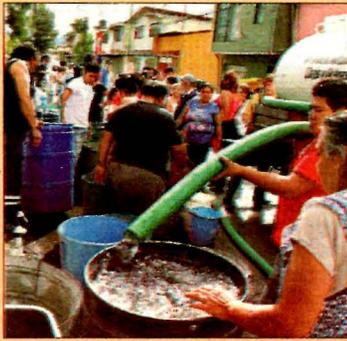


ESPECIAL | 18

Steve Bannon está cada vez más activo con su universidad para generar líderes populistas de extrema derecha; la instalan en monasterio de Italia

[FRAN RUIZ]



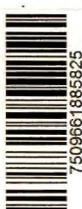
METRÓPOLI | 10

Se compromete Sheinbaum a sumar aportaciones de la ciencia para garantizar el abasto de agua a la CDMX y abatir sobreexplotación de los mantos acuíferos

[BRAULIO COLÍN]

LA ESQUINA

El pensamiento científico racional ha logrado una gran hazaña con la imagen real de un hoyo negro, a través de la cooperación internacional, de la que México forma parte. Esto nos permitirá conocer mejor y redefinir el cosmos. La ciencia permite pasar de la imaginación a la realidad, a través de la razón. Y sólo se puede reemplazar con más ciencia.



PRESIDENTE Y DIRECTOR GENERAL:
Jorge Kahwagi Gastine

JUEVES, 11
ABRIL 2019
AÑO 23 N° 8178 / \$10.00
www.cronica.com.mx

LA CRÓNICA DE HOY

VICEPRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Macari

Revelan primera imagen real de un hoyo negro



LA OSCURIDAD, REVELADA

... "Damas y caballeros aquí está la primera imagen de un agujero negro", exclamó David Hughes, director del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano, ubicado en Puebla, al presentar la fotografía.

Una red de astrónomos y los radiotelescopios más poderosos del mundo lo pudieron captar en 2017 mediante tomas sincronizadas

- Ocho radiotelescopios sincronizaron sus observaciones en una técnica llamada interferometría, que aprovecha la rotación del planeta para formar un gigantesco telescopio del tamaño de la Tierra
- La UNAM, a través del Gran Telescopio Milimétrico, y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, están entre los ocho participantes del proyecto
- El hallazgo confirma la teoría de la relatividad de Einstein y ofrece nueva ciencia sobre cómo funcionan estas entidades del cosmos
- Un hoyo negro es tan denso que ni la luz puede escapar de él; pero es posible observar la radiación circundante

Está ubicado en una galaxia a 55 millones de años luz de la Tierra

Su densidad es miles de millones de veces mayor que la del sol

[ISAAC TORRES CRUZ]

.14 y 15

INFORME DEL INEE 2019

Maestros que entraron vía examen aplican más estrategias pedagógicas exitosas que los que obtuvieron la plaza por otras vías

[ARTURO RAMOS ORTIZ Y ELOÍSA DOMÍNGUEZ]

.2



ESCRIBEN

ÓSCAR ESPINOSA VILLARREAL ◊ UNO ◊ LUIS DAVID FERNÁNDEZ ARAYA ◊ DOS ◊ SAÚL ARELLANO ◊ DOS ◊ RAFAEL CARDONA ◊ TRES
PEPE GRILLO ◊ TRES ◊ LEOPOLDO MENDÍVIL ◊ 6 ◊ JULIO BRITO A. ◊ 9