



# Adrián Cidre González

INGENIERO FORESTAL | CIENCIA DE DATOS GEOSPACIALES

Universidad de Córdoba

✉ adrian.cidre@gmail.com | 🏠 adrian-cidre.com | 📱 Cidree

*Tengo una sólida formación en ciencias forestales, con experiencia en el uso de herramientas de análisis de datos y herramientas geoespaciales. Soy un apasionado de la programación en R y Python, y me encanta trabajar con datos geoespaciales produciendo resultados de valor. Me considero una persona proactiva, con habilidades de comunicación y trabajo en equipo, y con una gran capacidad de aprendizaje.*

## Formación

### Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales aplicados a la Gestión Forestal

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Córdoba, España

2022-2023

### Diploma de Experto Universitario - Métodos Avanzados de Estadística Aplicada

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)

Online

2022-2023

### Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Lugo, España

2018-2022

### Ciclo Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

IES PLURILINGÜE SAN ROSENDO

Mondónedo, España

2016-2018

## Movilidad

### Erasmus+ Internship - Asistente de Investigación

NORWEGIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES

Ås, Noruega

Marzo 2024 -> Mayo 2024

### Erasmus+ Internship - Forestal

MENDEL UNIVERSITY IN BRNO

Brno, República Checa

Marzo 2022 -> Mayo 2022

### SICUE - Movilidad de estudios

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Córdoba, España

Septiembre 2021 -> Febrero 2022

### Erasmus+ - Movilidad de estudios

UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND

Joensuu, Finlandia

Enero 2021 -> Junio 2021

## Experiencia laboral

### Ingeniero Forestal - Geomática

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - PROYECTO BIO+MALAGA

Córdoba - España

Septiembre 2024 -> Actualidad

### Ingeniero Forestal - Geomática

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - LIFE FAGESOS

Córdoba - España

Septiembre 2022 -> Diciembre 2023

### Profesor de R

UDEMY - [HTTPS://ADRIAN-CIDRE.COM/COURSES.HTML](https://adrian-cidre.com/courses.html)

Online

Julio 2023 -> Actualidad

### Bombero Forestal

REPOBLACIÓN Y BOSQUETES, S.A. - TÉCNICO HELITRANSPORTADA

Galicia - España

Verano 2021 -> Verano 2022

### Bombero Forestal

REPOBLACIÓN Y BOSQUETES, S.A. - CAPATAZ HELITRANSPORTADA

Galicia - España

Verano 2021 -> Verano 2022

### Bombero Forestal

DEMONTES, S.L. - PEÓN HELITRANSPORTADA

Galicia - España

Verano 2020

### Bombero Forestal

DEMONTES, S.L. - PÉON HELITRANSPORTADA

Galicia - España

Verano 2019

### Bombero Forestal

SEAGA, S.A. - PEÓN BRIGADA TERRESTRE

Galicia - España

Verano 2018

## Habilidades

### Lenguajes de programación

R (TOP SKILL), PYTHON

### Especialidades

DATOS GEOESPACIALES, ANÁLISIS DE DATOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, PROCESADO DE DATOS LIDAR, TELEDETECCIÓN, CIENCIA DE DATOS, MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING, COMPUTER VISION, DESARROLLO DE DATA PIPELINES, DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS

### Herramientas

R, PYTHON, SHINY, QUARTO, GOOGLE EARTH ENGINE, QGIS, POSTGRESQL & POSTGIS, DUCKDB, HTML & CSS, MONGODB, GIT & GITHUB, DOCKER

### Idiomas

ESPAÑOL (NATIVO), GALLEGO (NATIVO), INGLÉS (C1)

### Otros

CARNET DE CONDUCIR, PILOTO DE DRONES A1/A3

### Intereses

MI MAYOR AFICCIÓN ES VIAJAR CON MI PAREJA. NOS ENCANTA CONOCER LUGARES Y CULTURAS NUEVAS Y PROBAR LA GASTRONOMÍA LOCAL. NOS GUSTA EXPLORAR NUEVOS LUGARES EN BICICLETA, CAMINAR POR LA NATURALEZA, ACAMPAR Y DISFRUTAR DE UNA BARBACOA AL AIRE LIBRE. SOÑAMOS CON ALGÚN DÍA TENER UNA PEQUEÑA CASA EN EL CAMPO DONDE PODER FORMAR UNA FAMILIA.

## Proyectos y publicaciones

### Fragmentation and Connectivity in dehesa Ecosystems Associated with Cerambyx spp. Dispersion and Control: A Graph-Theory Approach

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/F15040648](https://doi.org/10.3390/F15040648)

Publicación

2024

### A Combined Habitat Suitability and Process-Based Model to Assess the Suitable Habitat and Virulence Potential of Phytophthora cinnamomi in Mediterranean Forest Ecosystems

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - NOTA: 10 - ACCÉSIT AL MEJOR TFM POR LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES (SECF)

Trabajo de Fin de Máster

2023

### LIFE-FAGESOS WP2 — FAGESOS-GIS: Creation of a GIS-based service platform for disease impact and risk assessment

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Proyecto LIFE

2023

### Fragmentación y conectividad en ecosistemas de dehesa asociados a la dispersión de Cerambícidos en Sierra Morena: Un enfoque desde la Teoría de Grafos

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - MATRÍCULA DE HONOR

Trabajo de Fin de Grado

2022

## Educación complementaria

### Business Science University

- Data Science for Business Part 1
- Data Science for Business Part 2
- Shiny Web Applications Part 1
- Shiny Web Applications Part 2
- High Performance Time Series

## Formación en Udemy

- Machine Learning A-Z: AI Python & R + ChatGPT Prize (2024)
- R Shiny Interactive Web Apps - Next Level Data Visualization
- Artificial Intelligence Bootcamp in R Programming
- Survival Analysis in R
- Spatial Data Analysis with R and QGIS
- Learn ggplot2 in R for Data Visualization
- Curso avanzado de estadística multivariante con R y Python
- Ecology in R
- Mastering Data Visualization: Theory and Foundations
- The Complete SQL Bootcamp: Go from Zero to Hero
- Introduction to Spatial Databases with PostGIS and QGIS 3
- Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp
- Google Earth Engine y Machine Learning: de cero a experto
- CSS - The Complete Guide 2024
- YOLOv7, YOLOv8, YOLOv9 - Deep Learning Course
- GitHub Actions - The Complete Guide

## Formación Forestal

- Inventarios Naturales de Flora y Fauna (75 horas)
- Incendios Forestales - Efectos Medioambientales (120 horas)
- Restauración ecológica de ecosistemas forestales (50 horas)
- Sistemas de Información Geográfica con QGIS (60 horas)
- Incendios Forestales - Efectos Medioambientales (120 horas)