

David Isaac Carruana Herrera, 74866546M.

650094267/951411031

18/07/1982, Málaga.

carruanadavid@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 09/2015 – 07/2019. Graduado en Geografía y gestión del Territorio. Universidad de Málaga. Premio extraordinario de grado.
- 10/2019 – 07/2020. Máster Interuniversitario en planificación, gobernanza y liderazgo territorial. Universidades de Málaga, Granada y Tarragona.
- 09/2019. Título de idiomas: Certificado oficial nivel B2 de Inglés.
- 02/2021. Cursando: Doctorando en Ciudad, Territorio y Planificación Sostenible. Rama de Medio ambiente y Cambio Climático. Universidad de Málaga.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA. CURSOS

- 11/2008 – 03/2009. Técnico en Gestión Medioambiental (500 horas). CEA (Junta de Andalucía), Málaga.
- 07/2018. Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: un proceso de transformación mundial (30 horas). UNIA, Málaga.
- 07/2018. ¿Cómo afrontar el cambio climático en las ciudades mediterráneas? Herramientas de gestión y Sbn (30 horas). UNIA, Málaga.
- 08/2018. Desarrollo y cambio rural en la Unión Europea. LEADER 2007-2013 (30 horas). UNIA, Baeza.
- 11/2018 – 01/2019. Aplicación de drones a la generación de cartografía, fotogrametría y modelos 3D (50 horas). Colegio de Geógrafos de Andalucía.
- 11/2018 – 01/2019. Iniciación a QGIS 3.2.3 'BONN' (50 horas). Colegio de Geógrafos de Andalucía.
- 07/2019. Geología práctica: aprendiendo Geología en Teruel y su entorno (37 horas). FUA-UVT, Teruel.
- 07/2019. Teledetección desde satélite: procesamiento digital de imágenes y aplicaciones Copernicus (30 horas). FUA-UVT, Teruel.
- 02/2021 – 06/2021. El análisis de los riesgos naturales en el planeamiento urbanístico (50 horas). FGUMA, Universidad de Málaga.
- 02/2021 – 06/2021. Urbanismo y medio ambiente: el suelo rural (50 horas). FGUMA, Universidad de Málaga.
- 03/2021. Planificación Territorial en Andalucía: retos y oportunidades (50 horas). FGUMA, Universidad de Málaga.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA. BECAS

- 07/2017 – 09/2017. Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID) en convenio con la Universidad de Málaga. Proyecto: Evaluación de las medidas de control de la erosión en parcelas demostrativas para establecer cultivos de maíz sostenibles en comunidades de montaña de Chimaltenango (Guatemala) (Ref.: 2016SEC005_id5). Trabajo de recogida de muestras de suelo para el análisis de sus propiedades en el laboratorio. Monitorización de la erosión en parcelas de cultivo vulnerables con manejo tradicional y en parcelas demostrativas en las que se han incorporado nuevas prácticas más sostenibles. Comparación de los resultados en los dos escenarios y demostración de la

- eficiencia de las nuevas prácticas introducidas en el control de la erosión y la mayor productividad en los cultivos. Tutor: Rafael Blanco Sepúlveda. Asociación BPD (Guatemala).
- 04/2018 – 07/2018. Beca de Apoyo a la gestión del Departamento del Plan Propio Integral de Docencia (UMA). Trabajo de documentación, realización de entrevistas y generación de cartografía de la red de huertos urbanos del área metropolitana de Málaga. Tutora: Remedios Larrubia Vargas (Directora del Departamento de Geografía).
- 11/2018 – 07/2019. Beca del Ministerio de Educación y Formación Profesional: aprendizaje de métodos de valoración de la geodiversidad y de lugares de interés geomorfológico. Trabajo de investigación en geodiversidad y patrimonio geomorfológico y cultural en el PN Sierra de las Nieves (provincia de Málaga) y en el PN Sierras Subbéticas (provincia de Córdoba). Tutor: Juan Francisco Martínez Murillo. Laboratorio de Geomorfología y suelos (UMA).
- 02/2020 – 07/2020. Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de máster en el marco del I Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga. Aprendizaje de técnicas de campo y laboratorio. Trabajo de investigación sobre la dinámica eco-geomorfológica en ambientes de alta montaña del PN Sierra de las Nieves (provincia de Málaga). Tutor: Juan Francisco Martínez Murillo. Laboratorio de Geomorfología y suelos (UMA).

EXPERIENCIA INVESTIGADORA. PROYECTOS (Técnico Superior)

- 11/2018 – 02/2019. Percepción social de la urbanización dispersa en entornos litorales mediterráneos y aplicación a la formulación de objetivos de calidad paisajística. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, MINECO (CSO2015-67659-P). Responsable: Matías Mérida Rodríguez (UMA).
- 03/2019 – 07/2019. Recursos tecnológicos para el estudio de los paisajes de Málaga a través de la pintura de paisajes del siglo XIX y Greenpin, gestión de recursos en espacios naturales protegidos (PN Montes de Málaga). Cátedra de recursos Geotecnológicos. Departamento de Geografía, UMA (OTRI 807/265024). Responsable: Federico Benjamín Galacho Jiménez.
- 02/2020 – 08/2020. 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. Consejería de economía y conocimiento de la Junta de Andalucía, programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (UMA18-FEDERJA-238). Responsable: María Jesús Perles Roselló (UMA).
- 10/2020 – 12/2020. European Topic Center (UMA). 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 – 07/2021. Vulnerabilidad y resiliencia postCovid19 en el área metropolitana de Málaga. Consejería de economía, conocimiento, empresas y universidad de la Junta de Andalucía- Fondos FEDER (CV20-27760). Responsable: José Damián Ruiz Sinoga (UMA).

EXPERIENCIA INVESTIGADORA. CONGRESOS Y SEMINARIOS

- 03/2018. Congreso Internacional de Humanidades digitales y Ciencias Sociales 2.0. Competencias digitales para una sociedad digital, Málaga.
- 04/2019. 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).
- 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. 8th Symposium in Gully Erosion. Townsville (Australia).
- 09/2019. Carruana, D., Martínez-Murillo, J.F. (2019). The Valoration of geodiversity in Sierras Subbéticas UNESCO Global Geopark comparing three methods. 15th European Geoparks Conference. Sevilla (España).
- 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. Universidad de Málaga.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA. ESTANCIAS

- 04/2019 – 05/2019. Estancia en el Departamento de Arte y Ciencias del Territorio de la Universidad de Extremadura (Cáceres). Temática: Elaboración de modelos 3D de altas resolución mediante técnicas de fotoreconstrucción para realizar análisis de variables topográficas. Tutor: Álvaro Gómez Gutiérrez.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Carruana Herrera, D. & 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, N 1-2, pág. 5-22.
- 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, Vol.86, pág. 1-55.
- Mérida Rodríguez, M., Perles Roselló, M.J., Sortino Barrionuevo, J.F. & Carruana Herrera, D. (2021). Percepción social de las repercusiones paisajísticas de la urbanización dispersa en espacios rurales del entorno litoral mediterráneo. Investigaciones Geográficas, in press DOI: [10.14198/INGEO.18316](https://doi.org/10.14198/INGEO.18316).