

Entrada libre hasta completar aforo

Más Información:

[jose.a.navarro@uv.es](mailto:jose.a.navarro@uv.es)

Tfnos. Fundación Sierra Minera

670 086 347 / 968 540 344



## ORGANIZA

Dpto. de Ecología Vegetal del Centro de Investigaciones sobre Desertificación



**CIDE**  
Centro de  
Investigaciones  
sobre  
Desertificación



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



GENERALITAT  
VALENCIANA

## FINANCIA

I Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Investigación 2014:  
Área de Ecología y Biología de la Conservación

Fundación **BBVA**

## COLABORA



fundación  
SIERRA MINERA



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

# Nuevas perspectivas para la restauración ecológica de balsas mineras en ambientes semiáridos



Lugar: Universidad Politécnica de Cartagena.  
Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de  
Ingeniería de Minas  
Fecha: Jueves 17 de Noviembre de 2016  
Hora: De 10.00 a 14.00 h.

## Objetivo:

Por su toxicidad y sus características físicas y estructurales las balsas mineras funcionan como microdesiertos enormemente limitantes para la recolonización por parte de las comunidades biológicas, lo que puede requerir soluciones de restauración específicas en función del contexto local de cada una. Estas soluciones pueden ir desde el sellado convencional hasta la restauración pasiva, pasando por la aplicación de técnicas blandas de fitoestabilización.

Esta jornada sobre restauración de balsas mineras pretende servir de punto de encuentro entre científicos, técnicos y gestores para poner en común estudios y experiencias de restauración que permitan avanzar en el desarrollo de nuevos modelos de restauración de estos ambientes artificiales. La discusión acerca del método más adecuado de acuerdo con los requisitos legales, la matriz paisajística y las limitaciones técnicas, es el principal objetivo de esta jornada.



- 10:00 **Presentación de la Jornada.**  
Pedro Martos Miralles  
Fundación Sierra Minera
- 10:15 **Presentación del Proyecto Mintegra.**  
Miguel Verdú del Campo  
CIDE (CSIC-UV-GV)
- 10:30 **La importancia de los nichos edáficos y los aspectos ecofisiológicos para la sostenibilidad en el fitomanejo de balsas mineras en entornos semiáridos.**  
Héctor Miguel Conesa Alcaraz  
Universidad Politécnica de Cartagena
- 11:00 **Evaluación de la fitoestabilización de plomo y zinc en una balsa minera del Sureste de España.**  
Ángel Faz Cano  
Universidad Politécnica de Cartagena
- 11:30 **Café**
- 12:15 **Restauración de instalaciones de residuos mineros abandonadas: una perspectiva desde la Administración.**  
Rafael Sánchez Medrano  
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
- 12:45 **Soluciones técnicas para la restauración en depósitos mineros y su entorno.**  
Esteban Jordán González  
Ingeniería del Entorno Natural S.L.
- 13:15 **Problemática y soluciones para ambientes mineros desde la perspectiva de la sociedad civil: el caso de los depósitos de la Sierra Minera.**  
Jorge Sánchez Balibrea  
Asociación de Naturalistas del Sureste
- 13:45 **Patrones de colonización y estrategias de selección de especies para la restauración de depósitos de la Sierra Minera de La Unión.**  
Jose Antonio Navarro Cano  
CIDE (CSIC-UV-GV)
- 14:15 **Clausura de la jornada**