

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

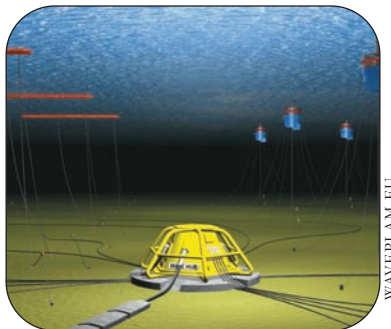
Olatuen energia sare elektrikorako

ERRESUMA BATUKO Hayle hiritik 16 kilometrora, Kornualleseko itsasertzean, Wave Hub parkea eraikitzen ari dira, itsaso barruan 300 metrora dauden olatuen energiaz baliatuko dena. Dagoeneko hamabi tonako konektorea instalatu dute 55 metroko sakoneran; konektore horren bidez parkean sortzen den energia Erresuma Batuko sare elektrikora konektatuko da.

Parkean lau enpresatako sistemak instalatuko dira: Ocean Power Technologies-en eta WestWave-ren buiak, Fred Olsen-en olatugailua, Pelamis izenekoa, eta aire-ehizarako Oceanlinx-en sistema.

Itsasoan kokatutako konektorearen eta lehorreko sare elektrikoaren artean konexioa lur azpitik joango den 25 kilometroko kable baten bidez egingo da. 80.000 tona harkaitz behar izango dira hori estaltzeko.

Produkzio lehen unitateak 2011n jarri nahi dituzte abian; sistemak emango duen potentzia hogeitak MWekoa izango da. Proiektuaren inbertsioa 50,4 milioi eurokoa izatea aurreikusita dago, eta energia elektrikoa ekoizteaz gain hainbat sistemaren abantailak eta desabantailak neurtzeko balio izango du.



Digestiorako hodia garunaren ispilu

Inserm Institutuan (Nantes, Britainia) oso aurkikuntza interesgarria egin dute Parkinson gaixotasunari buruz: koloneko biopsiak eginez, garuneko hainbat gaixotasun detekta daitezke.

<http://ttiki.com/16778> (Frantsesez)

Bizia mikaren artean hasi ote zen?

Non hasi zen bizia? Galdera klasikoak badu orain beste erantzun bat. Kaliforniako Unibertsitateko Helen Hansma ikertzaileak 2007an landutako hipotesia osatu berri da. Horren arabera, bizia liburu baten gisa ordenatuta zeuden mika orrien artean hasi zen.

<http://ttiki.com/16779> (Gaztelaniaz)

Europako ordenagailurik azkarrena

FRANTZIAKO IKERKETARAKO MINISTERIOAK eta Bull enpresak hitzarmena egin dute ordenagailu bat garatzeko, entsegu nuklearrek, aldaketa klimatikoaren modelizazioek, proteinen inguruko azterketek, erreakzio kimiko konplexuek eta izarren sorrerarako eszenategiek dituzten gero eta behar handiagoei erantzungo diena.



Ordenagailuak 1,6 petaflop-eko ahalmena izango du, hau da, segundoko 1.600 bilioi eragiketa egiteko ahalmena. Orain arte European izan den ordenagailurik azkarrena Alemanian dago, eta 825,5 teraflop-eko ahalmena du: 825,5 bilioi eragiketa segundoko. Munduan dagoen ordenagailurik azkarrena, berriz, JAGUAR estatubatuarra da, eta 2 petaflop-eko ahalmena dauka.

Aipatu beharra dago Frantziak 80 milioi eurotik gora inbertitu dituela 2007-2010 epean, ordenagailu azkarren alorrean.

Beira xafla bat bafle bihurtu dute

Greensound Technology sozietate estatubatuarrek hariarik gabeko baflea sortu du. Baflearen oinarrian dagoen sorgailu batek bibrazioak transmititzen dizkio beirazko xaflari, eta hark bibrazioak soinu bihurtzen ditu. Asmakinaren komertzializazioa bidean da jada, baina salneurria ez dakigu oraindik.

<http://ttiki.com/16780> (Frantsesez)

Babeslea: iametza Interaktiboa

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16