

## INFORMACIÓN GENERAL

### DATOS PERSONALES

Apellidos: MIRAVET GARRET

Nombre: LAIA

ORCID: 0000-0002-3244-8286

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Entidad empleadora: Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos. Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga.

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Laia Miravet Garret es Graduada en Ingeniería Mecánica y profesora asociada de la Universidad de Málaga (UMA) en el Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos desde el año 2016 tras haber formado parte de su plantilla como profesora sustituta interina desde el año 2013. En el año 2017 se une al grupo de investigación TEP-189 de dicho Departamento. Dispone de una importante formación académica en el área de la representación gráfica en la ingeniería y en los sistemas de información geográfica (SIG), habiendo cursado dos másteres universitarios en este sentido. Actualmente se encuentra cursando el Programa de Doctorado de Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética de la UMA.

Fuera del ámbito docente destaca por su amplia experiencia en el campo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y en la asistencia técnica a entidades locales de Andalucía y Canarias (España), para la elaboración del Inventario de Bienes y Derechos Municipales y para la realización de actualizaciones catastrales, donde se requieren entre otras las siguientes capacidades:

- Coordinación y planificación de toma de datos de mobiliario urbano (papeleras, imbornales, alumbrado público, flota de vehículos municipales, etc.).
- Posicionamiento mediante GPS y levantamiento de planos de inmuebles municipales (parcelas, solares, vías pecuarias, depósitos de agua y otras edificaciones).
- Volcado y digitalización de los datos anteriores sobre ortofotos y cartografía catastral y gestión de la información asociada a los bienes (notas simples, escrituras, fotografías) mediante CAD y SIG, edición y ploteado de mapas temáticos finales.
- Asistencia técnica en la elaboración de informes de tasación y valoraciones económicas.

Entre los proyectos coordinados destaca la implantación de un sistema de información geográfica para el control de recogida de residuos sólidos urbanos en el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Málaga, y el análisis de la implantación del sistema de contenedores soterrados en el centro histórico de Málaga.

Actualmente compatibiliza su labor dentro de la UMA con el ejercicio libre de la profesión especialmente orientada a la tasación y valoración de bienes inmuebles de carácter industrial y con la asistencia técnica en proyectos de cartografía y SIG a la empresa C.I.E.M Consultoría Integral para la Empresa y e-Consulting S.L.

## EXPERIENCIA LABORAL DESTACADA

Entidad empleadora: E- Consulting Estudios técnicos y económicos financieros S.L.

Departamento: Cartografía

Categoría profesional: Responsable de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica

Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 01/10/2013

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- 1) Titulación universitaria: Titulado Superior  
Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica  
Entidad de titulación: Universidad de Málaga Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de titulación: 15/10/2018
- 2) Titulación universitaria: Máster  
Nombre del título: Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura  
Entidad de titulación: Universidad de Málaga Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de titulación: 23/03/2017
- 3) Titulación universitaria: Máster  
Nombre del título: Máster Internacional en Gestión de Sistemas de Información Geográfica  
Entidad de titulación: Universidad de Gerona Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de titulación: 01/09/2008
- 4) Titulación universitaria: Titulado Medio  
Nombre del título: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica  
Entidad de titulación: Universidad de Málaga Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de titulación: 03/06/2003

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

---

### Aportaciones a Congresos, etc.

1. **Título de la aportación:** Gestión energética de los polígonos industriales  
**Nombre del congreso:** Congreso internacional Los desafíos jurídicos de la transición energética Post Covid  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 10/06/2021 - 11/06/2021  
**Lugar:** ALBACETE  
**Autores:** Guzman-Sepulveda, Rafael; Miravet-Garret, Laia; Guzmán-Navarro, Francisco; Merino-Córdoba, Salvador; Martínez-Del Castillo, Javier
2. **Título de la aportación:** Error Analysis of the Simplification of 3D Distances to Overhead Power Lines  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Geoinformatics and Data Analysis (ICGDA 2021)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 14/04/2021 - 16/05/2021  
**Lugar:** Aix Marseille Francia  
**Autores:** Miravet-Garret, Laia; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Marín-Granados, Manuel Damián; Mora-Segado, Patricia; Castillo-Rueda, Francisca José
3. **Título de la aportación:** Mejora del diseño de un buje delantero para bicicleta BMX  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso Internacional INGEGRAF ¿The Digital Transformation in the Graphic Engineering¿  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 20/06/2019 - 21/06/2019  
**Lugar:** Escuela Técnica Superior de Ing. Industrial (Ed. Politécnico). Sala de Grados. C/ Luis de Ulloa, 4 Logroño (España)  
**Autores:** Miravet-Garret, Laia
4. **Título de la aportación:** RELATIONSHIP OF SPATIAL SKILLS IN FIRST YEAR INDUSTRIAL ENGINEERING STUDENTS

**Nombre del congreso:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 12/11/2018 - 14/11/2018

**Lugar:** Sevilla, España

**Autores:** Gómez-Hermosa, Fernando; Miravet-Garret, Laia; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen

5. **Título de la aportación:** Implementation of Learning by doing method in the Graphical Engineering field

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**Lugar:** Cartagena

**Autores:** Marín-Granados, Manuel Damián; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Mora-Segado, Patricia; Miravet-Garret, Laia; Gómez-Hermosa, Fernando

6. **Título de la aportación:** Multifunctional device for bicycles

**Nombre del congreso:** The International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**Lugar:** Cartagena

**Autores:** Lardón, Pablo; De Cózar-Macías, Óscar David; Castillo-Rueda, Francisca José; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Miravet-Garret, Laia

7. **Título de la aportación:** TEACHING INNOVATION PROJECT AIMED AT INDUSTRIAL DESIGNERS OF THE UNIVERSITY OF MALAGA

**Nombre del congreso:** INTED2018: 12th annual International Technology, Education and Development Conference

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 05/03/2018 - 07/03/2018

**Lugar:** Valencia

**Autores:** Marín-Granados, Manuel Damián; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ortiz, Francisco José; Castillo-Rueda, Francisca José; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Miravet-Garret, Laia; Mora-Segado, Patricia; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro

8. **Título de la aportación:** PROPUESTA METODOLÓGICA BASADA EN PROYECTOS: REALIDADES Y DESAFÍOS PARA LA PROYECCIÓN UNIVERSITARIA DE LOS DISEÑADORES INDUSTRIALES

**Nombre del congreso:** Nuevas técnicas y herramientas de evaluación cooperativa (en VI Jornadas sobre innovación educativa)

**Tipo de evento:** Poster en Jornada

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 08/02/2018 - 09/02/2018

**Lugar:** FACULTAD DE DERECHO. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Autores:** Marín-Granados, Manuel Damián; Mora-Segado, Patricia; Castillo-Rueda, Francisca José; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ortiz, Francisco José; Miravet-Garret, Laia; Gómez-Hermosa, Fernando

9. **Título de la aportación:** Hacia la transversalidad entre asignaturas como mejora de la práctica docente en el ámbito de la Ingeniería Industrial

**Nombre del congreso:** XIII LACCEI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGIES

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 29/07/2015 - 31/07/2015

**Lugar:** Santo Domingo. República Dominicana

**Autores:** Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Castillo-Rueda, Francisca José; De Cózar-Macías, Óscar David; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro; Miravet-Garret, Laia; Trujillo-Aguilera, Francisco David

### Proyectos de Innovación Docente

1. **Proyecto:** Integración de buenas prácticas de metodología activa mediante Flipped classroom en Ingeniería Gráfica

**Código:** PIE19-151

**Programa financiador:** Proyectos de Innovación Educativa. Convocatoria 2019-2021

**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador

**Responsables:** Blázquez-Parra, Elidia Beatriz

**Participantes:** Ayala, F. Javier; Gutiérrez, Francisco Javier ; Miravet-Garret, Laia; Mora-Segado, Patricia; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro; Franquelo, Juan; Platero-Ortega, Rafael;

**Fecha inicio:** 30/10/2019

2. **Proyecto:** Propuesta metodológica basada en proyectos: realidades y desafíos para la proyección universitaria de los diseñadores industriales

**Código:** PIE15-179

**Programa financiador:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Responsables:** Marín-Granados, Manuel Damián

**Participantes:** Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Castillo-Rueda, Francisca José; De Cózar-Macías, Óscar David; Ortiz, Francisco José; Miravet-Garret, Laia; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ;

**Fecha inicio:** 01/10/2015

**Fecha fin:** 01/10/2017

### Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** El modelo de Clase Invertida en la Ingeniería y en el área de la Expresión Gráfica

**Autores del capítulo:** Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Miravet-Garret, Laia

**Título del libro:** La Transformación Digital en la Ingeniería

**Página inicial:** 79

**Página final:** 93

**Lugar:** Logroño (La Rioja), España

**Editorial:** Universidad de la Rioja

**ISBN:** 978-84-09-12347-6

**Año:** 2019

2. **Título del capítulo:** Multifunctional Device for Bicycles

**Autores del capítulo:** Lardón-amat, Pablo; De Cózar-Macías, Óscar David; Castillo-Rueda, Francisca José; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ; Miravet-Garret, Laia

**Título del libro:** Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II

**Página inicial:** 123

**Página final:** 133

**Editorial:** Springer Nature Switzerland AG

**ISBN:** 978-3-030-12345-1

**Año:** 2019

### Publicaciones en Revistas

1. **Título:** 3D GIS for surface modelling of magnetic fields generated by overhead power lines and their validation in a complex urban area

**Revista:** Science of the Total Environment

**Año:** 2021

**Volumen:** 796

**Autores:** Miravet-Garret, Laia; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Marín-Granados, Manuel Damián