

A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology

Ficha informativa

Información del proyecto

GYPWORLD

Identificador del acuerdo de subvención:

777803

[Sitio web del proyecto](#) 

Estado

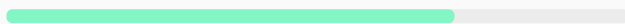
Proyecto en curso

Fecha de inicio

1 Enero 2018

Fecha de finalización

31 Diciembre 2021



Financiado con arreglo a
H2020-EU.1.3.3.

Presupuesto general

€ 751 500

Aportación de la UE

€ 724 500

Coordinado por
AGENCIA ESTATAL CONSEJO
SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

 España

Objetivo

Gypsum soils occur worldwide and represent natural laboratories of evolution and ecology. The unusual mineral content of gypsum soils is a significant barrier to the growth of most plants, and yet these soils host highly diverse endemic floras that have evolved independently on five continents. Nevertheless, these ecosystems are poorly understood compared to those of other unusual substrates. Little is known about the conservation status of gypsum floras, the potential impact of climate change on them, and their responses to mitigation and restoration. We propose an integrated global study of the ecology and evolution of plant and lichen life on

gypsum, including eight gypsum-rich regions from four continents that differ in geological origin, climate, and flora. We will 1) assess the plant and lichen diversity of gypsum; 2) investigate the evolutionary origins and assembly of these floras; 3) evaluate potential adaptive mechanisms on gypsum, the functional structure of gypsum plant and lichen communities, and the processes regulating gypsum ecosystem function; 4) analyse the responses of gypsum communities to global change drivers and explore how gypsum ecosystem restoration/conservation may help mitigate the effects of global change; 5) promote the study of gypsum ecosystems; and 6) communicate the ecological and conservation value of these ecosystems to the public. With the involvement of gypsum experts from 18 academic and non-academic organizations from 11 countries, this project provides an innovative, integrative, and interdisciplinary approach to address key questions in gypsum ecosystem ecology, evolution, and management. The project thus strengthens existing international collaborative networks and consolidates Europe's leadership in gypsum ecosystem research, including management and conservation plans and the identification of traits for crop improvement on gypsum soils, enhancing its attractiveness as a leading destination for related R&D

Ámbito científico

/ciencias naturales/ciencias biológicas/ecología

/ciencias naturales/ciencias biológicas/microbiología/micología/etnoliquenología

/ciencias naturales/ciencias biológicas/ecología/ecosistema

Programa(s)

Tema(s)

Convocatoria de propuestas

H2020-MSCA-RISE-2017

Régimen de financiación

MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Coordinador



AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Dirección

**Calle Serrano 117
28006 Madrid**

 **España**

[Sitio web](#) 

Tipo de actividad

Research Organisations

[Contactar con la organización](#) 

Aportación de la UE

€ 256 500

Participantes (7)



UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

 **España**

Aportación de la UE

€ 225 000

Dirección

**Calle Tulipan
28933 Mostoles**

[Sitio web](#) 

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#) 



UNIVERSIDAD DE ALMERIA

 **España**

Aportación de la UE

€ 121 500

Dirección

**Carretera Sacramento Canada
04120 Almeria**

[Sitio web](#) 

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#) 



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

 **Portugal**

Aportación de la UE

€ 18 000

Dirección

**Paco Das Escolas
3001 451 Coimbra**

[Sitio web](#) 

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#) 



UNIVERSITA DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

 **Italia**

Aportación de la UE

€ 31 500

Dirección

Via Salita Melissari Feo Di
Vito
89124 Reggio Calabria

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

Higher or Secondary
Education Establishments

[Contactar con la organización](#)



ANOIKTO PANEPISTIMIO KYPROU (OPEN UNIVERSITY OF CYPRUS)

Chipre

Aportación de la UE

€ 9 000

Dirección

Yannou Kranidioti Av 33 2Nd
FI
2220 Lefkosia

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

Higher or Secondary
Education Establishments

[Contactar con la organización](#)



MINISTRY OF AGRICULTURE, RURAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF CYPRUS

Chipre

Aportación de la UE

€ 4 500

Dirección

Athalassa
1417 Nicosia

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

Public bodies (excluding
Research Organisations and
Secondary or Higher
Education Establishments)

[Contactar con la organización](#)



ANKARA UNIVERSITESI

Turquía

Aportación de la UE

€ 58 500

Dirección

Dogol Caddesi
06100 Tandogan Ankara

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

Higher or Secondary
Education Establishments

[Contactar con la organización](#)

Socios (11)



TARBIAT MODARES UNIVERSITY (INSTRUCTOR'S TRAINING UNIVERSITY)

 Irán

Dirección

**Intersection Of Shahid
Chamran And Jalal Al Ahmad
Highway
14115 175 Tehran**

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#) 



FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD

 Irán

Dirección

**Admin. Bldg. University
Campus Azadi Sq
9177948974 Mashhad**

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#) 



UNIVERSITY OF TEHRAN

 Irán

Dirección

**Enghelab Islami Avenue,
Central Administration
Building
14174 Tehran**

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Sitio web](#) 

[Contactar con la organización](#) 



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

 México

Dirección

**Torre De Rectoría 9º. Piso,
Ciudad Universitaria, D.f.
04510 Mexico Distrito Federal**

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Sitio web](#) 

[Contactar con la organización](#) 



JOHN CARROLL UNIVERSITY

 Estados Unidos

Dirección

**1 John Carroll Boulevard Ad
250
44118-4581 University Heights**

[Contactar con la organización](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**



OBERLIN COLLEGE

Estados Unidos

Dirección

**173 West Lorain Street
44074 Oberlin**

[Contactar con la organización](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**



The Regents of New Mexico State University

Estados Unidos

Dirección

**Corner Of Espina Street &
Stewart Street
NM 88003-8001 Las Cruces**

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Argentina

Dirección

**Coronel Gil 353
6300 Santa Rosa**

[Contactar con la organización](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**



UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Chile

Dirección

**Victor Lamas 1290
4070386 Concepcion**

[Contactar con la organización](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**



DEPARTMENT OF BIODIVERSITY CONSERVATION AND ATTRACTIONS

Australia

Dirección

**17 Dick Perry Avenue
6983 Bentley Delivery Centre**


[Contactar con la organización](#)

Tipo de actividad

Research Organisations



NOORDWES-UNIVERSITEIT

 Sudáfrica

Dirección

**Hoffman Street 11
2531 Potchefstroom**

[Sitio web](#)

Tipo de actividad

**Higher or Secondary
Education Establishments**

[Contactar con la organización](#)

Última actualización: 30 Enero 2020

Número de registro: 216098

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/777803/es>

© European Union, 2020