

en breu



JAUME SELLART / EFE

Port Aventura posa la primera pedra del parc temàtic de Ferrari Land

El president de la Generalitat, Artur Mas, i el pilot de Fórmula 1 Sebastian Vettel van ser els encarregats de posar ahir la primera pedra de la futura nova àrea de Port Aventura, Ferrari Land. El projecte, "el més important de la història" del parc temàtic de la Costa Daurada, que suposarà una inversió de 100 milions i la creació d'uns 150 llocs de treball, obrirà les portes a finals del 2016. Amb aquesta aposta, Port Aventura espera incrementar fins a un milió els visitants anuals i passar dels 4 als 5 milions. La nova àrea temàtica inclourà comerços, locals de restauració i atraccions. L'hotel de 5 estrelles que es va anunciar fa un any quan es va fer públic l'acord entre Port Aventura i Ferrari es construirà durant la segona fase del projecte. **DANI REVENGA**



MANOLO GARCÍA

Denuncien la mort d'un pacient que portava 22 mesos en llista d'espera

La família d'un home mort el gener passat a l'Hospital de Bellvitge ha presentat una denúncia penal contra una metge i el mateix centre per homicidi imprudent i omisió del deure de socors. El pacient va morir després de 22 mesos en llista d'espera per una hèrnia abdominal. Va ser diagnosticat el gener del 2013, però no va ser operat d'urgència fins a l'octubre del 2014, quan l'hèrnia li va rebentar. L'operació d'urgència i a vida o mort va mantenir ingressat l'home tres mesos, fins que va morir. El Síndic de Greuges va obrir ahir una investigació per aclarir les circumstàncies de la mort del pacient. L'hospital defensa que va actuar adequadament, ja que mentre estava en llista d'espera se li van fer els controls necessaris i quan es va detectar que s'agreujava el seu estat es va prioritzar l'operació.



ANUNCI

Aprovada inicialment pel Ple d'aquest Ajuntament, en sessió ordinària del dia 30 d'abril de 2015, una modificació puntual del Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM) d'Avinyonet del Penedès, pel que fa a Ca l'Amat (Sant Sebastià dels Gorgs), queda obert el tràmit d'informació pública previst a l'article 85 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la darrera publicació d'aquest anunci en el BOP de Barcelona, DOGC i diari ARA, a efectes del seu examen i presentació de possibles al·legacions o reclamacions. Així mateix, i durant un termini de 45 dies, conjuntament amb la proposta de modificació puntual i de forma simultània, se sotmet a informació pública l'informe ambiental que l'acompanya.

De conformitat amb el que disposa l'article 73 del text legal esmentat, se suspèn l'atorgament de llicències de parcel·lació d'edificació i d'enderrocament en l'àmbit concret afectat per la modificació.

Avinyonet del Penedès, 4 de maig del 2015.

L'ALCALDE,

Oriol de la Cruz Marcé

RECERCA

El 10% dels gens canvien la seva activitat amb l'edat

Científics catalans identifiquen els 'interruptors' del genoma humà

MÓNICA L. FERRADO
BARCELONA

La informació genètica de cadascuna de les cèl·lules del nostre cos és la mateixa. El que les fa diferents és l'expressió dels gens. És a dir, que cada cèl·lula encengui uns gens determinats segons si és del cor, de la pell o del pàncrees. Ara investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) han analitzat tots els *interruptors* químics que marquen les diferències en l'expressió dels gens i que fan que cada teixit i cada òrgan sigui com és. També han trobat que aquests *interruptors* varien amb l'edat. Hi ha uns dos mil gens –que representen prop del 10% del total dels gens del genoma humà– que amb l'edat modifiquen els seus nivells d'activació i que estan relacionats amb malalties degeneratives com el Parkinson i l'Alzheimer.

Aquests són alguns dels resultats dels tres articles que avui publica la revista *Science* amb les conclusions del projecte Genotype-Tissue Expression (GTEx), en el qual a més del CRG han participat centres de tot el món i que han finançat els Instituts de Salut Nord-americans (NIH). Aquest mapa explica per què entre persones amb un mateix material genètic unes emmalalteixen i altres no.

Per arribar a descriure tot aquest conjunt d'instruccions, que es coneix com a transcriptoma, els investigadors han hagut d'analitzar milers de milers de dades. El projecte GTEx ha sigut possible gràcies a prop d'un miler de persones que, de manera desinteressada, han donat el seu cos un cop mortes. A partir dels donants, s'han obtingut gairebé 20.000 mostres de teixits i òrgans. En un dels articles que publica *Science*, liderat per Roderic Guigó, coordinador del pro-



La informació genètica de cadascuna de les cèl·lules del nostre cos no és la mateixa. GETTY

grama de bioinformàtica i genòmica del CRG, s'han buscat les diferències entre els transcriptomes de diferents individus i entre els diversos òrgans i teixits.

Sexe i edat

Tot i que la diferència entre òrgans és molt més gran que entre individus, els investigadors han trobat variacions vinculades no tan sols a l'edat, sinó també al sexe en més de 750 gens, la majoria en el teixit mamari, explica Pedro Ferreira, del CRG. "Així mateix, les diferències d'expressió entre individus d'origen europeu i africà es concentren sobretot en la pell", afegeix. —

Nou centre d'estudis de ciència a la UPF

La Universitat Pompeu Fabra (UPF) ha constituït el Centre d'Estudis de Ciència, Comunicació i Societat (CCS-UPF), adscrit al departament de Ciències Experimentals i de la Salut (DCEXS). El nou centre està dirigit per Gema Revuelta, profesora associada d'aquest departament i, entre el 1998 i el 2014, subdirectora de l'Observatori de la Comunicació Científica de la mateixa universitat.

NOVES INICIATIVES

Barcelona vol ser ciutat emprenedora social

ALBERT SOLÉ
BARCELONA

El premi Nobel de la pau 2006, Muhammad Yunus, ha posat en marxa el programa Social Business City, que té com a objectiu transformar les necessitats socials d'una ciutat mitjançant la promoció i el suport a les empreses socials. De moment, en aquesta xarxa de ciutats ja hi ha Wiesbaden (Alemanya), Pistoia (Itàlia) i Fukuoka (Japó), i Barcelona vol ser la primera gran capital que s'hi suma.

El projecte Social Business City (SBC) Barcelona és una proposta de la consultora Tandem Social, que ahir va donar el tret de sortida a la

candidatura amb un congrés de presentació a l'Auditori de Barcelona Activa.

Les empreses socials són les que tenen com a objectiu resoldre un problema social, que no reparteixen beneficis entre accionistes, però que funcionen com una empresa normal venent productes o serveis. El gran exemple català en aquest sentit és l'empresa de iogurts La Fageda, però en el congrés d'aquest dijous se n'han presentat cinc de menys conegudes, com Socials Foredors, Hidden City Tours, Espigoladors, L'Olivera i Dona Kolors.

També es van celebrar dues taules rodones. Una sota el títol *Per què potenciar i donar suport a l'emprenedoria social a Barcelona?*, i

l'altra *I els joves, quin rol hi juguem?* Aquesta segona és la que està més enfocada al primer repete social que s'ha marcat Social City Business Barcelona: la reducció de l'atur juvenil.

L'objectiu és treballar per resoldre les necessitats socials de la ciutat, mitjançant una eina amb un gran potencial: les empreses socials. La SBC Barcelona identifica necessitats socials al territori i, mitjançant períodes d'actuació de tres anys, es proposa assolir un repete social concret. La candidatura s'ha marcat com a objectiu formar més de 1.000 joves, crear 57 empreses i generar 240 llocs de treball en els pròxims tres anys. —