

# AMANDA ORDOÑEZ





## DESARROLLADORA WEB

En mi carrera como investigadora aprendí por mi cuenta como programar. Por mi formación tengo experiencia en el pensamiento analítico, la resolución de problemas y el trabajo en equipo en proyectos internacionales. Combino todos estos conocimientos para el desarrollo web Full- Stack con buenas prácticas. Puedes ver más en [mi portfolio](#).

## IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Nivel técnico avanzado

## CONTACTO

-  677 17 90 89, San Sebastián de los Reyes, Madrid
-  amanda.daoc@gmail.com
-  [Amanda Ordóñez Cencerrado](#)
-  [Amanda-OC8](#)

## EDUCACIÓN

### Bootcamp de Desarrollo Web Full-Stack

IRON HACK MADRID (08/2020-10/2020)

### Master en Geofísica

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (2014-2015)

Trabajo de Fin de Master: [Uso de georadar en el estudio de un yacimiento arqueológico](#)

### Licenciatura en Física

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (2007-2014)

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Díaz-Michelena, M. et al. The formation of a giant collapse caprock sinkhole on the Barda Negra plateau basalts (Argentina): Magnetic, mineralogical and morphostructural evidences. *Geomorphology* 367 (2020)

Magnetic characterization in the INTA Magnetism Laboratory. Ordóñez Cencerrado, A. A. et al. (2018) Oral Presentation, NEWTON Workshop

Improved understanding of magnetic signatures of basaltic lava flows and cones with implication for extraterrestrial exploration. Ordóñez Cencerrado, A. A., et al. (2017) Poster, European Geosciencie Union (EGU17)

High resolution tracing of ore mineralization in the Río Odiel and Río Tinto region (Spain) using NEWTON magnetic instrument, Ordóñez Cencerrado A. A. et al. (2019) Poster, European Geosciencie Union (EGU19)



## HABILIDADES

- HTML, CSS, JavaScript ES6
- Node.js, Express.js, MongoDB, React.js, Gatsby, Angular
- Git y control de versiones de GitHub, rest APIs
- MATLAB, Maxwell Ansys, VSM, caracterización magnética

## EXPERIENCIA LABORAL

### Técnica Superior

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (11/2017-01/2020)

- Caracterización magnética de muestras naturales y artificiales usando VSM
- Desarrollo de un instrumento novel para la caracterización de susceptibilidad magnética
- Simulación magnética
- Desarrollo de software en MATLAB

### Estudiante en formación

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (10/2015-11/2017)

- Simulación magnética
- Caracterización magnética de muestras naturales
- Mapeo magnético georeferenciado
- Aprendizaje sobre instrumentación magnética

### Prácticas en empresa

GEOFÍSICA APLICADA CONSULTORES (11/2014-01/2015)

- Análisis de datos de GPR 3D en un proyecto de ingeniería civil
- Desarrollo de software en MATLAB para procesamiento y representación

## PROYECTOS

### Kraken World Studios (10/2020-10/2020)

- Un espacio de trabajo online para escritores para planificar novelas, guiones, historias cortas...
- Tecnologías: JavaScript ES6, React.js, MongoDB

### Monumentos activos (09/2020-09/2020)

- App para realizar actividades en diferentes monumentos de Madrid
- Tecnologías: Handlebars, JavaScript ES6, Node.js, MongoDB, Google maps API

### Why did the chicken cross the road? (09/2020-09/2020)

- Un videojuego tipo frogger. Esquiva obstáculos en dos dimensiones. Con multijugador local.
- Tecnologías: HTML5, CSS, JavaScript ES6, Canvas2D