

David Isaac Carruana Herrera, 74866546M.

650094267

18/07/1982, Málaga.

carruanadavid@gmail.com

FORMACIÓN

09/2015 – 07/2019	Graduado en Geografía y gestión del Territorio. Universidad de Málaga.
10/2019 – 07/2020	Máster Interuniversitario en planificación, gobernanza y liderazgo territorial. Universidades de Málaga, Granada y Tarragona.
02/2021	Doctorando en Ciudad, Territorio y Planificación Sostenible (Medio ambiente y Cambio Climático). Universidad de Málaga.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

11/2008 – 03/2009	Técnico en Gestión Medioambiental. CEA, Málaga.
07/2018	Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: un proceso de transformación mundial. UNIA, Málaga.
07/2018	¿Cómo afrontar el cambio climático en las ciudades mediterráneas? Herramientas de gestión y Sbn. UNIA, Málaga.
08/2018	Desarrollo y cambio rural en la Unión Europea. LEADER 2007-2013. UNIA, Baeza.
11/2018 – 01/2019	Aplicación de drones a la generación de cartografía, fotogrametría y modelos 3D. Colegio de Geógrafos.
11/2018 – 01/2019	Iniciación a QGIS 3.2.3 'BONN'. Colegio de Geógrafos.
07/2019	Geología práctica: aprendiendo Geología en Teruel y su entorno. FUA-UVT, Teruel.
07/2019	Teledetección desde satélite: procesamiento digital de imágenes y aplicaciones Copernicus. FUA-UVT, Teruel.
02/2021	Educación la mirada: el paseo urbano como estrategia metodológica de análisis de la ciudad. FGUMA, Universidad de Málaga.
02/2121	El análisis de los riesgos naturales en el planeamiento urbanístico. FGUMA, Universidad de Málaga.
02/2121	Urbanismo y medio ambiente: el suelo rural. FGUMA, Universidad de Málaga.

EXPERIENCIA

07/2017 – 09/2017	Proyecto de análisis de erosión de suelos para cultivos en zonas vulnerables de montaña, gestión del territorio. Asociación BPD, Guatemala. Cooperación Internacional. Prácticas curriculares y TFG.
-------------------	--

03/2018 – 07/2018	Proyecto de análisis y gestión de huertos urbanos en Málaga y su área metropolitana. UMA, Málaga. Beca de colaboración con el Departamento de Geografía. Trabajo de documentación, realización de entrevistas y cartografía.
09/2018 – 11/2018	Realización del Plan de Movilidad del Ayuntamiento de Málaga (entrevistas a la población). DOYMO, Málaga. Trabajo de realización de entrevistas y encuestas para la confección de la base de datos.
11/2018 – 02/2019	Proyecto de percepción del paisaje para la Comarca de la Axarquía. UMA, Málaga. Prácticas extracurriculares. Trabajo de realización de entrevistas a población y actores sociales, creación de base de datos elaborada.
11/2018 – 07/2019	Beca de colaboración con el Departamento de Geografía y el Instituto de Geomorfología y suelos de la UMA. Técnicas experimentales de campo y laboratorio para la toma de muestras y análisis de suelos y regolitos. Tratamiento de datos y generación de documentos cartográficos de diferente tipo.
04/2019 – 07/2019	Proyecto para el estudio de paisajes de Málaga a través de la pintura del s. XIX, desarrollando recursos tecnológicos para revalorizar el paisaje urbano y pueda utilizarse con fines formativos, divulgativos y educativos, utilizando material cartográfico, reproducciones 3D y de realidad virtual. UMA, Málaga. Prácticas extracurriculares. Realización de base de datos fotográfica y cartografía.
02/2020 – 07/2020	Beca de iniciación a la investigación de Máster del Plan Propio de la UMA. Realizar una aproximación a la evaluación de los efectos del Cambio Global a diferentes escalas espaciales y temporales, desde un punto de vista eco-geográfico, en paisajes acarcavados seleccionados de las Cordilleras Béticas, situados en áreas naturales protegidas y caracterizados por un funcionamiento y dinamismo de consecuencias directas e indirectas en sus territorios y los alrededores, en cuanto a los servicios ecosistémicos que proveen a la sociedad de sus territorios, para así proponer medidas que mejoren su gestión, conocimiento y uso.
02/2020 – 08/2020	Contratado como Técnico Superior vinculado al proyecto: Vulnerabilidad de centros docentes andaluces frente a riesgos naturales múltiples (sísmico, movimientos del terreno e inundación). Evaluación integral y propuesta para la gestión de la catástrofe. Directora del proyecto: M ^a Jesús Perles Roselló, UMA.
10/2020 – 12/2020	Contratado como Técnico Superior por el European Topic Center de la UMA. Realizar una propuesta para la gestión del plástico y los envases basada en la reciente normativa al respecto, e incorporar Sbn (soluciones basadas en la naturaleza) a los futuros espacios de cambio de la UMA.

12/2020 – 04/2021

Contratado como Técnico Superior vinculado al proyecto:
Vulnerabilidad y resiliencia PostCovid en el área metropolitana de
Málaga. Director del proyecto: José Damián Ruiz Sinoga, UMA.

CONGRESOS Y ESTANCIAS

03/2018	Congreso Internacional de Humanidades digitales y Ciencias Sociales 2.0. Competencias digitales para una sociedad digital, Málaga. Asistencia.
04/2018	Carruana, D., Martínez-Murillo, J.F. (2019). Comparison of three methodologies for geodiversity assessment. Application in the subbéticas geopark (Spain). European Geosciences Union Assembly. Viena (Austria): 7-12 de abril de 2019.
07/2019	Carruana, D., Nadal-Romero, E., Martínez-Murillo, J.F. (2019). Two examples from southern Spain of gullied areas affected by land use changes: implications in gully network. 8 th Symposium in Gully Erosion. Townsville (Australia): 21-27 de julio de 2019.
09/2019	Carruana, D., Martínez-Murillo, J.F. (2019). The Valoration of geodiversity in Sierras Subbéticas UNESCO Global Geopark comparing three methods. 15 th European Geoparks Conference. Sevilla: 25-27 de septiembre de 2019.
10/2019	Martínez-Murillo, J.F., Carruana, D. (2019). Valoración y puesta en valor del patrimonio eco-geográfico en entornos naturales y rurales. III Seminario Facultad de Filosofía y Letras: Patrimonio y Humanidades. Málaga: 17 y 18 de octubre de 2019.
04/2019	Estancia en el Dpto. de Arte y Ciencias del Territorio de la UEX. Elaboración de modelos 3D de alta resolución mediante técnicas de fotoreconstrucción.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Carruana D. y Martínez-Murillo J.F., 2020. Valoración de la geodiversidad del Parque Natural y Geoparque de las Sierras Subbéticas (Córdoba, sur de España). Cuaternario y Geomorfología, Vol. 34, Núm. 1-2.

Larrubia Vargas, R., Natera Rivas, J. J., & Carruana Herrera, D. (2020). Los huertos urbanos como estrategia de transición urbana hacia la sostenibilidad en la ciudad de Málaga. Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles, (86).

IDIOMAS

Inglés	Certificado B2.
--------	-----------------

HABILIDADES

ArcGIS (ESRI)	Nivel avanzado
Agisoft Metashape	Nivel avanzado
Paquete office	Nivel avanzado

QGIS	Nivel medio
SNAP	Nivel medio
IDRISI	Nivel medio
SPSS	Nivel básico
CloudCompare	Nivel básico