

# CURS de Gestió descentralitzada de bioresidus mitjançant compostatge comunitari i d'escala



8, 20 i 26 de juny  
de 2018

Inscriu-te



La **correcta gestió i reciclatge dels bioresidus** és la peça clau sense la qual serà impossible el compliment dels actuals objectius de recollida selectiva i reciclatge de les directives europees. Avui, per fer un pas endavant en la gestió dels residus orgànics com a recurs locals, és necessari abordar les possibilitats dels models descentralitzats de gestió dels bioresidus i capacitar les persones que els podran impulsar i fer funcionar. Amb aquesta formació, organitzada des de Fertile Aurea i el COAMB, amb la col·laboració de l'Agència de Residus i l'Ajuntament de Tiana, pretenem:

- Oferir als assistents una visió actual de l'estat de l'art en el **maneig local i descentralitzat** de bioresidus.
- Identificar les principals **fonts de bioresidus** en els municipis i les potencials sinèrgies entre elles.
- Donar a conèixer els diferents **sistemes** de compostatge domèstic, comunitari i / o en petites plantes locals, amb les seves fortaleeses i debilitats.
- Oferir als assistents la possibilitat de rebre una **formació teòrica i pràctica real** en la implantació, maneig, seguiment i gestió de bioresidus mitjançant sistemes de compostatge local.

## Preus

- |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Persones en atur i estudiants                                               | 75 €  |
| 2. Administració pública, membres del COAMB (col·legiats o adherits), autònoms | 125 € |
| 3. Empreses                                                                    | 225 € |

## ADREÇAT A

- Tècnics de l'administració pública amb responsabilitats en gestió ambiental.
- Tècnics i educadors per a les tasques d'implementació, seguiment i dinamització d'aquests sistemes.
  - Tècnics de consultories ambientals.
  - Responsables polítics d'àrees ambientals.
  - Estudiants i públic interessat en general.

## ORGANITZEN:



## COL·LABOREN:



Ajuntament de Tiana

## **Dia 1 / divendres 8 de juny de 2018**

**9:30 a 9:50 h.** Normatives i polítiques aplicades en models descentralitzats. *El límits legals de la descentralització de la gestió de residus.* Ponent: Francesc Giró.

**9:50 a 10:10 h.** Estratègia de gestió a Catalunya. *Les possibilitats de la descentralització de la gestió de bioresidus dins el context català.* Ponent: Francesc Giró.

**10:10 a 10:40 h.** Introducció general a la gestió descentralitzada de bioresidus. Potencials sinèrgies entre models descentralitzats i fonts de residus orgànics dins d'un marc d'economia circular. Ponent: Natxo Irigoien.

### **Models descentralitzats**

**10:40 - 10:55 h.** *Models sense recollida: compostatge domèstic i comunitari.* Ponent: Ramon Plana / Joseba S. Arizmendiarieta.

**10:55 a 11:10 h.** *Models amb recollida parcial de bioresidus.* Ponent: Ramon Plana / Joseba S. Arizmendiarieta.

**11:10 a 11:20 h.** *Models amb recollida de bioresidus i tractament local.* Ponent: Gemma Nohales.

### **Claus en la definició de les estratègies per a la implantació de models descentralitzats de gestió de bioresidus**

**11:20 a 12 h.** *Les claus tècniques, humanes i ambientals en els models descentralitzats.* Ponent: Ramón Plana.

**12:30 a 13 h.** *Les claus socials i econòmiques en els models descentralitzats.* Ponent: Joseba S. Arizmendiarieta .

**13 a 13:40 h.** Compostatge individual. *Les claus per a la preparació, implantació i seguiment. Incentius per a la participació.* Ponent: Ramón Plana / Joseba S. Arizmendiarieta.

### **El procés de compostatge a petita escala.**

**13:40 a 14:20 h.** *Evolució del procés de compostatge a petita escala.* Ponent: Ramon Plana.

**14:20 a 15 h.** *El compostatge a petita escala i el seu impacte ambiental.* Ponent: Belén Puyuelo.



# Programa

## **Dia 2 / dimecres 20 de juny de 2018**

**9:30 a 11:10 h.** Gestió de compostadors comunitaris. *Millors pràctiques en el maneig de compostatge domèstic i comunitari.* Ponent: Ramón Plana / Joseba S. Arizmendiarrreta.

### **El producte final**

**11:10 a 11:35 h.** *Determinació de l'estabilitat del compost.* Ponent: Belén Puyuelo.

**12:05 a 12:50 h.** *La qualitat legal i la qualitat agronòmica del compost per als seus usos finals.* Ponent: Natxo Irigoien.

### **Casos pràctics**

**12:50 a 13:40 h.** Plan Revitaliza (Pontevedra). Ponent: Carlos Pérez / María Abraldes.

**13:40 a 14:30 h.** Mancomunidad de Sakana. Leitza. Usúrbil. Mancomunidad Comarca Pamplona. Tolosaldea. Ponent: Ramón Plana / Joseba S. Arizmendiarrreta.

**14:30 a 15 h.** Pallars Sobirà. Ponent: Marc Sans.

## **Dia 3 / dimarts 26 de juny de 2018**

**9:30 a 13:30 h.** **Pràctica de maneig de compostadors comunitaris.**

- Arrencada i posada en marxa d'una zona de compostatge comunitari.
- Tasques de maneig d'una zona de compostatge comunitari.
- Monitorització i diagnòstic de zones de compostatge comunitari.

**13:30 a 15 h.** **Pràctica de valoració del producte final.** Tast de composts.  
Ponents: Ramon Plana / Joseba S. Arizmendiarrreta.

## Coneix els docents

### **Natxo Irigoien**

Doctor Enginyer Agrònom (Universitat Pública de Navarra). Responsable de la disciplina "Generació Tractament i Gestió de residus orgànics" del Màster d'Agrobiologia Ambiental de la Universitat Pública de Navarra i de la Universitat del País Basc. Té més de 20 anys d'experiència en la gestió de residus orgànics i en el seu aprofitament en el sector primari. És coautor de 20 articles científics en revistes internacionals i investigador en desenes de projectes amb finançament públic i privat.

### **Gemma Nohales**

Llicenciada en Ciències Ambientals (Universitat Autònoma de Barcelona). Màster en Intervenció i gestió ambiental. Coordinadora de projectes de l'Àrea de Residus i Cicle de Materials de l'Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona. Més de 14 anys d'experiència en gestió i prevenció de residus. Coordinadora del projecte europeu SCOW (Programa ENPI CBC MED). Coordinadora de la Comissió de Residus del Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya.

### Ramon Plana

Doctor en Biologia. Treballa com a consultor independent en gestió de residus, especialitzat en els tractaments biològics de residus orgànics. Ha estat investigador a la Universitat de Vigo (1996 - 2002) i membre del departament de R + D de Tractaments Biològics a l'empresa Ros Roca, SA (2003 - 2007). Des del setembre de 2007 treballa com a consultor independent ([www.maestrocompostador.es](http://www.maestrocompostador.es)) desenvolupant projectes d'assessorament tecnològic i biològic per a organitzacions públiques o privades o de disseny, posada en marxa i gestió d'instal·lacions de tractament de diferents escales. També participa en projectes d'investigació de centres tecnològics, universitats i empreses privades, i imparteix cursos, conferències i participa com a docent a diversos màster en diferents universitats.

### Belén Puyuelo

Doctora en Ciència i Tecnologia Ambiental per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Desenvolupa la seva activitat professional com personal docent i investigador (PDI) al Centre Tecnològic BETA de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya. Porta més de 10 anys d'experiència en el camp de la gestió de residus sòlids orgànics tant municipals com industrials i disposa d'àmplia experiència en el camp de la investigació dels sistemes biològics de gestió de residus sòlids i líquids. Actualment està participant en diversos projectes Europeus de la convocatòria H2020 i InterregMED en l'àmbit de la valorització de residus sòlids municipals, purins, fems, i aigües residuals, així com dels fangs generats d'aquest tractament.

### Joseba S. Arizmendiarieta

Postgraduat en Agrobiologia Ambiental per la Universitat Pública de Navarra i la Universitat del País Basc. Actualment està realitzant una tesi doctoral sobre els aspectes tècnics i socials que afecten la gestió de la Fracció Orgànica de Residus Municipals. Desenvolupa la seva activitat professional com a assessor i consultor ambiental sota la marca LUAR Ingurumena des d'on coordina i elabora projectes i treballs relacionats amb la gestió dels residus.

## Visites tècniques complementàries

En funció del nombre d'alumnes interessats, us proposarem una visita tècnica per conèixer de primera mà diferents exemples de municipis i localitats on es realitza la gestió descentralitzada dels bioresidus des de diferents escales i estratègies.

1. Visita a Euskadi i Navarra.
2. Visita a Pontevedra (Pla Revitalitza).



Serien visites d'un dia complet o de dos dies.  
Si estaries interessat/da en aquestes visites pots notificar-ho en [aquest enllaç](#).

## Lloc de realització

### Dies 8 i 20 de juny

(Barcelona)

### Agència de Residus de Catalunya

(Carrer del Doctor Roux, 80, Barcelona).

### Dia 26 de juny

(Tiana)

### La Virreina-Punt d'informació.

(Carrer Nou de la Virreina 22, Tiana).

## Certificat

Els alumnes que assisteixin al 80 % de les hores lectives del curs obtindran un certificat d'assistència. Els alumnes que, a més, superin voluntàriament l'examen de continguts obtindran un certificat d'aprofitament.