

PROVINCIA

COMARCAS



Investigadores participantes en el proyecto.

G. H.

Un grupo de investigadores descifra el genoma del olivo

● El trabajo servirá para mejorar los árboles y protegerlos de ataques de bacterias y hongos

Agencias BARCELONA

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, del Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC-RJB) y del Centro Nacional de Análisis Genómico de Barcelona (CNAG-CRG) han logrado descifrar el genoma completo del olivo, lo que permitirá mejorar la producción de aceitunas y de aceite.

La investigación, que ha publicado la revista *GigaScience*, ha conseguido secuenciar por primera vez los más de 56.000 genes del genoma de un ejemplar de olivo de más de 1.300 años de antigüedad de la variedad Farga,

una de las más importantes del este de España.

El jefe del grupo de genómica comparativa del CRG, Toni Gabaldón, que ha liderado la investigación, explicó que hasta ahora se desconocía el genoma del olivo, que regula las diferencias entre variedades, tamaños y sabor de las aceitunas, por qué son tan longevos o las claves de su adaptación al secano.

Según Gabaldón, la secuenciación del genoma completo del olivo servirá para ayudar al olivo, tanto a su desarrollo como a protegerse de las infecciones que causan estragos, como los ataques de bacterias (*Xylella fastidiosa*) y hongos (*Verticillium dahliae*). "Es, sin duda, un árbol emblemático cuya mejora vegetal resulta muy difícil puesto que hay que esperar al menos 12 años para ver qué características morfológicas tendrá y ver si resulta o no interesante para hacer, por ejemplo, cruces", dijo Gabaldón.

Hace cuatro años, Gabaldón participaba junto a Pablo Vargas,

investigador del CSIC en el Real Jardín Botánico, en la presentación de resultados científicos de proyectos sobre especies amenazadas, como el linco ibérico.

Entonces, Pablo Vargas propuso al que era presidente del Banco Santander, Emilio Botín, que financiara la secuenciación completa del genoma del olivo empleando exactamente la misma metodología que se empleó en la secuenciación del linco.

Cinco meses después, se firmó el contrato para hacer la primera secuenciación completa del ADN del olivo, una investigación que ha durado tres años.

"En la secuenciación de un genoma hay tres fases: la primera, aislar todos los genes. La segunda, ensamblar el genoma, ordenar esos genes uno detrás de otro, como si concatenáramos frases sueltas de un libro. Y finalmente identificar todos los genes, es decir, montar el libro. Esas dos últimas fases son las que hemos realizado y presentamos ahora", explicó Vargas.

COSTA

La rehabilitación de la comisaría de Motril empezará después del verano

Rosa Fernández MOTRIL

El BOE de 22 de junio ha publicado el anuncio de la Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento de la Seguridad del Estado, dependiente del Ministerio del Interior, por el que se convoca la licitación pública para la remodelación de las fachadas del edificio de la co-

misaría del Cuerpo Nacional de Policía en Motril, que se encuentran bastante dañadas.

Así, el Gobierno central saca a concurso las obras de rehabilitación y consolidación de la Comisaría de la Costa de Granada, con la intención de que los trabajos comiencen después del verano, una vez que finalicen los trámites ad-

ministrativos de adjudicación de la obra.

El delegado del Gobierno de Andalucía, Antonio Sanz en una visita reciente a las instalaciones, precisó que las obras tendrán una duración estimada de siete meses y que contará con una inversión cercana a los 800.000 euros y que se centrarán en la totalidad de las fa-

EN BREVE

Detenido en Motril por transportar en su coche cinco kilos de marihuana

SUCESO. La Policía Nacional ha detenido en Motril a un hombre de 26 años al que atribuye la titularidad de más de cinco kilos de marihuana que transportaba en el maletero de su vehículo. La detención se produjo a raíz de que los agentes

observaron a un vehículo que circulaba a gran velocidad en las primeras horas de la noche, tras perseguirle e interceptarle realizaron un registro y hallaron dos bolsas de plástico que contenían marihuana, una con un peso de 2,3 kilos y la otra de 2,8 kilogramos.

Villanueva Mesía se convierte en pueblo 'gastro saludable'

DISTINCIÓN. El Seminario de Estudios Gastroológicos de la UGR ha distinguido a Villanueva Mesía con el certificado de "municipio gastro saludable", según un convenio con la Diputación y que se suma al recibido por La Peza. Se trata de un distintivo para que los municipios tengan un valor añadido de cara a la promoción económica y turística.

La A-92 entre Málaga y Granada, afectada por el vuelco de un camión

ACCIDENTE. La A-92 sentido Granada, a la altura de Archidona (Málaga) estuvo cortada ayer durante varias horas por el vuelco de un camión que transportaba paquetes. El accidente se produjo sobre las 06:30 horas, momento en el que quedaron cortados los dos carriles. El izquierdo se reabrió sobre las 11 y el derecho tuvo que esperar hasta las 15:15 horas.



G. H.

Salobreña acoge una muestra sobre 'La desbandá' de Málaga

EXPOSICIÓN. La delegada del Gobierno, Sandra García, y a la alcaldesa de Salobreña, María Eugenia Rufino, inauguraron ayer la exposición *El éxodo de la carretera de Almería. Febrero de 1937*, que aborda diversos temas básicos sobre el éxodo de

la población de Málaga a través de la carretera N-340, hacia el Este, es uno de los hechos más trágicos de la Guerra Civil, conocido como 'La desbandá'. En esta exposición, que podrá visitarse hasta el 15 de julio, se presentan documentos relacionados con el éxodo. / R. F.

AYUNTAMIENTO DE MONACHIL

D. José Morales Morales, Alcalde- Presidente del Ayuntamiento de Monachil (Granada).

HACE SABER: Que mediante acuerdo del Pleno Municipal en sesión ordinaria celebrada el 31 de Mayo de 2016, ha aprobado inicialmente la innovación planeamiento-innovación puntual para la modificación de la ordenación pormenorizada y estructural del ámbito compuesto por las Unidades de Ejecución AA-6, AA-7 y AA-10, del pueblo y de la finca registral 19.371 del Plan General de Ordenación Urbanística de Monachil. Exp. 19/15 OP.

Lo que se hace público para general conocimiento haciendo saber que el expediente estará expuesto al público para su examen, en las dependencias de Urbanismo de este Ayuntamiento, por plazo de 45 días contado a partir del siguiente de la publicación de este anuncio en el Boletín Oficial de la Provincia, pudiendo realizar durante dicho período cuantas alegaciones estimen convenientes a su derecho.

Monachil a 6 de 2016.

El Alcalde,

Fdo.: José Morales Morales.