



Jessica Meza

➤ Psicólogos y practicantes de psicología de la UANL dan clases tanto a niños como adultos que requieran algún tipo de orientación.

Invitan a sordos a ir al psicólogo

➤ Con centro creado con el apoyo de la UANL buscan captar a sector poblacional para darle orientación

Jessica Meza

La atención de un psicólogo ante problemas de conducta, personalidad, escolares o de violencia no debe ser exclusiva para las personas que pueden escuchar y hablar.

Pensando en eso, el Instituto para el Desarrollo Integral del Sordo y la Facultad de Psicología de la UANL crearon el Centro de Atención Psicológica para Sordos.

Benito Estrada, supervisor de la unidad, explicó que la gran mayoría de las personas con sordera nunca se ha acercado a una orientación psicológica porque ésta no se ha desarrollado para ellos.

“Los psicólogos no sabemos lenguaje de señas y sin él no podemos acercarnos a las personas sordas, y la gran mayoría de ellos no conocen la labor de un psicólogo, no saben con quién acudir ante un problema, ni siquiera que hay alguien que puede ayudarlos”.

El IDIS y la Facultad decidieron unirse el año pasado y desde entonces han estado tratando de acercarse

a la comunidad sorda para apoyarlos en caso de necesitarlo.

El CAPS funciona con la asesoría de practicantes de la Facultad, quienes atienden a las personas que se acercan desde las 8:00 horas y durante todo el día.

“Desde que iniciamos nos hemos enfocado en atender a los papás de los niños sordos que llegan al IDIS, para que el proceso de aceptación de su hijo sea más rápido. También hemos dado talleres de educación sexual”.

Noé Rodríguez Guerrero, director del IDIS, señaló que la persona con sordera suele ser víctima fácil de agresiones o violencia, tanto en casa como fuera de ésta, por su vulnerabilidad de no poder decir qué le pasa.

“La atención psicológica realmente es muy necesaria para ellos, ya la tenemos, sólo falta que vengan más casos, porque han sido muy pocos los detectados, pero seguramente existen más”.

Ambos especialistas coincidieron en que la principal orientación que el CAPS debe tomar es la de atender a mujeres víctimas de violencia intrafamiliar.

“Tenemos la preparación para atenderlas; si hay casos de hombres que también están padeciendo el problema, se pueden atender. Lo único que tienen que hacer es venir”.

El CAPS está ubicado dentro de las instalaciones del IDIS en Julián Villarreal 1707 Nte. Col. Terminal. Informes al 8375-3356.

Estudian qué ocurrió antes de la llamada Gran Explosión

Contraponen a Big Bang teoría de ‘rebote cuántico’

➤ Un universo ‘gemelo’ podría haber dado origen a cosmos actual, dice científico mexicano

Cecilia Rosen

El universo actual podría haber surgido de uno previo que, tras un Gran Rebote Cuántico –y no tanto una Gran Explosión o “Big Bang”–, habría dado lugar al cosmos actual.

Este universo previo, supone una investigación reciente, pudo haber tenido características similares al nuevo, con los mismos ingredientes y propiedades básicas.

El trabajo, encabezado por el científico mexicano Alejandro Corichi del Instituto de Matemáticas-Morelia de la UNAM, y Parampreet Singh, del Instituto Perimeter de Física Teórica en Canadá, supone que el universo anterior se contrajo hasta llegar a un punto de densidad máxima, para después rebotar y dar origen al actual.

De acuerdo con el modelo, que se basa en la teoría de la Gravitación Cuántica de Lazos (GCL) y que permite explorar qué ocurrió antes del Big Bang, nuestro universo, aproximadamente 13 mil 700 millones de años después del rebote, compartiría muchas de las propiedades que el anterior, justo 13 mil 700 millones antes del rebote.

Hace unos años, preguntar qué

Gran Rebote Cuántico

Físicos que estudian la teoría de Gravedad Cuántica de Lazos creen que en vez de una Gran Explosión, un Gran Rebote del universo anterior originó el actual.

Universo actual

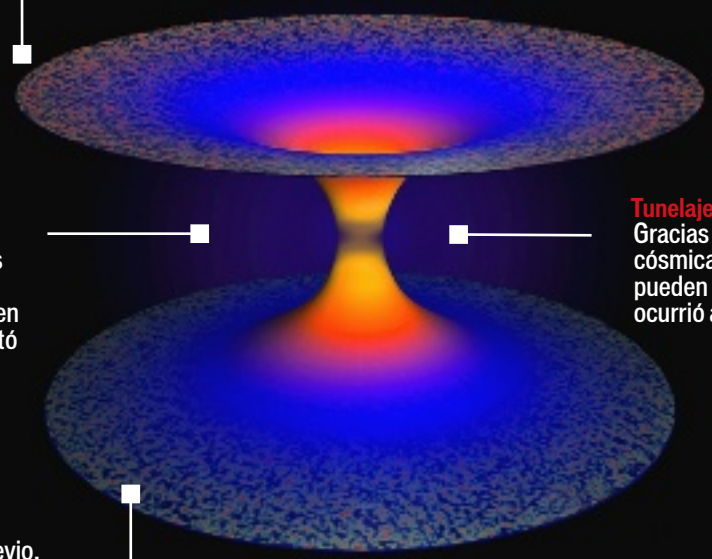
Si esta teoría es correcta, vivimos en una nueva fase en expansión del universo “gemelo”.

¿Qué es el rebote?

Hace 13 mil 500 millones de años el universo comenzó a contraerse y en lugar de colapsarse rebotó y comenzó a expandirse.

Universo ‘espejo’

Si existió un universo previo, éste habría conservado el mismo volumen, tiempo y momento que el cosmos actual.



Tunelaje Gracias a la “memoria cósmica” los científicos pueden estimar lo que ocurrió antes del rebote.

habría ocurrido antes del Big Bang resultaba inútil, ya que de acuerdo con la Teoría de Relatividad General de Albert Einstein, el universo habría empezado en una singularidad cuyos cálculos matemáticos resultaban asignar infinitos a cantidades físicas relevantes.

Utilizando la física cuántica, en cambio, es posible ir más allá del momento inicial. Dentro de las teorías cuánticas de la gravitación, la teoría de cuerdas, por ejemplo, ha propuesto modelos del universo en donde habría una sucesión de expansiones seguidas de recolapsos. Sin embar-

go, esta teoría física no ha conseguido superar los infinitos en los cálculos matemáticos.

Ahora, a partir del estudio de un modelo simplificado del universo –utilizando la Cosmología Cuántica de Lazos–, Corichi y Singh estiman que la evolución del universo es suave y determinista, por lo que transitar por el gran rebote no es nada diferente a cualquier instante de la evolución del cosmos.

“Esto implicaría que en tal universo existirían estructuras como las galaxias y que éstas sirvieran de ‘semillas’ para que en el nuestro se formaran otras estructuras como las inhomogeneidades en la radiación cósmica de fondo”, afirma Corichi en exclusiva para Grupo REFORMA.

“El trabajo porque clarifica parte de la confusión en la literatura acerca de la relación entre una rama pre-Big Bang y una post-Big Bang. Muestran que, en modelos simples usados en la cosmología, no existe una seria ‘pérdida de memoria’ a través del rebote cuántico”, explica Abhay Ashtekar, líder en el área y director del Instituto de Física Gravitacional y Geometría de la Universidad Estatal de Pensilvania.

Para Jorge Pullin, codirector del Instituto Horace Hearne de Física Teórica de la Universidad de Louisiana, y experto en física de la gravitación y relatividad general, el hallazgo, publicado en *Physical Review Letters*, es novedoso porque muestra una correlación entre lo que ocurrió antes de la Gran Explosión y lo que ocurre ahora, aunque sus resultados necesitarán corroborarse bajo otras variantes.

Promueve concurso la innovación

Jessica Meza

Para evitar que las investigaciones se queden sólo en el papel o en las cuatro paredes del laboratorio, por segunda ocasión tendrán lugar los Premios a la Innovación en Salud y Alimentos 2008, en el que los ganadores reciben como galardón la patente de sus invenciones.

El principal objetivo es crear emprendedores, afirmó Deborah Lazard, directora de Redes de Innovación de Merck Sharp & Dohme, que con nueve instituciones más, entre ellas la Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León, promueve la convocatoria.

“Además de reconocer a los investigadores que hay en el País queremos ser un impulso para que ellos se conviertan en emprendedores y patentes sus ideas”, dijo Lazard.

En la convocatoria pueden participar investigadores mexicanos y ex-



Archivo

➤ La convocatoria que incentiva la investigación cierra el 4 de julio.

tranjeros. El único requisito es que tengan un domicilio nacional. También será necesario que sus proyectos cumplan con las temáticas que se tienen planeadas, explicó Lazard.

“En salud son Innovación en Va-

cuas, Innovación en Diagnóstico y Dispositivos Médicos, Innovación en Moléculas Novedosas y Principios Activos, Oncología, Diabetes, Obesidad y Enfermedades Cardio-Vasculares. En Alimentación, Productos o procesos novedosos en el área alimentaria”.

Juan Lauro Aguirre, director de Prospectiva Científica y Tecnológica de la Cocyte, dijo que la participación de la Coordinación es apoyar a los talentos regios que existen.

“En Nuevo León estamos orgullosos de las grandes empresas que nos hicieron ser una ciudad industrial; ahora queremos que también se nos reconozca por las aportaciones que realicemos en ciencia y tecnología. No queremos que todo lo que aquí se hace se quede guardado”.

Información sobre el formato de envío de los trabajos en la página www.premiosinnovamex.com.mx. La convocatoria cierra el 4 de julio.



Mónica Patiño

EGRESA PRIMERA GENERACIÓN DE MAESTRÍA EN LA UTE

Como Sonia Nohemí Espinoza (centro), 12 maestros de la Universidad Tecnológica Escobedo se convirtieron ayer en la primera generación de egresados de la Maestría en Ciencias de la Educación con una especialidad en Psicopedagogía. A la ceremonia de graduación asistieron el Gobernador del Estado, Natividad González Parás, y el Secretario de Educación, Reyes Tamez Guerra.

Isabella Cota

El Comité Regional Norte de Cooperación con la UNESCO y el Museo de Historia Mexicana invitan:

Diálogos en la UNESCO

TEMA: **Tierra y salud**
Construir un ambiente más seguro

SINOPSIS: Los invitados compartirán sus reflexiones con respecto a la relación entre el planeta, tierra y la salud humana y animal.

LUGAR: Auditorio del Museo de Historia Mexicana (Calle 45 Sur, Centro, Monterrey, NL)

FECHA: Martes 27 de mayo, 2008, 19 hrs. Entrada libre y voluntaria (se sugiere donación)

EXPERTOS INVITADOS: Dr. Luis Eugenio Tardí, Coordinador de Políticas y Tecnología, Estado de Nuevo León

Lic. Luis Frijas Teneyaque, Coordinador de Políticas de Regulación, Secretaría de Salud, M. E.

Lic. Rodrigo Hiram Tardí, Embajador, Presidente de Asesoría Ambiental, A. C.

Mayores informes: Comité Regional Norte UANL-UNESCO, Tel: (81) 8344 2560 y 52, www.consejoregionnorte.org.mx

SEMINARIO DE CULTURA MEXICANA
CORRESPONSALÍA MONTERREY

EL SEMINARIO DE CULTURA MEXICANA y su CORRESPONSALÍA en esta ciudad lo invitan a la

Toma de Posesión de su Mesa Directiva

Colegio Civil Centro Cultural Universitario, patio sur

27 de Mayo a las 11:00 horas

Corresponsalía Monterrey
Romeo Flores Caballero
Presidente

Invitados de Honor
Lic. José Natividad González Parás
C. Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León

Ing. José Antonio González Treviño
Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Colegio Civil Centro Cultural Universitario
Universidad Autónoma de Nuevo León
Colegio Civil s/n entre Washington y 5 de Mayo
Centro
CP 62000, Monterrey, Nuevo León

Monterrey, N. L. 2008

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN Y CULTURA
COLEGIO CIVIL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

invitan al

Recital de piano, a cargo del concertista Emilio Lluis

Martes 27 de mayo, 20:30 horas
AULA MAGNA
Colegio Civil Centro Cultural Universitario
Colegio Civil s/n. entre Washington y 5 de Mayo
Costo: \$ 100.00 (incluye en general) \$ 50.00 (maestros, estudiantes y miembros del IAPAV)
Informes: 11000 330
Visita la página <http://arteycultura.uanl.mx>