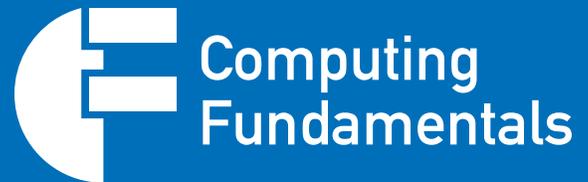


DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS EN 2D

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela	Fundamentos
Nivel académico	Programa Profesional / PFN003
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	10 meses



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

¡Convertí tu pasión por los videojuegos en una carrera profesional!

El programa Desarrollo de Videojuegos en 2D te proporciona las herramientas y conocimientos esenciales para diseñar y crear tus propios juegos, transformando tus ideas más creativas en experiencias interactivas.

¿Por qué elegir nuestro programa?

- **Creá tus propios videojuegos:** Diseñá mundos, personajes y mecánicas únicas mientras desarrollás un portafolio profesional que destaque tu talento en la industria.
- **Proyectos prácticos:** Trabajá en dos proyectos integradores que serán tu carta de presentación para oportunidades laborales en este sector competitivo.
- **Formá parte de una industria en auge:** Sumate a una de las industrias más dinámicas y lucrativas del mundo, repleta de oportunidades para mentes creativas y técnicas.
- **Adquirí habilidades transferibles:** Aprendé a programar, diseñar y resolver problemas, competencias esenciales y aplicables a múltiples campos profesionales.
- **Construí una comunidad creativa:** Conectate con otros apasionados por los videojuegos y ampliá tu red de contactos dentro de la industria global del gaming.

Con nuestro programa, aprenderás a:

- Utilizar herramientas de desarrollo de videojuegos 2D.
- Crear gráficos y animaciones 2D.
- Diseñar niveles y mecánicas de juego.
- Programar la lógica de tus juegos.
- Trabajar en equipo y gestionar proyectos.

¿QUÉ NECESITÁS PARA MATRICULAR? (PERFIL DE INGRESO)

- Este programa está dirigido a profesionales graduados en Desarrollo de Software o carreras afines que deseen especializarse en el diseño y creación de videojuegos de complejidad media-baja.

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita cómo profesionales en su especialidad, así como una Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.



La Metodología XperienceEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones, 60% para experiencias prácticas y 20% para retroalimentación) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos

extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



PLAN DE ESTUDIO: Desarrollo de Videojuegos en 2D

Micro-ciclo	Código	Materias	Requisitos	Créditos	Horas totales	Horas totales extraclase
1	FUN-608	Fundamentos de Desarrollo de videojuegos		2	32	58
	FUN-609	Programación para videojuegos		2	32	58
2	FUN-612	Proyecto integrador 1	FUN-609	2	32	58
3	FUN-613	Diseño de niveles y mundos		2	32	58
	FUN-614	Arte y gráficos para videojuegos		2	32	58
4	FUN-615	Proyecto integrador 2	FUN-614	2	32	58

Total de Asignaturas	6
Total de Créditos	12
Total de horas lectivas del programa	192
Total de horas extraclase del programa	348



NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes

aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones.

Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950
 6000 8050



La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.