
GUÍA PARA EL LECTOR

Noticias

Publicamos en Nuestra Portada un aviso titulado "Se buscan Editores para RTN". Un miembro de la Junta Directiva piensa que es como enviar un mensaje dentro de una botella, con la esperanza de que alguien, en alguna playa, la encuentre y la lea.

Solicitamos ensayos de Ciencias Naturales para hacer de la sección una de las más importantes de la revista. Enviar las colaboraciones directamente a Guillermo Bendaña guibendana@gmail.com, quien es el editor de la sección.

Agradecimientos

Agradezco a Roberto Cuadra Barillas por gestionar la autorización para reproducir *La Aviación en Nicaragua, Reseña Histórica (1922-1976)*.

Guía para el Lector

PRESENTACIÓN

Cristalografía es una corta introducción al mundo mineral organizado en 32 formas cristalinas, de las cuales se derivan las joyas tan apreciadas por las **mujeres: diamantes, rubíes, amatistas, esmeraldas...todas ellas formaciones naturales**, talladas por especialistas.

NUESTRA PORTADA

Cloruro de sodio por Wikipedia. Hemos probado ilustraciones de personajes nicaragüenses extraídos de nuestro raquítico salón de fama, hecho de militares y políticos autoritarios, para no decir dictadores. Buscamos refugio en ilustraciones de la naturaleza, que debemos cuidar y preservar, si es que queremos que nuestros nietos sobrevivan. La sal común, esa que usamos para condimentar nuestras comidas, es un buen ejemplo de la belleza de sus formas cristalinas.

Se Buscan Editores para RTN por José Mejía Lacayo. Nadie se ha propuesto como futuro editor. En el próximo mes, eliminaremos este anuncio.

DE NUESTROS LECTORES

Nada que informar.

GUÍA PARA EL LECTOR

Noticias

Algunos lectores han mostrado su preocupación por la suspensión de las negociaciones entre representantes de la Alianza Cívica y el gobierno. De Ortega y su grupo heredamos ya en 1990 un país ensangrentado y económicamente desbastado. La historia la repiten en 2018, sin ningún sentido de patria. ¿Qué **significará ese logo de "Patria libre o morir"**? Las nuevas generaciones de sandinistas son una vergüenza para el César A. Sandino, y una vergüenza para Nicaragua.

Agradecimientos

Debo dar gracias al Dr. Jean-Michel Maes quien a donado su tiempo para asesorar al editor en repetidas ocasiones, y ayuda para depurar la lista patrón de Anfibios y Reptiles.

Guía para el Lector que sigue a continuación:

DEL ESCRITORIO DEL EDITOR

Nada que informar.

DE ACTUALIDAD

El parto de los montes, una fábula usada por muchos autores para condenar la vanidad de algunos autores, y con sentido político para ridiculizar las acciones de los gobernantes: Con varios ademanes horrorosos/ Los montes de parir dieron señales:/ Consintieron los hombres temerosos/ Ver nacer los abortos más fatales./ Después que con bramidos espantosos/ Infundieron pavor a los mortales,/ Estos montes, que al mundo estremecieron,/ Un ratoncillo fue lo que parieron./

Francisca Ramírez recibe premio Homo Homini por Julio López. ***Homō hominī lupus est*** es un proverbio latino que significa "el hombre es lobo para el hombre". El premio Homo Homini es otorgado anualmente por la organización checa de derechos humanos People in Need a "un individuo en reconocimiento

a su dedicación a la promoción de los derechos humanos, la democracia y las soluciones no violentas a los conflictos políticos". El premio se presenta en el One World Film Festival, el festival de cine sobre derechos humanos más grande del mundo.

CIENCIAS NATURALES

Ciencias naturales son siempre atractivas para todos los lectores. Por ello queremos diversificar los ensayos que publicamos y darle más relevancia en la revista.

Cafeína: La Bebida Estimulante Por Excelencia Ing. M Sc. Guillermo Bendaña García. Los vegetales suministran a la humanidad la gran mayoría de compuestos de múltiple uso que esta requiere para su subsistencia. Van desde la madera para construcción hasta los alimentos que a diario se consumen y que a su vez contienen miles de otras diferentes sustancias. Entre estas últimas están algunas que en unos casos son venenosas, en otros son medicinales y las hay que tienen efectos psicoactivos actuando, igual que los venenos, sobre el sistema nervioso central y como tales cumplen funciones como estimulantes del metabolismo basal en humanos. Son los alcaloides.

Los sonidos o llamadas de los animales por José Mejía Lacayo. Inicié a coleccionar nombres de llamadas de animales en inglés tomada de los subtítulos en español. La colección fue creciendo y eventualmente busqué una lista de estas llamas en la Internet.

Pelajes en Bovinos en mis vacaciones escolares en Los Malacos escuché los nombres que los vaqueros daban a las vacas. Creí que eran colores, pero no, son palabras que describen el pelaje de los caballos y ganado bovino.

El Mango por Alfredo Grijlva Pineda y Flora de Nicaragua. El mango es una fruta tropical originaria de la India. Es reconocida en Nicaragua como una fruta típica del país. En la India miré nancites en los mercados, y compro en los supermercados asiáticos jugos de frutas, que algún vez creí nicaragüenses.

La Ardilla del Rama Sciurus richmondi por Wikipedia. Es un roedor fácilmente reconocible por sus hábitos, y presente en la mayoría de los patios aún en Estados Unidos. Debemos respetar la vida silvestre en todas sus formas, las flores, las malezas -que son plantas que no queremos- que igual hacen la función clorofílica y nos ayudan a fijar el gas carbónico.

Historia Geológica de Nicaragua por Recopilado por Ing. Sergio Navarro. En un sentido muy amplio, si tiene una cronología, es historia, ya sea de rocas, de estrellas o de seres humanos. La evolución de la vida, es historia. La Geología Histórica estudia la evolución de la vida sobre la Tierra, desde las formas más elementales que existieron hace dos mil millones de años, hasta la flora y fauna actual y el hombre mismo. También estudia los cambios de la Tierra a través de 4,000 o 5,000 millones de años — el avance y retroceso de los mares, el depósito y la erosión, la formación de cadenas de montañas— , en fin, la historia cronológica de la forma en que han sucedido los procesos que estudia la Geología Física, que no es más que el estudio de la constitución y propiedades que componen la Tierra; su distribución a través del globo, los procesos que los formaron y alteraron, la manera en que han sido transportados y distorsionados y la naturaleza y evolución del paisaje.

REGIONALES

LAS SEGOVIAS

El viaje a las Segovias por Thomas Belt. Refiere Belt que «En Julio del mismo año (1872), realicé el viaje más largo que haya emprendido en Nicaragua [19 días]. Por algún tiempo había sido difícil conseguir trabajadores nativos para nuestras minas y como pensábamos ampliar nuestras operaciones, fue necesario averiguar si podría conseguir más trabajadores. Casi todos nuestros mineros procedían de la altiplanicie de la provincia de Segovias cerca del límite con Honduras. Los chontaleños son más que todo vaqueros acostumbrados a cabalgar tras el ganado, y no les tienta, a pesar del salario más elevado que pueden obtener, engancharse en las laboriosas faenas de la minería subterránea. Los segovianos por el contrario, han sido mineros desde tiempo inmemorial y este es el tipo de trabajo para el cual mejor se prestan. A menudo había deseado averiguar por mí mismo la cantidad de trabajadores que se podría conseguir, pero el viaje era tan largo y tan engorroso, que no fue sino hasta que la necesidad se hizo urgente que resolví emprenderlo».

COSTA CARIBE

Los Humedales De Los Cayos Perlas por Javier Ruiz y Cheryl Ingratn-Flóres. Los cayos Perla y las islas del Maíz son nuestros paraísos tropicales en el mar Caribe. Faltos de inversión con fines turísticos y casi inaccesibles por el alto costo de la gasolina en Laguna de Perlas.

NACIONAL

ENSAYOS

Innovación en el Cambio Tecnológico por Fundación COTEC. El propósito de este capítulo es responder someramente a las anteriores cuestiones, centrándose en particular en los siguientes conceptos: naturaleza del cambio y de la innovación, peculiaridades de la innovación tecnológica en particular y características fundamentales de las actividades que la desarrollan.

Una Mirada Al Clan Intelectual De Chontales por Alexander Zosa-Cano. El clan intelectual fue creado por el profesor Gregorio Aguilar Barea, en conjunto con el poeta Guillermo Rothschuh Tablada el 14 de agosto de 1952, pero fue constituido legalmente en 1966. El clan ha promovido el museo y el zoológico de Juigalpa.

Abel Horacio García: La Obra Del Poeta Carpintero por Alexander Zosa-Cano. En la historia de las letras, es decir, la historia de las letras chontaleñas, los poetas han profundizado sus raíces, buscando lo más íntimo, lo más profundo: la chontaleñidad. Ellos, se han soterrado las mil y una noche en la búsqueda de nuestra identidad. Pocas veces se tiene el placer de conversar sobre la vida y letras con un hombre comprometido con la tierra, enraizado en su mundo, sin ánimos ni deseos de salir de su pequeño macondo: un poblado de 30 casas, llamado El Naranjito a orillas de la gran ciudad, Juigalpa.

HISTORIA

Introducción a la Historia de la Innovación en Nicaragua por José Mejía Lacayo. Esta introducción será seguida por tres ensayos más, titulados la Innovación en *Tiempos de la Colonia*, *innovación en el siglo XIX*, e *Innovación en el siglo XX*. La innovación en la colonia fue imputa por los españoles; la innovación en el siglo XIX es una innovación en los sistemas de transporte; y la innovación en el siglo XX se dedicó a procesar nuestras materias primas, podría llamarse una innovación industrial.

Resumen Histórico de la Innovación por Fundación COTEC. En el mundo occidental, la innovación siempre ha estado muy estrechamente relacionada con los grandes cambios sociales, pues se la ha responsabilizado de muchos de ellos. Esta revisión histórica pretende ofrecer una serie de claves para comprender el peso de la innovación y sus relaciones con la economía y la sociedad por una parte, y con la ciencia, por otra.

La primera innovación que parece suficientemente documentada en cuanto a sus efectos sociales debió de ser la rueda hidráulica, que se difundió en la alta

Edad Media, a la que siguió la del molino de viento, seguramente utilizado ya eficazmente en el siglo XII. Estos hechos podrían explicar la riqueza de los siglos XII y XIII, que permitió el desarrollo de las ciudades y las notables operaciones que caracterizan esta época: las Cruzadas, la construcción de Catedrales y la fundación de las Universidades. Los artesanos y los estudiantes se alimentaban y vivían gracias a los excedentes que las innovaciones habían generado al ser introducidas en los sistemas tradicionales de producción.

De la Colonia a la Disolución de la República Federal por Edelberto Torres-Rivas. Las interpretaciones de Torres-Rivas son fundamentales para entender nuestra historia. No basta leer la narrativa cronológica. La Capitanía General de Guatemala se convirtió, en 1821, en república independiente sin un proceso previo de guerra de liberación; España no opuso resistencia, en la agonía de su régimen colonial, como lo hizo en el resto del Continente. El mantenimiento del dominio político en un territorio que no era vital para la economía de la Metrópoli se quebró entonces, cuando España perdió el control sobre el Virreinato de México.

La Aviación en Nicaragua, Reseña Histórica (1922-1976) por Ricardo Ramón Boza Paíz. Para un investigador de nuestra historia es una más que honroso y satisfactorio placer, prologar esta indudable, sincera y honesta aportación, que nos permite introducirnos a través de vivencias del autor en sus conversaciones con aguilucho fundadores de nuestra Fuerza Aérea Nacional (FAN) y saborear la historia y el desarrollo de nuestra nicaraguanísima arma aérea.

Introducción a La Historia Oral por José Mejía Lacayo. La historia oral es un sustituto necesario para poder historiar nuestras comarcas y caseríos donde vive nuestra población rural. Nuestra legislación no reconoce nada más allá de las municipalidades y en nuestras historias escritas, tampoco figuran las comarcas.

Planta arquitectónica del templo La Merced de Rivas por Arq. Aldo Antonio Peña Mejía. La iglesia de la Merced en San Jorge, Rivas, este templo católico fue declarado patrimonio histórico y cultural de la nación el 26 de octubre de 2005, bajo el decreto 71-2005, y también la iglesia La Merced es uno de los 33 inmuebles protegidos como patrimonio histórico y cultural de la nación en el decreto presidencial 55-2001, publicado en la Gaceta diario oficial número 102 del 31 de mayo en el 2001. Julio César Berríos López, mayordomo de la iglesia La Merced de San Jorge, explicó que en el interior de la iglesia hubo 5 lápidas de frailes que **fueron sepultados en el lugar, "pero cuando hicieron una remodelación de piso, arrancaron las lápidas y no quedó ni señas de eso, ahorita la iglesia está vacía, porque se están haciendo trabajos de remodelación ya fue revestida la pared con concreto, se ha reparado el techo, pero falta bastante por reparar", aseguró Berríos López.**

HISTORIA DE LAS IDEAS Y DE LAS MENTALIDADES

Presentación de la Sección

Editor: Ligia Madrigal Mendieta

GEOGRAFÍA

Administración departamental de Nicaragua por Yalí Román Román. Es la historia geográfica de nuestra nación y su división política administrativa. Muchas veces las particiones obedecen al aumento de población o a la importancia de los pueblos y su capacidad para recolectar impuestos y prestar servicios. De los cuatro departamento originales, Septentrional, Meridional, Occidental y Oriental se fraccionaron los actuales departamentos. Algunos nombres se perpetúan en instituciones, así la universidad de Granada se llamó Universidad de Oriente y Mediodía; y seguimos llamando Occidente a la región de Chinandega y León.

ANTROPOLOGÍA

Aproximación a la historia de Condega prehispánica 500 a.C.-1523 d.C. Algunos indicadores de complejización social por MSc. Jorge E. Zambrana F. Producto de una investigación sistemática, es un aporte serio en la búsqueda de la secuencia de desarrollo prehispánico de las Segovias. El autor presenta los datos de 53 sitios, con los cuales se llegan al conocimiento de 64 sitios arqueológicos de la zona de Condega. El aporte detallado de los materiales y sus contextos locales, es orientado con prudencia a la comprensión evolutiva en el tema de la complejidad social de los pobladores autóctonos del norte de Nicaragua y en particular del municipio de Condega. Entre los tipos cerámicos estudiados de forma macroscópica, destaca la presencia de Segovias Naranja, cuya representación de 94%, fue localizado 30 sitios. Las excavaciones muestran estructuras con divisiones interiores y paredes de barro pintadas. La evidencia presentada permite proponer que El Sitio San Diego y Cantagallo se remontan a una antigüedad de 800 años más que lo que habían establecido los estudios del Museo Nacional de Nicaragua, por Espinoza et al. (1996). Estos sitios podrían haber iniciado el proceso de desarrollo de la complejidad social en el norte de Nicaragua. Esta contribución académica facilita el entendimiento cultural de Nicaragua y su integración con los grupos del sur y del sur-este de la Gran Nicoya.

HISTORIA DE VIDA

Bernard Q. Nietschmann 1941–2000 por William V. Davidson. Ningún otro geógrafo latinoamericanista ha estado tan íntimamente involucrado como etno-geógrafo aplicado. La evidencia más obvia de la efectividad de Barney proviene del período que rodea al entierro de nuestro homenajeado en Nicaragua. Tal como me lo dijo Jaime Incer, el geógrafo naturalista nicaragüense que estaba en la escena, representantes de la gente miskita vinieron a Managua para acompañar el avión que llevaba las cenizas de Barney a las tierras miskitas en el este de Nicaragua. Allí, en el territorio más cercano a su corazón, en el borde de la sabana de pinos de Parsons, el geógrafo Bernard Q. Nietschmann fue echado a descansar, rodeado de cientos de miskitos admiradores que habían venido de aldeas de toda Nicaragua y Honduras para expresar su identidad y afecto por el "señor Barney".

Hernán Zúñiga: "El de la flauta encantada" por Francisco-Ernesto Martínez. Entre las composiciones de Hernán Zúñiga sobresalen: Tres *Misas de Gloria*; una *Misa de Réquiem*; un *Libérame Dómine*; un *De-profundis*; un *Animi Lázaro*; varios *villancicos a la Virgen*; varias *Ave-Marías*; melodías religiosas, que son ejecutadas en las llamadas misas rezadas; sones de Pascua, conocidos por su numeración; marchas militares; valsos; sones de toro; música para banda y polkas. Ejecutó diferentes instrumentos, especialmente percusión y cuerda, y fue experto **flautista; por lo cual el Ing. Alejandro Bermúdez Núñez le llamaba "el de la flauta encantada"**.

DERECHO

Editor: Humberto Carrión McDonough. Esperando la caída del dictador Ortega.

BIBLIOGRAFÍA

RESEÑAS

La aviación en Nicaragua: Reseña por Ricardo Ramón Boza Paíz. Este libro publicado en formato PDF es una sincera y honesta aportación, que nos permite localizarnos a través de las vivencias del autor en sus conversaciones con los fundadores de la Fuerza Aérea Nacional (FAN) y saborear la historia y el desarrollo de nuestra Fuerza Aérea, que está documentada además, con muchas fotografías de aviones y aviadores mencionados en esta obra.

INFORMACIÓN EDITORIAL

AVISO PERMANENTE

Cómo suscribirse a la Lista de Correos