



# Beneficis de l'ús del biochar en agricultura

Jornada tècnica

RIUDARENES, divendres 12 de juliol de 2019

## Presentació

El biochar és un carbó vegetal que s'obté a través de l'escalfament de materials orgànics naturals (cultius i altres residus, estelles de fusta, branques, fems) a altes temperatures, en absència d'oxigen, per un procés conegut com piròlisi.

Quan el biochar s'addiciona al sòl contribueix a disminuir les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Té una estructura extremadament porosa i una elevada superfície específica que ajuda a disminuir la compactació del sol, afavoreix la retenció d'humitat, amb l'estalvi de consum d'aigua que això suposa per a les pràctiques agrícoles, i, quan es combina amb altres esmenes orgàniques, millora l'efecte de la fertilització.

Aquesta jornada forma part de l'activitat de demostració "Transició a l'agricultura ecològica i implementació de tecnologies innovadores per a la conservació de la qualitat dels sòls", operació 01.02.01 del PDR de Catalunya 2014-2020.

## Organització



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



EMPRESA D'INSERCIÓ SCCL

## Col·laboració



recerca i conservació del patrimoni natural

@ruralcat

## Programa

9.15 h Inscripcions i lliurament de la documentació

9.20 h Presentació de la jornada

Sr. Ander Achotegui, responsable de gestió agrícola i forestal sostenible, Fundació Emys.

9.30 h El biochar: història, producció i característiques

Sr. Marc Ojosnegros, responsable de producció de biochar, IDÀRIA Empresa d'Inserció SCCL.

10.30 h Pausa

11.00 h Beneficis de l'ús de biochar en la millora del sòl i el creixement dels conreus. Presentació del projecte demostratiu

Sra. Anna Rigol, professora de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona.

12.00 h Visita a la carbonera i a les parcel·les demostratives

Sr. Marc Ojosnegros, IDÀRIA.  
Sra. Anna Rigol, Universitat de Barcelona.  
Sr. Ander Achotegui, Fundació Emys.

13.30 h Cloenda de la jornada

## Lloc de realització

Masia de Can Moragues  
Carretera de Santa Coloma, km 21.1  
17421 - RIUDARENES

## Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's a través de: [fundacioemys.org/experiencies](http://fundacioemys.org/experiencies) o contactant amb la Fundació Emys (Tel.: 972 164 957 – A/e: [ander@fundacioemys.org](mailto:ander@fundacioemys.org)), indicant si us quedareu a dinar al [Rebost de Can Moragues](#).

Places limitades



Fons Europeu Agrícola de  
Desenvolupament Rural:  
Europa inverteix en les zones rurals



xarxa-i.cat



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació

PLA ANUAL 2019  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA