





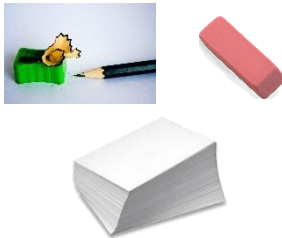
LA COMPETENCIA DE TECNOLOGÍA MÁS GRANDE DEL SENA.

FORMATO FICHA TÉCNICA – SENASOFT – Medellín 2019			
FECHA	DÍA: 7	MES: 5	AÑO: 2019
CATEGORÍA	Animación 3D		
LIDER TÉCNICO	Andrés Felipe Agudelo González		
REGIONAL	Antioquia	CENTRO	Centro de Servicios y Gestión Empresarial

OBJETIVO
Desarrollar soluciones tecnológicas a problemas reales del sector productivo en ambientes de trabajo colaborativo e interdisciplinario, que simulan el contexto laboral y fomentan la eficiencia, la productividad y la competitividad de los participantes.

COMPETENCIA(S) PROGRAMA DE FORMACIÓN
Modelar los elementos que hacen parte de la imagen o animación 3d de acuerdo con las necesidades del cliente.
Generar el render de acuerdo con el impacto visual a lograr.
Realizar la post-producción para generar la imagen o animación final de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS
Desarrollo artístico.
Modelado: Tipos, herramientas, técnicas, procesos, software.
Texturizar los materiales de acuerdo con su naturaleza, el ambiente y los estándares de la industria.
Realizar correcciones y ajustes de la iluminación y color de la escena para lograr la apariencia visual deseada.

MATERIALES, HARDWARE Y SOFTWARE A UTILIZAR		
Hardware  Dos (2) Computadores Portátiles o de Escritorio. Uno (1) computador por aprendiz.	RAM	8 a 32 GB
	Disco Duro	Disco Duro: 1TB
	Procesador	Procesador: Core i5 – Core i7 ó Amd RYZEN Tarjeta de vídeo NVIDIA – 940M -1050TI –1060TI - 1080 TI
	Otros	<ul style="list-style-type: none"> • Mouse, teclado, cargador. • Guaya. • Tabla Digital • Regleta
Software  Nota: El software debe estar previamente instalado en el portátil. En el caso de software propietario, debe estar instalado por Enlace (Windows 10).	Sistema Operativo	Windows ó Mac Osx.
	Herramienta a Emplear	Maya 2018 Blender 2.79 Gimp 2.10 Photoshop CC Krita After Effects Davinci Resolve 16 Illustrator CC Office 2013 o superior
Materiales 	Lápiz	Estos materiales serán entregados por el equipo organizador en el área de competencia.
	Lapicero de Tinta Negra	
	Sacapuntas	
	Borrador de Nata o Miga de Pan	
	Hojas tamaño carta	



LA COMPETENCIA DE TECNOLOGÍA MÁS GRANDE DEL SENA.

CONTROL DEL DOCUMENTO					
Actividad	Nombres y Apellidos	Cargo	Dependencia	Área	Fecha
Redacción	Alex Fernando Zapata Ríos	Instructor	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	8 de mayo de 2019
Revisión	Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	5 de julio de 2019
Aprobación	Claudia Marcela Porras Ortiz	Coordinadora Académica	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	5 de julio de 2019