



# Alessia Nizzoli

Ingeniera forestal especializada en transformación digital

iam@alessianizzoli.com

alessianizzoli

Córdoba | España

Imagina a alguien que desde niña ha sentido una **fascinación inagotable por la naturaleza**, nunca se ha marchado de un lugar nuevo sin buscar un libro sobre su flora y que ha estudiado **Ingeniería Forestal por vocación**. Con el tiempo ha sumado una **especialización en transformación digital** y no deja de formarse en las últimas tendencias de *machine learning* y *deep learning*. Esa persona soy yo.

Mi formación no terminará nunca, porque amo lo que hago. No estudié para conseguir un trabajo, sino porque disfruto cada día con lo que aprendo. Y llevo conmigo ese entusiasmo a cada proyecto en el que me implico.

Desde 2024 participo semanalmente en la Comunidad Ninja de los Datos, donde **impulsamos proyectos de IA** aplicada a distintos dominios, siempre con la motivación de crecer y mantenernos en la vanguardia.

¿Crees que podríamos hacer algo grande juntos? Te invito a que **programes una videollamada** y hablemos.

## Experiencia profesional

Ingeniera forestal especializada en visión artificial

oct. 2024 - presente



**Smart Biosystems Laboratory** Laboratorio de investigación especializado en IA y robótica

Aplicación de *machine learning* y *deep learning* para optimizar la gestión de ecosistemas. Uso de los modelos resultantes para transformar datos complejos en decisiones operativas inteligentes.

Ingeniera forestal

feb. 2023 - jul. 2023



**RQUER Tecnología y Sistemas** Servicios IT

Selección de las variables de interés forestal y generación periódica de variables forestales dentro del marco del servicio "Adecuación y difusión de información e indicadores de carácter forestal", de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía.

Ingeniera forestal

nov. 2020 - sept. 2022



**Biogeos** Consultora ambiental

Mejora y coordinación de los datos relacionados con el patrimonio natural de Andalucía gracias a proyectos multidisciplinares promovidos por la Agencia de Medio Ambiente y Agua de la Junta de Andalucía.

Analista de datos

sep. 2021 - abr. 2022



**Gavisa** Servicios IT

Gestión de datos masivos y BDD, análisis estadístico, recopilación y visualización de datos para impulsar la eficiencia y toma de decisiones en el ámbito de los servicios IT en Europa.

Educadora

2018 - 2024



**Associazione Natura per Tutti Onlus** Formación

Educadora medioambiental ocasional para centros de enseñanza primaria y secundaria.

## Educación



**Máster en Transformación Digital en el Sector Agrario y Forestal | DigitalAgri**

Universidad de Córdoba

2022-2024



**Ingeniería Forestal y del Medio Natural**

Università della Tuscia

2013-2017

## Skills



Python



R



lidR



GeoPandas



Pandas



NumPy



Matplotlib



scikit-learn



PyTorch



TensorFlow



Keras



Arduino



Agisoft Metashape



Google Earth Engine



CloudCompare



PIX4D



Fusion



Rasterio



QGIS



ArcGIS Pro



PostGIS



PostgreSQL

## Experiencias formativas



**Agresta**

Validación de las clases de cambio y no cambio resultado del algoritmo CCDC dentro del proyecto Bosque 3.0

dic. 2023 - feb. 2024



**Moscow State University**

Internship Trainee para la aplicación de tecnologías inteligentes en el ámbito ambiental

oct. 2019



**Universidad de Córdoba**

Contrato de investigación para el estudio de la pudrición radical en *Quercus ilex*

feb. 2019 - sept. 2019



**Università della Tuscia**

Tutoría y orientación para estudiantes internacionales

ago. 2018 - feb. 2019



**Biogeos**

Técnica forestal para la planificación de un bosque de alimentos

abr. 2017 - sept. 2017



**Università della Tuscia**

Internship Trainee en el Herbario de la Tuscia

mar. 2015 - sept. 2016

## Otros datos de interés

### Habilidades

- Facilidad para hablar en público
- Iniciativa y trabajo en equipo
- Alto nivel de compromiso

### Idiomas

- Italiano · Nativo
- Español · Bilingüe
- Inglés · Competencia profesional

### Movilidad

- Preferencia por el teletrabajo, pero disponibilidad para desplazamientos.
- Poseo coche y carné de conducir.