

# Sebastián Fco. Gutiérrez Rojas

Madrid, Spanien

(+34) 655 408 703 | [sebastianfrancisco121@gmail.com](mailto:sebastianfrancisco121@gmail.com) | [GitHub](#) | [Linkedin](#) | 04 Jul 2000



## + FÄHIGKEIT

---

Programmiersprachen: **Python, Java, C, C++**

Cloud-Dienste: **AWS** (S3, EC2, RDS, Lambda, Sicherheitsgruppen)

Verteilte Systeme: **Apache Spark, Kafka Streams**

Backend-Programmierung: **NodeJS, MySQL, MongoDB**

Datenbankverwaltung: **SQL, PostgreSQL, MariaDB, DBeaver**

Container-Orchestrierung: **Docker, Kubernetes**

Frontend-Programmierung: React, HTML, JavaScript, jQuery, Webflow

Betriebssysteme: Linux, MacOS, Microsoft

Soft Skills: Emotionale Intelligenz, Motivation, Konfliktmanagement, Teamarbeit, Anpassungsfähigkeit

Sonstiges: Figma, Kotlin, Arduino

## + ERFAHRUNG

---

### **Professor für Betriebssystem-Implementierung an der U-tad**

Madrid, Spanien

September 2023 – Gegenwärtig

**Übernahm** die Verantwortung für die **Entwicklung und Durchführung** eines zehnmonatigen Kurses mit nur **vier Tagen** Vorlaufzeit, wobei sichergestellt wurde, dass der Lehrplan umfassend und an die Industriestandards angepasst war. Ausgewogene Kursentwicklung mit praxisorientiertem Unterricht, der sich auf den Aufbau der **Problemlösungsfähigkeiten** der Studierenden und das Wissen über Systemarchitekturen konzentriert. Bot den Studierenden **individuelle Unterstützung**, behandelte Bewertungsstreitigkeiten fair und förderte ein Umfeld, das Wachstum und Lernen ermöglichte.

**Technologien und Fähigkeiten:** LAN-Erstellung, Router-Konfiguration, Netzwerkdienste, Linux, Windows Server, LDAP (Rollen, Benutzer, Anmeldeskripte), Samba, Active Directory, Kommandozeile, Git, GitHub, Grundkenntnisse in Cybersicherheit.

### **Produkt- und Serviceentwickler bei Worksync.ai**

Remote – London, UK

Januar 2024 – Gegenwärtig

**Ich habe eine von KI unterstützte Chrome-Erweiterung entwickelt und eingeführt, um Bewerbungsprozesse zu automatisieren und so die Effizienz der Kunden zu steigern.** Ich leitete die **Frontend-Entwicklung** mit TypeScript, React, Plasmio Framework und Node.js und implementierte ein serverloses Backend mit Google Cloud Functions und Golang. Ich integrierte eine **sichere Benutzerauthentifizierung**, automatisierte Datenbankaktualisierungen und Stripe für Zahlungen. **Derzeit schließe ich die Erweiterung für die Markteinführung ab.**

**Technologien:** TypeScript, React, Plasmio Framework, Node.js, Google Cloud Functions, Golang, Stripe, Firebase (Firestore, Authentifizierung).

Juni 2022 – September 2022

Ich habe die Homepage und die E-Commerce-Plattform des Unternehmens neugestaltet und eine veraltete WordPress-Website in eine moderne, benutzerzentrierte Erfahrung mit Webflow verwandelt. Ich habe UX-Prinzipien angewendet, um die Benutzerfreundlichkeit und die visuelle Attraktivität zu verbessern. **Ich leitete die Migration der Domain und des Verkaufsportals zu Webflow** und sorgte für einen reibungslosen Übergang ohne Unterbrechungen sowie für eine Optimierung der Leistung und Skalierbarkeit. Ich arbeitete eng mit dem Management zusammen, um technische Strategien mit den Geschäftsanforderungen in Einklang zu bringen und kommunizierte dabei komplexe Konzepte effektiv. Ich integrierte Designelemente, die die Benutzerfreundlichkeit der Website verbesserten und sowohl den Anforderungen der Benutzer als auch des Unternehmens gerecht wurden.

**Technologien und Werkzeuge:** Webflow, Figma, JavaScript, Stripe, WordPress, HTML/CSS.

---

+ PROJEKTE

**LIZENZARBEIT:**

**Titel:** *Zwischen Wellen und Emotionen: Die Synergie von EEG und BCI in der Bewussten Werbung*

**Beschreibung:** Diese Arbeit untersucht die Schnittstelle zwischen Neurowissenschaft und Marketing, indem sie EEG- (Elektroenzephalographie) und BCI-Technologien (Gehirn-Computer-Schnittstelle) nutzt, um das Konsumentenverhalten durch bewusste Werbung mithilfe von Videospielen zu verstehen und zu beeinflussen. Die Forschung konzentriert sich darauf, wie diese Technologien eingesetzt werden können, um emotionale Reaktionen zu messen und effektivere Werbestrategien zu entwickeln.

---

+ BILDUNG

**Bachelor of Software Engineering, Specialization in Data**

Madrid, Spanien

Universität für Technologie und Digitale Künste (U-tad)

**Abschluss: 2024**

**Note: 7,02/10**

Versiert in der Full-Stack-Entwicklung mit Python, JavaScript, React, und Experte in Front-End-Technologien (React, HTML, CSS) sowie Back-End-Technologien (NodeJS, MySQL, MongoDB). Erfahrung in der Systemprogrammierung und Anwendungsentwicklung mit C, C++ und Java. Erfahrung in der Datenbankverwaltung (SQL, MariaDB) und verteilten Systemen (Apache Spark, Kafka). Versiert in Docker, Kubernetes für die Containerisierung und AWS für Cloud-Lösungen. Entwickelte mobile Anwendungen in Kotlin, gestaltete Benutzeroberflächen in Figma und integrierte Robotik mit Arduino. Starkes Verständnis von Betriebssystemen (MacOS, Linux, Windows) und ausgestattet mit wichtigen Soft Skills für effektive Zusammenarbeit.

---

+ SPRACHEN

**Spanisch** (Muttersprache) **Englisch** (Fließend) **Deutsch** (Grundkenntnisse)