



Ludovic Figuiere Memba Memba Massoko

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/10/2024

v 1.4.3

e0338cd0423818ba39e1fd7b7095e93c

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.

Conocimientos:

- Ofimática.
- Software. Linux.
- Hardware.
- Electrónica, Firmware.
- Sistemas embebidos.
- Amplificadores y filtros de señales.
- Lenguajes C/C++.
- Java (básico).
- Comunicación RS232, I2C, SPI, UART.
- Telecomunicación: TCP/IP, WLAN, WAN
- PSoC Creator.
- Autodesk 3D Studio Max + VRAY.
- Autodesk Fusión 360.
- EasyEda.
- LTspice.
- PSpice.
- Matlab.
- NI LabVIEW.
- Proteus.
- Packet Tracer.
- Arduino IDE.
- Virtual Box.
- Hyper-V
- PSoC 5LP (Cypress).
- Arduino.
- ESP32.

Idiomas:

- Español (nativo) y francés (nativo).



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

Consistía en el desarrollo de un dispositivo capaz de adquirir datos tanto digitales como analógicos a partir de un monitor fetal. El dispositivo debía poseer un módulo de adquisición de datos analógicos y paralelamente obtener datos por un medio digital como es el RS232 sin perder información, luego se almacenaría en una unidad extraíble para su posterior análisis. El dispositivo debía ser portable, es decir, que sería alimentada por una batería capaz de mantenerse encendido y funcional durante al menos 24 horas sin agotarse. El proyecto final fue un dispositivo completo con su mecanizado, que cumplía los requisitos mencionados y con la capacidad de obtener la hora mediante wifi y durante el proceso tenía la posibilidad de obtener una actualización del Firmware via FOTA.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Desarrollo de un sistema de adquisición de datos por Wireless M-bus.
Comunicación vía Narrowband y Cat-M.
Almacenamiento de datos.
Análisis de sistemas electrónicos.
Análisis de datos digitales.
Análisis de redes de comunicación.



Ludovic Figuiere Memba Memba Massoko

Apellidos:	Memba Memba Massoko
Nombre:	Ludovic Figuiere
ORCID:	0000-0002-3216-9068
Fecha de nacimiento:	23/10/1991
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	Guinea Ecuatorial
País de nacimiento:	Guinea Ecuatorial
C. Autón./Reg. de contacto:	Comunidad Valenciana
Correo electrónico:	ludovic0085@hotmail.com

Situación profesional actual

Entidad empleadora: 5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS SL

Resumen de la actividad profesional

- Programación de sistemas embebidos en C, C++ y Python para sistemas de adquisición de datos, comunicación telefónica y redes.
- Diseño, desarrollo e impresión de modelos 3D para dispositivos mecanizados.
- Diseño y desarrollo de circuitos impresos.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/10/2021

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos
Entidad de titulación: CIPFP Misericordia **Tipo de entidad:** Ciclo formativo
Fecha de finalización: 24/04/2013

2 Título de la formación: Curso de desarrollo de Apps móviles
Entidad de titulación: Google Activate **Tipo de entidad:** Curso de Google
Duración en horas: 40 horas

3 Título de la formación: Máster en arquitectura virtual 3d
Entidad de titulación: Aula Temática **Tipo de entidad:** Máster
Duración en horas: 192 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Experiencia científica y tecnológica

Transferencia e intercambio de conocimiento

MARZO 2022 – SEPTIEMBRE 2022 | Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO).

- Investigación, diseño y desarrollo de un sistema de almacenamiento adaptado para asistir la monitorización fetal.

AGOSTO 2021 – AGOSTO 2021 | Prácticas curriculares en el Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva.

- Validar el funcionamiento de un sistema de recogida de datos procedentes de un cardiotocógrafo.
- Desarrollo de un sistema embebido para la adquisición de datos médicos desde un monitor fetal.

FEBRERO 2021 – JULIO 2021 | Prácticas extracurriculares en IDAL (Intelligent data analysis laboratory) en la universidad de Valencia.

- Investigación y desarrollo (I+D) de un sistema adaptado de adquisición de datos digitales y analógicos en tiempo real para el Corometrics 250cx de General Electrics.

MAYO 2014 – JULIO 2014 | Prácticas curriculares como Técnico en Antenas Gallego S.L

- Instalación y/o cableado del servicio de internet, decodificadores TIVO y telefonía en el hogar.