

**La Estación Experimental de Zonas Áridas cumple 60 años produciendo ciencia en Almería. Sus investigadores instalaron el primer invernadero de la provincia, desarrollaron la uva sin pepita de Ohanes y han conseguido dar a luz a 'Juanito', la primera gacela nacida gracias a la fecundación in vitro. En menos de dos años abandonarán el centro de la ciudad para convertirse en los nuevos vecinos del campus de La Cañada**

# EEZA

## La 'madre' del primer invernadero cumple 60 años

La Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA) fue creada en 1947 bajo el nombre de 'Instituto de Aclimatación de Almería'. Nació "con el objetivo de investigar las posibles plantaciones que puedan hacerse en las zonas improductivas del suelo español" y su primer director, Manuel Mendizábal, fue uno de los pilares de la innovación agraria almeriense. Entre 1950 y 1952 se construyó su actual sede en la calle General Segura y ahora, con el siglo XXI echado a andar, afronta una mudanza al campus de La Cañada prevista para 2009.

lación del primer invernadero de la provincia. Tres años antes sus científicos germinaban por polinización artificial las primeras orquídeas autóctonas y en la Estación descubrían la 'anabasiña', un insecticida pionero obtenido a partir del conocido como 'azafrán del cabo' (*Androcymbium gramineum*). En 1950 la Estación obtenía los primeros maíces híbridos con producciones muy superiores a las normales.

En los terrenos en que actualmente viven las gacelas del Parque de Rescate se ensayaron en 1957 los primeros cultivos hidropónicos españoles. Ese mismo año se desarrollaba la conocida uva sin pepita de Ohanes.

En sus sesenta años de historia la EEZA ha llevado a

enfrentan la sociedad y el conocimiento. Hoy día su personal viaja hasta la Antártida para estudiar los efectos del Cambio Climático sobre los pingüinos y han conseguido dar a luz a Juanito, la primera gacela fecundada mediante fecundación in vitro. Eulalia Moreno, su actual directora, centra los objetivos en "ofrecer formación especializada a nuestros investigadores y sobre todo, transferir conocimientos a la sociedad para que entre todos consigamos un desarrollo sostenible".

Hablar hoy de desarrollo sostenible es hacerlo, inevitablemente, sobre Cambio Global. Este nuevo término, que aúna las variaciones climáticas con los problemas de degradación ambiental causados por prácticas humanas está detrás de buena parte de los proyectos de la

Maqueta del Edificio de la Estación Experimental de Zonas Áridas que actualmente se construye en la UAL, junto al Ciesol.



Los terrenos actualmente ocupados por el Parque de Rescate de Fauna Sahariana, detrás de la Alcazaba, vieron en 1957 los primeros ensayos con cultivos hidropónicos. Ese mismo año se desarrollaba la uva sin pepita de Ohanes.

cabo multitud de expediciones científicas en las que se han descubierto innumerables especies de fauna y flora desconocidas

hasta entonces para la ciencia.

### Sesenta años de logros científicos

Nada más nacer la EEZA comenzó sus estudios sobre el aprovechamiento de la humedad atmosférica por las plantas que en 1951 desembocarían en la insta-

### Nuevos retos para la Estación.

Con el paso del tiempo las líneas de trabajo de la Estación han cambiado en paralelo a los nuevos retos a los que se

EEZA y ha sido el trasfondo de la conferencia que otro veterano de la casa, Juan Puigdefábregas, ofrecía como inicio de los actos de celebración.

A través de un estudio simultáneo de los sistemas agrícolas almeriense y magrebí los investigadores han constatado cómo las nuevas bombas de riego instaladas en los oasis norteafricanos gracias a las remesas de dinero que los emigrados envían a sus familias, aca-

ban causando el colapso de las estructuras tradicionales de regulación de los acuíferos y la desertificación de estos 'paraísos' en medio del desierto.

#### Vivir para la ciencia.

El cumpleaños de la Estación ha reunido en sus instalaciones a antiguos trabajadores e investigadores, reencontrándose con el que fue su lugar de trabajo durante años. Era el caso de Guillermo Verdejo. Quien fuera director cuando en 1975 la EEZA adopta su actual nombre, recibía la insignia del Consejo por los servicios prestados a la institución y a la ciencia. Había comenzado su colaboración en 1952.

Otro de los nombres propios del centro es José Antonio Valverde. Él, junto con Antonio Cano, trajo a España desde los antiguos territorios coloniales del Sahara las gacelas de las que descienden las actuales habitantes del Parque de Rescate. Cuando a finales de 1975 Marruecos lanza la conocida como 'Marcha Verde', Valverde permanecerá hasta el último momento en la zona de conflicto para reunir y traer a Almería una población de ungulados que ha permitido la reintroducción en Senegal de la Gacela Dorcas, extinguida en ese país hace más de 30 años. □



## Como los toreros

No todas las historias sobre ciencia las protagonizan científicos. Ramón Escamilla era un pastor de Instinción. A principio de los años 70, con la llegada de las primeras gacelas africanas, los responsables del CSIC se acercaron hasta ese pequeño pueblo de la sierra para contratar sus servicios. Él era el más indicado para tratar con el nuevo ganado salvaje. Ramón se jubiló hace 4 años pero también estaba presente en el aniversario de una institución a la que dedicó gran parte de su vida.

*¿Como llegó usted a trabajar para el CSIC?*

Cuando vinieron los primeros animales había pocos medios y no sabían bien cómo iban a adaptarse. Yo había sido ganadero. Entendía bien a las cabras y las ovejas. Manuel Mendizábal me trajo porque entendía a los animales. Los primeros veterinarios no sabían tratarlos. Ahora sí, Don Gerardo tienen muchos estudios además de buena cabeza.

*¿Le respondían las gacelas igual que su ganado?*

Las gacelas se habían criado en el desierto, había que mirar bien.

*En los treinta años que las cuidó lo habrán envestido alguna vez...*

Claro. Tengo una cornada de varios centímetros en la pierna. Estábamos cogiendo un macho para aparearse. Lo tenía cogido por la cabeza para meterlo en la jaula pero a alguien se le soltó. Otra vez me tiraron la mitad de la dentadura de una patada.

*¿Y en el barrio? ¿Que pensaron cuando vieron ésto llenarse de gacelas?*

Yo vivía en una de las casas de la entrada. Al principio esto no estaba vallado y alguna vez entró gente para robarlas. Había un pastor enfrente que una noche me llamó para que saliese. Habían entrado dos perros y habían matado ya tres o cuatro. Tuve que coger un garrote y matarlos. Si no me avisa el pastor y yo no llego a enterarme las matan a todas.

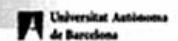
# Masters con Triple Titulación

## Dirección Comercial y Marketing · Periodismo Digital

· Triple Titulación en colaboración con IUP · Inclusión en bolsa de empleo y prácticas



Instituto  
universitario  
de posgrado  
Universidad de Alicante  
Universidad Autónoma de Barcelona  
Universidad Carlos III de Madrid  
Santillana Formación



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

*Toda la formación que necesitas,  
oficial, privada, a medida,  
subvencionada...*

Ofimática, Diseño Gráfico, Sistemas Operativos, Páginas Web,  
Programación, Gestión Administrativa, Idiomas...

Además, te ofrecemos, la más avanzada  
**CONSULTORÍA ESTRATÉGICA Y DE GESTIÓN**

· Auditoría de Gestión · Reestructuración Organizacional · Bolsa de Empleo

*Prepárate a ti y a tu  
organización para el  
presente con ISPAL*



Más información en el

**950 17 00 88**