ante un tribunal profesional para cerrar tu reel.

# Tu cápsula de transformación

## Perfil del estudiante

- \* Este máster está dirigido a personas con interés en especializarse en efectos visuales para cine, animación y videojuegos, con o sin experiencia previa en Houdini.
- \* Es ideal para perfiles de producción audiovisual, arte digital, diseño 3D o ingeniería creativa que quieran adquirir un dominio técnico sólido y construir una reel competitiva.
- \* Se valoran conocimientos básicos de 3D, lógica técnica o fenómenos físicos, y la motivación para trabajar en simulaciones complejas.



## Futuro perfil profesional

- \* FXArtist
- \* Technical Artist
- \* Technical Director (TD)
- \* 3D Generalist
- \* Environment Artist
- \* Procedural Artist
- \* Technical Producer

# Proceso de admisión



# 1

## Descubre tu programa

Ponte en contacto con un asesor enviando un email a [admision@taiarts.com](mailto:admision@taiarts.com) o llamando al teléfono + 34 91 167 20 62 para resolver tus dudas y conocer el programa en detalle.

# 2

## Cuéntanos quién eres

Queremos conocerte y ayudarte a dar el siguiente salto profesional. Comparte con tu asesor la información necesaria para valorar tu perfil y orientarte de la mejor manera:

- \* Documento de identidad (DNI o Pasaporte)
- \* Carta de motivación
- \* Estudios previos o experiencia profesional relevante
- \* Nivel de idioma (mínimo B2 si aplica)

Además, podrás compartir proyectos, trabajos o materiales propios que reflejen tu interés, conocimientos o práctica en el ámbito del máster.

# 3

## Valoración del perfil

El equipo académico revisará tu perfil para asegurarse de que el programa encaja con tu experiencia, intereses y objetivos.

El objetivo es confirmar que estás en el lugar adecuado para crecer, desarrollar tus proyectos y aprovechar al máximo la experiencia.

# 4

## Asegura tu plaza

Una vez confirmada la admisión, podrás realizar el pago de la reserva de plaza. Las plazas son limitadas y se asignan por orden de confirmación.

# 5

## Matrícula

Es el momento de formalizar tu matrícula y convertirte en parte de la comunidad TAI.

# Descubre nuestra oferta académica

GRADOS UNIVERSITARIOS	IDIOMA	CURSOS ACADÉMICOS	INICIO
GRADO EN ARTES ESCÉNICAS E INTERPRETACIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL/INGLÉS	4 CURSOS	SEPTIEMBRE
GRADO EN BELLAS ARTES	ESPAÑOL	4 CURSOS	SEPTIEMBRE
GRADO EN CINEMATOGRAFÍA	ESPAÑOL/INGLÉS	4 CURSOS	SEPTIEMBRE
GRADO EN COMPOSICIÓN MUSICAL	ESPAÑOL/INGLÉS	4 CURSOS	SEPTIEMBRE
GRADO EN FOTOGRAFÍA Y CREACIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL	4 CURSOS	SEPTIEMBRE

DIPLOMAS	IDIOMA	CURSOS ACADÉMICOS	INICIO
DIPLOMA EN ARTES ESCÉNICAS E INTERPRETACIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL	2 CURSOS	OCTUBRE
DIPLOMA EN DISEÑO, ANIMACIÓN Y ARTE DIGITAL	ESPAÑOL	2 CURSOS	OCTUBRE
DIPLOMA EN CINEMATOGRAFÍA Y SERIES	ESPAÑOL	2 CURSOS	OCTUBRE
DIPLOMA EN CREACIÓN Y PRODUCCIÓN MUSICAL	ESPAÑOL	2 CURSOS	OCTUBRE
DIPLOMA EN TEATRO MUSICAL	ESPAÑOL	2 CURSOS	OCTUBRE



MÁSTERES UNIVERSITARIOS	IDIOMA	CURSOS ACADÉMICOS	INICIO
MÁSTER EN INTERPRETACIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL/INGLÉS	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN FOTOGRAFÍA ARTÍSTICA Y DOCUMENTAL	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN CREACIÓN DE ANIMACIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
<b>MÁSTERES PROPIOS</b>	<b>IDIOMA</b>	<b>CURSOS ACADÉMICOS</b>	<b>INICIO</b>
MÁSTER EN DISEÑO DE PRODUCTO DIGITAL Y EXPERIENCIA DEL USUARIO (UX)	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN GUION DE CINE, SERIE Y FORMATOS DE NO FICCIÓN	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN DIRECCIÓN ARTÍSTICA PARA CINE Y SERIES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE CINE Y SERIES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN PARA CINE Y SERIES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE FOTOGRAFÍA Y CÁMARA	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN MONTAJE Y CORRECCIÓN DE COLOR PARA CINE Y SERIES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN POSTPRODUCCIÓN Y VFX	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN COMPOSICIÓN DE BANDAS SONORAS PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN MUSIC BUSINESS	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MASTER IN MUSIC BUSINESS	INGLÉS	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN PRODUCCIÓN MUSICAL	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN TEATRO MUSICAL	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER EN GESTIÓN DE INDUSTRIAS CULTURALES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER ONLINE EN FX CON HOUDINI PARA CINE, SERIES Y VIDEOJUEGOS	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER ONLINE EN GUION DE FICCIÓN Y NO FICCIÓN	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER ONLINE EN FOTOGRAFÍA AUTORAL Y NARRATIVAS DOCUMENTALES	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER ONLINE EN COMISARIADO DE ARTE	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE
MÁSTER ONLINE EN DISTRIBUCIÓN AUDIOVISUAL	ESPAÑOL	1 CURSO	OCTUBRE



# Contacto

## **ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARTES TAI**

Linkedin: Escuela TAI

Instagram: @escuelatai

Tik Tok: @escuelatai

Youtube: @EscuelaUniversitariadeArtesTAI

## **CAMPUS TAI**

Camino del Cerro de los Gamos 1,  
Pozuelo de Alarcón

## **TAI STUDIOS. CINE, TV.**

Calle Coslada, 11.

## **TAI STUDIOS. SONIDO Y ARTES VISUALES.**

Calle Recoletos, 22.

## **TAI STUDIOS. FOTOGRAFÍA Y BELLAS ARTES.**

Calle Ibiza, 23.

## **TLF.**

+34 90 067 08 82

+34 91 167 20 62

## **CORREO**

admision@taiarts.com

**taiarts.com**

26  
27



VFX: JOSÉ MARTÍNEZ



ESCUELA UNIVERSITARIA  
DE ARTES. MADRID