



Núria Catalán, biogeoquímica del carbó, investigadora científica al CEAB-CSIC.

La seva recerca se centra en l'estudi del cicle del carboni en aigües continentals. Aplica enfocaments contrastats per estudiar la reactivitat del carboni orgànic, des de la seva composició molecular fins a la seva cinètica de degradació, i des d'escala microscòpiques fins a escales globals, incloent-hi la comprensió del seu paper en el metabolisme dels ecosistemes i les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Actualment, és investigadora científica al Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), on estudia la biogeoquímica d'ecosistemes especialment afectats pels impactes del canvi climàtic, com ara els efectes d'una hidrologia canviant en llacs alpins i àrtics, la salinització de grans rius com el Gàmbia, o l'assecamment de rius i llacs com el mar d'Aral.