

PEGI ENGINEERING S.L.  
(Sociedad parcialmente escindida)  
PGI INTERNATIONAL PROJECTS AND MANAGEMENT S.L.  
(Sociedad beneficiaria de nueva creación)

#### Fe de Erratas

En el anuncio de Escisión Parcial publicado el 26 de Junio de 2015 en el periódico El Punt Avui por error se indicaba que la Junta General Universal de la mercantil PEGI ENGINEERING S.L. acordando la escisión fue celebrada el 15 de junio de 2015, cuando lo correcto es el 26 de junio de 2015.

Barcelona, 9 de octubre de 2015  
El Administrador, Frederic Gil Banús

#### ANUNCI

Acordada pel Ple municipal, en sessió del dia 29 de setembre de 2015, l'aprovació inicial d'una modificació puntual del Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM) de Vilafranca del Penedès, referida a l'admissió de l'ús de tanatori (l'edifici tanatori és una part indispensable dels serveis i activitats de caràcter funerari que regula la Llei 2/1997, de 3 d'abril) com a ús independent de l'ús de cementiri a diferents indrets del municipi; per tal de permetre la prestació de serveis funeraris a diferents empreses del sector amb la finalitat de garantir la lliure concurrència i la lliure elecció per part dels usuaris, se sotmet al tràmit d'informació pública pel termini d'un mes a partir de l'última de les publicacions del present anunci en el Butlletí Oficial de la Província i en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, als efectes d'examen i formulació de possibles al·legacions.

Si no es produeixen al·legacions, la modificació s'entendrà aprovada provisionalment sense necessitat d'un nou acord exprés i es trametrà l'expedient a la Generalitat de Catalunya.

En el mateix acord es va aprovar el programa de participació ciutadana relatiu al procés d'aquesta modificació puntual del POUM, cosa que es posa en coneixement general d'acord amb l'article 22.3 del Reglament de la Llei d'urbanisme, i el seu contingut pot ser objecte de consulta pública a les dependències d'urbanisme i serveis tècnics de l'ajuntament (pl. de Jaume I, 8), en horari de 12 a 14 h, a més de trobar-se accessible el contingut per mitjans telemàtics a través del web de l'ajuntament (<http://www.vilafranca.cat>).

Vilafranca del Penedès, 6 d'octubre de 2015  
L'alcalde, Pere Regull Riba



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Ocupació  
Direcció General d'Energia, Mines  
i Seguretat Industrial

#### ANUNCI

d'informació pública sobre l'autorització administrativa per a la distribució de gas natural a les Urbanitzacions Can Fosalba i Serra Alta del terme municipal dels Hostalets de Pierola (Exp. DICT08-00009364-2015).

D'acord amb el que preveuen la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del Sector d'hidrocarburs, modificada per la Llei 12/2007, de 2 de juliol; el Reial Decret 1434/2002, de 27 de desembre pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions de gas natural, modificat pel Reial decret 942/2005, de 28 de juliol; el Reial decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, se sotmet a informació pública el projecte d'instal·lació de gas natural que es detalla a continuació.

**Referència:** DIGT08-00009364-2015

**Peticionari:** Gas Natural Distribución SDG, SA, amb domicili social a la plaça del Gas, 2 de Barcelona.

**Objecte:** Autorització administrativa per a la distribució de gas natural a les Urbanitzacions Can Fosalba i Serra Alta.

**Terme municipal afectat:** Els Hostalets de Pierola.

**Característiques principals de les instal·lacions:**

- Conducció MOP-400mbar:  
Llargària: 361 m, 1.463 m, 5.273 m i 7.464 m  
Diàmetre: 160-PE, 110-PE, 90-PE i 63-PE  
Material: polietilè.  
Polietilè Pressió màxima d'operació (MOP): 400mbar.

**Pressupost:** 668.464,67 euros.

**Descripció del traçat:** La nova xarxa de subministrament té el seu inici en la connexió amb la xarxa existent amb MOP-150 mbar que es troba al carrer de Can Fosalba del municipi d'Esparreguera, en les immediacions dels límits dels termes municipals d'Esparreguera i Els Hostalets de Pierola.

Des d'aquest punt de connexió, dins del terme municipal dels Hostalets de Pierola, s'instal·larà una canonada de polietilè de DN-160 que transcorrerà pel Camí de Sant Cristòfol al Mas d'en Gall, fins arribar a la urbanització de Can Fosalba, on es distribuirà el gas natural a les urbanitzacions a una pressió de 150 mbar. La xarxa de distribució prevista constarà de diversos ramals troncats que travessaran les urbanitzacions per diversos vials principals. Dels ramals troncats derivaran ramals secundaris que donaran servei als consumidors finals.

Es fa públic pel coneixement general de totes les persones o entitats que es considerin afectades, podent examinar el projecte a les oficines de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial al CI Pamplona, 113, de Barcelona i, si s'escau, presentar les al·legacions que creguin oportunes en el termini de vint dies comptat des de l'endemà de la publicació d'aquest Anunci.

Barcelona, 17 de setembre de 2015  
Pau de la Cuesta González. Cap del Servei d'Hidrocarburs

## Societat

# Sacsejant l'epigenètica

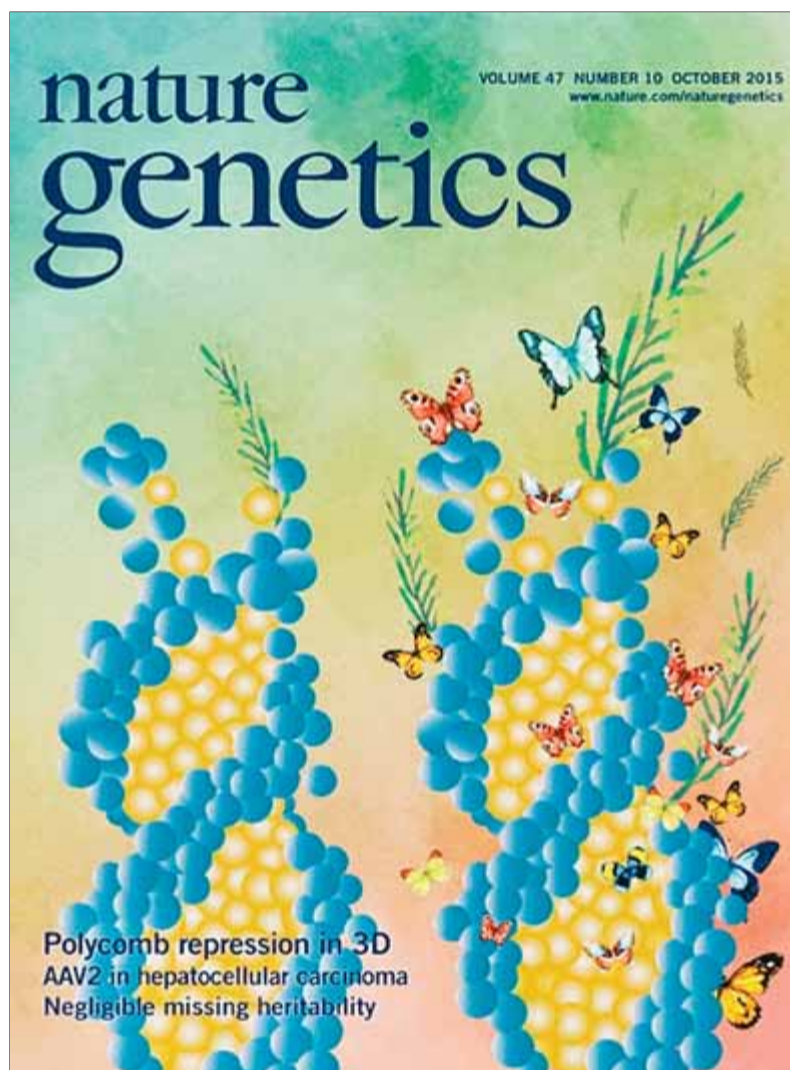
**DUBTES** • Científics del Centre de Regulació Genòmica i la UB qüestionen algunes de les regles fonamentals de l'epigenètica **FUTUR** • Ara cal comprovar si el que s'ha observat en un cuc i una mosca també succeeix en humans

Xavi Aguilar  
BARCELONA

Un grup d'investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) i de la Universitat de Barcelona (UB) ha presentat un descobriment que fa trontollar un dels fonaments de l'epigenètica, la branca de la ciència que estudia com els factors externs o ambientals poden activar o desactivar la manera com les cèl·lules llegeixen els gens, provocant unes variacions en els trets fenotípics i fisiològics que, per tant, no es deuen a canvis en la seqüència d'ADN. Es tracta d'un camp amb un futur prometedori i un gran potencial per a la salut, però que encara té un llarg recorregut per fer, com demostra el fet que ara aquests científics catalans qüestionin un dels seus fonaments.

En concret, els investigadors han descobert que el paper de l'epigenètica en la regulació de l'expressió gènica és diferent en gens que s'expressen específicament durant el desenvolupament embrionari. La investigació és portada a la revista *Nature Genetics* en el número d'octubre, que es presenta amb una il·lustració inspirada en els resultats dels investigadors catalans i en el quadre de Salvador Dalí *Paisatge amb papallones*. *El gran masturbador i paisatge surrealista amb ADN*.

L'estudi ha estat codirigit per l'investigador del CRG i professor de la UPF Roderic Guigó i per Montserrat Corominas, del departament de genètica i l'Institut de Biomedicina de la UB. Segons els investigadors, les cèl·lules d'un organisme pluricel·lular contenen idèntic material genètic (el genoma), però s'organitzen en estructures amb funcions molt diverses. Les diferències entre els diferents tipus cel·lulars es deuen a l'expressió diferencial dels seus gens, conseqüència de la interacció de diversos components, com ara els factors de transcripció, la maquinària de transcripció i un conjunt de modificacions que ocorren en la cromatina (ADN i proteïnes associades), les anomenades modificacions epigenètiques. La col·laboració entre els dos centres barcelonins ha posat de manifest que les marques en la cromatina semblen



La portada de 'Nature Genetics', inspirada en el treball i una obra de Dalí ■ ARXIU

ser poc rellevants en la regulació de gens que s'expressen de manera puntual durant el desenvolupament. Segons els autors de la investigació, els resultats de l'estudi contrasten amb la visió generalment acceptada sobre el paper clau d'aquestes marques en la regulació de l'expressió dels gens.

El projecte s'ha dut a terme amb les dades sobre expressió dels gens del projecte modENCODE, ideat per proporcionar a la comunitat científica una enciclopèdia completa d'elements funcionals del genoma dels organismes model. En aquest cas, els investigadors han utilitzat les dades d'expressió dels genomes del cuc *C. elegans* i de la mosca *D. melanogaster*.

"Avui ja disposem de models informàtics que ajuden a preveure quins seran els patrons en l'expressió dels gens segons les modificacions en la cromatina. El nos-

tre treball afegeix una nova visió que fins ara no es tenia en compte i contribueix que puguem disposar de models predictius encara més fiables", explica Roderic Guigó. "Ara caldria comprovar si el que hem observat en aquests dos organismes també succeeix en éssers humans, cosa que seria molt útil per estudiar i tractar algunes malalties relacionades amb la genètica", hi afegeix l'especialista en genòmica.

#### Una troballa casual

Inicialment, segons recorda la professora Corominas, els investigadors no buscaven la relació entre les marques de la cromatina i l'expressió dels gens durant el desenvolupament, però s'hi van posar en observar que hi havia alguns gens amb alts nivells d'expressió que no tenien les marques de cromatina que se'ls pressuposava. ■