


## 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.


 **36 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. (\*)



## 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
- ✓ Procesos de Selección en Campus
- ✓ Asesorías en Empleabilidad y Emprendimiento
- ✓ Ferias Laborales
- ✓ Semana de la Empleabilidad

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

# 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

10 CURSOS - 31 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

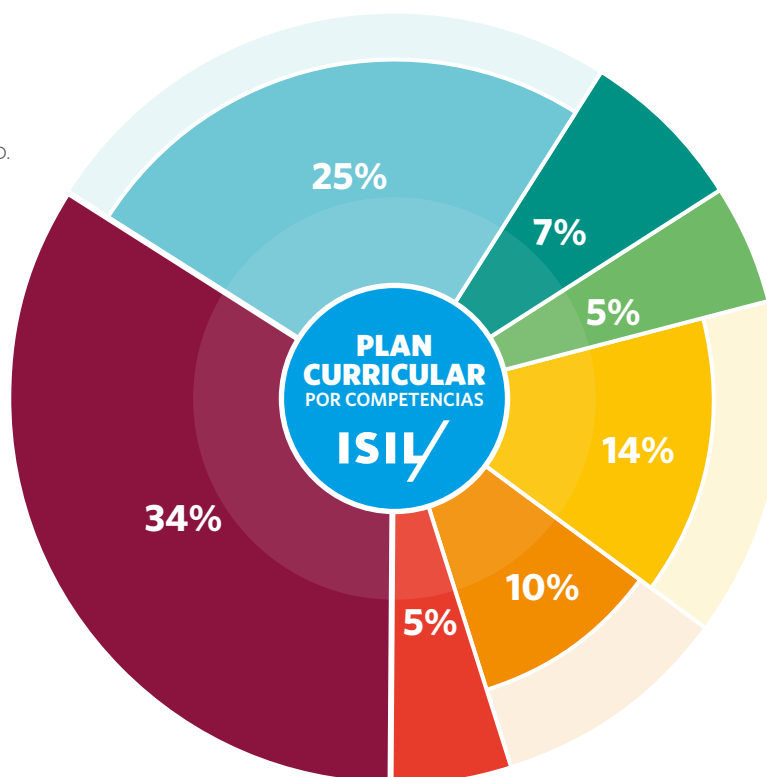
12 CURSOS - 43 CRÉDITOS

- 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

3 CURSOS - 10 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 (APROX.)

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](http://isil.pe)

**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](mailto:admission@isil.pe)**

**ISIL** / APRENDE  
**HACIENDO**