



Ana Martin Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/06/2024

v 1.4.3

50878d5e71b0fb36bbb8ab0682916aba

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniera Biomédica comprometida con la investigación en neurociencia y neuro ingeniería. Con gran interés por las nuevas tecnologías y su implementación en el ámbito sanitario para mejorar la calidad de vida de las personas. Actualmente finalizando el máster de Ingeniería Biomédica en la Universidad de Valladolid y participando activamente en proyectos de investigación del Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB UVa)

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

Desarrollo de una aplicación en MATLAB para la visualización de electrodos en estereo-electroencefalografía (s-EEG).

Puntuación: SOBRESALIENTE 9.4

**Ana Martin Fernández**

Apellidos: **Martin Fernández**
 Nombre: **Ana**
 ORCID: **0000-0001-6156-5978**
 Fecha de nacimiento: **03/05/2001**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
 Correo electrónico: **ana.martin.fernandez23@uva.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 601107568**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la señal y comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Categoría profesional: Investigador en formación
Fecha de inicio: 01/06/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330809 - Ingeniería sanitaria; 331400 - Tecnología médica
Funciones desempeñadas: - Desarrollo de aplicaciones de asistencia médica y ocio - Procesado y análisis de señal EEG - Desarrollo de software BCI
Identificar palabras clave: Biomedicina; Software; Control de sistemas biomédicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Valladolid	Investigador en formación	01/09/2023

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador en formación
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 29/02/2024 **Duración:** 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica

Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Red internacional de investigación, innovación y transferencia de tecnologías para la promoción del envejecimiento activo.

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Martínez Cagigal; Roberto Hornero Sánchez

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/07/2023 - 30/06/2026

Cuantía total: 346.272,36 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Plataforma para rehabilitación neuromotora y cognitiva mediante terapias activas, en personas que han sufrido un accidente cerebro-vascular - M3ROB.

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Fraile Marinero; Roberto Hornero Sánchez

Entidad/es financiadora/s:



Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 29/02/2024
Cuantía total: 595.872,06 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Diego Marcos Martínez; Eduardo Santamaría Vázquez; Víctor Martínez Cagigal; Sergio Pérez Velasco; Víctor Rodríguez González; Ana Martín Fernández; Selene Moreno Calderón; Roberto Hornero Sánchez. ITACA: An open-source framework for Neurofeedback based on Brain-Computer Interfaces. ITACA: An open-source framework for Neurofeedback based on Brain-Computer Interfaces. 160, Computers in Biology and Medicine, 06/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de los cambios en la conectividad funcional tras un entrenamiento cognitivo mediante Neurofeedback
Nombre del congreso: XL Congreso Anual de La Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 23/11/2022
Fecha de finalización: 25/11/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB) **Tipo de entidad:** Sociedad
Ciudad entidad organizadora: España
Diego Marcos Martínez; Ana Martín Fernández; Sergio Pérez Velasco; Eduardo Santamaría Vázquez; Víctor Martínez Cagigal; Selene Moreno Calderón; Roberto Hornero Sánchez.
- 2** **Título del trabajo:** Validación preliminar de ITACA: Un entorno novedoso para estudios de Neurofeedback
Nombre del congreso: XL Congreso Anual de La Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 23/11/2022
Fecha de finalización: 25/11/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB) **Tipo de entidad:** Sociedad
Ana Martín Fernández; Diego Marcos Martínez; Víctor Martínez Cagigal; Sergio Pérez Velasco; Roberto Hornero Sánchez.



Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Becas de colaboración de estudiantes en departamentos universitarios

Finalidad: Investigador en formación

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Formación Profesional **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de concesión: 03/11/2023

Duración: 7 meses - 15 días

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

2 **Nombre de la ayuda:** Beca de Excelencia de la Comunidad de Madrid

Finalidad: Estudiante de grado

Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma

Fecha de concesión: 01/09/2023

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

3 **Nombre de la ayuda:** Beca Programa Talento UC3M

Finalidad: Estudiante de grado

Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 25/09/2019

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid