

GONZALO GONZÁLEZ BARBERÁ



CARGO Y ORGANIZACIÓN

Grupo de Investigación de Conservación de Agua y Suelo del CEBAS-CSIC.

EXPERIENCIA

Es doctor en Biología y su investigación en esa unidad se ha centrado en las relaciones agua, planta y suelo a distintas escalas y en aspectos de biodiversidad centrado en ecosistemas con déficit hídrico. Hasta 2016 gran parte de su investigación estaba centrada en ecosistemas naturales, pero en esa fecha la crisis ambiental del Mar Menor supuso un giro hacia la investigación en sistemas agrarios, particularmente en el papel de la estructura del paisaje y el cambio a agricultura intensiva en la descarga de agua y nutrientes en el Mar Menor, colaborando con los equipos de investigación marina en avanzar en la comprensión del efecto de la cuenca vertiente sobre el funcionamiento de la laguna. En otros proyectos paralelos, trabaja en la instauración de setos multifuncionales, el incremento de la calidad suelo y la disminución de la exportación de sedimentos y escorrentía desde zonas agrarias. Todas estas actividades se enmarcan dentro de la mitigación de la desertificación. Asimismo, mantiene líneas de investigación en otros campos destacando la investigación en estrategias de uso del agua en ecosistemas mediterráneos y submediterráneos, la evolución del paisaje en lo que se conoce como la España vaciada y la biodiversidad en el sureste ibérico, particularmente en aves, mamíferos y hormigas.