

3D Print

Deep-Learning en Impresión 3D

Wenceslao Piedra

5 y 6 de julio de 2024 | de 9h a 19h

Lugar

Corus HQ,
Barcelona

Precio

1200€ + IVA

10% Dto. Clientes Corus

 **Corus Academy**

Inscripciones en corusacademy.com



En este curso, exploraremos las tecnologías de fabricación aditiva disponibles en Odontología, analizando su relevancia en la práctica clínica y de laboratorio diaria. Nuestro objetivo es proporcionar una comprensión profunda de cómo obtener la máxima precisión en el producto final mediante el uso de técnicas avanzadas de aprendizaje profundo.

Puntos clave de el programa:

- Introducción al flujo digital.
- Fabricación aditiva: que es y cuales son sus límites.
- Características de las distintas tecnologías aditivas.
- Componentes de la impresora 3D.
- Hardware, software y consumibles.
- Modelos HD superficial: que necesito saber.
- Parametros de Impresion 3D.
- Impresión 3D de férulas de cirugía guiada.
- Impresión 3D de férulas de descarga.
- Impresión 3D de provisionales.

Objetivos

El objetivo del curso es explicar las diferentes tecnologías de fabricación aditiva disponibles en Odontología, así como razonar aquellas que son de interés en la práctica clínica y de laboratorio diaria y como obtener la máxima precisión del producto final.

Localización

Corus HQ
Avinguda de Ragull, 50
08173 - Sant Cugat del Vallès
Barcelona

Contenido del curso

Viernes, 5 de julio

09.45h - 10.00h: Bienvenida

10.00h - 12.00h

Qué es ser digital:

- Que es el flujo digital
- Porque aplicar tecnología a nuestras consultas.
- Porque incorporar una impresora 3D a nuestro día a día.

12.00h - 12.30h: Pausa café

12.30h - 14.30h

Impresión 3D

- Que es la fabricación aditiva.
- Que puedo hacer y que no con esta tecnología.
- Características de cada una de las tecnologías de fabricación aditiva.
- La no deformación de la malla para una odontología predecible.

14.30h - 15.15h: Pausa almuerzo

15.15h - 16.45h

Equipos

- Síntomas, buscando problemas, encontrando soluciones.
- Que impresora adquirir y porque.
- Partes de la impresora.
- Hardware, software y consumible.

16.45h - 17.00h: Pausa café

17.00h - 18.00h

Materiales

- Tipos de resinas.
- Características estéticas y mecánicas de las distintas opciones.
- Que resinas necesito

Contenido del curso

Sábado, 6 de julio

09.45h - 10.00h: Bienvenida

9.00h - 11.00h

Mock-up

- Que resina es la ideal
- Que es mapa topográfico de la superficie.
- Como conseguir super fiches lisas
- ¿Es interesante hacer frentes de silicona impresos?

11.00h - 11.30h: Pausa café

11.30h - 13.30h

Impresión I

- ¿Es mejor imprimir que fresar?
- Parámetros de impresión 3D
- Como posicionar correctamente los modelos en la plataformas de impresión.

13.30h - 14.30h: Pausa almuerzo

14.30h - 16.30h

Impresión II

- Calibración: Impresora, resina y software.
- Impresión 3D de férulas de cirugía guiada.
- Impresión 3D de férulas de descarga
- Impresión 3D de provisionales.
- Imprimir estructuras de metal.

16.30h - 17.00h: Pausa café

17.00h - 18.00h

Impresión III

- Estructuras de soporte: Como y dónde colocarlos.
- Protocolo post procesado: como limpiarlos
- Como fotocurarlos y obtener precisión.
- Que problemas podemos encontrar imprimiendo en 3D
- Encontrando problemas, buscando soluciones.



Corus Academy

Inscripciones en corusacademy.com