



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



FUNDACIÓN
FORO AGRARIO



Centro de
Innovación en
Tecnología
para el
Desarrollo Humano

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

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





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”



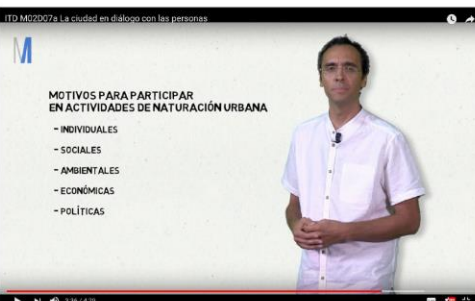
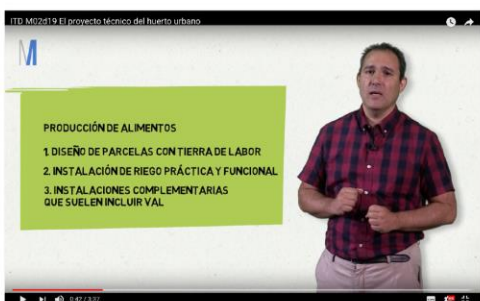
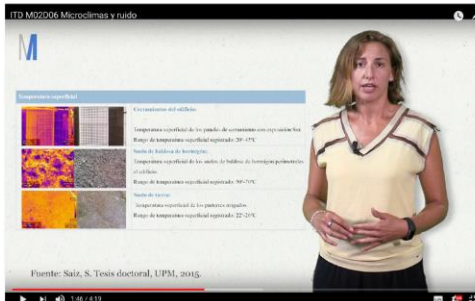
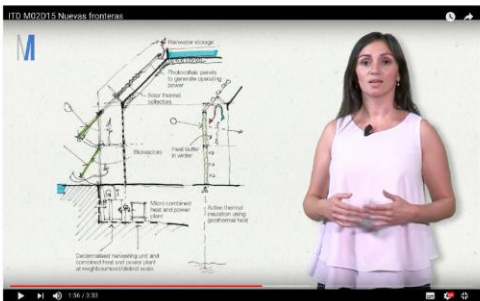
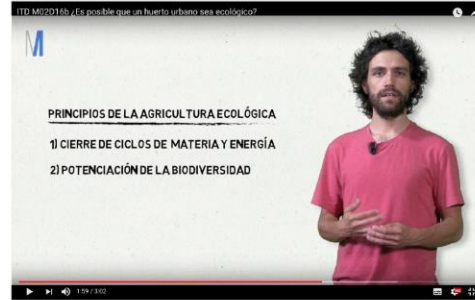


POLITÉCNICA

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



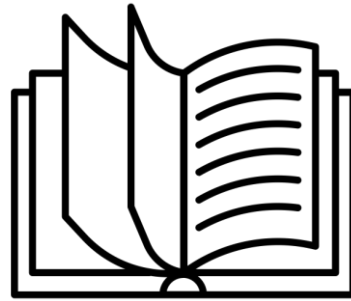
12



Cada clase contiene...



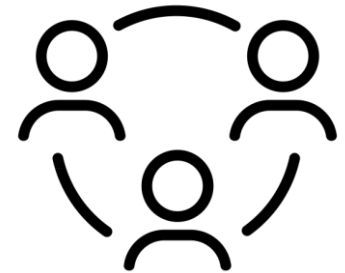
Vídeo



Material
complementario



Actividades



Comunidad de
conocimiento

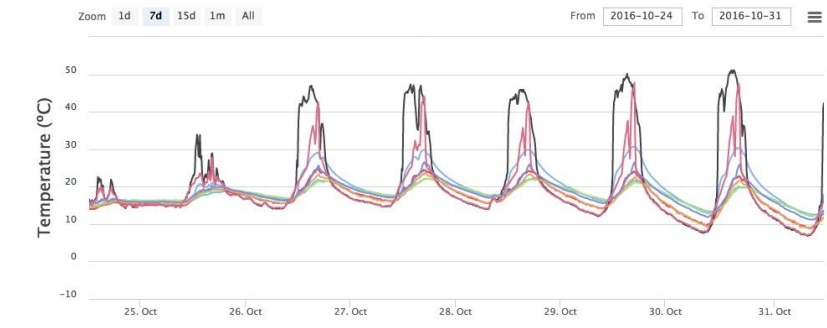


POLITÉCNICA

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



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA



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
#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?

