

**Ficha de proyecto fin de grado**

Curso: 4º GITT

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Sergio Rodríguez García	
Clave académica: 202001423	Teléfono: +34 615806462

Datos del director	
Nombre y Apellidos: Michael Thompson	
Dirección de e-mail: michael_w_thompson@baylor.edu	Teléfono:
Datos del co-director (si procede)	
Nombre y Apellidos:	
Dirección de e-mail:	Teléfono:

Datos del proyecto
Título: AI para la accesibilidad: Avanzando en la comunicación en trastornos cognitivos y del habla
Breve descripción: En este proyecto, mi objetivo es desarrollar soluciones basadas en inteligencia artificial que ayuden a personas con desafíos en el habla y cognitivos. Exploraré áreas técnicas como el reconocimiento de voz (adaptado para patrones de habla únicos y complejos), herramientas de síntesis de voz (para crear respuestas necesarias en comunicaciones bidireccionales) y la adaptación de Modelos de Lenguaje Amplio (LLMs) (para lograr una comprensión contextual que facilite interacciones significativas). Un aspecto clave del proyecto es integrar técnicamente diferentes API basadas en inteligencia artificial. Aprenderé sobre los principios de ingeniería que respaldan estas herramientas y los aplicaré para alcanzar los objetivos del proyecto. También tendré la oportunidad de interactuar con expertos externos, quienes me guiarán y aconsejarán sobre estrategias de comunicación que podrían implementarse mediante este enfoque.

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los <b>laboratorios de ICAI</b> en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. <b>Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.</b>
<i>Michael W. Thompson</i> 9/1/24	
Fecha y firma:	
Co-director del proyecto	
Fecha y firma:	

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el "cerrado" o "confidencial") que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even "closed" or "confidential") which will be exceptionally accepted if it is fully justified.