

EMANSPACION

Revista N° 811 Diciembre 18 de 2021

♦ HOY EN DÍA SER MAESTRO ES
UNA OSADÍA CONTRA LA
VULGARIDAD...

♦ SOBREVIVIENTES DEL
PALACIO DE JUSTICIA FUERON
TORTURADOS Y EJECUTADOS POR
MILITARES, COMISIÓN DE LA
VERDAD

♦ FINANZAS PÚBLICAS, ¡UNA
BOMBA DE TIEMPO!

♦ ALIANZA CHINO-RUSA BUSCA
NUEVA INSTITUCIONALIDAD
CAPITALISTA

♦ AVANCES CIENTÍFICOS MÁS
IMPORTANTES DE 2021,
SCIENCE

♦ POR PRIMERA VEZ UNA
SONDA ESPACIAL TERRESTRE
PENETRA EN LA ATMÓSFERA
SOLAR

EMANCIPACIÓN

Soberanía- Nueva Democracia -Socialismo



¡Unión de los Oprimidos... Contra los Opressores!

Revista N° 811 Diciembre 18 de 2021

EN ESTE NÚMERO:

- ➔ HOY EN DÍA SER MAESTRO ES UNA OSADÍA CONTRA LA VULGARIDAD...
- ➔ SOBREVIVIENTES DEL PALACIO DE JUSTICIA FUERON TORTURADOS Y EJECUTADOS POR MILITARES, COMISIÓN DE LA VERDAD
- ➔ FINANZAS PÚBLICAS, ¿UNA BOMBA DE TIEMPO!
- ➔ HACIA LA SOCIEDAD APARTHEID
- ➔ ALIANZA CHINO-RUSA BUSCA NUEVA INSTITUCIONALIDAD CAPITALISTA
- ➔ LA PANDEMIA ES FUNCIONAL A LA OFENSIVA DEL CAPITAL
- ➔ LAS CADENAS ROTAS DE LA GLOBALIZACIÓN
- ➔ IDENTIFICAN BACTERIA INTESTINAL QUE REDUCE EL NIVEL DE GLUCOSA
- ➔ AVANCES CIENTÍFICOS MÁS IMPORTANTES DE 2021, SCIENCE
- ➔ SOBRE LA FARSA DE LA "MEDICINA ALTERNATIVA"
- ➔ LIBERTAD PARA ERIKA PRIETO Y DEMÁS LÍDERES SOCIALES DETENIDOS POR EL ESTADO COLOMBIANO
- ➔ EU: ¿DEL DESCENSO GRADUAL AL DECLIVE PRECIPITADO?
- ➔ TRANSNACIONALES, OLIGOPOLIO FARMACÉUTICO, DERECHO A LA VIDA, DEUDA MUNDIAL
- ➔ EL ÁRBOL DE TODA LA VIDA CONOCIDA YA ESTÁ EN INTERNET
- ➔ POR PRIMERA VEZ UNA SONDA ESPACIAL TERRESTRE PENETRA EN LA ATMÓSFERA SOLAR
- ➔ ONU CONFIRMA AL MENOS 28 HOMICIDIOS, DETENCIÓN ARBITRARIA, RACISMO, VIOLENCIA SEXUAL DE LA POLICÍA COLOMBIANA COMETIDOS EN EL PARO NACIONAL 2021
- ➔ UN PLANETA CADA DÍA MÁS DESIGUAL
- ➔ LO QUE DICE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA SOBRE LA VACUNACIÓN PEDIÁTRICA CON EL COVID-19
- ➔ CINCO FENÓMENOS FRECUENTES EN EL ESPACIO QUE NO TENEMOS AÚN EXPLICACIÓN
- ➔ EL HIDRÓGENO SERÍA EL RESPONSABLE DE DESENCADENAR LAS REACCIONES QUÍMICAS PRIMORDIALES
- ➔ RECONSTRUYEN LA FUNCIÓN DE ONDA DE LOS ELECTRONES O FANTASMA CUÁNTICO
- ➔ PODER, ESTADO Y CAPITAL: LA SOBERBIA ES EL EJE
- ➔ LA BATALLA POR EL CONGRESO
- ➔ EL HAMBRE AUMENTA EN EL MUNDO, LOS NIÑOS LOS MÁS AFECTADOS
- ➔ CONFIRMAN QUE ROBOTS NEUROMÓRFICOS ORGÁNICOS ADEMÁS DE APRENDER Y MOVERSE EN FORMA AUTÓNOMAS RESUELVEN PROBLEMAS COMPLEJOS
- ➔ LOGRAN EN LABORATORIO PARTÍCULA LLAMADA TETRA-NEUTRÓN QUE ES COMO UNA ESTRELLA DE NEUTRONES EN MINIATURA
- ➔ NUEVAS ROPAS, VIEJOS HILOS. LA PELIGROSA OFENSIVA DE LAS DERECHAS
- ➔ BIDEN Y LA VIOLACIÓN DE LA DEMOCRACIA
- ➔ ADÓNDE VA CHINA. RESEÑA DE DOS MIRADAS CONTRAPUESTAS
- ➔ CRECIENTE NÚMERO DE JÓVENES EN EL MUNDO ESTÁN CREANDO POSIBILIDADES INESPERADAS DE TRANSFORMACIÓN
- ➔ LA DISPUTA POR LA NACIÓN
- ➔ POSIBILIDAD DE VIAJE ESPACIAL HIPERLUMÍNICO SALE DE LO TEÓRICO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE PROTOTIPO
- ➔ DESCUBREN QUE AGUJERO NEGRO DE LA VÍA LÁCTEA AÚN ESTÁ DINÁMICO Y ACTIVO
- ➔ DESARROLLAN VACUNA CONTRA "CÉLULAS ZOMBI" CAUSANTES DEL ENVEJECIMIENTO Y MÁS DE 20 ENFERMEDADES
- ➔ CONDENA MUNDIAL Y REPUDIO AL FALLO DE EXTRADICIÓN A EEUU DE JULIAN ASSANGE
- ➔ FRENTES AMPLIOS EN AMÉRICA LATINA
- ➔ EEUU, CADA VEZ MÁS AISLADO EN SU INTENTO DE BOICOT A PEKÍN
- ➔ LA CUMBRE MANIQUEA SOBRE LA SEUDODEMOCRACIA DE BIDEN
- ➔ UNA ESTRELLA «EXPLOSIVA» ALERTA SOBRE LOS PELIGROS DEL CLIMA ESPACIAL

© **Guillermo Molina Miranda**

gui1momi@yahoo.es

Fondo: <https://vidaeextrema.org/wp-content/uploads/2010/11/Multicolores-38.jpg>

Portada: Parker Solar Probe Enters the Magnetically Dominated Solar Corona. J. C. Kasper et al. Phys. Rev. Lett. 127, 255101. DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.255101>
En: https://tendencias21.levante-emv.com/wp-content/uploads/2021/12/sunandpspcover_version1_landscape1200-768x546.jpg

Ibagué-Tolima

2021

¡Por una Cultura Nacional , Científica y Popular!

HOY EN DÍA SER MAESTRO ES UNA OSADÍA CONTRA LA VULGARIDAD...



El pedagogo y el maestro. Hoy, los maestros deben disfrazarse de personajes ridículos, extender su jornada laboral a capricho de directivos, debe ser niñoero y

guardián de meriendas. Por: Eduardo Reyes. La crisis contemporánea de la educación deriva de la proclive involución del maestro al pedagogo (paidagogos) quien era el esclavo encargado de llevar los niños a la escuela. Antiguamente, el ser maestro era un oficio respetado, cargado de dignidad, "Aristóteles, «de piernas delgadas y ojos pequeños», aceptó la invitación de Filipo II de Macedonia y se encargó de la educación de Alejandro durante varios años" ...[leer más](#)

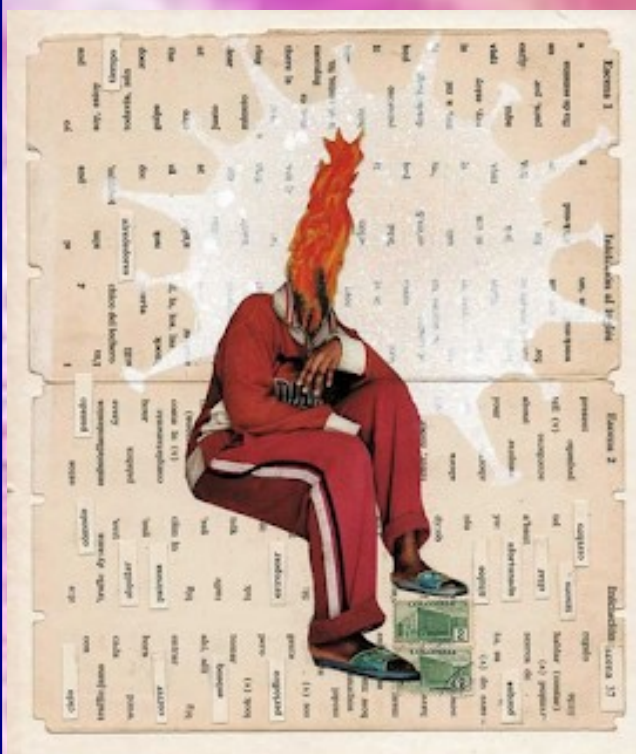
SOBREVIVIENTES DEL PALACIO DE JUSTICIA FUERON TORTURADOS Y EJECUTADOS POR MILITARES, COMISIÓN DE LA VERDAD



Los sobrevivientes de la toma del Palacio de Justicia, torturados y ejecutados por militares.

Por Camilo Rengifo Marín. Treinta y seis años después de uno de los días más difíciles en la historia de Colombia, la Comisión de la Verdad reveló que las personas que el 6 de noviembre de 1985 -cuando la guerrilla del M-19 irrumpió por 28 horas en el Palacio de Justicia de Bogotá- salieron con vida del edificio pero luego desaparecieron o fueron presentadas como v... [leer más](#)

FINANZAS PÚBLICAS, ¡UNA BOMBA DE TIEMPO!



Déficit fiscal, intereses y deuda pública, ampliación continua de la actividad estatal, gastos improductivos, subsidios a las pensiones de los ricos y corrupción, detonantes de esta carga explosiva. Libardo Sarmiento Anzola. Fabio Manosalva, Escena

1 y 2, 23 x 20 cm. (Cortesía del autor) En 2022 el Estado dispondrá de \$350,4 billones para gastar, esto es, cerca del 30 por ciento del PIB nacional; en la nómina se encuentran incorporados 1.097.170 funcionarios públicos que le cuestan al país \$68,2 billones. En la sustentación del PGN 2022 se reconoce que en los próximos años el país... [leer más](#)

HACIA LA SOCIEDAD APARTHEID



La inculpación no es insignificante. En realidad, es el paso previo para justificar la aprobación y la puesta en marcha de mecanismos de coerción, anulación de derechos fundamentales. Carlos Alberto Gutiérrez Márquez. Fabio Manosalva, Hay males que duran 100 años (Cortesía del autor) ¡La culpa es de ellos! Así,

con facilismos de este tipo pero que para nada son ingenuos, sin reparar en las circunstancias totales que rodean la actual crisis pandémica por covid-19, tratan de ‘explicar’ en diversas partes de la sociedad global, y en particular en Colombia, la prolongación de la crisis... [leer más](#)

ALIANZA CHINO-RUSA BUSCA NUEVA INSTITUCIONALIDAD CAPITALISTA



La puja por quién establece las reglas del juego en la arena mundial está enmarcada en un

escenario de multipolaridad relativa. Putin y Xi Jinping consolidan su alianza en medio de los roces con occidente. Santiago Montag. El presidente Vladimir V. Putin de Rusia y Xi Jinping, el presidente de China, en 2019 en Brasil. Crédito: Ueslei Marcelino/Reuters. Fuente: New York Times Estuvieron sobre la mesa el comercio bilateral y los problemas estratégicos con el imperialismo norteamericano y europeo. Una alianza que se consolida y desafía a Occidente. La cumbre virtual entre el presi... [leer más](#)

LA PANDEMIA ES FUNCIONAL A LA OFENSIVA DEL CAPITAL



La pandemia actuó como acelerador de la dinámica de reestructuración reaccionaria del

capitalismo. Se consolidó la ofensiva en contra del trabajo, potenciando la discriminación de género y condenando a la juventud al empleo precario. Julio Gambina La pandemia por el COVID19 está siendo funcional a la ofensiva del capital contra el trabajo, la naturaleza y la sociedad. En efecto, la reestructuración regresiva del orden capitalista, política esencial de la salida de la crisis de los 60/70, denominada como “neoliberalismo”, se profundiza en esta coyuntura de convergencia de crisis ... [leer más](#)

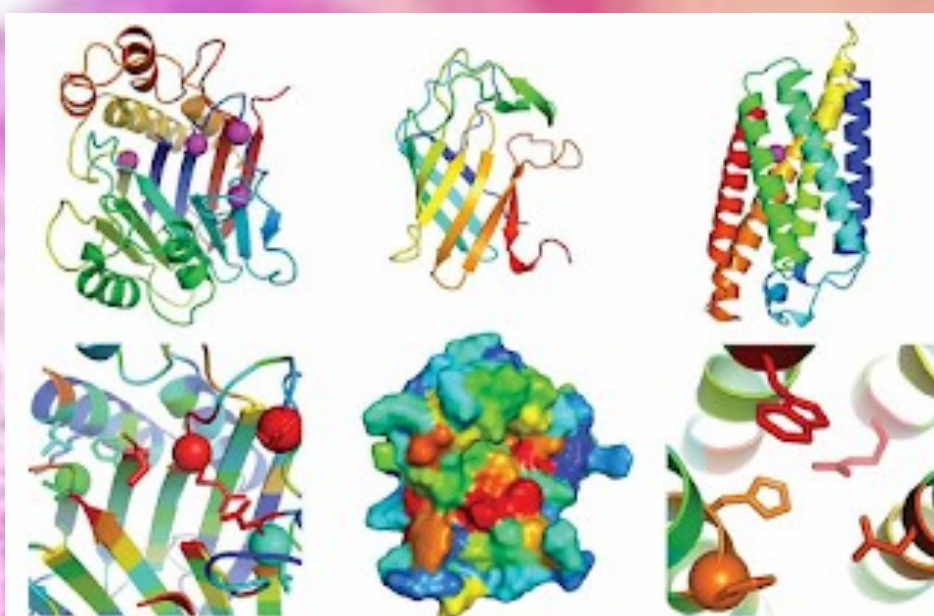
LAS CADENAS ROTAS DE LA GLOBALIZACIÓN



Crisis económica. Las alarmas del comercio mundial saltaron y se leyeron noticias difíciles de creer. Yago Álvarez Barba Byron Maher Sancho R. Somalo. La

crisis de los contenedores, la subida de precios en el transporte por mar o los desajustes entre la oferta y la demanda muestran el comienzo del fin del sistema de producción global de las últimas décadas. Cerca de 6,7 millones de dólares por minuto. 400 millones a la hora. 9.600 millones al día. Esa fue la pérdida para el comercio internacional provocada por el atasco durante algo más de una semana del megacarguero Ever Given... [leer más](#)

AVANCES CIENTÍFICOS MÁS IMPORTANTES DE 2021, SCIENCE



Estos son los avances científicos más importantes de 2021 según la revista 'Science'. La capacidad de predecir la estructura tridimensional de

las proteínas mediante inteligencia artificial encabeza este año el ranking de los hitos científicos, entre los que también figuran otros como los nuevos fármacos contra la covid-19, medidas del muon que desafían el modelo estándar de la física, aplicaciones in vivo de CRISPR y la extracción de ADN humano antiguo en sedimentos. SINC Modelos de estructura en 3D de distintas proteínas por el algoritmo RoseTTAFold. / Minkyung Baek & AAAS Pr... [leer más](#)

IDENTIFICAN BACTERIA INTESTINAL QUE REDUCE EL NIVEL DE GLUCOSA



Científicas
españolas
identifican
una bacte-
ria intesti-
nal que re-
duce el ni-
vel de glu-
cosa en

sangre. La bacteria podría utilizarse como pro-biótico de nueva generación y como agente bio-terapéutico para el tratamiento y prevención de la hiperglucemia y la diabetes tipo 2. En la actualidad, la diabetes afecta a alrededor de un 8% de la población general. "Se trata de una enfer-medad grave y, de no tomar medidas, pronto afectará al 10%", vaticina Yolanda Sanz, profe-sora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y coordina-dora del... [leer más](#)

LIBERTAD PARA ERIKA PRIETO Y DEMÁS LÍDERES SOCIALES DETENIDOS POR EL ESTADO COLOMBIANO



DOSSIER: Estado y mercado pueden tratar de acabar con la resistencia popular. Asesinarla, encarcelarla, tratar de anularla. Pe-

ro el pueblo colombiano seguirá pariendo a contagiadoras de sueños como Erika. 1. **Erika Prieto: sueños, contagios y represión en Colombia.**

Vanessa Pérez Gordillo y Raúl García Sánchez. Colombia tiene una de las constituciones más adelantadas de América Latina. Paradójicamente, encabeza la lista de países que violan los derechos humanos. En 2021, según Indepaz, han sido asesinados 162 líderes sociales y 44 firmantes del proceso de paz. Cuando no existen... [leer más](#)

SOBRE LA FARSA DE LA "MEDICINA ALTERNATIVA"



Todas las personas que se dedican a la medicina alternativa usan productos absolutamente inservibles (naturales, ho-

meopáticos, ayurvédicos, de origen indígena). No solo los pobres y los ignorantes caen en la trampa de la medicina alternativa, que no es la una ni lo otra. Son miles de pacientes que abandonaron el tratamiento de médicos de verdad, para abrazarse al oropel de lo alternativo, lo holístico y murieron por tal causa. Fernando García Ortega. Soy médico cirujano desde hace 38 años, vengo dedicado a estudiar concienzudamente todas las afirmaciones y supuest... [leer más](#)

EU: ¿DEL DESCENSO GRADUAL AL DECLIVE PRECIPITADO?



Es junto al traslado de fuerzas la OTAN a las proximidades de Rusia —y de China—, como advirtió George Kennan, la potente y explosiva receta hacia una Tercera Guerra Mundial terminal. John Saxe-Fernández. Agregando a sus graves dificultades político-electorales domésticas, la política exterior de Estados Unidos (EU) encuentra dificultades ante la dinámica multipolar en la proyección económica y militar de China y Rusia que debilita su capacidad para gravitar sobre la enorme fluidez geoestratégica del liderato eurasiático, con una población b... [leer más](#)

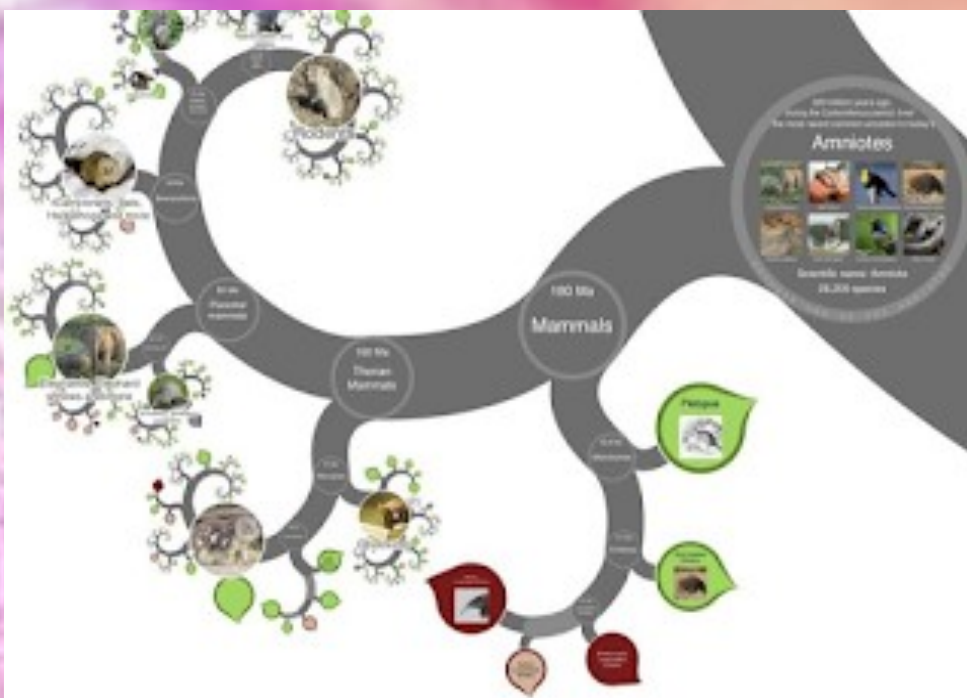
TRANSNACIONALES, OLIGOPOLIO FARMACÉUTICO, DERECHO A LA VIDA, DEUDA MUNDIAL



Trasnaciona-
les y derecho a
la vida // Oli-
gopolio far-
macéutico lo
controla //
Deuda mun-
dial: ¿quién la
pagará? Car-

los Fernández-Vega ▲ Muchas naciones pobres no han podido vacunar contra el Covid-19 ni a uno por ciento de su población. En la imagen, investigador en Sudáfrica estudia la variante ómicron. Foto Ap. Cuando se conoció que muy pronto comenzaría la distribución de las diferentes vacunas contra el Covid-19, la humanidad respiró con más tranquilidad, porque supuso que su aplicación sería para todos y de forma expedita, pues lo prioritario era acabar con el bicho que tanto da... [leer más](#)

EL ÁRBOL DE TODA LA VIDA CONOCIDA YA ESTÁ EN INTERNET



Portal de Inter-
net ofrece un
árbol completo
de la vida vir-
tual. El árbol de
la vida en Inter-
net puede servir
para concienti-
zar sobre el gran
peligro que en-

frenta la humanidad, al poner en riesgo la biodi-
versidad en el planeta. Pablo Javier Piacente. Un
nuevo portal de Internet ofrece un árbol completo
de la vida virtual: permite una experiencia inter-
activa única con la cual acercarse a cualquier es-
pecie y explorar las relaciones entre ellas, de una
manera visual perfecta. Investigadores del Impe-
rial College de Londres y de la Universidad de
Oxford han desarrollado un sitio w... [leer más](#)

POR PRIMERA VEZ UNA SONDA ESPACIAL TERRESTRE PENETRA EN LA ATMÓSFERA SOLAR



DOSSIER: 1.
Una sonda espacial penetra por primera vez en la atmósfera del Sol. Redacción T21. Por primera vez en la historia, una

sonda espacial terrestre ha penetrado en los misterios de la atmósfera superior del sol y sobrevolado nuestra estrella a 13 millones de kilómetros de su superficie. Un gran paso para la ciencia solar. Por primera vez en la historia, una nave espacial terrestre ha tocado el Sol, anuncia la NASA en un comunicado: atravesó su atmósfera, tomó muestras de las partículas y analizó los campos magnéticos. La atmósfera solar tiene tres capas: la fotosfera, la c... [leer más](#)

ONU CONFIRMA AL MENOS 28 HOMICIDIOS,
DETENCIÓN ARBITRARIA, RACISMO, VIOLENCIA
SEXUAL DE LA POLICÍA COLOMBIANA COMETI-
DOS EN EL PARO NACIONAL 2021



Homicidios de
las fuerzas de
seguridad, ra-
cismo y violen-
cia sexual: las
conclusiones
de la ONU so-
bre el Paro
Nacional de

Colombia. Según Naciones Unidas, el país sudamericano. "debe reformar de manera urgente la gestión de protestas para prevenir más violaciones a los derechos humanos". Fuerzas de seguridad se enfrentan con manifestantes en Bogotá, el 28 de abril de 2021Foto: Luisa Gonzalez / Reuters La Organización de las Naciones Unidas (ONU) publicó un informe este miércoles donde se analiza lo acontecido durante el Paro Nacional desarrollado entre el 28 de abril y el 31 de j... [leer más](#)

UN PLANETA CADA DÍA MÁS DESIGUAL

Unos poquitos, siempre tienen más. La mayoría, cada vez cuenta con menos. Aunque no sea un fenómeno nuevo, la



desigualdad global continúa acentuándose e invita al estallido social. Sergio Ferrari. El 10% más rico del planeta posee el 76% de la riqueza mundial. La mitad más pobre dispone apenas del 2% del total de la riqueza. De los 7.8 billones de personas que habitan actualmente el planeta, son solo 9 los mega ricos que tienen una riqueza individual superior a los 100 mil millones de dólares, lo que representa, en conjunto, 1.320 mil millones. Otros 62 millones de i... [leer más](#)

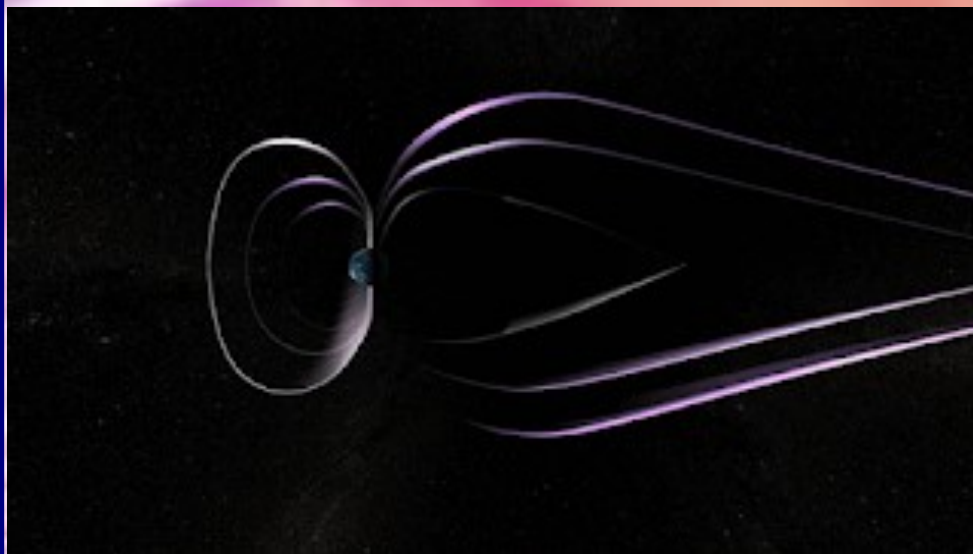
LO QUE DICE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA SOBRE LA VACUNACIÓN PEDIÁTRICA CON EL COVID-19



Qué dice la evidencia científica sobre la vacunación pediátrica frente a la covid-19. España comenzará a administrar

hoy la primera dosis en los niños de 5 a 11 años. Los ensayos clínicos en esta población confirman su seguridad y eficacia. Los expertos tienen claro que la vacunación es la medida más eficaz para frenar la pandemia actual. Verónica Fuentes Este miércoles comenzará en España la administración de la primera dosis contra la covid-19 en niños de 5 a 11 años. / Adobe Stock Tras la llegada a nuestro país de la primera remesa de vacunas pediátricas contra la covid-19, es... [leer más](#)

CINCO FENÓMENOS FRECUENTES EN EL ESPACIO QUE NO TENEMOS AÚN EXPLICACIÓN



**PLASMA-
TEMPERA-
TURAS EX-
TREMAS-
FUSIÓN- EX-
PLOSIONES
Y ONDAS DE
CHOQUE.** La

NASA identifica cinco fenómenos sobrenaturales en el espacio. Pablo Javier Piacente. La NASA ha identificado cinco fenómenos sobrenaturales que suceden casi exclusivamente en el espacio exterior: desafían a la comprensión humana y obligan a los astrónomos a encontrar nuevas explicaciones. El espacio está dominado por fuerzas electromagnéticas invisibles que normalmente no sentimos. También está repleto de extraños tipos de materia que nunca experimentamos en la Tierra. El Centro de Vuelo Espacial Goddard de 1... [leer más](#)

EL HIDRÓGENO SERÍA EL RESPONSABLE DE DESENCADENAR LAS REACCIONES QUÍMICAS PRIMORDIALES



Los científicos creen que todos los seres vivos del planeta descenden de un

único organismo conocido como LUCA. La energía para la vida proviene de la vida misma. Solamente se necesitó hidrógeno como fuente impulsora, dióxido de carbono, amoníaco y sales. Pablo Javier Piacente. El ingrediente secreto que libera la energía desde el interior en el origen de la vida sería el gas hidrógeno (H_2). Casi todas las reacciones metabólicas originales liberan energía por sí mismas: revelan una tendencia natural a desarrollarse en forma autónoma en las condiciones adecuadas. La energía ... [leer más](#)

RECONSTRUYEN LA FUNCIÓN DE ONDA DE LOS ELECTRONES O FANTASMA CUÁNTICO



Primera per-
cepción de un
«fantasma
cuántico», la
función de
onda de los
electrones.

Redac-
ciónT21.

Científicos de la Universidad de California han conseguido por primera vez la reconstrucción experimental de la función de onda de los electrones, también conocida como «fantasma cuántico». Un impulso a nuevos láseres, detectores y a la computación cuántica. Aunque la velocidad de la luz es la más rápida del universo, también es verdad que las propiedades materiales pueden influir en el comportamiento de los objetos cuánticos, incluso en la velocidad a la que se propaga la luz. Los ... [leer más](#)

PODER, ESTADO Y CAPITAL: LA SOBERBIA ES EL EJE



El moderno esconde un estado de barbarie que reivindica la competencia, la codicia, el individualismo, la ambición, el deseo insaciable de poder. Una cosa es domesticar y otra muy distinta dominar. Víctor M. Toledo. Una cosa es domesticar y otra muy distinta dominar. Para sobrevivir, reproducirse y expandirse, la humanidad domesticó la naturaleza y fue al mismo tiempo domesticada por ella. Se trató de un fenómeno recíproco, un proceso coevolutivo. Domesticar implica conocer, explorar, i... [leer más](#)

LA BATALLA POR EL CONGRESO



El Congreso tiene un inmenso poder que fue reforzado en la Constitución de 1991 y que

ha sido utilizado para negociar prebendas, manejo del presupuesto, negociados y privilegios.

Colombia: la batalla por el Congreso de la

República. Colombia tendrá su primera gran batalla del 2022 en las elecciones legislativas del 13 de marzo, donde confrontarán tres coaliciones. El Congreso tiene un inmenso poder que fue reforzado en la Constitución de 1991 y que ha sido utilizado para negociar prebendas, manejo del presupuesto, negociados y privilegios. Pedro Santana Rodríguez. Este lunes

1... [leer más](#)

EL HAMBRE AUMENTA EN EL MUNDO, LOS NIÑOS LOS MÁS AFECTADOS

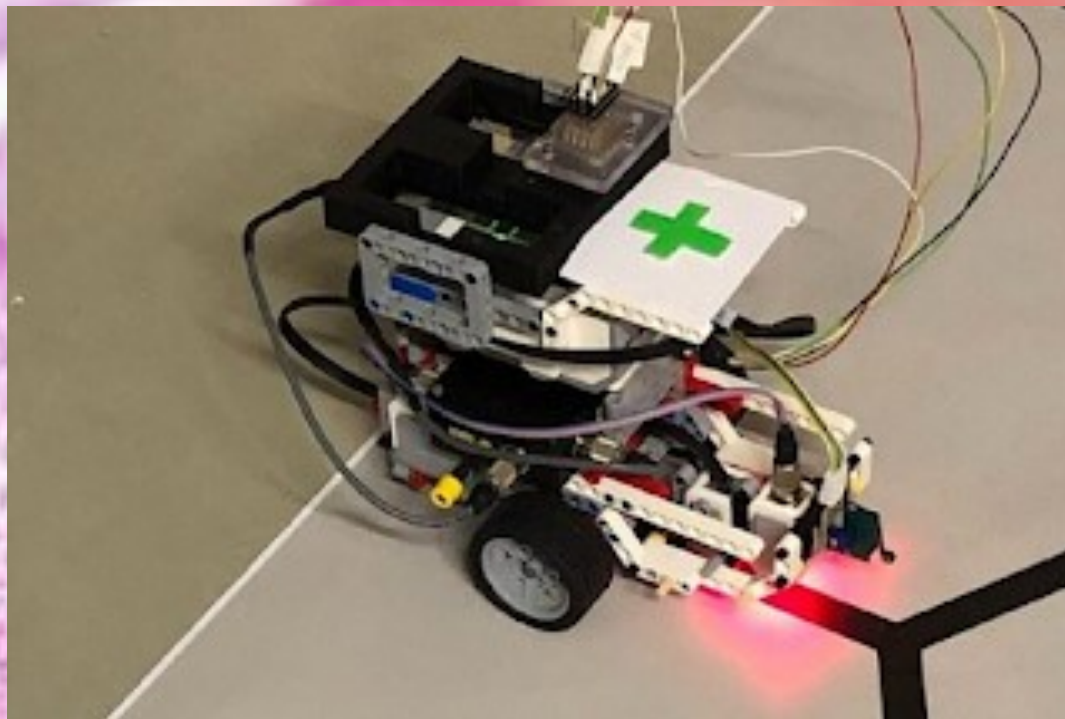


Un efecto de la pandemia según la ONU. El hambre aumenta en el mundo y los niños pagan el precio más alto. Sobre la situación de pobreza que viven

los niños del mundo influyen también otros dos factores que preocupan notablemente a los organismos de Naciones Unidas: las guerras y conflictos y el cambio climático. Por Elena Llorente. Desde Roma La pandemia ha aumentado notablemente el hambre en el mundo, mucho más que en las décadas precedentes, especialmente en los niños que están pagando el precio más alto. De acuerdo al reciente Estado de la Seguridad Alimentaria... [leer más](#)

CIENCIA - EDUCACIÓN —INTERNACIONAL— NUEVA CULTURA

**CONFIRMAN QUE ROBOTS NEUROMÓRFICOS
ORGÁNICOS ADEMÁS DE APRENDER Y MOVERSE
EN FORMA AUTÓNOMAS RESUELVEN PROBLEMAS COMPLEJOS**



**Un robot
con
«cerebro
humano»
logra salir
solo de un
laberinto.**

**Pablo Javier
Piacente.**

Un cerebro similar al humano ayuda a un robot a salir de un laberinto en forma autónoma: la innovación confirma que los robots neuromórficos orgánicos no solo pueden aprender, sino que también son capaces de moverse en forma independiente y de resolver un problema complejo. Un grupo de investigadores de la Universidad Tecnológica de Eindhoven, en Países Bajos, y del Instituto Max Planck de Investigación de Polímeros en Mainz, Alemania, creó un robot que basa sus decisiones en un cerebro org... [leer más](#)

LOGRAN EN LABORATORIO PARTÍCULA LLAMADA TETRANEUTRÓN QUE ES COMO UNA ESTRELLA DE NEUTRONES EN MINIATURA



Detectan en laboratorio una partícula que es como una estrella de neutrones en miniatura. Eduardo Martínez de la Fe. Una

partícula que no debería existir ha sido detectada en laboratorio: llamada tetraneutrón, es como una estrella de neutrones en miniatura. Los físicos la llevaban buscando desde hace medio siglo. Investigadores de la Universidad Técnica de Munich (TUM) aseguran haber detectado en laboratorio una partícula considerada imposible, llamada tetraneutrón, que los físicos llevan buscando desde hace medio siglo y que sería como una estrella de neutrones en miniatura. ... [leer más](#)

NUEVAS ROPAS, VIEJOS HILOS. LA PELIGROSA OFENSIVA DE LAS DERECHAS



DOSSIER

47. Mientras el viejo mundo muere, decía Antonio Gramsci, en el “interregno” surgen los monstruos. Las imágenes de Nuevas ro-

pas, viejos hilos utilizan la sátira y la burla para enfrentarse a los monstruos de los movimientos fascistas y de derecha emergentes en América Latina. La sátira, al fin y al cabo, se ha utilizado históricamente como forma de arte de resistencia para enfrentarse al fascismo. Utilizando collages digitales y mashups estilísticos, las fotografías de los... [leer más](#)

BIDEN Y LA VIOLACIÓN DE LA DEMOCRACIA



Joe Biden y la violación de la democracia.

Por Marc Van-depitte. De Wereld Morgen [Foto: Biden (Prensa Latina)] Traducido

del neerlandés por Sven Magnus La Guerra Fría fue la mayor propaganda ideológica de la historia moderna del mundo. En esa batalla propagandística de más de 40 años los derechos humanos y la democracia fueron las dos campañas principales. Con la Cumbre de la Democracia el presidente Biden está volviendo a esa vieja retórica bélica. Los que pensaban que la paz mundial estaría mejor servida por Biden que por Trump podrían equivocarse Joe Biden organizó los días... [leer más](#)

ADÓNDE VA CHINA. RESEÑA DE DOS MIRADAS CONTRAPUESTAS



DEBATE:

Para analizar el derrotero de la rivalidad entre EE. UU. y China, que esta semana tuvo

nuevas escaladas provocadas por la principal potencia imperialista, es necesario comprender la naturaleza de las potencias en conflicto. Esteban Mercatante. El debate sobre las bases sociales de la formación económico social china está lejos de zanjarse, como ya venimos abordado en Ideas de Izquierda en numerosos artículos. En esta oportunidad discutimos dos libros recientes que exponen posiciones muy disímiles. Esta semana EE. UU. organizó una “Cumbre por la democracia” de la que ... [leer más](#)

CRECIENTE NÚMERO DE JÓVENES EN EL MUNDO ESTÁN CREANDO POSIBILIDADES INESPERADAS DE TRANSFORMACIÓN



Rele-
vos.
Gusta-
vo Es-
teva.
En nú-
mero
cre-
ciente,
perso-

nas de 10 a 20 años están tomando en sus manos la rebelión y son ya fuente de esperanza. Están creando posibilidades inesperadas de transformación. Es tiempo de escucharlos. Greta Thunberg logró inmensa visibilidad con su campaña Viernes por el Futuro, que empezó a los ocho años y la llevó por el mundo entero. Pero hay muchas como ella. Re Cabrera empezó también en la primaria su activismo que combina la lucha climática con la social. Avery McRae ... [leer más](#)

LA DISPUTA POR LA NACIÓN



EEUU. La disputa por esta nación es, en gran medida, una batalla entre el poder sin precedente de una derecha con

tintes fascistas y una izquierda que se auto-proclama socialista. David Brooks ▲ El mosaico de lo que en EU se considera progresista y/o de izquierda está en uno de sus momentos más importantes en la historia del país. Un ejemplo es el senador socialista democrático Bernie Sanders (en imagen de archivo), quien tiene enorme influencia nacional y preside el poderoso Comité del Presupuesto en la cámara alta. Foto Ap No deja de sorprender que para reportar sobre la coyuntu... [leer más](#)

CIENCIA—EDUCACIÓN —INTERNACIONAL—NUEVA CULTURA

POSIBILIDAD DE VIAJE ESPACIAL HIPERLUMÍNICO SALE DE LO TEÓRICO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE PROTOTIPO

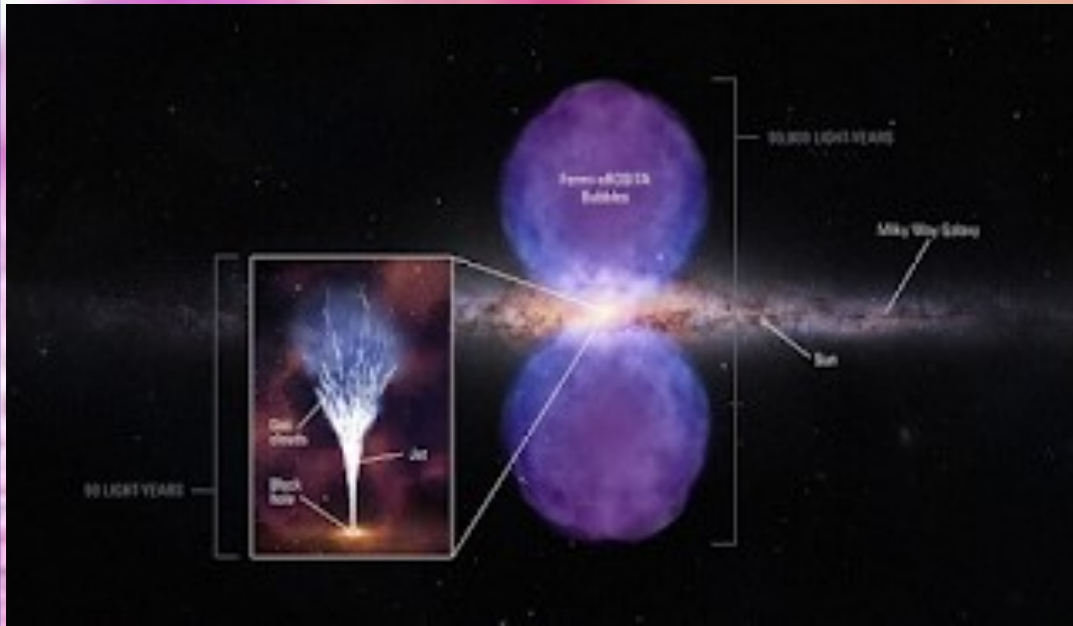


Alboroto
en la
ciencia
por la
posibili-
dad de
un viaje
espacial
más rá-

vido que la velocidad de la luz. Eduardo Martínez de la Fe. La posibilidad de un viaje espacial hiperlumínico sale del marco teórico con una propuesta que permitiría construir el prototipo de una nave capaz de llevarnos a la Estrella Polar a tomar un té y de traernos a casa para cenar con la familia. Hay un cierto alboroto en la ciencia por la súbita aparición de un tema que lleva dormido desde los años 90 del siglo pasado. En 1994, el físico teórico mexicano Miguel Alcubierre publicó un artículo en la revis... [leer más](#)

EMANGRACION EMANGRACION EMANGRACION

DESCUBREN QUE AGUJERO NEGRO DE LA VÍA LÁCTEA AÚN ESTÁ DINÁMICO Y ACTIVO



El agujero negro de la Vía Láctea tiene una fuga y no está dormido. Pablo Javier Piacente. El te-

lescopio espacial Hubble de la NASA ha detectado en el agujero negro supermasivo de la Vía Láctea los vestigios de un “chorro fantasma” parecido a un soplete: la fuga se remonta a varios miles de años e indicaría que la gigantesca estructura se encuentra dinámica y activa. Astrónomos de la NASA han descubierto, mediante observaciones en múltiples longitudes de onda con el telescopio espacial Hubble y otros instrumentos, que el agujero negro supermasivo ubicado en el centro de la Vía ... [leer más](#)

DESARROLLAN VACUNA CONTRA "CÉLULAS ZOMBI" CAUSANTES DEL ENVEJECIMIENTO Y MÁS DE 20 ENFERMEDADES



Un paso
hacia la
juven-
tud
eterna:
desarro-
llan una
vacuna
contra

las 'células zombi' que estimulan el envejeci-
miento. Las células senescentes están asociadas con al menos 20 enfermedades graves, desde osteoporosis hasta diabetes. Un grupo de investigadores de Japón ha desarrollado una vacuna contra las células senescentes, también conocidas como 'células zombi', que contribuyen al envejecimiento y al desarrollo de al menos una veintena de enfermedades graves. El estudio, publicado el pasado viernes en la revista Nature Aging, descubrió una... [leer más](#)

CONDENA MUNDIAL Y REPUDIO AL FALLO DE EXTRADICIÓN A EEUU DE JULIAN ASSANGE



DOSSIER:

Una corte británica aprobó la extradición a EE.UU. del fundador de WikiLeaks.

1. Condena

mundial al fallo contra Julian Assange. Repudio de Amnistía Internacional, Reporteros sin Fronteras, la Federación Internacional de Periodistas, el gobierno de Rusia y la Internacional Progresista. La manifestaciones en contra del fallo dieron la vuelta al mundo. Organizaciones civiles y gubernamentales, así como personalidades del mundo han rechazado el fallo de la Cámara de apelaciones británica en favor de la extradición a Estados Unidos del periodista Julian Ass... [leer más](#)

FRENTES AMPLIOS EN AMÉRICA LATINA



Frentes am-
plios en
América
Latina,
¿hasta la
victoria,
siempre?

Con la exi-
tosa expe-
riencia del
Frente Am-

plio uruguayo como modelo, han a florado en la región varias fórmulas de convergencia de la izquierda, pero no todas han sido fructíferas. La idea de una alianza progresista transversal también cobra fuerza en España en torno a la figura de Yolanda Díaz. El expresidente de Uruguay, Jose Mujica en la Universidad Iberoamericana de México. — Gerardo Luna / NO... [leer más](#)

EEUU, CADA VEZ MÁS AISLADO EN SU INTENTO DE BOICOT A PEKÍN



Europa se
distancia del
boicot a los
juegos olímpicos de invierno Pekín
2022. En el marco del incremento de

tensiones entre EEUU y China, el investigador argentino Sebastián Schulz, dialogó con GPS Internacional para analizar las controversias entre ambas potencias, en tiempos en los que el sistema internacional transita hacia la multipolaridad. En el marco de la pugna geopolítica entre EEUU y China, "estamos atravesando tiempos de mayores tensiones, en el marco de una estrategia tendiente a ir conteniendo el avance de... [leer más](#)

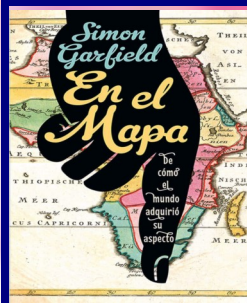
LA CUMBRE MANIQUEA SOBRE LA SEUDODEMOCRACIA DE BIDEN



Anómala aberración, la parodia de la Cumbre de la Democracia de 2021 no tiene nada que ver con

la Conferencia de Helsinki de 1975. La desangelada cumbre maniquea sobre la seudodemocracia de Biden. Alfredo Jalife-Rahme. Analista mexicano. En su maniquea campaña presidencial, Biden se colocó del lado de la 'luminosidad' democrática frente a la 'oscuridad' del trumpismo. Después de más de un año en funciones, Biden extrapola ese maniqueísmo doméstico a escala global, colocando a EEUU como el faro de la democracia frente a sus rivales geoestratégicos que califi... [leer más](#)

25 LIBROS DE LA SEMANA



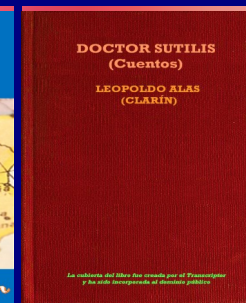
Libro N° 9376. En El Mapa. Garfield, Simón.



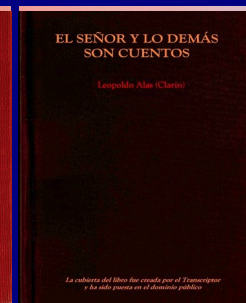
Libro N° 9377. Un Mundo Azul Pálido. Sagan, Carl.



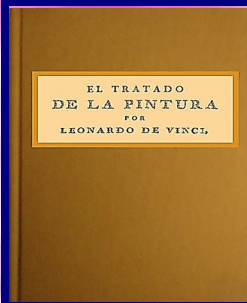
Libro N° 9378. Viajes Por España. De Alarcón, Pedro Antonio.



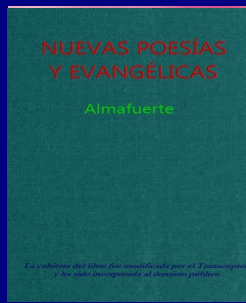
Libro N° 9379. Doctor Sutilis. Alas, Leopoldo.



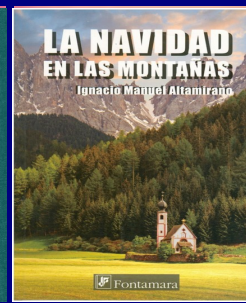
Libro N° 9380. El Señor Y Lo Demás Son Cuentos. Alas, Leopoldo.



Libro N° 9381. El Tratado De La Pintura. De Vinci, Leonardo.



Libro N° 9382. Nuevas Poesías Y Evangélicas. Almafuerite.



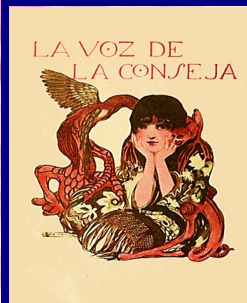
Libro N° 9383. La Navidad En Las Montañas. Altamirano, Ignacio Manuel.



Libro N° 9384. La Transformación de las Razas en América. Álvarez, Agustín.



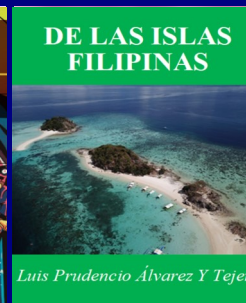
Libro N° 9385. Doña Clarines. Comedia En Dos Actos. Álvarez Quintero, Serafín Y Joaquín.



Libro N° 9386. La Voz De La Conseja. Autores Varios.



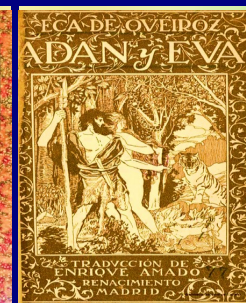
Libro N° 9387. Colombia: Entre La Rebelión Y La Esperanza. Reflexiones En Torno A La Movilización Social 28 Abril De 2021. Autores Varios.



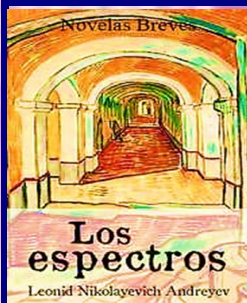
Libro N° 9388. De Las Islas Filipinas. Álvarez Y Tejero, Luis Prudencio.



Libro N° 9389. Cuentos Populares En Chile. Laval, Ramon A.



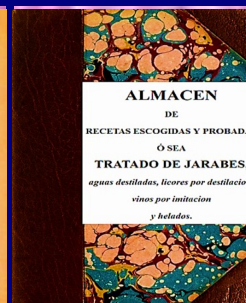
Libro N° 9390. Adán Y Eva En El Paraíso. De Queiroz, Eça.



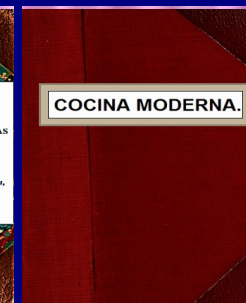
Libro N° 9391. Los Espectros. Novelas Breves. L. Andreyev.



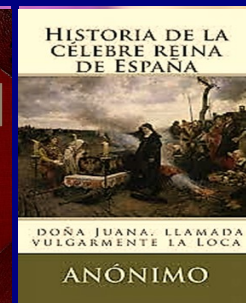
Libro N° 9392. La Argentina, O La Conquista Del Río De La Plata. Poema Histórico Del Barco Centenera, D. Martín.



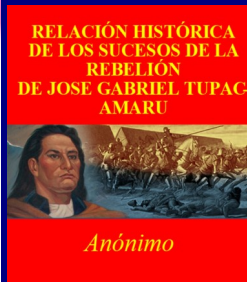
Libro N° 9393. Almacen De Recetas Escogidas Y Probadas O Sea Tratado De Jarabes. Recetas Escogidas Y Probadas O Sea Tratado De Jarabes, aguas destiladas, licores por destilación, vinos por imitación y helados.



Libro N° 9394. Cocina Moderna. Tratado Completo De Cocina, Pastelería, Repostería Y Botillería. Anónimo.



Libro N° 9395. Historia De La Celebre Reina De España Doña Juana, Llamada Vulgarmente La Loca. Anónimo.



Libro N° 9396. Relación Histórica De Los Sucesos De La Rebelión De Jose Gabriel Tupac Amaru. Anónimo.



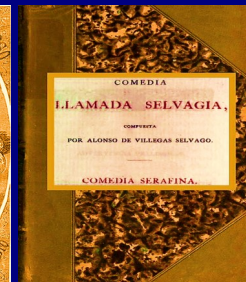
Libro N° 9397. Romancero Del Cid. Anónimo.



Libro N° 9398. Orlando Furioso. Ariosto, Ludovico.



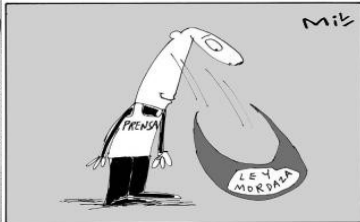
Libro N° 9399. Orlando Furioso. Ariosto, Ludovico.



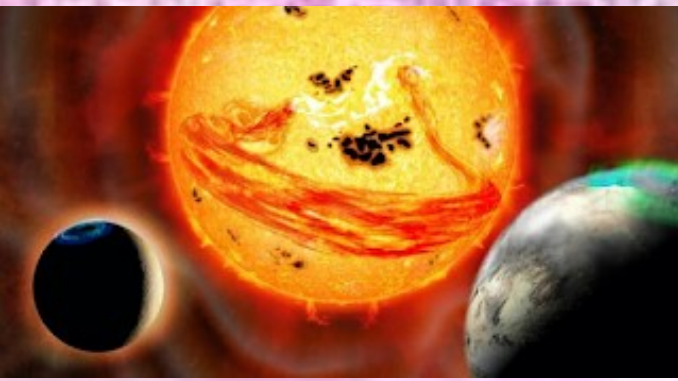
Libro N° 9400. Selvagia. Comedia. De Villegas.

CARICATURAS DE LA SEMANA

LA CULPA ES HUÉRFANA



UNA ESTRELLA «EXPLOSIVA» ALERTA SOBRE LOS PELIGROS DEL CLIMA ESPACIAL



Una eyección masiva de las características de la observada en la estrella EK Draconis podría, teóricamente, ocurrir también en nuestro Sol. Pablo Javier Piacente. Una megaexplosión de energía concretada en la estrella

EK Draconis no tiene antecedentes en cuanto a su potencia en otras estrellas similares al Sol: la erupción podría ser crucial para entender mejor los procesos que influyen en estas peligrosas manifestaciones del clima espacial. Astrónomos de la Universidad de Colorado Boulder y otros centros académicos, que estudiaban un sistema estelar ubicado a 111 años luz del So... [leer más](#)