



Jueves, 21 de octubre de 2004

Webmail | Alertas | Envío de titulares | Pá

[PORTADA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [TUS ANUNCIOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMI](#)

[SECCIONES]

- Local
- Costa
- Provincia
- Andalucía
- Opinión
- España
- Mundo
- Vivir
- Televisión
- Titulares del día
- Especiales

[SUPLEMENTOS]

- Expectativas
- Llave Maestra

[CANALES]

- Agricultura
- Atramentum
- Bolsa Directa
- Cibernauta
- Ciclismo
- Cine Ideal
- Descargas
- Entrevistas
- Esquí
- Formación
- Infantil
- IndyRock
- Legal
- Libros
- Lorca
- Meteorología
- Motor
- Mujer Hoy
- Planet Fútbol
- Reportajes
- Televisión
- Todotrabajo
- Vehículos de Ocasión
- Viajes
- Waste Ecología

[PARTICIPA]

VIVIR

VIVIR

Granada reúne a cien expertos en genómica bacteriana

El estudio de las bacterias tiene aplicaciones medioambientales, médicas y farmacéuticas La gran mayoría de los genomas secuenciados son de estos organismos

INÉS GALLASTEGUI/GRANADA

Cerca de un centenar de investigadores se reúne desde ayer en Granada en el primer encuentro científico de la Red Nacional de Genómica Bacteriana, creada el pasado febrero en Valencia. El objetivo de la reunión, organizada por la Universidad de Granada (UGR) y la fundación Genoma España, es que los biólogos, químicos, físicos, médicos y bioinformáticos que se dedican a esta nueva disciplina científica se intercambien información, compartan recursos y se impliquen en proyectos comunes. El estudio de la información genética de las bacterias tiene aplicaciones útiles para la medicina, la industria farmacéutica y la protección del medio ambiente.

Según explicó el profesor José Muñoz Dorado, del departamento de Microbiología de la UGR, la contribución de la comunidad científica española en la genómica es relativamente modesta, ya que se requiere el esfuerzo de grandes equipos humanos y tecnológicos, y mucho dinero para terminar la secuenciación del genoma de una especie. Hasta ahora, han sido grandes consorcios los que han logrado culminar estos proyectos.

Velocidad espectacular

La genómica, es decir, el estudio del conjunto de genes que atesoran la información sobre cada especie, es una ciencia muy reciente pero evoluciona «a una velocidad espectacular», explicó Muñoz. Y dentro de ella, el estudio de los organismos procariotas -entre ellos las bacterias- es el que avanza más rápidamente. Así, el primer genoma secuenciado, el del 'Haemophilus influenzae', se completó en 1995; hoy ya se han secuenciado 192 genomas de procariotas y hay otros 267 proyectos iniciados, mientras que sólo han comenzado a secuenciarse 68 genomas de eucariotas, seres superiores entre los que se encuentran el hombre, los animales y las plantas. «La genómica es mayoritariamente bacteriana», resumió el anfitrión de la reunión.

Fabricantes de fármacos

Teniendo en cuenta lo costoso que resulta el proceso, recalcó el profesor José Muñoz, cuando se elige un organismo para conocer su potencial genético «tiene



REUNIÓN. Un ponente, ante sus colegas de la Red de Genómica Bacteriana. /GONZÁLEZ MOLERO

Imprimir | Enviar

LOS DATOS

F La Red Nacional de Genómica Bacteriana se constituyó el 12 de febrero en Valencia. Está formada por 6 empresas y 58 grupos de investigación pertenecientes a 19 universidades y 16 centros de investigación de toda España, entre ellos, la Estación Experimental del Zaidín de Granada, dependiente del CSIC.

F En la reunión, que se desarrolla hasta mañana en el Hotel Alixares de la Alhambra, se presentarán posters y sesiones orales, y se desarrollará un tutorial sobre Artemisa, un programa informático desarrollado por el Instituto Sanger (Reino Unido) que permite observar los genomas en el ordenador.

• Una bacteria social y voraz

BUS

IDE

Hoy
Hern

INT

Hos
Cate

Foros

Chat

Amistad



que merecer la pena». En algunos casos se trata de «modelos de investigación», que se utilizan para obtener conocimientos que se puedan aplicar a otros seres vivos. En otras ocasiones son microorganismos patógenos, es decir, que producen enfermedades, como el 'Haemophilus influenza', causante de distintas infecciones, entre ellas un tipo de meningitis. O bien tienen un papel útil en el medio ambiente, como las bacterias sulfatorreductoras. Por último, hay bacterias que producen antibióticos o enzimas valiosos para la industria farmacéutica o biotecnológica.

Subir



© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal
CIF B18553883

Power

Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840
C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada)
Tfno: 958 809 809

Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de
Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal