Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

AGAUR

Memòria justificativa de recerca per a les convocatòries ACOM, AGEC, AJOVE, ARAFI, ARIE, FJOVE, ISPC, PBR, RICIP

La memòria justificativa consta de dues parts:
1.- Dades bàsiques i resums
2.- Memòria del treball (informe científic)

Tots els camps són obligatoris

1.- Dades bàsiques i resums

Nom de la convocatòria

PBR

Llegenda per a les convocatòries:

ACOM	Ajuts a projectes de recerca d'abast local i comarcal
AGEC	Ajuts per incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica
AJOVE	Ajuts a projectes d'estudi i anàlisi en matèria de joventut a Catalunya
ARAFI	Ajuts per incentivar la recerca aplicada i la formació universitària en matèria d'immigració a Catalunya
ARIE	Ajuts per a donar suport al desenvolupament de projectes de recerca i innovació en matèria educativa no universitària
FJOVE	Beques per a la realització de tesis doctorals en matèria de joventut
ISPC	Ajuts per a la realització de projectes de recerca, estudi i anàlisi sobre seguretat a Catalunya
PBR	Projectes Batista i Roca. Ajuts per al finançament de projectes de recerca en l'àmbit de les Ciències Socials i les Humanitats
RICIP	Ajuts a treballs de recerca en l'àmbit de la pau

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

AGAUR

Títol del projecte ha de sintetitzar la temàtica científica del vostre document.

DE VILES RURALS A INDRETS DE LA REGIÓ METOPOLITANA DE BARCELONA: TRANSFORMACIONS HISTÒRIQUES DEL PAISATGE A LA VALL DEL CONGOST (FIGARÓ-MONTMANY, L'AMETLLA DEL VALLÈS I LA GARRIGA, 1850-2010)

Dades de l'investigador responsable

Nom
Enric

Cognoms
Tello Aragay

Correu electrònic
tello@ub.edu

Dades de la universitat / centre al que s'està vinculat

Departament d'Història i Institucions Econòmiques, Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona, Diagonal 690, 08034 Barcelona

Número d'expedient
2010PBR00002

Paraules clau: cal que esmenteu cinc conceptes que defineixin el contingut de la vostra memòria.

Història Ambiental, Land Cover Land-Use Change (LCLUC), Ecologia del Paisatge, Forces Socioeconòmiques Motores del Canvi Ambiental Global, Eficiència Energètica i Eficiència Territorial, Sostenibilitat

Data de presentació de la justificació
/09/2012

Nom, cognoms i signatura
de l'/la investigador/a responsable

Altres signatures, si escau

Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Coneixement

Resum en català (màxim 300 paraules)

El projecte ha assolit la majoria d'objectius, ajustats a la reducció d'una quarta part de l'import concedit: 1) caracteritzar la transformació del paisatge agro-forestal i urbà a dos municipis de la vall del Congost, La Garriga i Figaró-Montmany, reconstruint amb SIG els mapes d'ús del sòl de 1854, 1949, 1956 i 2005, obtenint per intersecció de cobertes les matrius dels canvis d'ús; i 2) avaluar amb l'índex de connectivitat ecològica l'impacte ambiental d'aquells canvis des del punt de vista de la biodiversitat i la resiliència del paisatges, amb un especial èmfasi en la reforestació induïda per l'abandonament rural i la pèrdua de paisatges en mosaic, en un àmbit més gran pel període 1956-1993-2005. Aquests resultats han permès preparar varis articles per publicar en co-autoría a revistes com Landscape History, Environment and History o Landscape and Urban Planning. Ja és a punt de poder-se lliurar el primer amb el títol de "Looking backwards into a Mediterranean edge environment: Landscape changes and ecological connectivity in El Congost Valley (province of Barcelona, Catalonia) 1850-2005", incloent dos objectius esmentats a la memòria: identificar les principals forces motores d'aquells canvis en el paisatge relacionant els usos del sòl amb les formes d'ordenació del territori, caracteritzar-ne les forces rectores econòmico-socials i el paper jugat per la protecció del Parc Natural del Montseny i els Cingles de Bertí. Els resultats també permetran abordar en el futur altres aspectes, com per exemple estimar el potencial energètic de la biomassa local tot cercant que el seu aprofitament generi sinèrgies territorials positives per a l'ecologia del paisatge amb la recuperació d'una ramaderia extensiva i una agricultura ecològica que facin possible la restauració dels paisatges en mosaic. L'estudi ha pogut incorporar un aspecte inicialment no previst, el cens d'orquídies mediterrànies a Figaró-Montmany elaborat pel naturalista Paul Wilcox.

Resum en anglès (màxim 300 paraules)

The project has achieved most of the targets submitted, after being adjusted to the one-quarter reduction in the funds awarded: 1) characterizing the transformation of the agro-forestry and urban landscapes in two townships in the Congost valley, La Garriga and Figaro-Montmany, reconstructing with GIS the digital land-use maps in 1854, 1949, 1956 and 2005, and obtaining by cover intersection analysis the matrix of land cover changes; and 2) evaluating the environmental impact of these changes from the standpoint of biodiversity and resilience by using the ecological connectivity index, with particular emphasis on reforestation induced by rural abandonment and loss of landscapes mosaic in a larger study area during the period 1956-1993-2005. These results have allow preparing several co-authored articles to be published in English journals (such as History Landscape, Environment and History or Landscape & Urban Planning). One of these is ready to be submitted with the title "Looking backwards into a Mediterranean edge environment: Landscape changes and ecological connectivity in El Congost Valley (province of Barcelona, Catalonia) 1850-2005", including two other objectives: indentifying the main driving forces of these landscape changes by linking the land-use patterns with the prevailing land zoning and regional planning, and characterizing the main socioeconomic ruling agencies behind these environmental changes or the role played by the protection of the Montseny Natural Park and the Cingles de Bertí site. The results will also help to address in future other goals such as estimating the potential of resume exploitation of biomass energy, looking carefully at the same time for its positive ecological synergies needed to restore landscape mosaics through the recovery of extensive grazing and organic farming in some appropriate areas of this territory. The study has incorporated a census of Mediterranean orchids in Figaro-Montmany assembled by the naturalist Paul Wilcox, which was not initially foreseen.

2.- Memòria del treball (informe científic sense limitació de paraules). Pot incloure altres fitxers de qualsevol mena, no més grans de 10 MB cadascun d'ells.

MEMÒRIES JUSTIFICATIVES PER A PROJECTES DE RECERCA
Orientacions generals

La memòria justificativa hauria de seguir els apartats següents:

1. Introducció
És el marc de referència del tema d'estudi la contextualització dels objectius i el procés de la recerca. Ha de donar la informació necessària per entendre la magnitud o l'impacte del problema/tema de recerca. Cal incloure els antecedents que han portat fins al plantejament de l'estudi i esmentar els objectius inicials del projecte.

2. Metodologia
Descripció del procediment portat a terme per al desenvolupament de la recerca. Ha de fer referència, en general, a aquests apartats:

- tècniques de recollida d'informació
- procediment
- anàlisi de les dades

Si es tracta de recerques experimentals, s'haurà de fer referència a la infraestructrura emprada i al desenvolupament de noves tècniques o adaptacions, si s'escau.

Indiqueu, també, la funció general que han tingut els membres de l'equip del projecte.

3. Resultats
Presentació dels resultats reals de la recerca, dels productes de l'anàlisi de dades. No s'han d'incloure aquí conclusions ni suggeriments.

4. Conclusions
Contribucions de la investigació realitzada, vinculació entre els objectius i els resultats obtinguts, implicacions i limitacions de l'estudi.

5. Impacte previst
Impacte científic i socioeconòmic.
Publicacions realitzades o previstes, presentacions de resultats a reunions científiques o altres accions de transferència dels resultats derivats de la recerca que s'hagin previst.
Quan es tracti de projectes derivats de convocatòries per a la recerca aplicada, s'haurà de fer especial esment a les propostes d'actuacions/intervencions que es desprenen dels resultats.

Referències
Bibliografia. Fonts utilitzades per elaborar els apartats de la memòria.

Annexos
Només els documents que siguin imprescindibles.

Es recomana que cada apartat es tracti amb la major brevetat i que es redacti de manera clara i directa.