

 630 453 092  
 [aliciapizarrocabezas@gmail.com](mailto:aliciapizarrocabezas@gmail.com)  
 [www.linkedin.com/in/aliciapizarrocabezas](https://www.linkedin.com/in/aliciapizarrocabezas)

Graduada en Ciencias Ambientales y con máster en Tecnologías de la Información Geográfica, cuenta con más de 3 años de experiencia en el uso de estas herramientas para aplicaciones ambientales, 2 años en el manejo de BBDD en PostrestSQL y más de 1 año en la automatización de Geoprosos con Geopython y en el desarrollo de visores cartográficos con JavaScript, HTML, y CSS.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### ANALISTA / PROGRAMADORA SIG

**Empresa:** Tragsatec. Grupo Tragsa.

**Fecha:** febrero 2022-actualmente

**Funciones:** Creación de un visor cartográfico a nivel nacional, con la información monitorizada de los datos de las explotaciones agrarias, para la visualización de los resultados de las ayudas para la PAC (Política Agraria Común).

**Web SIG:** Geoserver, CSS, HTML, JAVASCRIPT (Leaflet), JQUERY, Google Cloud, Git. BBDD, SQL.

### TÉCNICA EN PROGRAMACIÓN Y SIG

**Universidad de Alcalá.**

**Fecha:** septiembre 2021 a enero 2021

**Duración:** 8 meses a jornada completa.

**Funciones:** Desarrollar tres procesadores que informen y obtengan resultados documentados y representados espacialmente (HTML). Se ha llevado a cabo mediante imágenes satélite y python SIG y librerías de código abierto.

**Programación:** R-Studio, Python (Rasterio, Gdal/Ogr, Fiona, Shapely, Geopandas, Pandas).

### TÉCNICA SIG

**Empresa:** Complutum.

**Fecha:** junio 2021 a septiembre 2021

**Duración:** 3 meses a jornada completa.

**Funciones:** planificación y viabilidad del proyecto (búsqueda y descarga de datos).

**SIG:** ArcGIS, QGIS, R-studio.

### MONITORA DE OCIO Y TIEMPO LIBRE

**Empresa:** Ayuntamiento de Cardeña (Córdoba).

**Fecha:** agosto 2019 a febrero 2020

**Contrato:** monitor ocio y tiempo libre.

**Duración:** Duración: 6 meses a media jornada.

**Funciones:** Organización de actividades para niños.

### COLABORADORA EN PROYECTO CON DATOS LIDAR

**Empresa:** Financiado por Cesy, Consultoría Estratégica de Servicios y Territorios.

**Fecha:** mayo 2019 a agosto 2019

**Duración:** 4 meses a jornada completa.

**Funciones:** desarrollo de evaluación de la idoneidad de los datos LiDAR del PNOA para estimar la Biomasa Total (BT) del arbolado en un ámbito urbano de la ciudad de Madrid.

**SIG:** ArcGIS, QGIS, R-studio.

### CONSULTORA AMBIENTAL / TÉCNICA SIG

**Empresa:** Agroambiental Bullaque S.L. ubicada en Ciudad Real (Castilla La-Mancha).

**Fecha:** septiembre 2015 a octubre 2015

**Contrato:** prácticas extracurriculares del grado en Ciencias Ambientales.

**Duración:** 3 meses a jornada completa.

**Funciones:** Cartografía de un Inventario Ambiental con gvSIG y Global Mapper para un Plan de Ordenación de Montes en una finca privada de la zona.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

**Universidad de Castilla-La Mancha (Toledo)**

Mención en Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente.

### MÁSTER EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

**Universidad de Alcalá de Henares. Presencial. Perfil investigador.**

Trabajo de Fin de Máster: Estimación de la dinámica de Biomasa Total (BT) a partir de datos multitemporales LiDAR en bosque mediterráneo.

### MÁSTER EN CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, PROCESOS Y PRL.

**Esneca Business School, via online.**

Derecho Ambiental: Legislación a nivel estatal en materia de medio ambiente.

Sistemas de Gestión Ambiental: conocimiento y aplicación de la normativa ISO, EMAS, BCR.

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### Curso Experto en Gestión de Residuos y Economía Circular.

Colegio de Ambientólogos de Andalucía.

**Fecha:** del 6 al 11 de abril 2020.

**Duración:** 100h.

### Curso auditor/a interno/a ISO 19011. Aplicación en auditorías de sistemas de gestión basadas en normas ISO 9001 y 14001.

**Fecha:** abril de 2020.

Colegio de Ambientólogos de Andalucía. Duración: 10h

### Certificación para el tratamiento de datos LiDAR con ArcGIS y QGIS.

**Fecha:** octubre y noviembre 2016.

TYC GIS, vía online.

**Duración:** 100h.

## IDIOMAS (INGLÉS)

- ❖ Comprensión en lectura: medio
- ❖ Expresión oral: medio
- ❖ Expresión escrita: medio

Certificación Trinity B1.

## VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA A JORNADAS

- ❖ **Hyla Educación Ambiental SL.** VII Circuito Provincial Senderio
- ❖ **Ruta Entrelobos III.** Vegeta del Fresno.
- ❖ **Congreso Forestal Nacional.** Voluntariado en Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) de Madrid.
- ❖ **Centro de Interpretación de la Naturaleza Mesa de Ocaña.** Replantación de vegetación.