

PROFESSORAT DEL MÀSTER UNIVERSITARI
EN PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I GESTIÓ AMBIENTAL

AUTOINFORME D'ACREDITACIÓ 2025



MARIANO MORENO DE LAS HERAS

PROFESSOR AGREGAT SERRA HÚNTER
DOCTOR EN CANVI GLOBAL I DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE
DEDICACIÓ A TEMPS COMPLET

GRUP DE RECERCA

Grup de Recerca ambiental Mediterrània (GRAM) – 2021SGR00859

LÍNIES DE RECERCA

Eco-hidrologia i eco-geomorfologia de àrees seques, Degradació ambiental, Restauració ecològica.

DADES DE CONTACTE

Facultat de Geografia i Història, C/. Montalegre, 6, 08001 Barcelona
Departament de Geografia, Despatx 3072

Telèfon: 934037891

Correu electrònic: mariano.moreno@ub.edu

ASSIGNATURES DE MÀSTER EN LES QUE PARTICIPA (CURS 2024-2025)

Membre i secretari de la Comissió de Coordinació
Tutor de Treballs Finals de Màster

MARIANO MORENO DE LAS HERAS

PROFESSOR AGREGAT SERRA
HÚNTER
DOCTOR EN CANVI GLOBAL I
DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE
DEDICACIÓ A TEMPS COMPLET

BREU RESUM DE LA TRAJECTÒRIA DOCENT

La meva activitat docent al llarg de la meva trajectòria ha estat limitada per la naturalesa investigadora de gran part de les meves posicions i contractes. No obstant això, a curs 2023-2024 he acumulat un total de 702 hores de docència a nivell de llicenciatura i grau, i 82 hores a nivell de màster a les universitats d'Alcalá (llicenciatures/graus en Ciències Ambientals i Biologia, màster en Restauració d'Ecosistemes), Rey Juan Carlos (graus en CC Ambientals, Paisatgisme, Biologia, CC Experimentals i Recursos Hídrics) i de Barcelona (grau en Geografia i màster en Ciència i Gestió Integral de l'Aigua). Aquesta activitat inclou recentment assignatures com ara Estadística, Cartografia General, Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció, Avaluació d'Impactes Ambientals, Gestió de Projectes i Avaluació d'Impactes sobre el Vector Aigua. Així mateix, també he tingut l'oportunitat de dirigir dos treballs de fi de grau, tres tesis de màster i d'iniciar la supervisió d'una tesi doctoral.

BREU RESUM DE LA TRAJECTÒRIA INVESTIGADORA

Al llarg de la meva trajectòria acadèmica (2003-present i 15 anys des de la lectura de la tesi), he participat en 17 projectes de recerca competitius finançats per diferents organismes nacionals i internacionals (per exemple, l'Agència Espanyola d'Investigació, la Comissió Europea, l'Australian Research Council i el Turkish Scientific and Technological Research Council). A més, he estat beneficiari de diverses ajudes de recerca competitives (Marie Curie IEF, Beatriu de Pinós, Juan de la Cierva Incorporación), grups i xarxes de recerca, contractes i convenis, que han contribuït a ampliar la meva experiència en una àmplia varietat d'ambients, incloent paisatges forestals, ecosistemes restaurats en zones mineres i sistemes altament erosius (xaragalls i badlands) a la Península Ibèrica, així com paisatges (semi)desèrtics naturals sotmesos a processos de degradació al centre d'Austràlia, el sud-oest dels Estats Units d'Amèrica i Turquia. Com a resultat d'aquesta activitat, he publicat més de 40 treballs en revistes científiques indexades internacionals, 7 capítols de llibre i he realitzat més de 90 contribucions a congressos, obtenint una àmplia recepció (Índex H=26 i més de 2300 citacions a Google Scholar).

MARIANO MORENO DE LAS HERAS

PROFESSOR AGREGAT SERRA
HÚNTER
DOCTOR EN CANVI GLOBAL I
DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE
DEDICACIÓ A TEMPS COMPLET

EXPERIÈNCIA DE GESTIÓ

Recentment, en 2024, m'he incorporat a activitats de gestió de la docència com a secretari de la Comissió de Coordinació del Màster en Planificació Territorial i Gestió Ambiental de la Universitat de Barcelona.

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ FINANÇATS (DARRERS 6 ANYS)

ATLAS OF CHANGE: Cogeneración de conocimiento sobre cambios en la gestión y la ecología que controlan la resiliencia climática de cuencas de zonas áridas en el Alto Atlas Marroquí (2024-2028). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PID2023-148484OB-I00. IP: A. García Mayor (Universidad Complutense de Madrid). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

Avenços en l'anàlisi de la dinàmica hidro-geomorfològica d'un riu canalitzat: evolució temporal, processos actuals i tendència futura (2024). Institut de Recerca de l'Aigua de la Universitat de Barcelona. UB-IdRA-AGR02-2023. IP: J. Farguell (Universitat de Barcelona). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

MEDhyCON3: Modelización ecogeomorfológica en cuencas mediterráneas: definición multi-escalar de umbrales de conectividad en la degradación del suelo (2022-2026). Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2021-123707OB-I00. IP: J. Estrany (Universitat de les Illes Balears). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

Anàlisi de la dinàmica hidrogeomorfològica d'un riu canalitzat: evolució temporal, processos actuals i tendència futura (2023). Institut de Recerca de l'Aigua de la Universitat de Barcelona. UB-IdRA-AGR02-2023. IP: J. Farguell (Universitat de Barcelona). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

caRRRascal: Resistencia, resiliencia y reforestación de los encinares del Sistema Ibérico en un contexto de Cambio Global (2019-2021). Ministerio de Economía y Competitividad. RTI2018-095037-B-I00. IP: E. Bochet (CIDE-CSIC). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

A co-evolutionary modelling system for water-soil-vegetation interactions in Turkish semiarid landscapes for sustainable natural resources (2019-2022). Scientific and

MARIANO MORENO DE LAS HERAS

PROFESSOR AGREGAT SERRA
HÚNTER
DOCTOR EN CANVI GLOBAL I
DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE
DEDICACIÓ A TEMPS COMPLET

Technological Research Council of Turkey. 118C329. IP: O. Yetemen (Eurasia Institute of Earth Sciences, ITU, Turquia).
Rol: Membre de l'equip de recerca.

TransHyMed: Patrones espacio-temporales de transferencia de agua en cuencas Mediterráneas de cabecera. Conexiones entre vegetación y respuesta hidrológica (2017-2019).
Ministerio de Economía y Competitividad. CGL2016-75957-R.
IP: P. Llorens (IDAEA-CSIC). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

MASCC-DYNAMITE: Mediterranean Agricultural Soils Conservation under Global Change (2017-2019). Agencia Estatal de Investigación. PCIN-2017-061/AEI. IP: J. Latron (IDAEA-CSIC). Rol: *Membre de l'equip de recerca.*

ACREDITACIONS (AQU, ANECA) I DATES D'OBTENCIÓ:

AQU: Recerca (13/09/2024)

ANECA: Profesor Contratado Doctor (19/10/2011)

AEI: Certificado I3 de calidad de producción y actividad científico tecnológica (21/12/2022)

SEXENNIS DE RECERCA: 2 sexennis (2005-2011 i 2012-2018)

QUINQUENNIS DE DOCÈNCIA: 3 quinquennis bàsics (estatals) de docència (2003-2008, 2008-2014 i 2014-2021)

TRIENNIS: 4 triennis (2006-2012, 2012-2016, 2016-2019 i 2019-2022)