

Píldora anticonceptiva

A cargo de los bioquímicos George Rosenkranz y Luis E. Miramontes

http://www.paho.org/Spanish/DPI/Numero13_article4_7.htm

El maiz milagroso

Maiz genéticamente alterado que le esta llenando la panzita a muchas personas de Latinoamerica, Africa y Asia

<http://209.85.173.104/search?q=cache:Y9ZdWQDi7d0J:www.tierramerica.net/2000/0917/preguntas.html+Evangelina+Villegas&hl=es&ct=clnk&cd=1&gl=mx>

Investigacion sobre la sinapsis

A cargo del fisiologo Arturo Rosenblueth

<http://redescolar.ilce.edu.mx/redescola...senblu.htm>

Google

Google no existiria sin la mano del mexicano Héctor García Molina, asesor de los creadores de Google.

<http://www.eluniversal.com.mx/articulos/36013.html>

Aportes a la ciencia evolutiva

Del best-seller Antonio Lazcano, biologo de la UNAM, que actualmente trabaja para la NASA

El Vanadio

El vanadio, fue descubierto en un principio por el mineralogista español-mexicano Andrés Manuel del Río, en Zimapan, municipio Hidalguense en 1801, en un mineral de plomo. Primero lo denominó pancromo, debido a que los colores eran parecidos a los del cromo, y luego eritronio debido al color de sus sales (se volvían rojas al calentarlas).

Descubrimiento del agujero en la capa de ozono

Se denomina agujero de ozono o agujero en la capa de ozono a la zona de la atmósfera terrestre donde se producen reducciones anormales de la capa de ozono, fenómeno anual observado durante la primavera en las regiones polares y que es seguido de una recuperación durante el verano. El contenido en ozono se mide en Unidades Dobson, kilogramos por Metro cúbico.

Sobre la Antártida la pérdida de ozono llega al 70%, mientras que sobre el Ártico llega al 30%. Este fenómeno fue descubierto y demostrado por Sir Gordon Dobson (G.M.B. Dobson) en 1960, que atribuyó a las condiciones meteorológicas extremas que sufre el continente Antártico.[1]

Sin embargo, un amplio sector científico achacó este fenómeno al aumento de la concentración de cloro y de bromo en la estratósfera debido tanto a las emisiones antropogénicas de compuestos clorofluorocarbonados (C.F.C.s) como del desinfectante de almácigos bromuro de metilo.

En 1995, Mario J. Molina, el primer científico en sostener esta teoría, obtuvo el Premio Nobel de Química.

Modelo matematico de Miguel Alcubierre

Miguel Alcubierre desarrollo un modelo matemático que permitiría viajar más rápido que la luz sin violar el principio físico que sostiene que nada puede superar la velocidad de la luz. Según cuenta el mismo Alcubierre, la idea se le ocurrió viendo la serie de ciencia ficción Star Trek.

Investigaciones obre hoyos negros

De Jacob David Bekenstein es un físico teórico que investiga la relación entre los agujeros negros, su entropía y su relación con la teoría de la información.

Jacob Bekenstein se doctoro en 1972 en la universidad de Princenton. Trabajo en la universidad Ben Curión en Israel donde llego a ser catedrático en 1978 y Profesor Aronov de Astrofísica en

ben Gurion en Israel donde fue elegido a ser Catedrático en 1978 y Profesor Arrow de Astronómica en 1983. En 1990 se trasladó a la universidad Hebrea de Jerusalén donde es Profesor Polak de Física Teórica. Es miembro de la academia Israelita de Ciencias y Humanidades, de la academia de Ciencias Mundo Judío y la Unión Astronómica Internacional. Bekenstein ha sido galardonado con el premio Rothschild y el premio Nacional de Israel. Su interés científico incluye teoría gravitacional, física de los agujeros negros, magnetohidrodinámica relativista, dinámica galáctica, y los aspectos de la teoría de la información.

Ana Maria Cetto

Her speciality is Quantum mechanics, stochastic electrodynamics and biological physics. Since 2006, she has been the Technical cooperation leader and subdirector of the International Atomic Energy Agency (IAEA) in Vienna, Austria. She has also been director of the Science Faculty at UNAM, as well as a professor and investigator from the same institution.

Her personality is characterized from her social commitment as a scientist. Ana Maria Cetto was Council member of the Pugwash Conferences when the International organization received the Nobel Peace Prize in 1995. She was also participant of the Nobel Peace Prize in 2003, being Deputy Technical Director of the International Atomic Energy Agency.

In 2003, she was named "Woman of the Year" and several other distinctions as member of the Third World Academy of Science (with headquarters in Italy), the Mexican Academy of Science, the Mexican Physics Academy and the American Physical Society.

She is author of dozens of research articles and many books. She is also responsible of many scientific information programs in Latin America, and many programs for promotion and participation of women in science. For these articles, she received the "Sor Juana Inés de la Cruz" distinction from the UNAM to the most important women in the Educational area.

Conocimiento acerca de rayos cósmicos

De Manuel Sandoval Vallarta. (*1899-†1977) Físico mexicano nacido en la Ciudad de México el 11 de febrero de 1899 y fallecido en la Ciudad de México el 18 de abril de 1977. Sandoval Vallarta fue un destacado pionero de la física mexicana y latinoamericana. Realizó numerosas contribuciones a la física teórica especialmente a la física de los rayos cósmicos.

En 1921 obtuvo del Instituto Tecnológico de Massachusetts el grado de Ingeniero Eléctrico y en 1924 el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física Matemática, con la tesis "El modelo atómico de Bohr desde el punto de vista de la Relatividad General y el cálculo de perturbaciones". En 1927, ganó la beca Guggenheim que le permitió ir a la Universidad de Berlín. Fue en Alemania donde tuvo como profesores a Albert Einstein, Max Planck, Erwin Schrödinger y Max von Laue. Al final de 1932 regresó al MIT, donde trabajó con Georges Lemaitre elaborando una teoría cuantitativa del movimiento de una partícula cargada de electricidad en el campo magnético terrestre. En 1939 se creó el Instituto de Física de la UNAM y se nombró como su director a Alfredo Baños, quien inició un programa de colaboración científica con Sandoval Vallarta en el MIT. En 1939, fue nombrado profesor titular de física del MIT, donde enseñó física a jóvenes talentosos como Richard Feynman futuro Premio Nobel de Física. En 1946 dejó su cátedra en dicho instituto para volver a México y aquí continuó sus investigaciones junto a un grupo de científicos locales. De 1943 a 1957 produjo en México alrededor de 30 artículos de circulación internacional y dedicó una parte importante de su tiempo a la promoción y divulgación de la ciencia.

Ingresó en El Colegio Nacional el 8 de abril de 1943 como miembro fundador y recibió el Premio Nacional de Ciencias Exactas de México en 1961.

Parentesis de transformación para funciones de oscilador armónico

Marcos Moshinsky Borodiansky (1921-) es un destacado físico mexicano de origen ucraniano cuyas investigaciones en el campo de la física de las partículas elementales lo hicieron acreedor al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1988.

Tras obtener la licenciatura en física en la Universidad Nacional Autónoma de México, se doctoró

en la Universidad de Princeton (Estados Unidos) bajo la supervisión de Eugene Paul Wigner. Premio Nobel de Física.

En la década de los cincuenta dedicó sus investigaciones al estudio de las reacciones nucleares y a la estructura de los núcleos atómicos, introduciendo el concepto de paréntesis de transformación para funciones de oscilador armónico, el cual, al igual que las tablas que elaboró en colaboración con Tomás Brody, ha facilitado los cálculos en el modelo de capas del núcleo y se ha convertido en referencia indispensable para la comprensión de las estructuras nucleares.

Tras realizar estudios postdoctorales en el Instituto Henri Poincaré de París, regresó a la capital mexicana para laborar como catedrático en la Universidad Nacional Autónoma de México. En 1967 fue electo presidente de la Sociedad Mexicana de Física y en 1972 fue admitido al El Colegio Nacional, institución esta última en donde continúa presentando u organizando presentaciones para la divulgación de su disciplina. Ha sido editor de varias revistas científicas internacionales y autor de más de doscientas publicaciones técnicas y cuatro libros. En 1968 recibió el Premio Nacional de Ciencias, en 1971 el Premio Luis Elizondo, en 1985 el Premio UNAM de Ciencias Exactas (el cual donó a los damnificados del sismo de septiembre de ese mismo año) y en 1988 el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica.

Nuevos Nanomateriales

Dr. Miguel Jose Yacamán has done research on the structure and properties of nanoparticles, including metals, semiconductors and magnetic materials. He has also worked on synthesis and characterization of new materials (most of them nanoparticles), surfaces and interfaces, defects in solids, electron diffraction and imagining theory, quasicrystals, archaeological materials, catalysis and physics and chemistry of asphaltenes.

Dr. Yacamán is the author of 9 books and over 400 technical papers on the field, with more than 5000 citations. His work in nanoparticles open a new era in Electron Microscopy of finite size He has acted an associate editor of Acta and Scripta Metallurgica, Catalysis Letters, Journal of Nanostructured Materials, Microscopy Research and Techniques and Materials Chemistry, among others.

Additionally, in June of 2005, working with Jose Luis Elechiguerra (Fulbright Fellow) published for the first time ever, in a groundbreaking report, the inhibitory properties of silver nanoparticles against HIV-1. (Journal of Nanobiotechnology)

La impresora mas rapida del mundo: La Instabook

Una librería será dentro de poco como un cajero automático gracias a Instabook, una nueva imprenta rápida que edita un libro en 17 segundos. Comienza la era del book on demand. Se puede escoger el diseño más adecuado o incluso los escritores sin editor pueden imprimir sus copias y conseguir un registro de ISBN en pocos minutos.

Victor Celorio es el inventor de esta imprenta rápida pensada para que cualquiera pueda ser editor sin los costes de los servicios hasta ahora existentes.

Si la Red ya abarató los costes de edición y se pueden conseguir libros impresos y registrados en sitios como AuthorHouse, iUniverse o XLibris por 500 dólares, con Instabook diez copias salen por 150 dólares. 15 dólares por volumen. 12 euros, precio de bolsillo.

Además de autoeditarse, con Instabook se pueden imprimir más de 10.000 títulos cuyos derechos son ya de dominio público.

Los autores sin editor ya lo tienen más fácil. Dentro de poco veremos a alguno con un chiringuito en la Feria del Libro firmando sin parar las copias que salen de su propia impresora.

¿Acabará Instabook con los 70.000 títulos anuales publicados por los editores españoles para desesperación de los libreros?

Los inventores de Instabook dicen solucionar tres problemas:

producción
almacenamiento, y

.. . . .

distribucion

Los tres grandes problemas del negocio de los librereros y sus protestas más usuales contra los editores.

La ensalada cesar

Fue creada en la ciudad de Tijuana (México) por el Chef Livio Santini de origen italiano a finales de la década de 1930, en la cocina del restaurante del Hotel Caesar's, propiedad de César Cardini, también de origen italiano.

Existen muchas leyendas y recetas acerca del origen de la ensalada y sus ingredientes, la leyenda más conocida dice que llegaron al restaurante unos pilotos norteamericanos y pidieron una simple ensalada a base de lechugas, la orden la preparó el Chef Santini siguiendo una vieja receta familiar con la que su madre los alimentaba en el sur de Italia en tiempos difíciles, los ingredientes no eran cosa del otro mundo; una lechuga orejona, huevos, trocitos de pan fritos al aceite, queso seco, aceite de oliva, unas gotas de salsa inglesa y zumo de limón. La ensalada fue todo un éxito y fue bautizada inicialmente como "ensalada de los aviadores", con el tiempo César Cardini la registró como propia y la internacionalizó.

Con el tiempo la receta ha sido modificada para degustarla con pollo, con anchoas, Croûton, con tocino (beicon), con camarones y un sin fin más de ingredientes que la han enriquecido

Los nachos

Los Nachos tienen su origen en la ciudad de Piedras Negras, Coahuila en el año de 1943 en el Club Victoria. La historia cuenta que un día llegaron varias esposas de algunos militares estadounidenses después de haber cerrado el restaurante, entonces el mesero, Ignacio Anaya, les preparó ingeniosamente un platillo con lo poco que tenía disponible: tortillas y queso