

Cont rapor tada

El Telegrama

Director general: J. M. Tortosa

Directora: Marite G. Montiel
Redacción y Deporte: Daniel
Sola, Juan Arias, Rocio E. Carrillo

Diseño y Maquetación
G. Samper, Juan Luis Castillo

Rotativa: Francisco J. Tortosa

Tel. 952 691384 Fax 952 670 148

Web www.eltelegrama.es

E-mail redaccion@eltelegrama.es

Dirección Pol. Ind. SEPEs.
C/. La Espiga, Nave A-8, 52006

ACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL

Guelaya desarrolló la segunda plantación del proyecto conjunto con la UGR 'Bioeduca'

Guelaya - Ecologistas en Acción realizó la segunda de las tres plantaciones de *Helianthemum caput-felis* previstas en colaboración con el Proyecto Bioeduca que desarrolla la Universidad de Granada en Melilla (UGR). La entidad aprovechó la ocasión para celebrar el Día Forestal Mundial, trabajando por la mejora de nuestros espacios naturales.

El lugar designado esta vez fue la cabecera del arroyo que surca el barranco del Nano, dentro del espacio protegido de la ZEC (Zona de Especial Protección) del Nano.

La organización dio a conocer a conocer esta planta tan valiosa para el patrimonio natural y restituir sus poblaciones, hoy en día muy mermadas. Esta fue una nueva ocasión para que tanto padres como hijos ayudasen a poblar las zonas verdes melillenses.



Desaibren los restos del "pollo del infierno"

Los científicos han hallado los restos de lo que llaman el "pollo del infierno", un dinosaurio de unos 225 kilogramos con garras afiladas que merodeó por Norteamérica hace unos 66 millones de años, según un artículo publicado este viernes por Public Library of Sciences (PLOS).

"Era un animal de rapiña gigante con la cabeza como la de un pollo y, presumiblemente, plumas", afirmó Emma Schachner, de la Universidad de Utah y coautora de un nuevo estudio sobre el dinosaurio.

Según la propia Schachner y sus colaboradores, el animal, bautizado como *Anzu wilei*, alcanzaba una longitud de hasta 3,35 metros y "real-

mente hubiese espantado encontrárselo en el camino". Matt Lamanna, del Museo Carnegie de Historia Natural en Pittsburgh (Pensilvania), dijo que "en broma le llamamos 'el pollo del infierno' y creo que es un nombre muy apropiado".

Los científicos hallaron tres esqueletos parciales del dinosaurio -que forman casi un esqueleto completo- durante una excavación en el nivel superior de la formación rocosa Hell Creek, en Dakota del Norte y Dakota del Sur. El área es conocida para los paleontólogos por la abundancia de fósiles de otros dinosaurios como el *Tiranosaurio rex* y el *Triceratops*.

EN BUSCA DE LOS SECRETOS DEL CEREBRO

Europa y EEUU se unen para construir el "mayor proyecto de neurociencia de la historia"

Imagínese juntar en el mismo proyecto a los mejores neurocientíficos del momento, a todos, trabajando con la misma meta: descubrir los misterios del cerebro humano. Imagine además que contaran con todo el apoyo de los más importantes gobiernos del planeta y con todos los recursos económicos y humanos que pudieran necesitar. Afortunadamente, vivimos en este escenario de ensueño para la ciencia que estudia el funcionamiento del órgano más importante y desconocido del ser humano. Porque la Unión Europea y EEUU ya están trabajando para que sus respectivos megaproyectos, con miles de millones encima de la mesa para una década de trabajo, comiencen a coordinarse.

"Estamos trabajando para construir un proyecto más globalizado. Va a ser el mayor proyecto de neurociencia de la historia, lo más grande jamás visto. Con la gente que hay implicada, es de una fuerza brutal", aplaude Javier de Felipe, del Instituto Cajal (CSIC). Este neurocientífico es el director de una de las divisiones del proyecto europeo, Human Brain Project (HBP), que aunque lleva ya años preparándose acaba de iniciar su rodaje formal, gastando los 100 millones de euros anuales que la Comisión les dará durante diez años.

De Felipe reconoce que esta colaboración, adelantada por Nature a partir de las declaraciones de un congresista norteamericano, es una idea que venían desarrollando de forma discreta desde hace tiempo.

"Llevamos mucho tiempo colaborando, llegando a acuerdos, viendo cómo compartir bancos de datos", asegura a Materia. "Todavía no hay nada cerrado, queremos unirnos, elaborar estrategias comunes como hemos hecho siempre pero a escala global", explica. Al otro lado del Atlántico, Barack Obama se implicó personalmente en el lanzamiento de la iniciativa BRAIN, que también cuenta con una financiación estratosférica y con un neurólogo español entre sus primeros espadas, el madrileño Rafael Yuste, de la Universidad de Columbia.

Hace un año, teníamos lanzada una fascinante carrera en la que tanto la Casa Blanca como la Comisión Europea habían decidido emprender la titánica tarea de entender el cerebro. Para los responsables de la UE, la intención era convertir su programa, el HBP (dirigido por Henry Markram), en una iniciativa de la importancia del programa que llevó al hombre a la Luna. Y EEUU buscaba una de esas iniciativas científicas monumentales que fueron capaces de ilusionar a todo el país y de generar interminables beneficios, como el Proyecto Genoma.

Dos coches, un taller

Afortunadamente, solo un año después anuncian que no correrán en paralelo o en sentidos opuestos, lo que podría suponer tirar a la basura muchos recursos. "Queremos evitar duplicidades, evitar una competición que no lleva a nada. Edificar y no competir. Cada uno queremos cons-

truir nuestro coche, pero si uno desarrolla las mejores ruedas, las compartirá para que los otros no pierdan el tiempo en eso", pone como ejemplo De Felipe, responsable de una de las patas principales del HBP, la de la neurociencia molecular y celular.

Precisamente, De Felipe es el ejemplo perfecto de cómo la neurociencia se desarrolla sumando fuerzas y uno de esos nodos que conectan los proyectos europeo y norteamericano: colabora con el Instituto Allen de Seattle, uno de los centros de neurociencia más importantes, que ya ha publicado varios estudios con gente de ambas orillas. Además, trabaja cada año en verano con Yuste, con quien le une una gran amistad.

En este sentido, puede ser especialmente interesante complementar ambos proyectos, ya que BRAIN se centra más en capturar y controlar la actividad cerebral a través de nuevas herramientas y HBP pretende replicar el modelo computacional que hace funcionar al cerebro: los datos de BRAIN ayudarán a modelar a HBP y la supercomputación de HBP ayudará a procesar la información obtenida por BRAIN. El trabajo titánico será el de coordinar a cientos de neurocientíficos, en innumerables laboratorios distintos, desarrollando los muchos aspectos que implican a estos proyectos, desde la robótica a la biología molecular, pasando por el tratamiento de ingentes cantidades de datos. El 6% de los recursos del proyecto europeo se destinan al trabajo de instituciones españolas.

La Cita

"Hace algún tiempo me dijo una señora: «La mayor parte de la gente se comporta como si sus preocupaciones fuesen las únicas del mundo. Pero si todos los seres humanos pusieran sus preocupaciones como cruces en un monte y cada uno contemplara el monte con las cruces y pusiera cada una de ellas en su corazón, más de uno la tomaría de nuevo y la llevaría agradecido, al reconocer que las cruces de los demás son a menudo mucho más pesadas que la propia»"

Por Gabriele, Alemania

www.editorialvidauniversal.com

La Encuesta

¿Considera que el nuevo contrato marítimo contará con mejoras para los melillenses?

Responda en
www.eltelegrama.es