

## Jornada de encuentro UCO-MAGTEL en el campo de la energía termosolar

El pasado miércoles día 20 de febrero tuvo lugar un encuentro entre la empresa MAGTEL I+D+I, la planta termosolar O&M Africana Energía y trece investigadores de la Universidad de Córdoba de las áreas de Química Analítica, Ingeniería Química, Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Dinámica Fluvial e Hidrología.

En dicha jornada se abordaron diferentes problemáticas planteadas en el funcionamiento de la planta termosolar, demandando soluciones a nuestra universidad.

La Africana es un complejo solar ubicado en la provincia de Córdoba, entre los términos de Fuente Palmera, Guadalcazar, Almodóvar del Río y Posadas. Integra una planta solar fotovoltaica móvil con seguidores de dos ejes, a pleno rendimiento desde 2008, y una planta solar termoelectrica adyacente.

Una de las grandes características de este complejo, tanto en la vertiente fotovoltaica como en la termoelectrica, es el grado de innovación tecnológica aplicado. La innovación es uno de los pilares sobre los que se sustenta MAGTEL como grupo empresarial de base tecnológica, por lo que en cada proyecto y a través de soluciones tecnológicas avanzadas, se percibe su seña de identidad.

El seguidor solar de la planta fotovoltaica, móvil a dos ejes, ha sido diseñado por MAGTEL I+D+I, la filial del grupo centrada en nuevas soluciones y especializada en el sector de las energías renovables, en un programa de investigación que contó con la colaboración de la Universidad de Córdoba.

Durante la reunión se trataron temas tan diversos como la gestión y tratamiento de aguas,



Reunión MAGTEL

eliminación de ruidos, control de temperaturas, mantenimiento predictivo de instalaciones, contaminación por HTF, etc. Los grupos asistentes cuentan con amplia trayectoria en la participación y desarrollo de contratos art.83 para atender la demanda tecnológica del grupo empresarial.

En breve tendrá lugar una visita de los investigadores de la UCO a la planta para poder tratar in situ las problemáticas planteadas durante la reunión.

