www.iiama.upv.es

Análisis y propuesta de LIVING LABS en AGUA, Comunitat Valenciana

Taller Living Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)

http://www.iiama.upv.es/redAguaCV/

- **<u>Taller Living-Lab SUDS</u>**:
  - **Coordinación:**

iiama Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

DINAPSIS

AICE jtc Universitat Jaume I

- **<u>Taller Living-Lab Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)</u>**:
  - **Celebración:** 5 dic, 12.15-14.30; salón actos cubo Rojo, CPI (Edif. 8E, Acceso J, 3ª planta)

  - 21 entidades participantes

- **Participantes en el Taller**:
  - **Administración:**
    - **Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana.**
      - Carlos Aliaga
    - **Confederación Hidrográfica del Júcar**
      - Marta Mañá
      - Inmaculada Carbonell
    - **Dirección General del Agua.**
      - José Vicente Benadero

- **Participantes en el Taller**:
  - **Administración:**
    - **Ayuntamiento d'Elx.**
      - Juan Carlos Aranda.
    - **Ayuntamiento de Tavernes.**
      - Juan Tormo.
    - **Ayuntamiento de Torrevieja.**
      - Antonio Vidal.
    - **Ayuntamiento de Valencia.**
      - Laura de la Fuente.
    - **Ayuntamiento de Quart de P.**
      - Juan Medina.
    - **Ayuntamiento de Benaguasil.**
      - Pedro Peris.
      - Francisco Vigueras.

- **Participantes en el Taller**:
  - **Centros Tecnológicos/Institutos:**
    - **Instituto de Tecnología Cerámica**
      - Alicia Andreu
      - Javier Mira
    - **IIAMA.** Ignacio Andrés (Coord.)
      - Miriam Fernández
      - Edinéia Lazarotto
      - Miguel Martín
      - Manuel Pulido (Dir.)
      - Carlos García (Gestor)

- **Participantes en el Taller**:
  - **Empresas**:
    - **Aguas de Alicante**
      - Luis Cutillas
    - **Aïgües d'Elx**
      - Carlos Peiró
    - **Bipolaire**
      - Blanca Pedrola
    - **CHM**
      - Gabriel Arribas
      - Froilán Luzón

- **Participantes en el Taller**:
  - **Empresas**:
    - **Dinapsis**
      - Jorge Ballesta
    - **Facsa**
      - Javier García
      - Rubén García
      - Fernando Mañas
      - Sara Navarro
      - Juan Manuel Parrillas
    - **Green Blue Management**
      - Sara Perales

- **Participantes en el Taller**:
  - **Empresas**:
    - **Hidraqua**
      - Javier Anguiano
      - Gerardo Estellés
    - **Planifica**
      - Rafael Ibáñez
      - Pedro Millán
    - **Projar**
      - Pablo Navarro
      - Fco. Javier Pérez

- **La visión de la Administración**:
  - Necesario impulsar el uso de SUDS.
  - Oportunidad para los núcleos urbanos sin red.
  - Necesidad de implementación más decidida en planes de cuenca (reto para el próximo plan de medidas de la CHJ).
  - Importancia del imperativo legal del RD 638/2016.
  - Oportunidad para potenciar actuaciones de regeneración urbana.
  - Necesidad de normativa local.

- **Las aportaciones de las empresas**:
  - Los SUDS son herramientas muy útiles, más aún combinadas con el planeamiento.
  - Completamente compatibles con el drenaje tradicional.
  - Falta concienciación sobre su gran potencial.
  - Potencial de los SUDS en entornos industriales.
  - Importancia del mantenimiento.
  - Importancia de una selección adecuada de especies vegetales.
  - Necesidad de guías técnicas especializadas.
  - Necesidad de ordenanzas tipo para los Ayuntamientos.
  - Necesidad de monitorización y difusión.

- **Posibles ubicaciones para los bancos de pruebas :**

  - Desarrollos urbanos nuevos de cierta entidad. Monitorización a escala de sistema urbano.
  - Seguimiento de planes de mantenimiento en actuaciones existentes.

DEBATE: **¿Cuál es el "producto" en este caso?**

¿Qué se comercializa?

¿Cuál es el retorno económico?

- **Propuestas Tecnológicas/Metodológicas Innovadoras**
  - Desarrollo de normativa y guías técnicas avanzadas.
  - Análisis de la adecuación de especies vegetales.
  - Análisis del potencial de reutilización de agua pluvial.
  - Desarrollo de sistemas de monitorización y seguimiento avanzados.
  - Desarrollo de proyectos de I+D liderados por empresas con la colaboración de los centros de I+D.

- **Conclusiones.**
  - Las empresas de la CV tienen desarrollo tecnológico en materia de SUDS, incluso con participación en algunos casos en proyectos de I+D.
  - La Administración es consciente del imperativo legal existente (RD 638/2016) para el uso de los SUDS.
  - Falta no obstante un marco normativo completo que impulse definitivamente su uso, así como guías técnicas avanzadas.
  - Existen espacios donde se pueden desarrollar Living-labs en SUDS, con el compromiso de entidades locales y empresas.

Análisis y propuesta de LIVING LABS en AGUA, Comunitat Valenciana

Taller Living Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)

http://www.iiama.upv.es/redAguaCV/