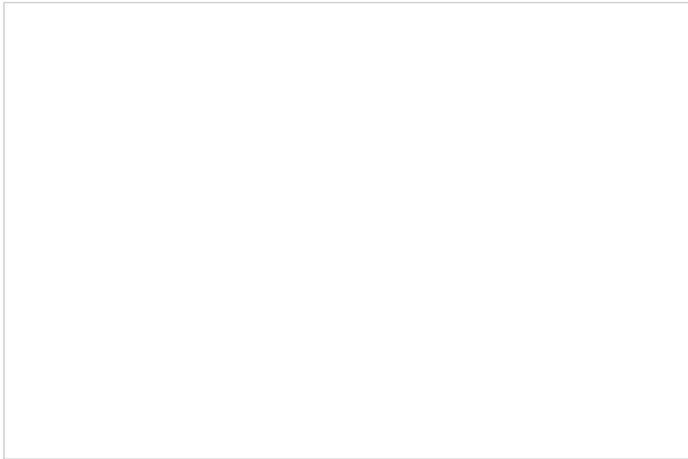


03/11/2020

El IRIAF recibe la visita de la Alcaldesa de Puertollano a la Biorrefinería de I+D CLaMber



[1]

La Alcaldesa de Puertollano, Isabel Rodríguez, y la concejala de medioambiente, Noelia Caballero, han visitado la Biorrefinería de I+D CLaMber recibidas y acompañadas por Esteban García, Director del IRIAF y por el equipo de técnico de la planta CLaMber.

Durante la visita las representantes del ayuntamiento de Puertollano han mostrado su interés por los proyectos que actualmente se están desarrollando en la Biorrefinería en colaboración con diferentes empresas para la valorización de la fracción orgánica de residuos sólidos municipales y domésticos y posterior producción de biogás y bioplásticos.

En una de estas colaboraciones CLaMber ha desarrollado a escala semi-industrial un proceso de digestión anaerobia en dos etapas, mejorando la producción de biogás. Hasta la fecha se han valorizado 70 toneladas de residuos orgánicos, cantidad equivalente a lo que produce 0,8 habitantes anualmente, para obtener 1030 Nm³ de biogás, lo que equivale a 6430 kwh, que a su vez equivale a la energía que consumen anualmente 14,1 habitantes españoles. Además dentro del proyecto Urbiofin y en colaboración con otros socios ha desarrollado a escala semi-industrial un proceso de producción de bioplásticos para el sector agrícola y cosmético a partir de los restos orgánicos de la basura producida en los hogares.

La biorrefinería está diseñada y construida para llevar a cabo la investigación de los procesos físicos, químicos y biológicos, desde la escala de laboratorio hasta una escala muy cercana a la industrial. Su objetivo es poder determinar si los procesos de transformación de la biomasa en bioproductos de interés son técnica y económicamente viables, así como establecer los parámetros de operación óptimos de dichos bioprocesos para el posterior diseño y construcción de las plantas a escala industrial.

La planta CLaMber está destinada y a disposición, tanto para las empresas generadoras de los residuos valorizables, como de todas aquellas empresas, organismos o dependencias que tengan desarrollado un bioproceso novedoso a escala de laboratorio y deseen realizar las pruebas y experimentos necesarios para la optimización del mismo a distintos escalados intermedios, y de este modo, determinar su viabilidad antes de realizar una gran inversión a escala industrial. En definitiva, se minimizan enormemente los costes necesarios para desarrollar industrialmente una idea.

Source URL: <https://iriaf.castillalamancha.es/notas-de-prensa/el-iriaf-recibe-la-visita-de-la-alcaldesa-de-puertollano-la-biorrefineria-de-id>

Links:

[1]

