

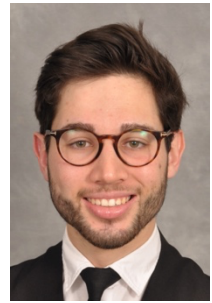
NIL MUNTÉ GUERRERO

Riudoms, 31 de maig de 1999

628 119 680

nilmunte@gmail.com

www.linkedin.com/in/nilmunte



FORMACIÓ REGLADA

2022/2023. **Màster en Enginyeria de la Seguretat Informàtica i la Intel·ligència Artificial.** Universitat Rovira i Virgili (URV). Tarragona.

Nota Mitjana: 9.42

Obtenció de 8 Matrícoles d'Honor en assignatures del Màster.

Altres:

- Finalització al juny de 2023.
- Coneixement en eines de Machine Learning i Deep Learning.
- Coneixement en Xarxes Complexes.

2017/ 2021. **Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions.** Universitat Rovira i Virgili (URV). Tarragona.

Nota Mitjana: 9.01

Obtenció de 16 Matrícoles d'Honor en assignatures del Grau.

Altres:

- Delegat de classe en els cursos acadèmics 2019-2019, 2019-2020, 202-2021 (òrgan de representació estudiantil).
- Coneixement de programació en llenguatge C, C++, Java, Matlab, Python.
- Coneixement de programació de Sistemes embedded, FPGA, Arduino.
- Coneixement de programació de microcontroladors de la família PIC en llenguatge ensamblador.
- Coneixement de sistemes de gestió de Big Data com SQLite, MongoDB.
- Nocions bàsiques de programació d'entorns web (HTML).
- Coneixement del sistema Raspberry Pi.

2017. **Batxillerat científic-tecnològic**. Institut Joan Guinjoan i Gispert. Riudoms.

Nota Mitjana: 9.2

Matrícula d'Honor al Batxillerat. Beca en la Matrícula del primer curs d'Universitat.

FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

2017. Curs de **Formació de monitors/es d'activitats d'educació en el lleure infantil i juvenil**. ESCOLA DE L'ESPLAI DE TARRAGONA. Reus. Durada: 310 hores.

2015. **CURS DE PRIMERS AUXILIS BÀSICS**. Creu Roja. Riudoms. Durada: 2,5 hores.

2015. Curs “Física i tecnologia del segle XXI: una setmana de ciència engrescadora”. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Durada: 20 hores.

2011. **4t Grau Elemental en Llenguatge Musical i Instrument (Guitarra)**. Escola Municipal de Música. Riudoms.

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

2020 (octubre)/Actual. **Professor**. Acadèmia Gaudí. Riudoms.

Professor de repàs de Física, Matemàtiques i programació a estudiants de 1r d'Enginyeria Informàtica i electrònica.

Professor de repàs de Física i matemàtiques a estudiants d'ESO i Batxillerat

Professor d'anglès a alumnes de 1r i 2n de Primària.

Professor d'anglès a alumnes de nivell PET i FIRST.

2021 (octubre) / 2023 (agost). **Professor associat.** Universitat Rovira i Virgili. Tarragona.

Realització de pràctiques de laboratori a alumnes de 2n i 3r del Grau d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions i d'Enginyeria Biomèdica, en les assignatures:

- Comunicacions Digitals (1r quadrimestre, 2n curs d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions).
- Electrònica Digital (1r quadrimestre, 2n curs d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions i 3r curs d'Enginyeria Biomèdica).
- Tecnologies per a les Xarxes de Sensors, la Internet de les Coses i les Ciutats Intel·ligents (2n quadrimestre, 3r curs d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions i Enginyeria Biomèdica).
- Transmissió i propagació d'Ones (2n quadrimestre, 2n curs d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions).

2021 (març) / 2022 (novembre). **Tècnic de laboratori de Grup III.** Universitat Rovira i Virgili. Tarragona.

Desenvolupament d'una aplicació de detecció de persones a l'interior d'un vehicle i una aplicació de detecció de gestos mitjançant un radar FMCW a 77 GHz.

Desenvolupament d'una aplicació de detecció i reconeixement de gestos mitjançant un radar de 60 GHz i una xarxa neuronal convolucional.

Programació amb Matlab, Python i Raspberry Pi.

2020 (novembre)/ 2021 (març). **Estudiant de pràctiques.** Generation RFID. Reus.

Desenvolupament de Sistemes Embedded en C i l'entorn Simplicity Studio. Durant les pràctiques he realitzat un estudi i optimització del consum de bateria d'un sistema HF-RFID a partir de l'eina Energy Profiler.

2020 (29 agost-5 setembre). **Monitor.** English Summer S.A. (Finca Tamarit).

2020 (17 juliol-2 agost). **Monitor.** English Summer S.A. (Finca Prades).

2019 (11-18 agost). **Monitor.** English Summer S.A. (Finca Vallclara).

2019 (15-26 juliol). **Monitor.** Escola de lleure (Mou-T Serveis). Riudoms.

2019 (22 juny-12 juliol). **Monitor**. English Summer S.A. (Finca Prades).

2018 (juliol). **Monitor**. Escola de lleure (Consell Esportiu del Baix Camp). Riudoms.

2015/2016 (Estiu). **Voluntari**. Escola de lleure (Consell Esportiu del Baix Camp). Riudoms.

2015/ Actual. **Monitor en el lleure (voluntariat)**. Esplai del Casal Riudomenc. Riudoms.

2019/ Actual. Membre de la junta directiva (vicepresident).

IDIOMES

Català: Llengua materna

Certificat C1 del MECR.

Castellà: Llengua materna.

Anglès: Nivell Advanced (CAE-C1).

2019. Títol Certificate in Advanced English, ESOL International (Cambridge University), Tarragona.

2016. Estada a Budapest. "Erasmus+ Project" (18/23-04-2016).

2016. Títol First Certificate in English, ESOL International (Cambridge University), Reus.

2015 (juliol). Estada a Irlanda (Dublín i Athlone).

ALTRES DADES D'INTERÈS

Permís de conducció B.

2022. Premi Extraordinari Final d'Estudis del Grau en Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions en Reconeixement als millors estudiants de la promoció 2020-2021. Universitat Rovira i Virgili (URV). Tarragona.

2022. 2º Premio COITT “Futuro de las Telecomunicaciones” - CATEGORÍA INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN. Colegio Oficial Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT). Madrid.

2018. Premiat als “Millors expedients de Batxillerat de l’Institut Joan Guinjoan de Riudoms”. Ajuntament de Riudoms. Riudoms.

2017. Premiat als Premis de Recerca Jove (PRJ 2017) amb el Treball de Recerca “Els nassos electrònics-L'olfacte en un xip”.

2017. Premiat al “III Concurs d’Innovació The innovation Challenge”. Escola Tècnica Superior d’Enginyeria. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona.

ALTRES MÈRITS

Publicació de l'article ***"Vehicle Occupancy detector based on FMCW mm-wave radar at 77 GHz"*** amb el grup de recerca WiSensLab del Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica (DEEEA) de la Universitat Rovira i Virgili (URV). (<https://doi.org/10.1109/JSEN.2022.3218454>).