



CURSO DE

Impresión 3D para Profesionales de Bioimágenes

Transformando datos biomédicos en imágenes 3D.



+54 9 11 21823616

Duración:

24 hs.

Días y horarios:

Del 4 de agosto al 27 de octubre

Martes de 17:00 a 19:00 hs.

Calendario de encuentros:

Agosto	4	11	18	25
Septiembre	1	8	15	22
Octubre	6	13	20	27

Modalidad:

Virtual.

Aranceles (*):

Matrícula: \$40000.

Externos: Contado \$255000 ó 3 cuotas de \$100000.

Comunidad UAI: Contado \$178500 ó 3 cuotas de \$70000.

Arancel para extranjeros no residentes en Argentina ():**

Matrícula: USD 20.

Arancel: Contado USD 150 o 3 cuotas de USD 60.

(*) 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:

Profesionales en Bioimágenes.

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:

El taller tiene como propósito introducir a los participantes en el uso de tecnologías de impresión 3D como herramienta de creación, aprendizaje y resolución de problemas, promoviendo el desarrollo de habilidades técnicas y creativas aplicables en diversos ámbitos personales, educativos y laborales.

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

Evaluación:

Se accederá a la acreditación del mismo con un examen de conocimientos desarrollado durante el taller.

Dictantes:

Pedro Daniel López - Magister e Ingeniero en Sistemas Informáticos

Ignacio Daniel López - Licenciado en Gestión de Tecnología Informática

Contacto:



uai.extensionrosario@uai.edu.ar



Envíanos un mensaje en WhatsApp: +54 9 11 21823616

Universidad Abierta Inter
UAI