

**Carlos Utrilla Guerrero**  
Institute of Data Science  
Paul-Henri Spaaklaan 1  
The Netherlands  
E.MAIL

[c.utrilla.guerrero@gmail.com](mailto:c.utrilla.guerrero@gmail.com)

WWW:

<https://carlosug.github.io/>

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-9994-1462>

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Universidad de Manchester, Reino Unido

2014

MSc en Investigación Social y Estadística (Grupo de Investigación, CMIST)

Título Tesis: *Sustainable consumption among British and Spanish customers*

Supervisor: Mark Tranmer

Análisis y trabajos: <https://carlosug.github.io/posts/Social-research-methods-statistics>

2012

### Universidad de Southern Denmark, Dinamarca

MSc en Gestión Internacional y Estrategia de Negocio (Programa Erasmus, 6 meses)

### Universidad de Zaragoza, España

2011

Licenciatura de Administración y Dirección de Empresas

## PERFIL PROFESIONAL

Científico de datos, Especialista de información y datos digitales, Responsable técnico en análisis de datos

## AREA DE INVESTIGACION

Network analysis y data science, Sociedad Digital e Inteligencia Artificial, Datos Abiertos y Web semántica

## HABILIDADES SOFTWARE Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

### Lenguaje programación

Python, Java

### Paquetes numéricos y estadísticos

R, STATA

### Conocimientos y estándares

SPARQL, RDF, ontologías, Open API y SQL

### Análisis científico reproducible

Jupyter notebooks, Docker Container, R Markdown

### Desarrollo web

React, TypeScript, Google Analytics

### Sistemas operativos

Microsoft Windows, Linux

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Maastricht University, Maastricht, Países Bajos

febrero 2020– actualmente

Científico de datos, Instituto de Datos Científicos (IDS)

Responsable técnico de proyectos europeos e investigación en ciencia de datos en proyectos multidisciplinares

Colaboración en proyectos de investigación relacionados con ciencia abierta e implementación de grafos de conocimiento

### Kleos Space S.A, Luxemburgo

agosto 2018 – diciembre 2019

Analista de Datos

Elaboración de informes, documentación técnica para la Agencia Europea Espacial (ESA) y Departamento ERIN

Colaboración con el grupo de investigación en la metodología y técnica estadística aplicada

### Kneip Communications, Luxemburgo

2015 – agosto 2018

Analista de Datos

Responsable técnico de proyectos de analítica predictiva y gestión de datos financieros

### Banco Europeo de Inversiones, Luxemburgo

2014

Prácticas, Analista de Datos (6 meses)

Colaboración y soporte técnico en la publicación de resultados mensuales de proyectos de inversión Europeo

Contribución en implementación y testeo de nuevas herramientas informáticas relacionadas con reportes analíticos

### Grupo Imaginarium S.A, Estambul, Turquía

2013

Prácticas, Finanzas cuantitativas (7 meses)

Diseño e implementación del modelo estadístico de predicción de tesorería (participación en proceso de auditoría interna)

### Asociación de Jóvenes Empresarios, Zaragoza, España

2011

Prácticas, Investigación de Mercados (6 meses)

Colaboración en informes y estudios de competitividad empresarial y estudios socioeconómicos

### Ibercaja, Zaragoza, España

2010

Prácticas, Econometría (6 meses)

Aplicación del modelo de regresión logística para el cálculo de probabilidad de impago de préstamos comerciales

RESEARCH GROUP ****	TITLE CV – Carlos Utrilla Guerrero	JOB REFERENCE
PROJECT ****	AUTHOR(S) Carlos Utrilla Guerrero	ISSUED DATE Mayo 2021
	ORGANIZATION ****	PAGE 1 of 2

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Current.....

### Data Sharing Coalition ([DSC](#))

2021

Supervisor: [Michel Dumontier](#)

Actividades: Participación en la creación de estándares, mejora de interoperabilidad en intercambio de datos y diseño de visualización digital (Green Load Case Study)

### Applying data science for digital collections ([PLAYFAIR](#))

2021

Co-authors: Michel Dumontier, Walter Crist

Supervisor: [Cameron Browne](#)

Actividades: Implementación de web semántica y técnicas de análisis de datos relacionadas con contenido digitales

### Community Data Driven Insight ([CDDI](#))

2020

Service and Expertise Working Group

Co-leads with University Library UM

Actividades: Implementación de técnicas de gestión de datos y colaboración con proyectos en análisis de datos

Past.....

### European Open Science Cloud-Life Science ([EOSC-Life](#))

2020

WP9: Training of the EOSC Life Community on FAIRAssist

Supervisor: [Michel Dumontier](#)

Actividades: Desarrollo y creación de contenido relacionado con gestión y análisis de datos de investigación basado en principios FAIR

### Maritime anomaly detection and data fusion ([KLEOS](#))

2019

Kleos Space SA | European Space Agency (ESA) | Luxembourg Institute of Innovation and Technology (LIST)

Actividades: Elaboración de propuesta de investigación para H2020 y metodología para comprender y predecir los patrones de señales de radio para un área interés específica. Se aplicaron técnicas de fusión de datos para integrar datos externos en el proceso de análisis de datos predictivos.

### VHF maritime signals probability of transmission ([KLEOS](#))

2018

Kleos Space SA | European Space Agency (ESA) | Luxembourg Space Agency (LSA)

Actividades: Análisis estadístico para estimar la probabilidad de detección y frecuencia del canal de radio. Las tareas asignadas fueron seleccionar el método estadístico para predecir la probabilidad de comunicación del barco, ayudar a los ingenieros de sistemas a implementar Estadísticas Bayesianas y aplicar análisis de exploración de datos y pruebas estadísticas para comparar medias (Área de interés de África y Filipinas). JSON y MongoDB fueron los componentes seleccionados para la arquitectura de datos.

## EXPERIENCIA DOCENTE

### Cursos Universitarios

Bachelor Global Studies [BAGS](#) (Quant. Research Methods Course - [material](#))

Semestre IV 2021

Applied Research II [VSK1004](#) ([material](#))

Semestre VI 2021

Bachelor Global Studies [BAGS](#) (Quant. Research Methods Course - [material](#))

Semestre I 2020

Applied Research II [VSK1004](#) ([material](#))

Semestre VI 2020

### Cursos de Formación y Seminarios

Coding for everyone Python ([material](#))

marzo 2021

FAIR Essentials workshop ([material](#))

febrero 2021

Online M-BIC Open Science Symposium ([Guest lecture](#))

octubre 2020

Social Science Carpentry Workshop ([Guest lecture eScience center](#))

noviembre 2020

## CURSOS Y CONFERENCIAS

Semantic web y Knowledge Graphs | Universidad de Maastricht (Holanda) | 60 horas

enero 2021

Earth Observation & GIS, Engr. & Security | Universidad Twente (Holanda) | 60 horas

agosto 2018

Cátedra Cooperación al desarrollo | Universidad Zaragoza | 60 horas

2012

Economía 3.0: Big Data | UIMP Santander | 30 horas

agosto 2011

International Business Plan | Universidad Zaragoza | 72 horas

2010

Economía Social en Aragón | Universidad Zaragoza | 15 horas

2010

## IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés (Nivel Experto), Francés (B1, Nivel Intermedio).

## EXPERIENCIA VOLUNTARIADO

### Federación Deportiva Turca, Ankara (Turquía)

2012

European Volunteer Service (7 meses)

Ayuda operativa y técnica a todos los niveles de la asociación y sus actividades realizadas

## OTROS INTERESES

Deportes (Profesor de tenis y padel, Miembro Fundador de la Asociación de Europadel, Luxemburgo) e Historia

RESEARCH GROUP ****	TITLE CV – Carlos Utrilla Guerrero	JOB REFERENCE
PROJECT ****	AUTHOR(S) Carlos Utrilla Guerrero	ISSUED DATE Mayo 2021
		PAGE 2 of 2
	ORGANIZATION ****	