

Curso de capacitación
**PROGRAMA TU PROPIO
VIDEOJUEGO CON
MAKECODE ARCADE**



PROGRAMA TU PROPIO VIDEOJUEGO CON MAKECODE ARCADE



INFORMACIÓN GENERAL



1. Tipo de actividad: Curso de capacitación
2. Duración: 20 horas (12 horas sincrónicas y 8 asincrónicas)
3. Modalidad: Virtual
4. Áreas de interés: Innovación y Tecnología
5. Plataformas: Paideia/ Zoom
6. Docente: Roberto Gutiérrez

I. INFORMACIÓN ACADÉMICA



1. Público Objetivo:
Estudiantes de 9 años a más.



2. Presentación:
El curso permitirá a los estudiantes aprender a programar mientras te diviertes diseñando personajes y escenarios increíbles. Además, descubrirán conceptos clave como variables, bucles y eventos de una manera práctica e interactiva. A lo largo de las sesiones, desarrollarán su creatividad y pensamiento lógico, convirtiendo al participante en un auténtico creador de videojuegos.



3. Certificación:
INFOPUCP otorgará un certificado a todos los participantes que aprueben con una nota mayor o igual a 13 (trece). En el caso que el participante no obtenga una nota aprobatoria podrá solicitar la emisión de una constancia de participación, siempre y cuando haya desarrollado el 80% de las actividades.



PROGRAMA TU PROPIO VIDEOJUEGO CON MAKECODE ARCADE



4. Contenido:



- Introducción a MakeCode Arcade y conceptos básicos de programación
- Diseño y creación de personajes y escenarios (Sprites y fondos)
- Uso de bloques de programación para eventos, movimientos y colisiones
- Creación y personalización de niveles de juego
- Incorporación de sonidos y música en videojuegos
- Resolución de problemas y depuración de errores en los juegos
- Presentación y mejora de proyectos de videojuegos

II. INFORMACIÓN DE CONTACTO



1. Nombre de la Unidad: INFOPUCP - Instituto de Informática
2. Enlace Web de la Unidad: <http://infopucp.pucp.edu.pe/>
3. Correo electrónico: inscripciones-infopucp@pucp.edu.pe





Explora tu universo tecnológico