

# JORGE RUIZ LÓPEZ

## INFORMACIÓN PERSONAL Y DE CONTACTO

**Correo institucional:** [jorge.ruizl@um.es](mailto:jorge.ruizl@um.es)  
**Correo personal:** [jorge.rulo2005@gmail.com](mailto:jorge.rulo2005@gmail.com)  
**Teléfono:** (+34) AÑADIR  
**Fecha de nacimiento:** 17 de julio de 2005  
**Ciudad:** Lorca, Murcia, España  
**LinkedIn:** [linkedin.com/in/jorge-ruiz-lópez](https://www.linkedin.com/in/jorge-ruiz-lópez)  
**GitHub:** [github.com/jorge-ruiz-um-es](https://github.com/jorge-ruiz-um-es)



## FORMACIÓN

**Universidad de Murcia (UM), Murcia**  
*Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos: Informática/Matemáticas*

09/2023 – En curso

## CERTIFICACIONES

|   |  |
|---|--|
| <b>Curso de Big Data</b><br><i>Certificado por Santander Open Academy y MIT</i>   | <i>Referencia: OA-2024-0729000328192</i><br>2024               |
| <b>C for Everyone: Programming Fundamentals</b><br><i>Certificado por Coursera y University of California, Santa Cruz</i> | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2024                     |
| <b>C for Everyone: Structured Programming</b><br><i>Certificado por Coursera y University of California, Santa Cruz</i>   | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2024                     |
| <b>C++ For C Programmers</b><br><i>Certificado por Coursera y University of California, Santa Cruz</i>                    | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2024                     |
| <b>Neo4j Fundamentals</b><br><i>Neo4j Official</i>  | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2025                     |
| <b>Cypher Fundamentals</b><br><i>Neo4j Official</i>   | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2025                     |
| <b>Intermediate Cypher Queries</b><br><i>Neo4j Official</i>   | <a href="#">Mostrar titulación</a><br>2025                     |
| <b>Xpres. Tu idea de negocio en 4 pasos y medio</b><br><i>Certificado por Oficina de Emprendimiento de la UMU</i>         | <i>Referencia: RUxFMqDx-0oq3APaU-I9B5B5Qw-vJVgMRHh</i><br>2025 |

## HISTORIAL LABORAL

**Alumno interno | Dpto. de Ingeniería y Tecnología de Computadores - Murcia** Curso 2024-2025<sup>1</sup>

- Iniciación en el campo de la investigación de la mano del Dr. José Rubén Titos Gil, de dicho departamento.
- Colaboración directa en la organización de asignaturas de cursos inferiores del grado que estoy cursando, como "Fundamentos de Computadores". Acceso al repositorio de la asignatura para configurar y proporcionar contenidos actualizados.
- Desarrollo de aplicaciones en Python para facilitar la gestión de entregas de alumnos, y el tratamiento de los datos para presentarlo de forma organizada.

<sup>1</sup> Certificado por el Vicerrectorado de Profesorado de la UMU (Código de verificación: RUxFMmMx-GT1hDp+T-N9xuh+/m-1XA5sAlh)

## TITULACIONES

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Permiso de conducir B</b>    | <i>Válido hasta: 31-07-2034</i>              |
| <b>Inglés C1 Advanced</b>       | <a href="#">Cambridge English</a>            |
| <i>Obtenido: Julio 2021</i>     | <i>Nº de Verificación: B5995775</i>          |
| <b>Francés DELF B2</b>          | <a href="#">Alliance Française</a>           |
| <i>Obtenido: Diciembre 2022</i> | <i>Nº de Diploma: 034068-202210J-6275130</i> |

## APTITUDES

---

- Manejo muy avanzado de Python.
- Alto nivel en los lenguajes R y SQL.
- Manejo de bases de datos NoSQL: MongoDB, Neo4j, HBase, Redis y Cassandra.
- Comprensión básica de C y C++.
- Dos años de experiencia con sistemas operativos basados en Linux (principalmente Ubuntu).
- Manejo cotidiano de herramientas colaborativas y de control de versiones como GIT, Google Collab...
- Capacidad de comprensión y gestión de grandes bases de datos.
- Gestión de ficheros CSV, JSON, XML... Capacidad de extraer datos importantes de ellos, y conversiones entre tipos.
- Procesamiento de texto avanzado: Dominio de LaTeX y Markdown para documentación técnica, papers, y formulación matemática. Este mismo documento ha sido elaborado en su totalidad con LaTeX.
- Desarrollo de proyectos personales complejos (ver GitHub).
- Pensamiento analítico debido a la formación recibida en campos como análisis matemático, estadística avanzada u optimización.
- Disciplina y capacidad de cumplir con exactitud un rendimiento superior al esperado las tareas asignadas.
- Experiencia en la gestión de sistemas donde intervienen varios usuarios.
- Experiencia en la organización de una asignatura de grado universitario.
- Capacidad de trabajo en equipo. Participación en el club de ciberseguridad de mi facultad.
- Iniciación en ciberseguridad y hacking ético: dedicación de parte de mi tiempo libre a trabajar con máquinas para buscar vulnerabilidades.

## IDIOMAS

---

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Español:</b> | Idioma nativo            |
| <b>Inglés:</b>  | C1 - Avanzado            |
| <b>Francés:</b> | B2 - Intermedio avanzado |
| <b>Japonés:</b> | Nivel básico             |

## RESUMEN PROFESIONAL

---

Joven perseverante con metas educativas claras. Priorizo y le doy una gran importancia a mi aprendizaje; y procuro dedicar parte de mi tiempo libre en actividades complementarias que me ayuden a obtener un perfil más completo, flexible y amplio. Busco profundizar mis conocimientos generales.

Como estudiante, me aseguro de interiorizar y comprender todos los contenidos, evitando por todos los medios memorizar. Esta forma me ha permitido retener los conceptos que aprendo y obtener resultados entre los que destaca sin duda la media de 9,81 sobre 10 en los tres primeros cuatrimestres del grado (15 asignaturas), obteniendo Matrícula de Honor en 14 asignaturas.

Aporto mi curiosidad e iniciativa a los proyectos grupales, asegurándome de satisfacer también mis objetivos académicos y profesionales a nivel personal. Quisiera buscar oportunidades para desarrollar nuevas habilidades de aprendizaje.