

# Mónica Apellaniz Portos

## Ingeniera Geoespacial



### SOBRE MÍ

Soy Mónica, una **estudiante del máster en inteligencia artificial**. Anteriormente, finalicé el grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial, obteniendo el mejor expediente de la primera promoción de egresados. Me considero **ambiciosa, creativa y trabajadora, una estudiante rebotante de energía y ganas de aprender y mejorar**. Mi objetivo es trabajar día a día para finalmente, formar parte del mundo de la ingeniería y las nuevas tecnologías.

### EDUCACIÓN

#### Máster en Inteligencia Artificial

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Escuela técnica superior de ingenieros informáticos

2021 - Actualmente. Madrid

#### Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Escuela técnica superior de ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía

2017 - 2021. Madrid

### EXPERIENCIA

#### Investigadora en prácticas

Mercator: Tecnologías de la GeoInformación y Sistemas Inteligentes

Enero 2021 - Julio 2021. Madrid

#### Colaboradora en el Departamento de Relaciones Internacionales

Escuela técnica superior de ingenieros en Topografía, Geodesia y

Cartografía (UPM)

Enero 2021 - Julio 2021. Madrid

### OTROS CURSOS

#### Curso “Inmersión lingüística”.

Becada por el **Banco Santander y la UIMP**.

Agosto 2021. Santander.

#### Curso “Using the geographical information systems for the quantitative and qualitative landscape analysis” sobre el uso de herramientas de SIG.

Becada del **programa ATHENS** (Advanced Technology Higher Education Network).

Politecnico di Milano.

Noviembre 2018. Italia

#### Curso “Transmedia storytelling” sobre las nuevas tecnologías aplicadas en videojuegos e inteligencia artificial.

Becada por **BEST** (Board of European Students of Technology).

Catholic University of Louvain.

Julio 2018. Bélgica

m.apellaniz.portos@gmail.com

+34 650 474 539

Madrid

#### Herramientas y tecnologías

ArcGIS, Qgis, ERDAS Imagine, AutoCAD,

Adobe Illustrator, Mapbox Studio, Matlab,

Rstudio, StarUML, Pentaho, Geokettle,

Anaconda, Waspnote (Libelium), NodeRed,

Apache Tomcat, XAMPP, PostgreSQL

(PostGIS), ThingSpeak, MongoDB, Cassandra,

Neo4J, Geoserver, Mapserver, Wireshark, Linux

(Ubuntu), Microsoft Project, Excel, PowerPoint

#### Otros

HTML, CSS, Bootstrap, PHP, NodeJS, C++,

JavaScript, R, Python.

#### Idiomas

Español (nativo)

Inglés (C1. Aptis, British Council)

#### Más información

Carné de conducir (B).

Trabajo Fin de Grado con MH - “[\*Exploration of learning techniques to improve the spatial resolution of orthoimages\*](#)”.

Con honores (MH, A+) en Física I, Bases de Datos, Programación de Servicios Web, Big-Data Geoespacial, y en Diseño y Gestion de Proyectos SIG.

Ponente en la [\*JIIIDE 2021\*](#) - “[\*Exploración de técnicas de aprendizaje automático para la mejora de la resolución espacial de ortoimágenes\*](#)”.

Participación activa en la asociación de estudiantes BEST, “International UPM” y “Global Challenge UPM”.