



Adrián Cidre González

INGENIERO FORESTAL | CIENCIA DE DATOS GEOSPACIALES

Norwegian University of Life Sciences

✉ 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

Mondoñedo, 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 - GIS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Córdoba - España

Septiembre 2022 -> Diciembre 2023

- Proyecto — LIFE-FAGESOS
- Lenguajes — R, Python, Markdown, SQL, HTML, CSS
- Herramientas — R, Shiny, Quarto, Python, Google Earth Engine, QGIS, ArcGIS Pro, PostgreSQL+PostGIS, GitHub, Docker

Profesor de R

UDEMY

Online

Julio 2023 -> Actualidad

- Cursos — <https://adrian-cidre.com/courses.html>

Bombero Forestal

REPOBLACIÓN Y BOSQUETES, S.A.

Galicia - España

Verano 2021 -> Verano 2022

- 2022 — Técnico brigada helitransportada
- 2021 — Capataz brigada helitransportada

Bombero Forestal

DEMONTES, S.L.

Galicia - España

Verano 2020

- 2020 — Peón brigada helitransportada

Bombero Forestal

DEMONTES, S.L.

Galicia - España

Verano 2019

- 2019 — Peón brigada helitransportada

Bombero Forestal

EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS AGRARIOS GALEGOS, S.A.

- 2018 — Peón brigada terrestre

Galicia - España

Verano 2018

Técnico forestal

SERVITEC MEDIOAMBIENTE, S.L.

- Tareas — Análisis de datos espaciales en QGIS, inventario forestal

Galicia - España

Marzo 2018 Junio 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)

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>

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

- Desarrollo de modelos de riesgo de Phytophthora cinnamomi en Europa Occidental

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)