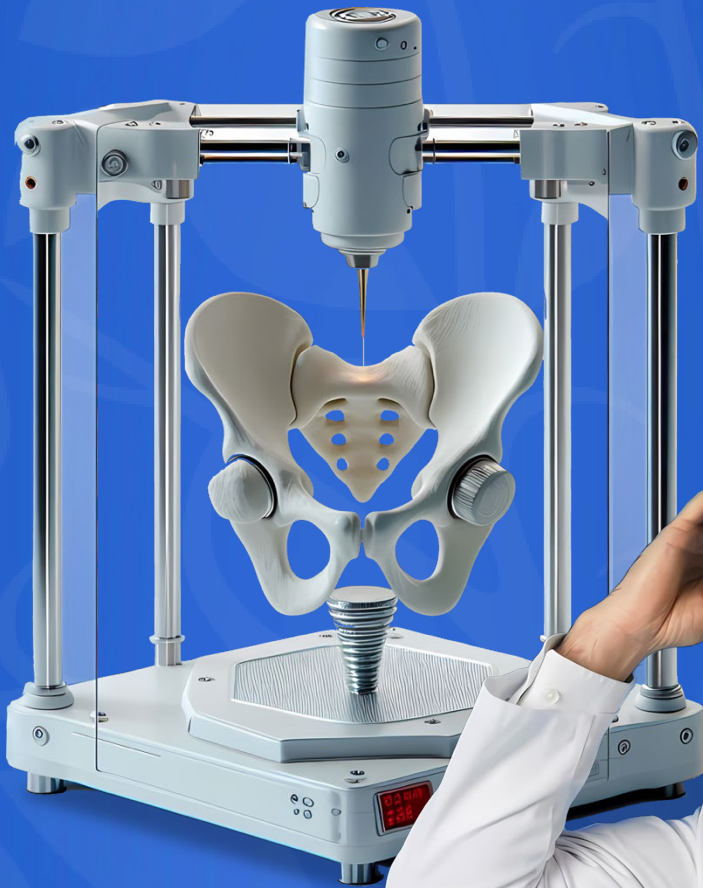


PRIMER CURSO SECOT DE IMPRESIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA



MADRID,
3 DE ABRIL DE 2025
DE 10:30 A 18:00 H



PRIMER CURSO SECOT DE IMPRESIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL EN COT**ORGANIZA**

Fundación SECOT

LUGAR

Aula de Formación SECOT
c/ Fernández de los Ríos, 108.
1º dcha | 28015 Madrid

OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso tiene el objetivo de acercar la tecnología de impresión 3D a profesionales de la cirugía ortopédica y traumatología que no tienen conocimientos previos. Su finalidad es permitir que cualquier persona en el ámbito de la especialidad pueda utilizar esta herramienta en la práctica clínica diaria.

La impresión 3D es una tecnología sencilla, accesible, económica y precisa. Existen múltiples publicaciones científicas que respaldan su utilización en cirugía ortopédica y traumatología. Sin embargo, la principal barrera para su uso cotidiano sigue siendo el conocimiento necesario para la generación de biomodelos. Actualmente, la impresión 3D no es una técnica excepcional o limitada a casos concretos. Su aplicación es cada vez más frecuente en hospitales y centros sanitarios, convirtiéndose en una herramienta de gran utilidad en la planificación quirúrgica y el abordaje de casos complejos. Por ello, la SECOT busca facilitar su adopción entre sus miembros mediante una formación clara, práctica y accesible.

DIRIGIDO A

Socios Secot especialistas y residentes en COT.

Dirección del curso

Jesús Gómez Vallejo.

Vocal Docencia y Formación SECOT

Alina Ortega Briones.

Vocal innovación y nuevas tecnologías SECOT

Coordinador

Joan Ferràs Tarragó

PROGRAMA**10:30 h** Introducción del curso y bienvenida**10:35 h** Imagen 3D a partir de TC. Saca el biomodelo a partir de cualquier imagen 3D**10:45 h** Práctica 1: Obtención de biomodelos 3D a partir de TC**11:15 h** Limpieza del biomodelo y preparación para la impresión**11:25 h** Práctica 2: Limpieza del biomodelo 3D**12:00 h** Preparación para la impresión**12:15 h** Práctica 3: Mi primera impresión 3D**12:45 h** Pausa-café**13:00 h** Impresoras 3D: tipos, precios, hilos y todo lo que necesitas saber**13:15 h** Práctica 4: Impresión de un biomodelo sencillo**14:00 h** Virtualización de biomodelos 3D: Aplicación a las gafas de realidad virtual**14.15 h** Práctica 5: Impresión de un biomodelo complejo**15:00 h** Comida**16:00 h** Legalidad en la impresión 3D de biomodelos**16:15 h** Prácticas libres. Refuerzo de los pasos principales**18:00 h** Fin del curso

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno de los miembros de la SECOT, director, coordinador o profesores de los cursos, reciben de forma directa o indirecta (a través de empresas u otro modo de organización) estipendio o consultoría alguna por su participación. Su carácter es exclusivamente altruista. Los fondos percibidos por este curso se dedican a financiar los programas formativos de la SECOT.

BECAS INSCRIPCIÓN

Becas dirigidas a Especialistas y residentes en COT, socios Secot.

Solicite su Beca a partir del 13 de Febrero, a través del acceso privado para socios de la web www.secot.es

Becas limitadas

Becas limitadas: (10) plazas. Riguroso orden de inscripción. Es obligatoria la asistencia completa al curso para la obtención del diploma. La asistencia inferior al 80% del curso, salvo causa de fuerza mayor, será motivo de rechazo en las futuras convocatorias de becas para la asistencia a cursos de formación continuada SECOT.

Materiales:

Los alumnos deben traer su propio ordenador, equipado preferentemente con una tarjeta gráfica de nivel medio-alto.

CERTIFICADO FMC SECOT

Se ha solicitado a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (SNS) la acreditación de este curso. Los asistentes que deseen obtener la certificación correspondiente deben cumplir los siguientes requisitos:

- Estar inscrito en el curso a través del portal del socio y realizar el control de acreditación.
- Permanecer en la sala donde se imparte el curso el 100% del tiempo establecido en el programa.

MÁS INFORMACIÓN

Secretaría FUNDACIÓN SECOT
C/ Fernández de los Ríos, 108 - 2º izqda.
28015 Madrid
Tel.: +34 91 544 10 62
Fax: +34 91 455 04 75
secot@secot.es
www.secot.es

