

FACULTAD DE
INGENIERÍA
POSGRADOS



ESPECIALIDAD EN
SIMULADORES GRÁFICOS



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA®

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Panamericana diseña y actualiza sus posgrados apostando por una constante innovación y atendiendo las demandas del mercado laboral. De este modo, podrás actualizar tus conocimientos, elevar tus capacidades y potenciar tu liderazgo en un entorno global.

Los posgrados (especialidades, maestrías y doctorados), fundamentados en los valores éticos de la Universidad, cuentan con excelente calidad académica respaldada por la experiencia de nuestros docentes, adquirida tanto en la empresa como en la investigación en la ingeniería

STEAM ^(ing)

SCIENCE • TECHNOLOGY • ENGINEERING • ARTS • MATHEMATICS

ESTRUCTURA DE LAS **ESPECIALIDADES**

El plan de estudios de todas las especialidades está conformado por 11 materias (50 créditos): 6 asignaturas obligatorias y 5 asignaturas optativas.



ESPECIALIDAD EN **SIMULADORES GRÁFICOS**

El especialista en simuladores gráficos diseña y desarrolla soluciones de realidad virtual para la simulación gráfica y/o el procesamiento de señales para uso comercial, entrenamiento, entretenimiento o investigación científica. Genera el entorno gráfico, crea la narrativa adecuada y produce los objetos, el arte y los ambientes para lograr la inmersión necesaria en simulación gráfica.

DURACIÓN: 1 año

HORARIOS: lunes a viernes de 19:00 a 22:00 horas (máximo 3 días)

APERTURAS: agosto, octubre, enero y marzo

RVOE: Plantel Augusto Rodin: Acuerdo SEP Número 20180858 con fecha 26 de marzo de 2018

MATERIAS OBLIGATORIAS DEL PROGRAMA

Realidad virtual y mixta

Programación para procesadores gráficos

Narrativa, arte y ambientación sonora

Dispositivos hápticos

Procesadores gráficos y aplicaciones en tiempo real

Reconocimiento de señales.



BLOQUES DE MATERIAS OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS ESPECIALIDADES

Cursando cualquiera de nuestras especialidades tendrás acceso a formarte, a través de las materias optativas, en las siguientes áreas que complementan tu formación profesional:

ESPECIALIZADO

Edición, mezcla y efectos especiales de sonido
Simulación para efectos especiales

PENSAMIENTO ESTRATÉGICO

Planeación estratégica
Liderazgo
Análisis de factores sociales, políticos y económicos en un entorno global

EMPRENDIMIENTO

Evaluación económico financiera de proyectos de inversión
Monetización de la innovación como estrategia corporativa
Diseño y venta de propuesta de valor

INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y CIENCIA DE DATOS

Inteligencia de negocio y soluciones de ciencia de datos
Aprendizaje automático
Análisis de grandes volúmenes de datos

FORMACIÓN

Humanismo contemporáneo
Temas selectos de innovación
Temas selectos de simuladores





BECAS Y FINANCIAMIENTO

Contamos con diferentes opciones de apoyos económicos para que estudies tu posgrado con nosotros

DESCUENTOS

Convenio corporativo
Pago único
Alumni Universidad Panamericana

BECAS

Beca académica
Beca deportiva

FINANCIAMIENTOS

Consulta la mejor opción, de acuerdo a tus necesidades.

Contacto

Ing. Carmen Andrómeda Pérez Sagredo
Coordinador de Admisiones
Posgrados de la Facultad de Ingeniería
5482 1600 ext.6821 y 5209
caperez@up.edu.mx

Cambiar
el mundo puede
ser complejo e irracional,
pero posible.

UBICACIÓN

UP MÉXICO
Augusto Rodin 498,
Insurgentes Mixcoac,
03920 Benito Juárez, CDMX

