

2010

anuario de
innovación



la Voz de Almería



VI. CSIC* investigación de élite

*CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
EEZA: Estación Experimental de Zonas Áridas



troscópico de campo integral más extenso efectuado hasta la fecha sobre galaxias, y aportará datos relevantes acerca de varios puntos fundamentales relacionados con la estructura y evolución de las galaxias: modelado de las poblaciones estelares, restricciones para la historia de la formación estelar, trazado del contenido gaseoso, determinación de la composición química y análisis de los movimientos internos de estos sistemas estelares, entre otros aspectos.

CALIFA explotará al máximo las prestaciones excepcionales de PMAS/PPAK, y cubrirá el hueco entre los estudios efectuados hasta ahora con espectrógrafos de abertura única y otros sondeos más detallados realizados sobre galaxias individuales.

El consorcio CALIFA incluye más de 50 astrónomos procedentes de cinco países distintos, cuyos intereses científicos se beneficiarán de los datos resultantes. Sin embargo, el objetivo de este proyecto va más allá de este ámbito ambicioso, aunque limitado, porque CALIFA pondrá los datos (tanto brutos como tratados) a disposición directa del público, junto con herramientas idóneas para su análisis. Desde este punto de vista, este proyecto aparece como uno de los más abiertos efectuados hasta aho-

ra en Calar Alto, y esperamos que defina un modelo nuevo para el tratamiento de los datos producidos en el futuro en este tipo de instalaciones.

El proyecto CALIFA lo lideran los investigadores S. F. Sánchez (Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo -ARAID- y Centro Astronómico Hispano Alemán -CAHA-), A. Gil de Paz (Universidad Complutense de Madrid -UCM-) y R. C. Kennicutt (Institute of Astronomy, -IoA-University of Cambridge).

La Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA)

En la Universidad de Almería tiene su sede la EEZA. Es un Instituto propio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas perteneciente al Área de Recursos Naturales. Fue creado en 1947 por D. Manuel Mendizábal con el nombre de Instituto de Aclimatación de Almería. En 1975, bajo la dirección de D. Guillermo Verdejo, cambia su denominación a la actual de Estación Experimental de Zonas Áridas.

Su misión no es otra que combinar el desarrollo de investigación básica y aplicada con la prestación de formación especializada, asesoramiento e información acerca de los conocimientos y orientaciones metodológicas necesarias para mejorar la gestión del medio natural y rural en ambientes extremos.

Funciones complejas

También tiene entre sus funciones la de aunar las aproximaciones teórica, funcional y aplicada necesarias para la resolución de problemas ecológicos que son heterogéneos a escala espacial (pueden abarcar niveles locales, regionales y globales) y temporal (desde procesos que operan en tiempo ecológico hasta los que suceden en tiempo evolutivo), y cuya resolución aporta un gran valor añadido a la sociedad por cuanto representa una vía que permite conciliar los intereses derivados de la preservación del medio ambiente y los de su explotación racional.

Liderar proyectos de reintroducción y conservación de diversas especies de ungulados norteafricanos hasta asegurar su definitiva recuperación en libertad, es otro de los objetivos de la EEZA.

Cuenta con varios departamentos. El Departamento de Desertificación y Geoecología, con tres áreas de trabajo (Desertificación y Geo-Ecología, Conservación de Especies Amenazadas y Conservación de la diversidad en zonas áridas) y el Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva, con dos grandes líneas de estudio (Ecología Funcional y Ecología Evolutiva, de la Conducta y Conservación).

Son numerosos los proyectos que tiene en marcha la EEZA y se cuentan por cientos los ya concluidos durante sus años de vida. ■

Liderar proyectos de reintroducción y conservación de diversas especies de ungulados norteafricanos hasta asegurar su definitiva recuperación en libertad, es otro de los objetivos de la EEZA.

