

SEGUNDO MORENO TORRES



Email: segundomoto@gmail.com / segundomoto@correo.ugr.es

Teléfono: +34 619819991

Granada, España 18004

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/segundo-moreno-torres-827831141/>

Experiencia profesional:

- Técnico informático en la Oficina de Software Libre (OSL) de la Universidad de Granada (6 meses).
 - Función como técnico informático.
 - Trabajos de reparación de ordenadores, instalación de software libre, talleres de formación, campañas de donación de equipos para organizaciones (educación, formación de mayores y niños).
- Profesor en el XII Campus Infantil de Software Libre (2019), organizado por la Universidad de Granada en colaboración con la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)
- Personal técnico de apoyo a la I+D+i en el Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada (enero de 2020, hasta la fecha).
 - Desarrollo de algoritmos metaheurísticos bioinspirados (algoritmos basados en colonias de hormigas y algoritmos genéticos) para la resolución de problemas de optimización en un entorno equivalente al modelado de una red 5G. Mejora del uso de los recursos consumidos por la red y del enrutamiento óptimo en la red bajo ciertas restricciones.

Educación:

- I.E.S Martín García Ramos, Albox, Almería
 - Bachillerato, modalidad de Ciencias y Tecnología (2012/2014)
- Universidad de Granada, Granada
 - Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, especialidad Telemática (2014/2019)
 - ERASMUS+ realizado en el Politecnico di Torino, curso 2017/18 (Turín, Italia), realización de asignaturas pertenecientes a una Laurea Magistrale (Máster) en Seguridad y Telemática, 10 meses.
 - Estudiante del Máster Universitario de Ingeniería de Telecomunicación (2019/actualidad)

Premios y reconocimientos:

- 2º premio en la 7ª edición de los premios de Trabajos Fin de Grado/Máster del Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada.
 - Segundo premio en Proyectos Fin de Grado en el Área de Ingeniería Telemática de la 7ª Edición de los Premios TFG/TFM del Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (DTSTC) de la Universidad de Granada (UGR), por el trabajo titulado: "Composición de Cadenas de Servicios con un Algoritmo de Optimización basado en Colonias de Hormigas", tutorizado por D. Antonio Miguel Mora García, con fecha 16 de diciembre de 2019.

Publicaciones:

- S. Moreno, A. M. Mora, P. Padilla, J. Carmona-Murillo, and P. A. Castillo, "Applying Ant Colony optimization for Service Function Chaining in a 5G Network," in *2019 6th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security, IOTSMS 2019*, 2019, pp. 567–574.
Link: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8939200>
- A.M. Mora, S. Moreno, J. Carmona-Murillo. "Composición de Cadenas de Servicios con un Algoritmo de Optimización Basada en Colonias de Hormigas", *XIV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2019)*, Zaragoza (España), Octubre, 2019, pp 117-124. ISBN: 978-84-09-21112-8; DOI: 10.26754/uz.978-84-09-21112-8
Link: <https://zaguan.unizar.es/record/95694/files/BOOK-2020-134.pdf>

Formación adicional y cursos:

- 09/2016: Curso de desarrollo de Apps, certificado por la Universidad Complutense de Madrid (40 horas).
 - Introducción a los principios de la programación de apps para Android e iOS.
- 10/2016: Taller formativo sobre recursos de información en Informática y Telecomunicaciones
 - Formación sobre el potencial de la base de datos y repositorios de la biblioteca universitaria.
- 02/2018: MOOC "Información Digital: representación y codificación", desarrollado por el CEPRUD
- 07/2018: Cisco Cyber Security course 2018 edition
 - Formación sobre ciberseguridad y ataques en la red. Curso impartido por Cisco en el Politécnico de Turín.

Habilidades:

- Programación en C, funcionamiento de redes virtualizadas (NFV usando VNF's), Service Function Chaining (SFC), gestión de recursos en redes.
- Programación en Matlab, Python, Quartus y Java. Uso de programas de administración de redes inalámbricas, y gestión de la red a través del terminal Linux.
- Gestión de redes a través del sistema operativo Linux utilizando herramientas de red.
- Creación y uso de máquinas virtuales a través de Oracle VirtualBox para la gestión de laboratorios virtuales.
- Uso y gestión de dispositivos Mikrotik como routers, bridges y su uso a través de terminal en dispositivos virtuales.
- Suites ofimáticas como OpenOffice o Microsoft Office.
- Sistemas operativos: Windows y GNU Linux como usuario avanzado con algunas habilidades profesionales, obtenidas debido a mis estudios, experiencia profesional e interés personal.

Idiomas:

- Lengua materna: español.
- Inglés: TOEIC B2 (puntuación de 1275/1390 máximo), obtenido 28 marzo de 2019
- Italiano: PLIDA B2 (nivel B2), obtenido 28 noviembre de 2018