

Valuewaste arranca con fuerza en Cartagena

El pasado 20 de Noviembre tuvo lugar el Kick-off Meeting del proyecto H2020 "VALUEWASTE", Integrated system for urban biowaste valorisation into key satrategic products for the EU, coordinado por CETENMA.

Durante dos días, acogimos en Cartagena y Murcia a representantes de las 17 entidades de España, Francia Bélgica, Suecia, Finlandia y Dinamarca implicadas en el proyecto. A la reunión de arranque asistió también Mrs. Isabelle Van-Borm, Project Officer de la Research Executive Agency y Mrs. Carina Pereira, Policy Officer de la DG Research & Innovation European Commission.

Por delante cuatro años de trabajo para conseguir la valorización completa de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos, a través de la implementación de tres nuevas cadenas de valor que, usando biorresiduos como materia prima, obtendrán productos de alto valor añadido como proteína para alimentación humana y animal y biofertilizantes, entre otros, generándose así valor económico, social y medioambiental.



Más de 50 trabajadores visitan empresas murcianas "Casos de Éxito en Economía Circular" de la mano de CETENMA

Se han llevado a cabo diversas acciones innovadoras de capacitación para trabajadores de la Región de Murcia en el marco del proyecto de CETENMA CE-FUTUR, Economía Circular: El reto de los profesionales del futuro, financiado por el Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad.

Destacamos lo aprendido en:

- FOODTOPIA. Reducción del precio de la alimentación a través de una drástica reducción del consumo de energía a lo largo de la cadena de producción alimentaria.
- DIEGO ZAMORA. Integración de energías renovables en la fabricación de licores, solar fotovoltaica para la producción de electricidad y caldera de biomasa para la obtención de frío y calor de proceso.
- USEFUL WASTES/HIDROTEC. Sistema novedoso y disruptivo para reutilización del rechazo de ósmosis inversa, llegando a 100% de aprovechamiento hídrico y vertido cero.
- LA ESTRELLA. La remanufacturación de cartuchos de tóner para impresoras, copiadoras, fax y equipos multifunción.

- CAÑADA HERMOSA. Como FERROVIAL asegura el adecuado reciclaje, valorización y eliminación de los residuos.
- VIVENS HORTIS. La aventura de emprender en agroecología, la agricultura ecológica y sus valores, cultivar para el autoconsumo.
- EDAR MURCIA ESTE. La planta de tratamiento de aguas residuales urbanas de EMUASA que mediante proceso biológico de fangos activados, incorpora a la zona aireada tradicional, selectores anóxicos y anaerobios en cabecera de tratamiento, permitiendo una significativa remoción de nutrientes (N y P) en el agua tratada así como su sistema de cogeneración para la reducción de la huella de carbono del proceso.

Todas las acciones han sido gratuitas cofinanciadas por el FSE.



CETENMA participa como ponente en la Conferencia SLUDGE TREAT de Milán

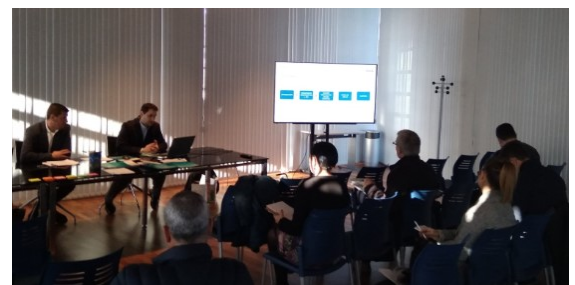
CETENMA viaja hasta Milán para participar en la mesa de expertos que debaten sobre las aplicaciones potenciales de la electro-deshidratación, dentro de la conferencia "ELECTRODEWATERING 2.0, una nueva frontera en la tecnología de tratamiento de fangos". Esta mesa se celebró en el marco de la conferencia final del proyecto europeo SLUDGEtreat, eco-friendly and energy efficient sewage sludge dewatering through novel nanomaterials and electro-osmotic process. El objetivo principal del proyecto SLUDGEtreat es prolongar el ciclo de vida de los fangos de depuradora mediante el incremento, a coste reducido, del contenido en materia seca que este lleva al salir de la depuradora, hasta un 50%. Esto supone una reducción en los costes de gestión de dicho residuo, además de incrementar la viabilidad de las vías de valorización energética del fango. Para alcanzar este objetivo, la investigación se fundamenta en la tecnología de la electro-deshidratación, y más concretamente en la superación de las barreras técnicas que actualmente limitan el desarrollo de esta tecnología. Así, el proyecto incluye el desarrollo y validación de un prototipo de prueba de concepto de electro-deshidratador 2.0.

En la primera parte de la conferencia se presentaron los resultados del proyecto, incluyendo las pruebas de laboratorio y el rendimiento del prototipo final operado en condiciones reales. Se incluyeron además los resultados del análisis económico y de ciclo de vida del proceso, así como de la influencia de distintos recubrimientos para el ánodo, aspecto muy importante por ser la corrosión de los electrodos una de las principales limitaciones de la tecnología. Por último, se llevó a cabo una mesa redonda en el que expertos de diversos ámbitos debatieron sobre las potenciales aplicaciones de la tecnología en distintos escenarios.



I Mesa de trabajo del plan de acción para el clima y la energía sostenible de Alcantarilla

El Ayuntamiento de Alcantarilla (Murcia) cuenta con CETENMA para la celebración de la primera mesa de trabajo de su Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible.





For further information :
Contact: TETMA – Bernat Ibáñez
+34 964 343 300– @bibanez@becsa.es
<http://lifewaste2biofuel.eu/>

