

## *Multifuncionalidad en la naturación urbana* **CIUDADES AMIGABLES**

# **LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”**

**Francesca Olivieri**

Universidad Politécnica de Madrid  
[francesca.olivieri@upm.es](mailto:francesca.olivieri@upm.es)

*Miércoles 7 de mayo de 2019*

E.T.S. Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



¿Te imaginas...?

2

LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO

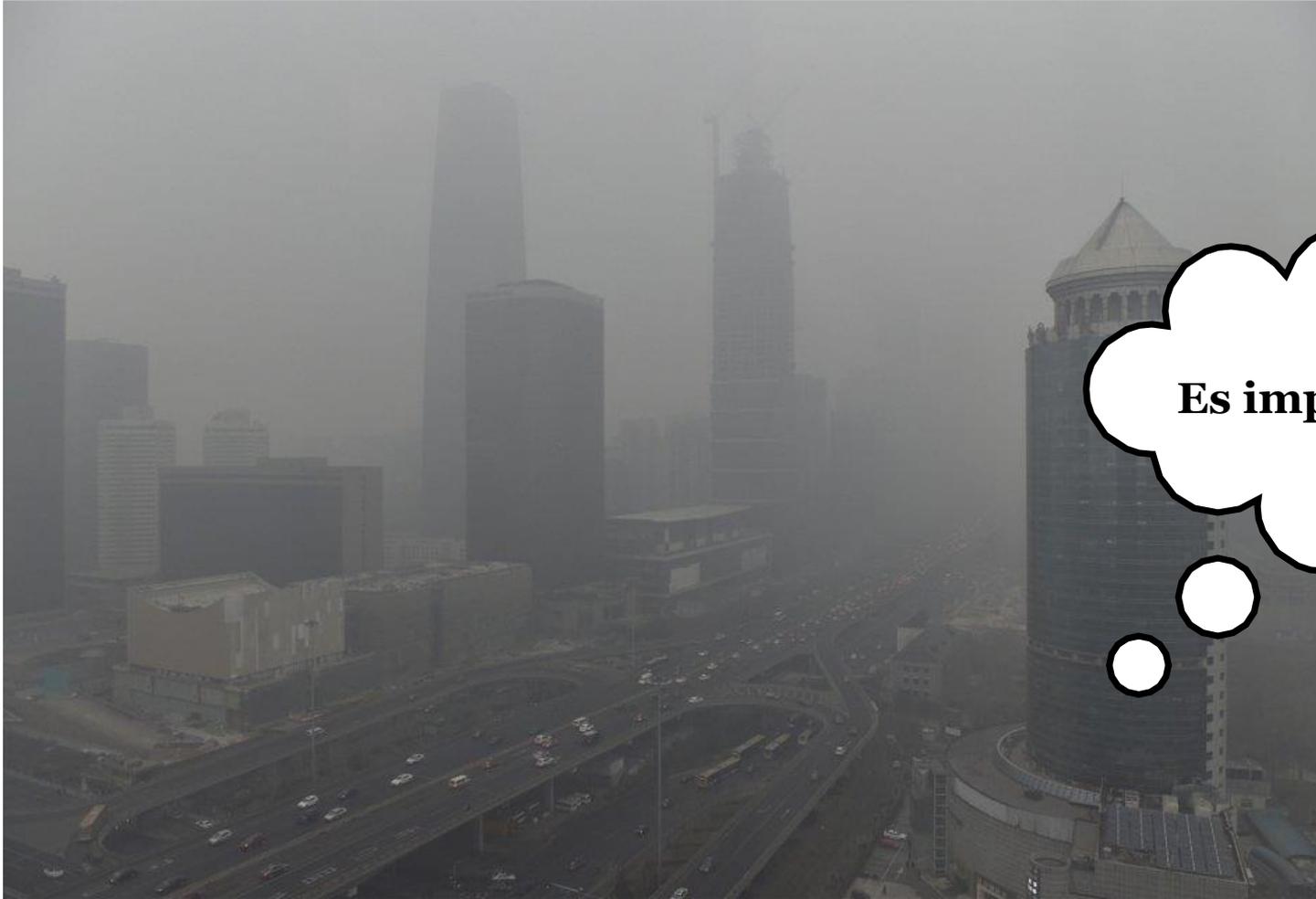


POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



**Es imposible...**

3  
LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



4  
LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

POLITÉCNICA



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



ACROS Fukuoka / Emilio Ambasz



Dock Building / Michael Green Architecture



Sustainable Environmental Network

5  
LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano

# Itinerario formativo online



**MOOC 1.**

**Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura Urbana**



**MOOC 2.**

**ODS: Una Transformación Ineludible**



**MOOC 3.**

**Energía y Ciudad: Hacia la Transición Energética**



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO

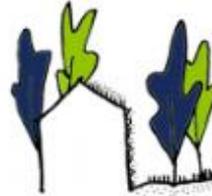


POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



## MOOC Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura Urbana



**3** SALUD  
Y BIENESTAR



**11** CIUDADES Y COMUNIDADES  
SOSTENIBLES



**12** PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



7  
LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



# MOOC 2. ODS: Una Transformación Ineludible

**TRANSFORMACIÓN**  
- MODIFICACIÓN PROFUNDA DE LOS SISTEMAS Y ESTRUCTURAS CONVENCIONALES

**TRANSICIÓN**  
- ACTUAR DESDE LAS ESTRUCTURAS ACTUALES  
- PRODUCIR CAMBIOS INCREMENTALES

**ENERGIA: UN PROYECTO EN ALIANZA, POR FUNDACIÓN ELECNOR**

**Pedro Duque**  
Consejero de Fundación Elecnor,  
Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional (1999)

**25** DOCENTES

**22** CLASES

**8** CASOS REALES

LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



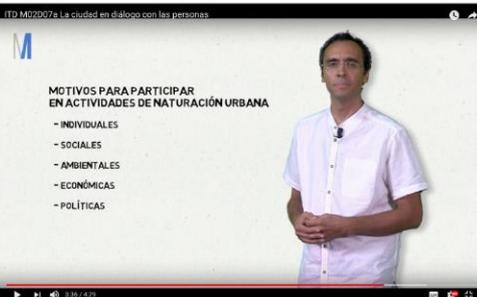
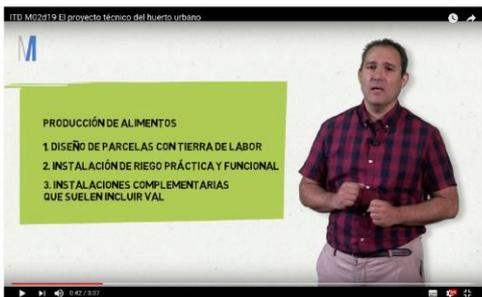
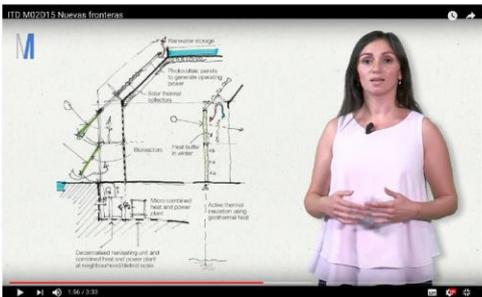
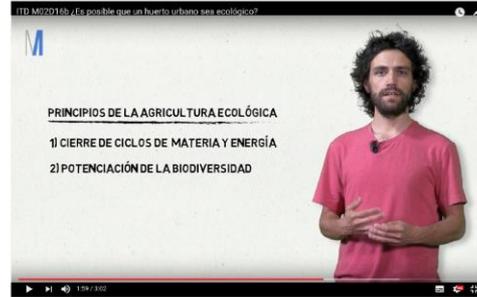


POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



# 9 LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano

## Ciudades Saludables, Resilientes y Sostenibles



10  
LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



## Cubiertas y Fachadas Vegetales





## Agricultura Urbana, Sostenible y Ecológica



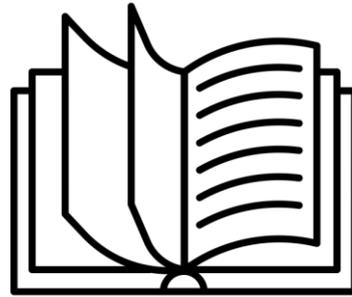
12



## Cada clase contiene...



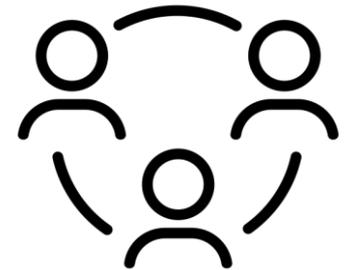
Vídeo



Material  
complementario



Actividades



Comunidad de  
conocimiento

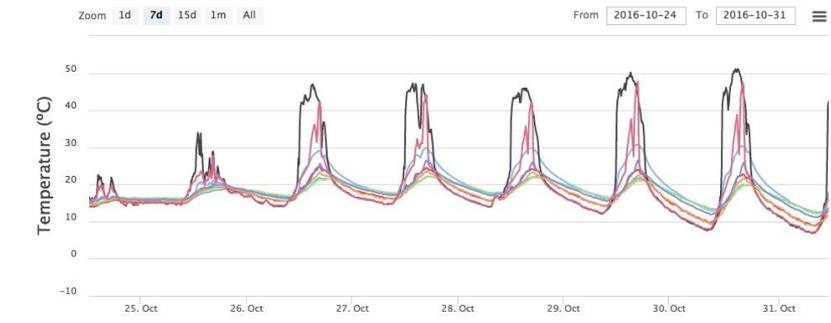


POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



14  
 LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
 EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

POLITÉCNICA



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano

## EVENTO 1: “Ciudades del futuro: el caso de Medellín”

VÍDEO-ENTREVISTA entre Madrid y responsables de diferentes proyectos de naturación urbana de la ciudad colombiana 30.10.2018



LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano

## EVENTO 2: “Desmontando mitos sobre sostenibilidad”

XVIII SEMANA DE LA CIENCIA de la Comunidad de Madrid 14.11.2018



**CIUDADES VERDES**  
NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA

**DESMONTANDO  
MITOS SOBRE  
SOSTENIBILIDAD**

14 de noviembre, 17:00h  
itdUPM

Av. Complutense s/n. Ciudad  
Universitaria. 28040 Madrid

[www.itd.upm.es](http://www.itd.upm.es)  
#CiudadesVerdes



LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de Innovación en Tecnología  
para el Desarrollo Humano  
Innovation and Technology for Development Centre

QUIÉNES SOMOS

PROGRAMAS

EL ESPACIO

MÁSTER

BLOG



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



## Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura urbana

curso online gratuito con opción de certificación de la Universidad Politécnica de Madrid



MOOC Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura Urbana

→ PREINSCRÍBETE AQUÍ

- Modalidad: online
- Duración: 8 semanas
- Dedicación: 5-8 horas/semana
- Idioma: Español
- Nivel: básico
- GRATIS / Certificado UPM
- #micromaster-itdupm #CiudadesVerdes

<http://www.itd.upm.es/micromaster/>

<https://www.youtube.com/watch?v=HOu-KxFo0cA>

17

LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO

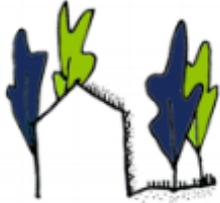


POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano



**MOOC**

**Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura Urbana**

**PRÓXIMA EDICIÓN**  
**3 DE JUNIO DE 2019**

LA NATURACIÓN EN LA DOCENCIA VIRTUAL  
EL MOOC “CIUDADES VERDES: NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA”



FUNDACIÓN  
FORO AGRARIO



**¿Quieres formar parte de esta transformación?**

