

CURSO DE “CAPACITACIÓN EN IMPRESIÓN Y DISEÑO 3D EN NEUORREHABILITACIÓN”

La tecnología de impresión 3D supone una revolución en las formas de diseñar y producir. Permite fabricar de forma deslocalizada elementos con un gran potencial de personalización. Actualmente existe un amplio abanico de materiales con los que se puede imprimir en 3D, esto facilita que los objetos imprimibles en 3D pueden tener muchas propiedades técnicas y cubrir diversas aplicaciones. En el ámbito de la Terapia Ocupacional existen múltiples aplicaciones de la tecnología de impresión 3D. Permite realizar adaptaciones personalizadas a distintos perfiles de usuarios, algunas férulas, personalización de prótesis o como actividad significativa con usuarios

PONENTE

Néstor Aparicio Martín

Terapeuta ocupacional colegiado nº 488. Con 5 años de experiencia en el sector de la fabricación digital, ha impartido numerosos cursos acercando la impresión 3D a la práctica de la terapia ocupacional. Profesor colaborador de la Escola Universitària d'Infermeria i Teràpia Ocupacional de Terrassa (EUIT) i profesor asociado de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVic-Ucc).

DIRIGIDO:
Graduados en Terapia
Ocupacional y Fisioterapia

HORARIO

Viernes 22
15:30 - 20:30

Sábado 21
de 9:00 - 14:00
15:30 - 19:30

Domingo 24
09:00 - 15:00

PRECIO

220€ antes del 30 de
diciembre
260€ después

Máximo 15
participantes

Las Inscripción Incluye el
material teórico para
cada asistentes

CERTIFICADO

Imprescindible asistir al
100% de las horas
presenciales para
conseguir la acreditación

OBJETIVOS

- **Introducir a los participantes en la Cultura Maker y las licencias abiertas.**
- **Aprender a imprimir en 3D**
- **Descubrir el mundo del diseño 3D y distintos tipos de software Conocer los componentes y subcomponentes de la terapia por restricción del lado sano para poder llevar a cabo un protocolo de terapia de movimiento inducido.**

CONTENIDO

1. **BASES DE LA IMPRESIÓN 3D:**
 - Historia de la impresión 3D
 - Tipologías de impresión 3D
 - Modelos de impresoras 3D y funcionamiento
 - Materiales
 - Funcionamiento de una impresora 3D (estructura, mecánica y electrónica)
 - Modelado y Diseño 3D
 - Obtención de diseños 3D mediante repositorios abiertos.
 - Utilización de programas de fileteado y configuración
 - Control de la impresora 3D.
2. **POSIBILIDADES Y IMITACIONES DE LA IMPRESIÓN 3D Y SU APLICACIÓN EN TERAPIA OCUPACIONAL**
 - La autofabricación como herramienta para el terapeuta ocupacional, marco legal y posibilidades.
 - Impresión 3D para realización de adaptaciones y productos de apoyo personalizados.
 - Impresión 3D para férulas.
 - Impresión 3D para material de rehabilitación.
 - Impresión 3D para personalización de prótesis.
 - Uso de la impresión 3D y tecnologías de fabricación digital como actividades (Procesos, beneficios, consideraciones y adaptaciones de la actividad)
 - Actualidad y usos que se están generando.
 - Experiencias en distintos colectivos.
3. **PRÁCTICA EN EL PROCESO DE IMPRESIÓN 3D**
 - Ejercicios de diseño de 3D guiados
 - Ejercicios prácticos en el proceso de impresión 3D, guiados y de forma autónoma.

PREINSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

- La preinscripción se realizará por email info@neuroalicante.es
 - Plazo de inscripción hasta el 15 enero 2021.
 - Precio Matrícula 220€ hasta del 30 diciembre 2020, 260€ después.
 - La plaza será confirmada y asignada una vez se reciba el documento de inscripción rellena y el justificante de pago de la matrícula. El ingreso de la matrícula debe efectuarse en la cuenta del banco Ing ES6414650716511735981560, indicando en el concepto del ingreso nombre y apellidos de la persona que asistirá al curso y el nombre del curso.
 - ANULACIONES por NeuroAlicante se reembolsará el 100% importe total abonado.
 - ANULACIONES por parte del alumno:
 - Hasta el 6 de enero se devolverá el total del curso a excepción del concepto de gestión (20€).
 - Después el 8 de enero no se tramitarán anulaciones ni se devolverá la matrícula por ningún motivo (excepto COVID en las condiciones siguientes)
 - Anulación por ser COVID positivo o estar en cuarentena por contacto directo. Solo se tramitarán las anulaciones por estos dos motivos si se informa del 7 al 15 de enero. Si se hace posteriormente, del 16 al 22 de enero, no se hará devolución por este ni ningún motivo.
- La anulación por COVID se devolverá en un vale de formación a usar en 2021 siempre que se justifique explícitamente con documento oficial.

El pago de la matrícula conlleva la aceptación de todas estas condiciones

Anulaciones 5 días antes del curso no se devolverán por ningún Si este caso se diese 5

LUGAR DE CELEBRACION

NeuroAlicante

Unidad de Rehabilitación Funcional del Daño Cerebral



865 784 958 / 693 571 303



www.neuroalicante.es



info@neuroalicante.es



**Avda. Ancha de Castelar, 185.
San Vicente Del Raspeig (Alicante)**