


DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

El consumo de videojuegos aumenta año a año y el mercado de videojuegos representa gran parte de la industria del entretenimiento. La realidad virtual y la realidad aumentada encierran un mundo de posibilidades para el diseño y programación de videojuegos. **En ISIL serás capaz de conceptualizar, diseñar, desarrollar y desplegar videojuegos y aplicaciones multimedia de alta demanda en el mercado aplicando tecnologías y herramientas de amplio uso en la industria de videojuegos.**

¿POR QUÉ ISIL?


Estudia en ISIL con nuestra metodología **Aprende Haciendo** y adquiere, mediante una **enseñanza práctica en espacios vivenciales**, las herramientas necesarias con las que mañana destacarás en tu trabajo.


 **35 AÑOS DE EXPERIENCIA**
Amplia experiencia en educación formando profesionales de éxito.


 **CURRÍCULAS PERSONALIZADAS**
Libertad para armar tu horario en el campus que prefieras sin costos adicionales.

 **CUATRO CAMPUS**
Miraflores, San Isidro, La Molina y Jesús María.

 **CERTIFICACIONES ANUALES**
Obtén un título oficial por cada año de estudios en ISIL.

 **ROSETTA STONE**
Aprende hasta 23 idiomas con la principal plataforma digital del mundo.

 **MICHAEL PAGE**
10% de nuestra currícula dedicada al desarrollo de habilidades personales.

 **BLACKBOARD**
Accede a cursos online a través de la mejor plataforma de educación digital.

 **CONVENIOS ACADÉMICOS**
Continúa tus estudios y obtén un título universitario en la UPC o USIL.

ACREDITACIONES

Los principales organismos acreditadores a nivel nacional e internacional garantizan la calidad y pertinencia de nuestros servicios educativos según los más altos estándares. (*)



(*) Los convenios y acreditaciones dependen de la carrera.

CERTIFICACIONES

Como alumno de la carrera de **Diseño y Desarrollo de Videojuegos** en ISIL, tendrás la posibilidad de obtener certificaciones internacionales, las cuales te permiten adquirir competencias específicas en tu carrera.



PLATAFORMA TECNOLÓGICA

Hardware

- Laboratorios con PCs Lenovo y computadoras Mac

Software

- App Inventor
- DFD, PselNT
- Android Studio, Genymotion
- NetBeans con GlassFish y Apache Tomcat
- Microsoft Visual Studio
- Sublime Text, Construct
- WAMP Server, XAMPP Server
- 3Dx Max Studio, Adobe Creative Cloud, Autodesk Maya
- Unity 3D
- XAudio2
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Project

BOLSA DE TRABAJO: ISIL JOB

En ISIL JOB, desarrollamos estrategias para impulsar tu crecimiento profesional. Podrás lograrlo a través de nuestros eventos y acciones de relacionamiento entre la Comunidad Educativa de ISIL y empresas aliadas.

- ✓ Bolsa Laboral ISIL JOB en Alianza con Bumeran
- ✓ Capacitaciones en Empleabilidad por Expertos
- ✓ Asesorías en Empleabilidad
- ✓ Ferias Laborales
- ✓ Semana de la Empleabilidad
- ✓ Procesos de Selección en Campus

CARRERA DE DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

isil.pe/juegos

Serás capaz de analizar, validar, diseñar, desarrollar y desplegar videojuegos reactivos y multijugador para distintos dispositivos móviles y periféricos, utilizando tecnologías, metodologías, estándares y herramientas recomendados por la industria.

Mercado Laboral: Empresas de desarrollo de juegos y/o aplicaciones multimedia. • Agencias de diseño de proyectos web. • Empresas de publicidad.
• Puedes crear tu propia empresa.

DISEÑO DE VIDEOJUEGOS

7 CURSOS - 23 CRÉDITOS

- Diseño de Estrategias para Videojuegos
- Diseño Digital
- Introducción a la Industria de Videojuegos
- Diseño de Componentes para Videojuegos en 2D
- Diseño de Videojuegos en 2D
- Diseño de Escenarios para Videojuegos 3D
- Modelado 3D para Videojuegos
- Animación para Videojuegos 3D
- Diseño de Personajes para Videojuegos
- Sistema de Sonidos para Videojuegos

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

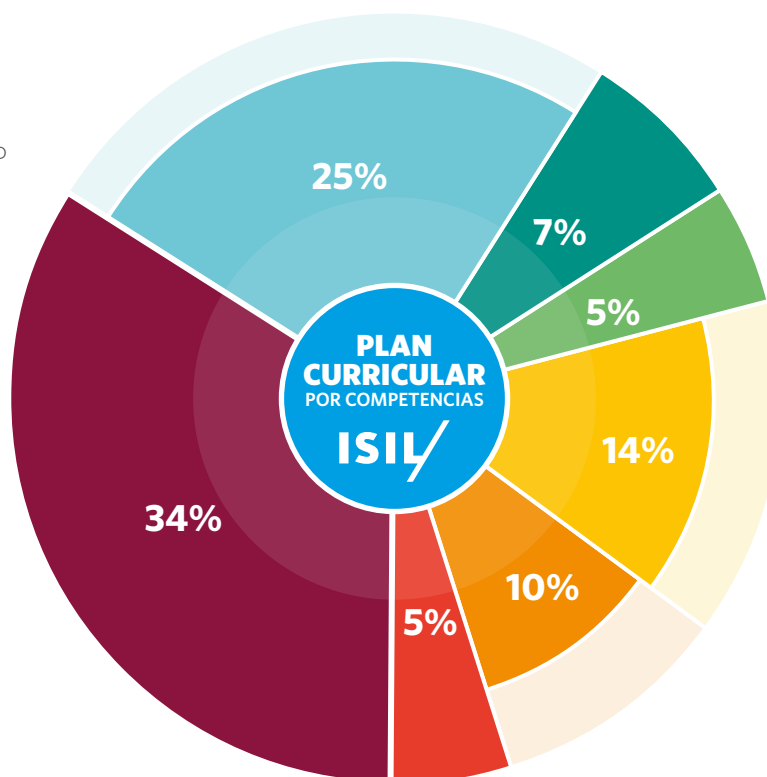
12 CURSOS - 43 CRÉDITOS

- Introducción a la Programación
- Introducción al Desarrollo de Videojuegos
- Desarrollo de Videojuegos en 2D-I
- Diseño y Desarrollo Web
- Desarrollo de Videojuegos en 2D-II
- Desarrollo de Herramientas para Videojuegos
- Diseño y Programación de base de datos
- Algoritmo y Estructura de Datos
- Desarrollo de Videojuegos 3D
- Desarrollo de Videojuegos Multiplataforma
- Desarrollo de Videojuegos Multiplayer
- Inteligencia Artificial

IDIOMAS

3 CURSOS - 6 CRÉDITOS

Mediante plataforma digital Rosetta Stone®



GESTIÓN DE PROYECTOS DE VIDEOJUEGOS

5 CURSOS - 15 CRÉDITOS

- Administración de Empresas y Responsabilidad Social.
- Gestión de Proyectos.
- Proyecto Tecnológico.

MATEMÁTICAS Y CIENCIAS BÁSICAS

2 CURSOS - 6 CRÉDITOS

- Matemática Aplicada.
- Cálculo para Ciencia e Ingeniería.

COMPETENCIAS PERSONALIZADAS

5 CURSOS - 18 CRÉDITOS

Podrás elegir alrededor de 5 cursos de cualquiera de las carreras de ISIL

COMPETENCIAS BLANDAS

4 CURSOS - 12 CRÉDITOS

- Ética Profesional.
- Competencias Intrapersonales.
- Gestión de la Creatividad e Innovación.
- Desarrollo de Resiliencia.

CERTIFICACIÓN EN DISEÑO Y PROTOTIPADO DE VIDEOJUEGOS

Definirás la historia y los lineamientos a seguir en todas las etapas del desarrollo del videojuego. Diseñarás el prototipo y la mecánica básica del videojuego dentro de los parámetros establecidos en el Documento de Diseño del Juego (GDD).

CERTIFICACIÓN EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS 2D Y 3D

Desarrollarás videojuegos avanzados en 2D y 3D, utilizando técnicas matemáticas que aceleran la producción y optimizan el consumo de recursos. Crearás ambientes nativos utilizando algoritmos y estructuras de datos avanzados.

CERTIFICACIÓN EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS MULTIPLATAFORMA

Crearás videojuegos reactivos y multiplayer para diferentes dispositivos móviles y periféricos, utilizando tecnologías nativas. Gestionarás un proyecto utilizando metodologías ágiles como SCRUM.

POSTULANTES

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE ADMISIÓN

MODALIDADES DE ADMISIÓN

REGULAR

La Evaluación de Potencial nos dará la oportunidad de conocerte y de realizar un mapeo del potencial que puedes desarrollar. Esta evaluación consta de lo siguiente:

- Aptitud verbal.
- Razonamiento matemático.

EXONERADOS

- Tercio Superior.
- Deportista calificado.
- Traslado externo.
- Graduado de educación superior.
- Miembro del Cuerpo Diplomático o familiar directo.

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN

- Presentar **DNI**.
- Cancelar el **Derecho de Inscripción** (S/150).

Después de rendir la Evaluación de Potencial :

- **Recibo de servicios**.
- **1 foto tamaño pasaporte** con fondo blanco.
- Certificado original de **educación secundaria**.

En caso de **Exoneración por Graduado de Educación Superior o Traslado externo**, presentar uno de los siguientes documentos: Certificado de Estudios, Constancia de Ingreso, Consolidado de Notas, Diploma de Egresado, etc.

En caso de **Exoneración por Tercio superior, Cuerpo diplomático o Deportista calificado**, presentar el documento que certifique la exoneración.

HORARIO DE CLASES

El alumno puede elegir el horario de clases y el campus donde estudiar de acuerdo a la oferta de carreras y a los cupos disponibles.

HORARIOS:

- MAÑANA Y TARDE
- NOCHE (Desde las 7:00 p.m.)

INVERSIÓN POR CARRERA

MATRÍCULA POR CICLO:

S/ 350

CUOTAS*:

5 cuotas por ciclo
Desde **S/ 540**

(* La tarifa depende de la carrera y está sujeta a evaluación económica.

CIERRE DE INSCRIPCIONES

/ /

EVALUACIÓN DE POTENCIAL

/ /

INICIO DE CLASES

/ /

Más información en: isil.pe/ingresa

LA MOLINA: Av. La Fontana 955

MIRAFLORES: Av. Benavides 778

JESÚS MARÍA: Av. San Felipe 212

SAN ISIDRO: Av. Sanchez Carrión 285

T. 706 0000 / admission@isil.pe

ISIL / APRENDE
HACIENDO