



CURSO DE

Introducción a la Impresión 3D

Aprende desde cero a diseñar e imprimir tus propios objetos



+54 9 11 21823616

Duración:

16 hs.

Días y horarios:

Del 4 de junio al 30 de julio. Jueves de 17:00 a 19:00 hs.

Calendario de encuentros:

Junio	4	11	18	25
Julio	2	16	23	30

Modalidad:

Virtual.

Aranceles (*):

Matrícula: \$40000.

Externos: Contado \$170000 ó 2 cuotas de \$100000.

Comunidad UAI: Contado \$119000 ó 2 cuotas de \$70000.

Extranjeros no residentes en Argentina (**):

Matrícula: USD 20.

Arancel: Contado USD 90 o 2 cuotas de USD 50

(*) En caso de elegir la opción de pago al contado, deberá avisarnos al momento de abonar la matrícula, o dentro del primer mes de cursado a uai.extensionrosario@uai.edu.ar ó al WhatsApp: +54 9 11 2182-3616. Transcurrido ese período la opción ya no será válida y deberá pagar obligatoriamente las cuotas mensuales según el valor establecido en cada capacitación.

(**) Los aranceles de esta actividad comprenden únicamente los conceptos de matrícula y cuota. Todo impuesto, tasa o contribución asociada a los pagos en dólares estadounidenses que pudiera ser aplicada por el país de

origen, así como cualquier otra suma que se adicione en virtud de las tarifas vigentes en la entidad bancaria al momento de realizar la transacción, queda a exclusivo cargo del alumno.

Dirigido a:

Abierto a la comunidad

Objetivos:

- Introducir los conceptos básicos de la impresión 3D y la fabricación digital
- Familiarizar a los participantes con el funcionamiento de una impresora 3D
- Enseñar el uso de software sencillo de modelado 3D
- Desarrollar habilidades para diseñar objetos básicos
- Comprender el flujo de trabajo desde el diseño hasta la impresión
- Fomentar la autonomía en el uso de herramientas digitales
- Incentivar el interés por la tecnología y la innovación

Beneficios

- Adquisición de conocimientos básicos sobre impresión 3D
- Desarrollo de habilidades en diseño digital
- Comprensión del proceso de fabricación aditiva
- Posibilidad de crear objetos propios y personalizados
- Estímulo del pensamiento creativo y la resolución de problemas
- Acceso a una tecnología con creciente demanda laboral

Resultados de Aprendizaje:

- Identificar los componentes y funcionamiento de una impresora 3D.
- Utilizar software de modelado 3D para diseñar objetos simples con criterios funcionales
- Preparar archivos digitales para impresión mediante software de laminado.
- Operar una impresora 3D bajo condiciones seguras y supervisadas
- Analizar los resultados de una impresión para detectar errores y proponer mejoras

- Aplicar conceptos básicos de diseño en la creación de piezas personalizadas
- Integrar el proceso completo de diseño e impresión en un proyecto simple
- Demostrar autonomía inicial en el uso de herramientas de fabricación digital

Enfoque general:

Este taller introductorio de impresión 3D está diseñado para brindar a los participantes una experiencia práctica y accesible en el mundo de la fabricación digital. A lo largo del curso, se abordarán los fundamentos del modelado 3D, el uso de software de diseño y la operación de impresoras 3D.

Los participantes aprenderán mediante actividades prácticas, desarrollando sus propios proyectos y comprendiendo el proceso completo: desde la idea inicial hasta la pieza final impresa. No se requieren conocimientos previos, lo que lo convierte en una excelente oportunidad para iniciarse en esta tecnología innovadora.

Contenidos:

Unidad 1: Introducción a la impresión 3D

Unidad 2: Funcionamiento básico de una impresora 3D

Unidad 3: Del modelo digital a la pieza física

Unidad 4: Materiales de impresión

Unidad 5: Repositorios de modelos 3D

Unidad 6: Demostración del proceso de impresión

Dictantes:

MG. PEDRO DANIEL LÓPEZ

Profesor de Programación con más de 25 años de experiencia.

Coordinador Laboratorio de Investigación en Robótica, CAETI Rosario.

Coordinador asignaturas y laboratorios de informática, Sede Regional Rosario, UAI.

LIC. IGNACIO DANIEL LÓPEZ

Licenciado en Gestión Tecnología Informática

Contacto:



uai.extensionrosario@uai.edu.ar



Envianos un mensaje en WhatsApp: +54 9 11 21823616

Universidad Abierta Inter
UAI