



Ingeniería en Diseño Gráfico Digital

Como **Ingeniero en Diseño Gráfico Digital** resolverás problemas de comunicación visual haciendo uso de tecnologías y técnicas emergentes, desarrolladas e implementadas a través del análisis del usuario y su experiencia.



PERFIL DE INGRESO

Como aspirante de Ingeniería en Diseño Gráfico Digital, deberás tener interés por:

- Animación 2D y 3D
- Ilustración digital
- Diseño de videojuegos
- Diseño de aplicaciones y sitios web
- Producción de video y plataformas digitales de edición multimedia
- Programación y tecnología digital para comunicación visual



ÁREA LABORAL

Al egresar podrás desarrollarte profesionalmente en:

- Estudios de animación
- Productoras audiovisuales
- Diseño y desarrollo de apps móviles y sitios web
- Aplicaciones de Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Emprendedor y/o Freelancer en Diseño Gráfico Digital

¿Por qué estudiar en CETYS Universidad?



Porque tenemos más de seis décadas de historia formando profesionistas líderes en su área, donde el 92% de ellos obtiene empleo al primer año de egreso.



El 76% de nuestra planta docente cuenta con Doctorado, con experiencia profesional comprobada en el área.



La Escuela de Ingeniería de CETYS Universidad es la más consolidada en la región, gracias a sus alianzas con las empresas líderes de la industria.

VIVIMOS LA CALIDAD EDUCATIVA

Los programas de Ingeniería de CETYS Universidad están respaldados por acreditadoras y evaluadoras de calidad a nivel global, con nosotros tu futuro está seguro.





Nos hemos adaptado a nuevos rumbos.

Redireccionando nuestros esfuerzos por tu desarrollo en el presente y futuro.



HUMANISTA:

Que reconoce los diferentes roles sociales del estudiante.



FLEXIBLE:

Donde el maestro es un facilitador y el estudiante construye su perfil profesional.



APRENDIZAJE EXPERIENCIAL:

Donde aprendes, practicas y reflexionas sobre tu impacto en el mundo.

PLAN DE ESTUDIOS

1.º SEMESTRE

- Ser humano como proyecto
- Introducción a la ingeniería en diseño
- Edición e ilustración digital
- Modelación geométrica
- Métodos de programación

2.º SEMESTRE

- Comunicación efectiva
- Optativa de formación integral: bloque I
- Dibujo dinámico
- Semiótica y retórica visual
- Optimización matemática
- Programación orientada a objetos para interactividad

3.º SEMESTRE

- Optativa de formación integral: bloque II
- Fundamentos de animación
- Composición visual
- Matemáticas para manipulación de imágenes
- Tipografía digital
- Física para animación

4.º SEMESTRE

- Investigación científica
- Metodología del diseño
- Gráficos en movimiento
- Fotografía digital
- Programación de videojuegos
- Modelado 3D

5.º SEMESTRE

- Optativa de formación integral: bloque III
- Animación 3D
- Animación dinámica
- Fundamentos de experiencia de usuario
- Tipografía aplicada en el diseño digital
- Optativa I

6.º SEMESTRE

- Optativa de formación integral: bloque IV
- Programación de sitios dinámicos
- Diseño de audio
- Diseño de interfaces de usuario
- Producción de video
- Optativa II

7.º SEMESTRE

- Ética para la sociedad del siglo XXI
- Estadística aplicada
- Mercadotecnia para redes sociales
- Especialización I: Post-producción audiovisual
- Proyecto de aplicación I: Diseño de negocios creativos
- Certificación profesional I

8.º SEMESTRE

- Competencia global
- Portafolio digital
- Comercio electrónico
- Especialización II: Producción virtual y realidad extendida
- Proyecto de aplicación II
- Certificación profesional II

Para mayores informes, contáctanos:



Campus Mexicali
infocetys@cetys.mx
Tel. (686) 567-3700
Ext. 1786

Campus Tijuana
infocetystij@cetys.mx
Tel. (664) 903-1800
Ext. 2211

Campus Ensenada
infocetysens@cetys.mx
Tel. (646) 222-2300
Ext. 3107