



Co-funded by the
European Union



Recomendaciones, fruto de las experiencias del proyecto europeo 3DPRINTS:

Como parte de las actividades del proyecto 3DPRINTS en Barcelona, estos temas surgieron en nuestra conversación en un Focus Group que realizamos el 17 de junio de 2024. Pueden ser útiles para profesionales y usuarios en el campo del diseño 3D y la impresión de personas que viven con discapacidades.

Autor: Mirada Local, Marc Brundelius

Tema: Ofrecer formación adaptada

- **Recomendación:** Desarrollar y aplicar habilidades empáticas, como las conductas prosociales, para detectar eficazmente las necesidades de la persona con discapacidad. Este resultado del *Grupo Temático* confirma la afirmación del Proyecto 3DPRINTS de que la empatía está en el corazón de la aplicación de la tecnología 3D a las personas con discapacidad.
- **Recomendación:** Las actividades para determinar las necesidades de las personas con discapacidad pueden vincularse a actividades que les permitan participar en la adopción de decisiones. Por ejemplo, iniciar una conversación sobre "¿qué quieres?", "¿qué necesitas?", es un paso para proporcionar participación en la decisión sobre "¿qué quieres diseñar e imprimir?".
- **Recomendación:** Puede ser importante invitar a participar porque realmente no entendían la metodología de la tecnología detrás del diseño y la impresión 3D (p. ej., "El usuario con discapacidad no entendió cómo funcionaba el programa (ciego), pero expresó sus ideas y el profesional preguntó "¿qué necesitas?").
- **Recomendación:** En comparación con la recomendación anterior, puede ocurrir lo contrario si los profesionales empiezan a diseñar objetos que consideran útiles para el usuario con discapacidad, y puede suponer una pérdida de interés, ya que el usuario no entiende qué tiene que ver esto con él. Es importante ser sensible al nivel de concentración, a las emociones de la persona con discapacidad, así como al clima laboral, para no sobrecargar ni exagerar la carga de trabajo de la persona.
- **Recomendación:** Si las organizaciones de personas con discapacidad lo encuentran útil, deben intentar introducir un protocolo de detección de necesidades sistémicas, así como una formación actualizada en empatía basada en la ciencia.

Tema: La formación como oportunidad para tomar conciencia de las posibilidades tanto de los profesionales como de los usuarios

· **Recomendación:** Desde el punto de vista del team building, la formación de profesionales que trabajan con personas con discapacidad puede ser una oportunidad para aumentar las conexiones personales, la solidaridad y el sentido de apertura mental, lo que puede dar lugar a ideas innovadoras.

Tema: Motivación, compromiso y capacidad del usuario

- **Recomendación:** Una de las motivaciones importantes proviene de la situación en la que las personas con discapacidad no encuentran en el mercado los productos que necesitan en su vida diaria. Esto puede motivarlos a entender y dedicarse al diseño y la impresión 3D.
- **Recomendación:** Para despertar el interés por la metodología 3D en un usuario, es importante facilitar los pasos a seguir y el proceso de impresión 3D. En una ocasión, los profesionales se dieron cuenta de que sus usuarios ya habían trabajado con programas informáticos y de diseño 3D, como Excel o Tinkercad, por lo que tomaron esto como una experiencia facilitadora en los usuarios que podía incentivar el uso de la impresión 3D.

Tema: Productos solo para el usuario

- **Recomendación:** Dar autonomía a las personas con discapacidad para encontrar soluciones a su vida cotidiana.
- **Recomendación:** Si usted es representante de una organización, autoridad o empresa que trabaja con personas con discapacidades y las beneficia, considere la posibilidad de dar acceso a gran escala al diseño y la impresión 3D.

Tema: Visualizar y compartir, trabajar en red, seguir la filosofía de los espacios maker

· **Recomendación:** La experiencia de un espacio maker, como la visita a UAB Open Labs en Barcelona, puede enriquecer la experiencia general del esfuerzo de diseño e impresión 3D. Los espacios maker son lugares con una cultura de trabajo distinta y colaborativa, donde predomina la ayuda mutua, el aprender haciendo y el fracaso, así como el libre intercambio de resultados con los demás. Esta cultura de trabajo colaborativo puede beneficiar a las personas con discapacidad, en el sentido de que encuentran un entorno psicológicamente seguro, que prioriza su potencial y sus posibilidades. Esto puede ser empoderador para ellos.

Tema: Soporte al usuario

· **Recomendación:** Preste atención a si un usuario puede ayudar a otros usuarios a diseñar e imprimir. Tal vez haya una oportunidad para el desarrollo de capacidades, el apoyo entre pares y el aprendizaje entre pares.

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser considerados responsables de ellos.