

CONVERSUS

No. 81, AGOSTO 2009

CONTENIDO

- 3 **Multiverso**
- Fronteras**
- 4 Muy probablemente la energía geotérmica será competitiva.
José Luíz Carrillo Aguado.
- Periodismo científico**
- 6 Observación del cerebro humano en tiempo real.
Manuel Calvo Hernando.
- Cinvestav en su tinta**
- 10 Los campos electromagnéticos influyen en nuestra vida cotidiana (Parte 1).
Juan José Godina Nava.
- Cicimar: La puerta del IPN al mar**
- 16 Fagoterapia.
Sergio F: Martínez Díaz, Lina A: Zermeño Cervantes y Roman Makarov.
- Observatorio Científico**
- 22 El Conacyt: ¿Puede corregir el Rumbo?
Rosaura Ruíz Gutiérrez, Octavio Paredes López y Rafael Loyola Díaz.
- Cambio Global**
- 26 Banco de semillas del suelo.
Ma. Socorro Orozco Almanza, Arcadio Monroy Ata y Esther M. García Amador.
- Upiita: Nuevos Horizontes**
- 32 Estrategias para mejorar la enseñanza de las matemáticas.
Priciliano Aguilar Viveros, HÉCTOR Alberto García Romero y Susana Elizabeth Pérez Murillo.

Investigación hoy

- 36 Avances en el desarrollo de vacunas contra el virus de la influenza A.
Ángel Eduardo Absalón Constantino, Diana Verónica Cortés Espinosa y Eduardo Lucio.
- 44 Lombrices: Los riñones de la tierra.
Zoila Erika Sánchez Hernández, Miguel Antonio Domínguez Crespo y Aidé Minerva Torres huerta.

Punto Crítico

- 50 Rompecabezas genético de los mexicanos.
Maricela Cruz Martínez.
- 56 La basura: Nuestro futuro en riesgo.
Ricardo Urbano Lemus.
- 62 Medicina de conservación: Ecosalud contra virus mutantes.
José Luis Carrillo Aguado.
- 66 Cuando la ciencia y la religión se complementan.
José Luis Carrillo Aguado.

Soluciones

- 68 Chile supercrítico.
Fabian Quintana Sánchez.

Donde la ciencia se convierte en cultura.

- 72 Las raíces politécnicas del Centro Nacional de Metrología.
Modesto Cárdenas García.

Otra vez... La visión del joven investigador.

- 78 Aves del asfalto
Francisco Javier Jiménez Moreno.

84 El cajón del divulgador

- 86 **Los acertijos del Dr. Trabucle.**
Carlos Gutiérrez Aranzeta y Primo Alberto Calva Chavarría.

Sucesos

- 88 La UNAM brinda homenaje a destacada investigadora del IPN.
Fabian Quintana Sánchez.

