

FUNDACIÓN AMAS

Fundación AMÁS es una organización que apoya, ejerce, impulsa y defiende los derechos de las personas con discapacidad intelectual.

Propuesta de colaboración

Necesidades que han detectado en su entorno

El área de Infancia de la Fundación Amás pretende apoyar a niños/as y adolescentes con discapacidad intelectual y sus familias, con el objetivo de promover su desarrollo integral y la inclusión en todos los ámbitos. Cuenta con tres Centros de Atención Temprana, que cubre la etapa de 0 a 6 años, y el servicio de Apoyos a la Infancia y Adolescencia, que cubre la etapa de los 6 a los 18 años. Estos centros se encuentran ubicados en los municipios de Móstoles y Fuenlabrada.

Las principales necesidades detectadas serían las siguientes:

- Estudio del proceso de implementar metodología centrada en la familia y en la persona con discapacidad en edades comprendidas entre los 4 y 21 años, siguiendo Modelos de Calidad de vida personal y familiar. Necesitamos personas interesadas y con conocimientos en desarrollo de software y accesibilidad para crear una herramienta digital destinada a la corrección de la escala Kidslife.
- En el trabajo con niños/as y adolescentes con discapacidad intelectual existe una necesidad creciente de contar con herramientas visuales personalizadas que respondan a sus necesidades. Las historias sociales, son recursos clave para favorecer la comprensión de rutinas, normas sociales o situaciones nuevas y su eficacia depende de su adecuación al nivel de desarrollo, intereses y contexto del niño/a-adolescente. Elaborar manualmente estas herramientas y adaptarlas a la evolución del niño requiere mucho tiempo. En este sentido, la inteligencia artificial representa una oportunidad única para facilitar la creación ágil y personalizada de historias sociales, permitiendo generar contenidos visuales adaptados en poco tiempo, incorporando una imagen representativa del propio niño/a-adolescente, lo que optimiza la intervención para el profesional y favorecer la comprensión de dicho niño/a-adolescente.

Resultados esperados

- Diseño de herramienta funcional y accesible para la corrección de la escala KidsLife.
- Diseño de herramienta que permita hacer historias sociales personalizadas de manera eficaz.

Colectivos que se verían beneficiados con esta colaboración

Niños/as-adolescentes con discapacidad del Área de Infancia de la Fundación Amás y sus familias

Duración aproximada del proyecto

Duración estimada para la creación de las herramientas, al ser posible durante el mes de julio y septiembre.

¿Qué puede aportar el alumnado de la UPM a la propuesta?

Conocimientos

Tiempo

Contribución al desarrollo de una herramienta novedosa.

¿Qué puede aportar al alumnado de la UPM su participación en la actividad?

Conocimiento sobre la Calidad de Vida de personas con discapacidad.

La oportunidad de contribuir a una causa social importante.

Experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas inclusivas.

Necesidades de financiación o de otro tipo de recursos

El centro buscaría formas de financiar los materiales.

Indique otros posibles participantes (entidades, colectivos, universidades...)

Centros educativos del municipio

Instituto Universitario de Integración a la Comunidad (INICO)

Estudiantes UPM

Áreas de estudios en las que la entidad cree que deberían estar matriculados los estudiantes de la UPM para participar en las iniciativas

- ☐ Tecnologías agroforestales y medioambientales.
- ☐ Tecnologías de la arquitectura e ingeniería de caminos y civil.
- ☐ Tecnologías industriales.
- ☒ Tecnologías de la información y las comunicaciones.
- ☐ Deporte.
- ☐ Diseño y moda.

Perfil del alumnado de la universidad que sería imprescindible para desarrollar la actividad

Ciencias de datos e inteligencia artificial

Tareas previstas que desarrollarían las o los estudiantes UPM en la actividad

Desarrollo del proyecto junto con la profesional del centro (Planificación y desarrollo)

Diseño y desarrollo de la herramienta.

Ajustes de la herramienta tras el testeo de la misma

Relación con la entidad

¿La entidad tiene un convenio de Colaboración con la UPM?

- ☒ Sí.
- ☐ No, pero estaríamos interesados en establecer un Convenio de Colaboración con la UPM.
- ☐ No, y no deseamos establecer un convenio con la UPM.