

## Jornada de Recursos o Residuos



Jornadas donde se tratará el sector de los residuos desde el punto de vista de docentes de la UMH, estudiantes de la UMH y empresas del Parque Científico.

Fecha: Miércoles 10 de Mayo de 2017

Horario: 15:30-19:35h

Lugar: Aula 0.6 Altabix

Programación:

**15:30h Inauguración de la Jornada**

**15:50-16:00h Residuos ¿Basura o Subproductos? Antonio Guerrero - Técnico de la Oficina Ambiental de la UMH.**

**16:00-16:45h El compostaje como herramienta para la economía circular: gestión sostenible de la jardinería urbana de la UMH. M<sup>a</sup> de los Ángeles Bustamante - Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente.**

**16:45-17:30h Investigaciones e iniciativas de valorización de residuos agroindustriales en un modelo similar a un ecosistema. Manuel Valero Roche - Instituto de Biología Molecular y Celular.**

La búsqueda de alternativas para el aprovechamiento integral de los residuos generados en el procesamiento agroindustrial representa un reto actual. De esta forma, la Agroindustria se constituye en un sistema donde todo es utilizado bajo un modelo similar a un ecosistema natural. Todas las entradas en la Agroindustria se convierten en productos finales o en productos con valor añadido como nuevas entradas de otros productos. Se expondrán investigaciones e iniciativas particulares en las que se encuentra inmersa la Agroindustria.

**17:30-17:55h Descanso**

**17:55-18:20h Construcción de soportes bioactivos para la degradación de colorantes. Lola Sarmiento - Graduada en Biotecnología.**

Construcción de soportes bioactivos como estrategia prometedora para la eliminación de colorantes, presentes en las aguas residuales producidas por la industria textil, consiguiendo disminuir su efecto perjudicial en el medio ambiente.

**18:20-18:45h Ingeniería ambiental: humedales artificiales. Borja Mateu - Graduado en Ciencias Ambientales.**

El uso de sistemas naturales para resolver problemas en la gestión hídrica. Los humedales artificiales se postulan como sistemas dominantes. Estos sistemas logran la eliminación de sustancias contaminantes a través de mecanismos y procesos naturales con numerosas ventajas frente a los sistemas convencionales. Para su dimensionado e implantación es fundamental conocer cómo funcionan, los mecanismos de eliminación y sus limitaciones.

**18:45-19:10h Biopina - Empresa del Parque Científico UMH.**

Empresa dedicada a la obtención de productos de carácter biotecnológico para la restauración y mejora de las propiedades de la piedra natural. En la actualidad se centra en el desarrollo de una disolución capaz de fortalecer y hacer más resistente el mármol.

**19:10-19:35h Withoutrees - Empresa del Parque Científico UMH.**

Empresa que apuesta por el desarrollo de nuevos productos basados en la reutilización de residuos del sector de la Piedra Natural y del Mármol. En concreto, se centra en el diseño y el desarrollo de un nuevo material para cartelería 100% reciclable, imprimible mediante impresoras domésticas, adherible a cualquier tipo de superficie sin necesidad de utilizar químicos ni adhesivos y reposicionable. Withoutrees es el primer papel adhesivo que ni es papel ni contiene adhesivo.