



Deepwater Horizon petrolio-plataformako isuria (Mexikoko golkoa). ARG.: ANDRES TESKE/NORTH CAROLINA CHAPEL HILL UNIBERTSITATEA.

## Petrolio desegiten duten hainbat bakterioen genomak deskodetu dituzte

2010ean Deepwater Horizon petrolio-plataformak izan zuen isuria degradatzen lagundu duten bakterioen genomak deskodetu dituzte. Texasko Unibertsitatean egin dute ikerketa, eta [Nature Microbiology](#) aldizkarian argitaratu dituzte emaitzak.

Ikertzaileen arabera, erregaiak bi osagai nagusi ditu: batetik, alkanoak, bakterioek erraz degradatzen dituztenak; eta, bestetik, hidrokarburo aromatikoak, berez, degradatzen zailagoak. Azterketa genetikoak egin dutenean, ordea, ohartu dira bakterio batzuk uste zuten baino eraginkorragoak direla, baita hidrokarburo aromatikoekin ere. *Alcanivorax* eta *Neptunibacter* bakterioak ai-patu dituzte, adibide gisa. Edonola ere, nabarmendu dute ezen, espezie jakinen gainetik, bakterio-komunitate osoak duela garrantzia.

Ikerketan, bakterioek erabiltzen dituzten bidezidor metabolikoak argitu dituzte. Haien ustez, lortu duten informazioa baliagarria izango da erregai-isuriak dituzten lekuak leheneratzeko, bakterioak erabilia. ●

# bat

## Soziolinguistika aldizkaria

HIZKUNTZA NORMALKUNTZA ETA GLOTOPOLITIKA ALDIZKARIA

kluster@soziolinguistika.eus  
<http://www.soziolinguistika.eus>  
Soziolinguistika Klusterra  
Martin Ugalde K.P.  
20140 - ANDOAIN

### BAT ALDIZKARIA 97 ZENBAKIA KALEAN!

## VIII. HAUSNARTU EUSKAL SOZIOLINGUISTIKA SARIAK

1. SARIA

**Xabi Aizpurua Ugarte**

Euskararekiko pertzepzio soziolinguistikoa nola landu udalerrri euskaldunetako ikasleekin: hizkuntza ekologia eta arnaguneen ideia.

2. SARIA

**Jaime Altuna Ramirez**

Euskara pasilloetan galduta. Praktiken aldaketak etahizkuntz mudantzak nerabezaroan.

3. SARIA

**Haritz Etxeberria Bereziartua**

EAEko gehiengo euskalduna duten udalerrriak epaitegi erdaldunetan.

**Mikel Ozaita Azpiroz**

"Machirulo/kosmopaleta, puta/cashero" - Euskararen aurkako diskurtsoei aurre egiteko hainbat zertzelada Mugimendu Feministaren teoria eta praktiken iturrietatik.

**Iñigo Igartzabal Bidegain**

Jarreretatik Portaerak ulertu nahian.

**Alexander Aginagalde Lopez**

Etxepare Institutuaren irakurletzak atzerriko unibertsitateetan. Euskararen kanpo zabalkundeari egiten dioten ekarpena eta hizkuntzaren nazioarteko irudian duten eragina.

MUNDUKO SOZIOLINGUISTIKAREN LEIHOA

**Beñat Garaio**

Hizkuntza gutxituen bizi-indarra neurtzen duten eskalak aztertzen: euskararen eskala bat osatzeko proposamenak.