

LOGO DE LA ESCUELA ARCANA



DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO EN EL PRIMER GRADO DE SERVIDORES

1ª LECCIÓN

LA OBLIGACION DEL SERVIDOR

Condiscípulo Servidor:

Consideraremos en primer lugar lo que significa “ La Obligación del Servidor “ _____

Ante todo, debe tenerse presente , que **el hombre es quien asume esta obligación en el plano físico.**

Implica también la determinación del Alma, de hacer que el Yo inferior, el No-Yo , la personalidad, manifieste en la vida diaria, la naturaleza, el carácter, los propósitos, y las intenciones del alma o Yo Superior.

Esto es fácil decirlo, pero concierne a la manifestación gradual de la energía egoica, o del alma , en la vida del mundo.

Es un punto pocas veces acentuado en los libros de texto, y en los manuales de misticismo, pues generalmente se ha insistido sobre lo material, las relaciones de la personalidad y su lucha en el plano físico.

Dejemos a un lado este aspecto, y pongamos toda nuestra atención en la parte mas elevada.

Uno de los propósitos principales de un grupo de estudiantes como el nuestro, es cultivar el hábito de considerarse Almas.

Esta obligación tiene el propósito de expresar en términos concretos el objetivo del alma en lo que respecta a la vida personal.

Antes de aceptarla, es necesario aquietar los tres cuerpos - físico , emocional, y mental - y visualizarse como el Ego , que trata de impresionar al cerebro físico. Esto abarca las cinco etapas que deben ser desarrolladas.

- 1. Imaginación.**
- 2. Silencio.**
- 3. Alineamiento.**
- 4. Concentración.**
- 5. Impulso Determinante.**

Como se observará fácilmente, la clave de la obligación es SERVICIO:

El Servicio manifiesta la vida del Alma en el plano físico.

Poco se sabe aún sobre ello, pero si centramos nuestra vida en el grupo, y no en el individuo, y esto lo hacemos con perseverancia y Fe, se producirán

cambios radicales y asombrosos en la vida del estudiante.

Por lo tanto, vida de servicio significa la identificación de la unidad, el hombre, con los intereses y propósitos grupales

Uno de los principales objetivos en el entrenamiento de la vida, consiste en que los estudiantes sinceros reconozcan a su propio grupo y a las unidades de ese grupo, donde quiera se encuentren y hagan contacto con ellos.

El Alma, emplea muchas vidas, en impulsar a la personalidad hacia estas identificaciones Debemos descubrir nuestro grupo y con él trabajar

La obligación del servidor implica:

- 1.- Asumir una responsabilidad que no debe ni puede ser desechada .
- 2.- Saludar deudas pasadas y activar causas que producirán efectos en vidas futuras.
- 3.- Reconocer, que ha asumido esta responsabilidad y adoptado el papel de servidor, aunque los resultados logrados no agraden a su personalidad, el hombre físico.



LA COLUMNA DE MI PADRINO Y. A. S.



Este aprendiz, que por pura ocurrencia ajena, lleva insignias de maestro, tiene la profunda convicción, que se transita en realidad el camino que conduce a la maestría, cuando el individuo donde quiera que se encuentre, actúa siempre tratando de elevar la conciencia de sus semejantes, de exaltar las magnitudes totales del hombre, sirviendo a la ley de evolución, que es la que actúa en los cuadrantes de la vida .

Desde luego, que este intento debe buscarse en la dirección mas inteligente posible; en el sentido mas correcto posible ,en la dirección de la ley de evolución del hombre, hacia las cumbres de la inteligencia, donde la luz y la conciencia son la meta .

De nodo que las conquistas mundanas, la riqueza, el poder, el lustre social , el cultivo intelectual; “que se paga en monumentos fríos y sin vida, donde a menudo recrean

su especie las palomas” no se convierten en escalones deseables, para la gloriosa espiritualidad del hombre.

Por reflexión y por experiencia, estoy profundamente convencido, que en este punto de la evolución humana en que nos encontramos, es decir, en esta ronda, de esta cadena planetaria, de este sistema solar; ninguna religión del mundo, ninguna organización ritualística mundial, ninguna escuela, ni secta, ni grupo humano alguno, produce iniciados verdaderos.

Todos en cambio, son capaces de producir iniciados simbólicos.-

Toda cuestión simbólica es imitación de la verdadera.-

Una iniciación simbólica, trasmite conocimientos y otorga grados jerárquicos, los que forman un escalafón de donde emana autoridad personal.

Una iniciación verdadera, concede poderes y sabiduría, y éste es un Maestro.
Estos iniciados verdaderos, integran La Logia Planetaria, son los que custodian la evolución de todo lo que existe en el planeta.

La vida que se perfecciona y se completa en todos los reinos de la naturaleza, está custodiada y conducida por la sabiduría y el poder Real, de esta gran Logia Planetaria.-
A esta Logia, no se puede ingresar por influencias ,por recomendación, por amistad o parentesco, se ingresa únicamente por la evolución espiritual del individuo.

La evolución espiritual, es la verdadera edad de un ser humano; su estatura, su madurez, su genio, su perfección espiritual.-

En la evolución espiritual el tiempo calendario no existe, este es un fenómeno del mundo relativo y del movimiento.

Un Maestro de esta gran Logia, tiene el poder de multiplicar los panes y los peces, y de resucitar a un muerto, en un acto de sacrificio por sus semejantes.
Estos maestros son los grandes servidores de la humanidad, los ilustres mensajeros que de tarde en tarde, llegan a nuestro plano para elevar el nivel de la conciencia colectiva.-

Los que se sirven de la humanidad para sus pequeños y lucrativos fines, esos son el lastre, el contrapeso de la humanidad, para su avance evolutivo, cualquiera sea la importancia ,el brillo social, la riqueza acumulada y el encumbramiento logrado por estos seres, que juntos constituyen el escombros de la conciencia colectiva, el residuo que no siempre puede reciclarse.

Todas las organizaciones son escalones que de distinto modo, permiten el tránsito vacilante hacia las metas espirituales, y son canales por donde descienden energías benéficas de esta logia Planetaria, que sostienen y elevan la expansión intermitente de la conciencia humana.-

Muchos en el mundo, esperamos el advenimiento de un Mesías que nos redima de nuestra insolvencia espiritual, otros tratamos de que en nuestro interior resucite el Maestro que desde siempre ignoramos; y otros, todavía vivimos para endiosar a Herodes que es el símbolo de nuestra animalidad .-

Pero es importante, si comprendemos que todos estos estratos que conforman la humanidad actual, somos nosotros mismos ,y que de nosotros depende nuestro propio destino, porque lo hemos elaborado con nuestra propia sustancia y conlleva nuestros propios merecimientos.

Del mismo modo, que una sarta de condecoraciones no crean un héroe; tampoco una cadena de medallas y colgajos crea un maestro; cada uno es en el fondo de su insignificancia humana , nada más que aquella pequeña luz, que ha conseguido hacer brillar en el opaco espectro de su alma; trabajosamente encendida en la noche oscura y desdichada de su ignorancia

Sin embargo es de esta vacilante lumbre, de donde esta humanidad saca el calor y la fuerza esperanzada, para seguir escalando la áspera cuesta de su destino luminoso.

El destino de llegar a ser Maestros verdaderos, cuando el tiempo haya envejecido muchas veces; y hayamos soportado los tremendos vendavales que sacuden el alma, antes de alcanzar la luz.

Para eso fue que los compasivos Maestros de esta Logia Planetaria nos entregaron este embeleso, esta venerable copia de su Gran Logia ,para que sirviendo a otros, entrenemos nuestra divinidad como lo hicieron ellos, cuando eran hombres vulgares como nosotros, en universos anteriores y distantes.-

Ismael Aquiles Salinas

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ETIQUETANDO AL GRAN TIBURON BLANCO
- EL CASCO DE LOS FUTUROS PORTAVIONES
- PRIMEROS RESULTADOS DE LA MISION GRACE
- SUPER-IMANES ESTELARES
- ESTRELLA INVITADA: LA MOLECULA DE AGUA
- LA ANTIGÜEDAD DEL ORO SUDAFRICANO
- EL CONSUMO DEL "STANDBY"
- EL PLANETA NUMERO 100
- OPTIMIZACION DE LA LEVITACION MAGNETICA
- TRES TIPOS DE ELEFANTE EN AFRICA
- *LIBROS CIENTIFICOS

* * * * *

-ETIQUETANDO AL GRAN TIBURON BLANCO: Los científicos se preparan para realizar un censo de la vida marina en buena parte de los mares del mundo. La iniciativa se prolongará durante diez años y entre sus más inmediatas actividades se encuentra el etiquetado de 4.000 animales, incluyendo tortugas marinas, tiburones blancos, albatros, focas elefante y otra fauna pelágica del Pacífico.

El etiquetado, en el marco del programa TOPP (Tagging of the Pacific Pelagics), consistirá en la colocación de un microprocesador que permitirá a los científicos conocer los hábitos de los animales marinos, dónde viven y por qué, sus rutas migratorias y comportamientos, así como datos sobre el océano donde se encuentren (temperatura, salinidad y otras informaciones físicas). TOPPS pertenece al proyecto COML (Census of Marine Life), financiado por la Office of Naval Research y las fundaciones Sloan y Packard.

Gracias a los avances tecnológicos más recientes, es posible recolectar información a través de enlaces vía satélite y utilizarla para analizar los movimientos de los animales y su comportamiento, todo ello relacionado con su entorno biológico y físico. Son especialmente interesantes las especies depredadoras como el atún, los delfines o los tiburones.

Los científicos creen que conocer mejor la vida de los animales estudiados permitirá diseñar estrategias de conservación de estos recursos ecológica o económicamente tan valiosos.

Etiquetar electrónicamente y seguir tantos individuos de diferentes especies a lo largo de áreas inmensas del océano es un trabajo abrumador. Pero los resultados son tan prometedores que bien vale la pena llevarlo a cabo.

En las investigaciones TOPP también participan científicos de la Unión Europea. Hasta ahora ya se han etiquetado y seguido, gracias a sus esfuerzos, algunos tiburones

blancos. La metodología de uso del satélite ha sido ensayada y demostrada de forma completamente satisfactoria.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/130902a.html>

-EL CASCO DE LOS FUTUROS

PORTAVIONES: La US Navy está diseñando su próxima generación de portaviones, llamada CVNX. Uno de los primeros pasos, la certificación de su casco, dependerá del acero utilizado en su construcción. El candidato se llama HSLA-65, una nueva aleación de alta resistencia.

Desde el siglo XIX, cuando empezaron a construirse barcos con casco de acero, la US Navy se ha convertido en uno de los clientes más exigentes para los astilleros. Hoy en día, el peso y la calidad del acero siguen siendo objeto de la máxima atención.

El casco de un barco es un escenario en el que el material usado para su construcción puede sufrir el peor de los ambientes posibles. Debe aguantar temperaturas cambiantes (desde los trópicos al Artico), la presión del agua con sus continuos cambios de cargas y torsión (lo que genera complejos y frecuentes estados de tensión), y, en un navío de guerra, soportar lo mejor posible las agresiones armadas enemigas.

Para superar los objetivos de diseño actuales, los futuros portaviones deberán ser más ligeros.

Pero esto no es sencillo cuando estamos hablando de un casco tan grande como el del Nimitz. Por eso, los ingenieros están considerando el uso de una nueva aleación con bajo contenido de acero llamada HSLA-65, ya disponible en el mercado y que promete proporcionar la misma o mayor vida útil que sus predecesoras. Aporta una resistencia semejante, pero el casco será más delgado, con lo que pesará menos. La aleación podrá usarse también en las estructuras interiores de soporte.

La HSLA-65 es más fuerte y dura que el acero convencional, y ya ha sido probada con éxito en puentes comerciales, tuberías y algunas estructuras situadas por encima de la cubierta de los navíos más modernos. La cuestión es: ¿podrá estar a la altura de las demandas que exige un casco de portaviones?

En 1995 se iniciaron las pruebas de certificación de la aleación, llevadas a cabo por técnicos de la Office of Naval Research. La HSLA-65 ya ha superado siete de las pruebas previstas, y se espera que durante los próximos dos meses haga lo propio con la octava y última. Si es así, su futuro está asegurado.

Gracias a ella se espera un ahorro de unas 2.000 toneladas en cada portaviones. Esto puede no parecer demasiado para un vehículo que pesa 80.000 toneladas al entrar en servicio, pero los portaviones suelen "ganar peso" a medida que pasa el tiempo, debido a la adición de armas, aviones, sensores, equipos de mantenimiento y comunicaciones, etc., de modo que cualquier ayuda previa es muy

bienvenida.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/130902b.html>

-PRIMEROS RESULTADOS DE LA MISION GRACE: Seis meses después de su lanzamiento, la pareja de satélites GRACE, ideados para medir el movimiento de las masas de agua y sus efectos sobre el campo gravitatorio terrestre, ya está empezando a producir resultados interesantes.

Los GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment) son una colaboración entre la NASA y la agencia espacial alemana (DLR). Los científicos que controlan sus actividades están más que satisfechos con su trabajo. El análisis de apenas 14 días de recolección de datos ha permitido levantar un primer mapa del campo gravitatorio que es mucho más preciso que la combinación de todos los resultados obtenidos en este sector durante las tres décadas precedentes.

Byron Tapley, el investigador principal de la misión en el University of Texas Center for Space Research, dice que los estudios preliminares de los datos apoyan totalmente el concepto sobre el que se apoya el programa, además de confirmar el buen funcionamiento de los instrumentos y los sensores instalados a bordo. Tanto es así que, además de mejorar nuestro conocimiento general del campo gravitatorio terrestre, la GRACE nos ayudará a

medir las variaciones temporales experimentadas por la gravedad.

Los datos recién obtenidos ya son 10 veces más precisos para estructuras a gran escala que el modelo gravitatorio anterior. Pero los científicos esperan mejorar al menos 10 veces más este prometedor resultado, después de que se completen las calibraciones de los instrumentos. Entre otras cosas, los investigadores están muy interesados en averiguar si las variaciones en el campo gravitatorio terrestre reflejan de algún modo los cambios que se producen en el clima.

La misión GRACE, compuesta por dos satélites idénticos, fue lanzada el 17 de marzo de 2002. Situados a una cierta distancia uno del otro, su tarea es medir las pequeñas variaciones de la atracción gravitatoria, que corresponden a cambios en la masa acumulada en las diversas zonas de la superficie terrestre. Los GRACE levantarán mapas de gravedad mensuales, mil veces más precisos que los actualmente disponibles, ayudando al trabajo de hidrólogos, glaciólogos, geólogos, oceanógrafos y otros científicos que estudian los fenómenos que influyen en el clima.

Entre éstos se encuentra la circulación oceánica, que presenta "picos" y "valles" debido a la existencia de corrientes y variaciones en el campo gravitatorio. La misión GRACE medirá este último factor, de manera que los científicos podrán centrarse en los efectos reales de las corrientes en el clima (mediante otros satélites, como el TOPEX/Poseidon y el Jason-1).

Para medir el campo gravitatorio, los GRACE miden la separación entre ellos con una precisión de una millonésima de metro. Cuando se producen variaciones en el campo, uno de ellos las siente antes que el otro, y la distancia entre ambos cambia, permitiendo su medición.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/160902a.html>

-SUPER-IMANES ESTELARES: Los astrónomos han encontrado una clase extraña y enigmática de estrella de neutrones, cuyo campo magnético es billones de veces más fuerte que el del Sol o la Tierra. Tanto que podría borrar una tarjeta de crédito a 160.000 kilómetros de distancia. Se las llama magnetars (estrellas magnéticas).

Estas particulares estrellas de neutrones, conocidas como AXP (Anomalous X-ray Pulsars), han desafiado cualquier explicación física desde que la primera de ellas fue descubierta en 1982. Los nuevos datos sobre sus características los ha proporcionado el observatorio Rossi X-ray Timing Explorer, de la NASA. En el descubrimiento ha trabajado un equipo liderado por Victoria Kaspi, de la canadiense McGill University.

Durante años, los astrónomos sospechaban que las AXP son magnetars, pero carecían de la prueba definitiva. El satélite Rossi, por fin, la ha conseguido, cuando ha sorprendido a una de ellas en pleno estallido, como lo haría una

magnetar.

Una estrella de neutrones es una esfera ultradensa de aproximadamente 16 km de diámetro. Se trata del núcleo de una estrella colapsada que un día fue diez veces más masiva que nuestro Sol y que explotó en forma de supernova. Las estrellas de neutrones que emiten pulsos continuos de radiación X, al girar, son conocidas como púlsares de rayos-X.

Las AXP han sido calificadas como anómalas porque los científicos no habían podido determinar su fuente de energía. Otros tipos de estrellas de neutrones brillan debido a la energía gravitatoria o de rotación, pero éste no es el caso en las AXP. Misteriosamente, son muy débiles o casi indetectables en cualquier región del espectro electromagnético que no sea la de los rayos-X.

Según las observaciones del Rossi, la fuente de rayos-X de las AXP radica en su energía magnética. Desde 1979 se sabe que algunas estrellas de neutrones poseen campos magnéticos muy elevados, lo que se refleja en grandes estallidos de rayos gamma o X. La intensidad de sus campos es mil veces superior a la de las estrellas de neutrones ordinarias. Sólo se conocían cinco objetos (magnetars) de este tipo.

No se sabía, hasta ahora, que los AXP también podían sufrir estallidos semejantes. De hecho, es posible que las AXP sean versiones más jóvenes de un mismo fenómeno.

El Rossi detectó un estallido en la estrella AXP 1E 1048-5937. Posteriores investigaciones indicaron que tiene un campo magnético de aproximadamente 10^{15} Gauss.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/160902b.html>

* * * * *

-ESTRELLA INVITADA: LA MOLECULA DE AGUA: Científicos del Lawrence Berkeley National Laboratory han producido por primera vez películas "de acción" protagonizadas por moléculas de agua sobre una superficie de metal. El final, como suele ocurrir en este tipo de filmes, ha sido sorprendente.

Miquel Salmeron y sus colegas utilizaron un microscopio STM para observar lo que ocurría durante el experimento. En primer lugar enfriaron la superficie de un cristal de paladio, un buen catalizador para reacciones en las que intervengan hidrógeno y agua, hasta una temperatura de unos 40 grados Kelvin (-233 grados Celsius), en un ambiente de vacío ultra-alto. A continuación, introdujeron moléculas de agua individuales, que fueron depositadas sobre la superficie mientras sus movimientos eran seguidos por el STM.

Como se esperaba, las moléculas individuales migraron a través de la superficie para unirse unas con otras y formar grupos de 2, 3, 4, 5 y 6

moléculas. La sorpresa vino cuando los científicos observaron cómo se movían estos grupos.

Las moléculas aisladas se movían saltando de un punto a otro del cristal del sustrato. Si encontraban a otra molécula, se unían a ella, formando un grupo de dos. Lo interesante fue que la velocidad a la que se movían estos grupos aumentaba entonces en cuatro órdenes de magnitud. La movilidad de los tríos y de los grupos de cuatro moléculas también era muy grande en comparación a las moléculas individuales.

Esto va en contra de la idea preconcebida de que una molécula en solitario se difunde o se mueve más rápidamente sobre una superficie que un grupo. ¿Por qué?

La contemplación de las películas obtenidas con el STM sugiere que los enlaces de hidrógeno que mantienen unidas a 2, 3 ó 4 moléculas de agua, obligan al grupo a adoptar una configuración geométrica que difiere de la de la forma cristalina de la superficie de paladio. Así, las moléculas individuales de agua no pueden unirse a los puntos de anclaje de la superficie con la misma fuerza que cuando están solas, permitiendo que los grupos puedan deslizarse fácilmente a lo largo de ella.

Los grupos de cinco moléculas, sin embargo, poseen una fuerza combinada en los enlaces que se hace insuperable y acabarán por detenerse. Por su parte, un grupo de seis moléculas producirá anillos altamente estables, que se expanden en forma de estructura de panel de abeja hexagonal, sobre

el sustrato de paladio (otra sorpresa).

Esta información ayudará a los científicos a diseñar materiales resistentes al agua, de manera que no se oxiden o se estropeen. Hay que tener en cuenta que la interacción del agua con las diversas superficies influye en una gran variedad de fenómenos importantes, como la corrosión, la electroquímica, la disolución, etc., fenómenos frecuentemente esenciales en procesos biológicos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/170902a.html>

-LA ANTIGÜEDAD DEL ORO

SUDAFRICANO : Por primera vez, un equipo internacional de geólogos liderados por la University of Arizona ha fechado directamente la antigüedad del oro procedente de los depósitos de Witwatersrand, en Sudáfrica. Se trata del punto de origen del 40 por ciento del oro extraído hasta ahora en el mundo.

El oro de la zona, según los especialistas, tiene 3.000 millones de años, y es más viejo (unos 250 millones de años) que el conglomerado de rocas que lo rodea. Además, la técnica empleada para la datación muestra que los depósitos de oro se formaron junto con las rocas en la región del manto terrestre que se encuentra justo debajo de Sudáfrica, un fenómeno cuya magnitud se supone única en la historia geológica de nuestro planeta.

En los estudios participaron Jason Kirk, Joaquin Ruiz y John Chesley de la UA, John Walshe, del CSIRO, y Gavin England, de la University of Edinburgh.

El oro de Witwatersrand se encuentra en una cuenca sedimentaria. Pero su edad y origen habían sido duramente debatidos. Una teoría sugiere que el oro fue arrastrado hasta la cuenca por procesos sedimentarios. Otra dice que el oro fue emplazado por fluidos hidrotermales procedentes de la corteza continental superior.

Los nuevos resultados confirman que los depósitos fueron dejados, hace miles de millones de años, por antiquísimos ríos, que arrastraron las partículas de oro, junto con arena y aluvión, hasta la cuenca del Witwatersrand (entonces un gran lago), quizá procedentes de las montañas de granito situadas más al norte y al sudoeste. Con el paso del tiempo y bajo presión, los sedimentos con el oro se solidificaron en forma de roca, dando lugar al rico "arco dorado" sudafricano. Este arco ha sido explotado desde su descubrimiento en 1886.

Los trabajos confirman pues que el oro se formó a partir de rocas más antiguas que las que se encuentran a su alrededor, rocas que se formaron a su vez cuando una corriente ascendente procedente del manto dio origen a una buena parte de la corteza continental sudafricana (Kaapvaal). Sólo después, el oro se vio erosionado y reconcentrado en los sedimentos del paleolago Witwatersrand.

Para averiguar la edad del oro, los científicos han utilizado un espectrómetro de masa llamado NTIMS (Negative Thermal Ionization Mass Spectrometer).

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/170902b.html>

-EL CONSUMO DEL "STANDBY": Un hogar típico americano dispone de una veintena de aparatos eléctricos y electrodomésticos. Muchos de ellos continúan consumiendo electricidad incluso cuando están apagados. Según estudio realizado por un experto en energía de la Cornell University, el coste de esta electricidad se acerca a los 200 dólares al año para cada hogar.

Videograbadoras, televisores, sistemas de alarma y tantos otros aparatos, no son apagados realmente cuando accionamos el interruptor "off", sino que permanecen en "standby" para mantener activos sus relojes internos y memorias, o a la espera de ser usados e interrogados mediante mandos a distancia. Sólo en los Estados Unidos, el consumo de esta faceta de su uso es equivalente a la producción de siete centrales de energía, unos 3.000 millones de dólares al año.

Dado que la mayor parte de la electricidad se genera mediante la quema de combustibles fósiles, los electrodomésticos contribuyen grandemente al aumento de los gases invernadero y otros contaminantes, explica

Mark Pierce.

Según los cálculos, los receptores de satélite y las videograbadoras o los reproductores de DVDs, por ejemplo, gastan casi tanta electricidad cuando están apagados que cuando están encendidos. Si a ellos sumamos sistemas automáticos de apertura de puertas de garaje, sistemas de audio, radio-relojes, contestadores automáticos, hornos de microondas, etc., el coste se dispara.

En todo el mundo, la electricidad necesaria para que funcione el standby constituye, en promedio, el 7 por ciento de la factura mensual. Sin embargo, en algunos hogares, este porcentaje asciende hasta el 25 por ciento.

Un estudio de la Agencia Internacional de Energía, en Francia, ha desvelado que incrementar la eficiencia de los electrodomésticos podría reducir el consumo en standby en un 72 por ciento. Por desgracia, la mayoría de usuarios desconoce que sus aparatos continúan gastando electricidad incluso cuando los apagan. E incluso aunque lo sepan, no podrán adquirir aparatos alternativos, ya que no existe una regulación que obligue a los fabricantes a indicar cuánto consumen sus productos en standby.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/180902a.html>

* * * * *

-EL PLANETA NUMERO 100: Astrónomos británicos, australianos y americanos han empleado el telescopio AAT de 3,9 metros de diámetro para descubrir el planeta extra solar número 100. Los científicos han empezado a ver patrones en las órbitas de esta creciente familia, lo que proporcionará pistas sobre cómo se han formado sus integrantes.

El nuevo planeta, con una masa similar a la de nuestro Júpiter, gira alrededor de la estrella Tau 1 Gruis con un periodo de cuatro años. Se encuentra a unos 100 años-luz de nosotros, y a una distancia de su estrella que es unas tres veces la que separa la Tierra del Sol.

Según Hugh Jones, de la Liverpool John Moores University, el sucesivo hallazgo, cada vez con mayor precisión, de planetas extrasolares, nos está permitiendo entender mejor cómo se formaron. Se han identificado ya dos patrones claramente diferenciados: planetas que se encuentran muy cerca de su estrella, y planetas que orbitan mucho más lejos. El de Tau 1 Gruis se encuentra enmarcado en este segundo grupo.

Los teóricos trabajan para averiguar por qué existe esta diferenciación. Mientras, los programas de búsqueda tratan de encontrar algún sistema planetario extrasolar que se parezca al nuestro. En el hemisferio sur, el Anglo-Australian Telescope está colaborando en esta iniciativa.

Según las estadísticas, uno de cada cinco

planetas extra solares descubiertos se halla muy cerca de su estrella, mostrando periodos de 5 a 50 días. El resto de planetas gigantes se halla a distancias mucho mayores, lo que sugiere que se formaron en órbitas semejantes a la de Júpiter. Dependiendo de las características del sistema planetario en su fase más temprana, la mayoría de los planetas gigantes probablemente se acercarán a su estrella, cayendo en espiral hacia ella, hasta que alcancen un punto en el que la falta de fuerzas de fricción detenga su migración.

Para detectar planetas extra solares, los astrónomos utilizan una técnica muy precisa que mide el movimiento de la estrella madre en el espacio, afectado por la gravedad del planeta. Aunque este último sea invisible, su atracción gravitatoria hace que su estrella se mueva hacia adelante y hacia atrás, un movimiento que se puede detectar gracias al efecto Doppler que adquiere la luz del cuerpo estelar, vista desde la Tierra. El equipo del ATT puede detectar cambios de velocidad de hasta 3 m/s, suficiente para encontrar planetas.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/180902b.html>

-OPTIMIZACION MAGNETICA: DE LA LEVITACION Un equipo de investigación del Departamento de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona ha desarrollado el modelo teórico realista más completo para describir el fenómeno de la levitación magnética, uno de los rasgos característicos de

los superconductores más atractivos desde el punto de vista tecnológico. Con este avance, los científicos han establecido las bases para obtener trenes de levitación magnética y sistemas de almacenamiento y generación de energía más efectivos.

El equipo de investigadores del Departamento de Física de la UAB, formado por Àlvar Sánchez, Carles Navau (también profesor e investigador de la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià) y Enric Pardo, ha elaborado un modelo teórico completo que permite estudiar con detalle la fuerza magnética de levitación que aparece en un superconductor de alta temperatura en presencia de un campo magnético.

Los modelos que existían hasta ahora, o bien son incompletos o tienen aproximaciones que no son realistas. El modelo que han desarrollado los investigadores de la UAB, en cambio, tiene en cuenta los llamados "efectos de desimantación", unos efectos que aparecen cuando las muestras son finitas (en contraposición a las muestras infinitas utilizadas en los modelos teóricos no realistas). Además de la fuerza de levitación, el modelo describe de forma realista la estabilidad del equilibrio, es decir, la resistencia que ofrece el superconductor cuando se le aplica una fuerza que perturba su posición (muy importante para la seguridad de los trenes levitantes) y la energía utilizada para volver a la posición de equilibrio en estos casos.

En el desarrollo de su trabajo, los investigadores han apuntado un conjunto de

conclusiones que establecen las bases para la construcción de futuros dispositivos basados en la levitación magnética: los efectos de desimantación que aparecen en muestras primas de superconductores incrementan de forma importante la fuerza de levitación, mientras que el exceso de longitud del superconductor puede no implicar ningún incremento en la fuerza, y para conseguir una buena estabilidad en el equilibrio con pequeñas pérdidas de energía se necesita incrementar las corrientes en el superconductor. Los resultados de esta investigación han sido publicados en la revista *Physical Review B* y presentados en el congreso *Applied Superconductivity Conference* celebrado en Houston recientemente.

La levitación magnética es una de las propiedades más características e importantes de los superconductores. Gracias a la levitación se han podido construir trenes de alta velocidad por levitación magnética (maglev). Este tipo de trenes, como el de fabricación alemana acabado hace unos días para su uso en Shangai, levita sobre las vías gracias a las fuerzas de interacción entre los campos magnéticos producidos en los imanes o bobinas situados en el tren y en los raíles. Al levitar, el tren puede desplazarse sin que haya ningún contacto con los raíles, con lo cual puede alcanzar velocidades muy elevadas.

Los campos magnéticos del tren de Shangai están creados por electroimanes convencionales, pero el desafío futuro consiste en utilizar materiales superconductores, que permiten el paso de grandes cantidades de

corriente con poca pérdida de energía. En Japón ya existe actualmente un prototipo a escala real de estos trenes con imanes superconductores que han asumido una velocidad récord de 550 km/h. Uno de los problemas que tienen estos trenes es que los materiales superconductores requieren estar enfriados a temperaturas muy bajas (pocos grados por encima del cero absoluto) para funcionar. Este problema puede ser resuelto utilizando los superconductores de alta temperatura descubiertos en 1986.

La levitación magnética tiene también aplicaciones en otras áreas tecnológicas, como en el almacenamiento de energía, ya que permite hacer girar indefinidamente una rueda superconductora inmersa en un campo magnético de manera que almacene la energía mecánica (invento denominado flywheel o rueda volante). Con estos dispositivos se consigue almacenar energía generada en las centrales eléctricas en horas de baja demanda de consumo eléctrico, para estar disponible en horas punta. Las aplicaciones descritas tienen en común que se basan en la interacción de un superconductor con un campo magnético. De esta manera, la comprensión detallada de la interacción se convierte en el factor clave necesario para diseñar, llevar a término y optimizar los dispositivos reales. (UAB)

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/190902a.html>

-TRES TIPOS DE ELEFANTE EN AFRICA:
Hasta ahora los zoólogos hablaban principalmente de dos especies de elefantes, el asiático y el africano. Pero analizando el ADN extraído de varios elefantes vivos, un grupo de biólogos de la University of California en San Diego ha determinado que al menos son tres los tipos de elefantes que viven en el continente africano.

Los tres tipos identificados se distinguen principalmente por su distinto hábitat. Así, tenemos los bien conocidos elefantes de la sabana, los de la selva del África central (recientemente reconocidos) y los del África occidental, que viven tanto en la sabana como en el bosque, y que los biólogos creen que han estado divergiendo de los otros dos grupos desde hace unos dos millones de años. Todos ellos poseen rasgos distintivos en su ADN, haciéndolos ligeramente diferentes.

Teniendo en cuenta que los elefantes de África occidental se encuentran en peligro de extinción, es importante saber que se diferencian de los del resto del continente, porque así podrán organizarse programas de protección específicos.

Lori Eggert y David S. Woodruff, dos de los biólogos que han participado en las investigaciones, creen que, en efecto, la sobrepoblación de elefantes que se ha detectado en algunos parques de la sabana sudafricana, no debe relajar nuestros esfuerzos por proteger a los demás, sobre todo los que viven en los bosques. Las poblaciones no son intercambiables, ni ecológica ni genéticamente.

Eggert viajó a Africa para tomar muestras de ADN en representación de su laboratorio, dirigido por Woodruff. Las técnicas utilizadas son no-invasivas, ya que un elefante puede atacar y matar a una persona si se siente amenazado. Así, evitando el contacto con los animales, se obtuvieron muestras de excrementos, los cuales contienen células de los intestinos porque los elefantes comen vegetación muy fibrosa, que los erosiona. En el laboratorio, fue posible extraer el ADN y el genotipo de las muestras.

Es muy difícil ver a un elefante de la selva, ya que quedan ocultos en su frondosidad. Aproximadamente un cuarto o un tercio de los elefantes viven en los bosques, de manera que puede haber unos 120.000 ó 150.000 animales en peligro debido a la progresiva deforestación, iniciada por los hombres para convertir la tierra en suelo agrícola.

En total, se estima que hay unos 400.000 ó 500.000 elefantes viviendo en Africa en estos momentos. La mayoría, entre 250.000 y 350.000, lo hacen en la sabana y están bien controlados. En cambio, sólo hay unos 12.000 elefantes viviendo en Africa occidental.

Los elefantes de los bosques son diferentes a los de la sabana. Son más pequeños, tienen colmillos más largos, delgados y rectos, orejas más pequeñas y redondas, etc. Su aislamiento geográfico se debe la desertización de una región llamada Dahomey Gap, un espacio situado entre los bosques occidentales y los del centro de Africa. Este aislamiento se inició hace unos 2,4 millones de años.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/190902b.html>

LIBROS CIENTIFICOS

Si buscas adquirir un libro científico específico, puede que lo encuentres siguiendo este enlace hacia el apartado correspondiente de la librería virtual Amazon:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/redirect-home/thesciencebookbo>

Consulta también la web de The Science Book Board:

<http://www.amazings.com/sbb/index.html>

* * * * *

Editores: Manuel Montes (mmontes@ctv.es) / Jorge Munnshe

TRIANGULOS



Los hechos del año pasado han asestado un golpe a la conciencia humana, con consecuencias que han sido la causa de un dolor profundo para muchos, pero también la semilla de una transformación potencial en las relaciones humanas.

La naturaleza del tiempo actual, indica a muchos pensadores espirituales que estamos en un punto único de transición en el desarrollo evolutivo.

Estamos viviendo en un momento, en que la necesidad de cambiar el patrón de relaciones entre las personas es innegable, y está aflorando la comprensión, entre aquellos que son guiados por los valores espirituales, de que el cambio que está siendo demandado, ha de tener lugar especialmente en la conciencia.

Todo cambio duradero que estemos esperando que ocurra, debe comenzar en la conciencia, en nuestra percepción del mundo y de nuestros congéneres humanos y en la cualidad de nuestro pensamiento.

Se comprende cada vez más, que el estado actual del mundo ha sido creado por la humanidad, y que la necesaria reorientación del vivir humano, será posible solamente, cuando los seres humanos elijan por su propia voluntad, vivir de una manera nueva, guiados por valores nuevos y más elevados, porque en el Plan divino el libre albedrío es inviolable.

Los escritos de Alice Bailey, definen el Plan como la producción de una síntesis subjetiva en la humanidad y de un intercambio telepático que aniquilará el tiempo.

La meta de una síntesis subjetiva , no será lograda a través de la formación de un gobierno mundial, la imposición de una religión universal o la globalización del mercado, porque la base de la verdadera síntesis espiritual , se da siempre protegiendo el desarrollo de la unidad en la diversidad , en los niveles externos de la vida.

Sólo elevando el enfoque de la conciencia hacia el alma, que es una en todos los seres humanos y que trasciende todas las diferencias externas, se puede lograr una síntesis subjetiva.

A nivel del alma, las diferencias externas pierden importancia ,y las mentes humanas pensando en libertad, logran el intercambio telepático mediante la armonización en la visión compartida de un mundo mejor para todos.

Esta nueva conciencia está emergiendo ahora, pero como todos los reconocimientos nuevos, necesita del apoyo y la vitalización subjetiva de todas las mentes sensibles.

Probablemente nunca ha habido un momento, en que la colaboración de cada individuo pensante, motivado por los valores espirituales , y empeñado en las rectas relaciones humanas, haya sido tan necesaria ; o cuando la educación masiva , haya preparado tantas mentes para la participación inteligente en la toma de decisiones , y cuando la tecnología haya hecho posible que las ideas sean ampliamente compartidas.

Ahora las mentes humanas deben ser integradas y transformadas en un "campo de fuerza", un recurso de energía, para la reconstrucción del mundo sobre unas líneas mejor fundamentadas y unificadas.

Para movilizar este recurso hacia la necesaria síntesis subjetiva , se requiere del poder sustentador del pensamiento, la oración y la meditación creativas.

Una manera importante en la cual todos podemos unir nuestros esfuerzos, y la energía para la reorientación de la conciencia humana , es mediante el servicio meditativo de Triángulos

Actividad fundada en 1937 por el instructor Tibetano con la colaboración de Alice y Foster Bailey.

Incontables personas de buena voluntad creen en la unidad subyacente de la humanidad , y esperan su manifestación en las rectas relaciones humanas entre los individuos, grupos y naciones.

Pero la creación de esta unidad y la relación correcta, depende del establecimiento de una unidad en la conciencia humana. A través de Triángulos, grupos de tres personas (que constituyen un triángulo) trabajan en meditación con la Gran Invocación, para irradiar la luz y la buena voluntad en la conciencia humana.

Se ha dicho en los libros de Alice Bailey que la actividad de Triángulos es "muy cercana al corazón de la Jerarquía" porque trabaja subjetivamente, con la energía del alma, para condicionar e inspirar los valores, las decisiones y los planes de todas las personas inteligentes de buena voluntad.

Cuando consideramos la gran e inquebrantable paciencia de la Jerarquía espiritual con el desarrollo evolutivo de la humanidad, la oportunidad para colaborar con el mejoramiento de la conciencia humana en esta forma, asume un nuevo significado y regocijo en estos momentos críticos

Este año, nuestro simposio de otoño se enfocará en el trabajo de Triángulos: **Un Modelo de Luz Emergente**.

Usted está invitado cordialmente para que asista , si no le es posible, y desea considerar la organización de una reunión similar en su área, podemos ofrecer sugerencias al respecto.

También le invitamos a que considere la formación de un Triángulo o la expansión de su número de Triángulos; nuestro sitio en la internet ofrece un servicio para vincular personas de buena voluntad que estén interesadas en formar Triángulos con otros servidores: www.lucistrust.org/triangles

Otra manera en la cual podría querer ayudar al crecimiento de la nueva conciencia es cooperando a expandir la concientización acerca de los principios sobre los cuales ha de estar basada la unidad internacional. Los escritos de Alice Bailey son ricos en ideas acerca de este tema

Con aprecio y en el servicio compartido,

LUCIS TRUST



LA SÍNTESIS DE ACUARIO

Pocas son las cosas, de las que podemos estar relativamente seguros en esta etapa de la vida, una de ellas, es la de que somos seres humanos, que habitamos un planeta llamado Tierra, y que éste pertenece a un determinado sistema solar.

Si estamos interesados en saber algo más al respecto, deberemos realizar ciertos análisis, muchas especulaciones, y aceptar como posibles hipótesis de trabajo, varios de los conceptos ya vertidos desde estas páginas.

La repetición continua y constante de los ciclos a través de los cuales se manifiesta el planeta o la Madre Naturaleza, estarían indicando que existe un **Orden**. Si existe un **Orden**, hay una **Inteligencia** detrás, y si hay una **Inteligencia** que ordena todo lo manifestado, tiene que haber un **Propósito**, y para lograr ese **Propósito**, seguramente tiene que haber un **Plan** a seguir.

Para averiguar algo sobre ese **Plan**, realizaremos una observación ligera, de los acontecimientos más destacables que hemos vivenciado, desde el principio de los tiempos hasta la actualidad.

Esta acción podría revelarnos quizás, que lo que ha estado sucediendo, en su aspecto más medular, es la evolución de la capacidad de darnos cuenta de las cosas.

Se podría afirmar entonces, que la evolución de la conciencia, ha sido la principal constante desde siempre.

Si esto es así, entonces no reviste mayor interés, conocer si este planeta se materializó por un acontecimiento llamado Big Bang, o por cualquier otra situación similar.

Y lo que sí cobraría más importancia, sería intentar un conocimiento más acabado sobre esa Inteligencia, cuyo nombre más aceptado en occidente es el de Dios, e investigar sobre el Plan en sí a fin de ponernos en una mejor sintonía con el mismo, y colaborar entonces de una manera más conciente e inteligente.

Esta Era de Acuario, nos está impulsando a dejar de lado por irrelevante, el conocimiento exhaustivo de las formas, a través de las cuales se expresa esa energía, ese Plan de Dios para este planeta, y trascender las mismas en busca de su esencia.

Si esta Inteligencia que llamamos Dios, no tiene una forma visible, habrá que reconocerla por sus “cualidades”. La Ciencia nunca había visto un Átomo, pero sabía que existía, y la Fisión nuclear nos permitió observar algunas de “Sus cualidades”

Los Mitos , Leyendas , Historias , la palabra transmitida de generación en generación, los Antiguos Misterios, las Religiones, y esos Mensajeros , como Hércules , Orfeo , Krishna, Cristo, y varios más, que de cuando en cuando llegaron a la Tierra para traernos información de ese Dios y su Plan, han recubierto con una forma diferente, que seguramente era la que mejor se adaptaba al tiempo y a sus propósitos , **la única verdad esencial que poseían**, y coincidían en la afirmación, de que Dios para manifestarse, debía hacerlo a través de 3 Grandes Cualidades.

Las Razas Antiguas simbolizaron y veneraron esas Tres Cualidades, en lo que hasta el día de hoy se reconoce como las **TRIADAS**. Todas las Civilizaciones tienen la suya, que esencialmente simbolizan lo mismo.

El Tri-ángulo equilátero de Pitágoras; el Padre ,el Hijo, y la Madre o Espíritu Santo del Cristianismo; La Biblia, Escuadra y el Compás de los Masones; Kether ,Chokmah y Binah de la Kábala, etc.etc.etc.

El idioma Sánscrito, o de los Dioses, como también se le conoce, llama a las Cualidades de todo lo que se manifiesta : **Gunas**, y **TODO** lo manifestado desde los Dioses,

pasando por Constelaciones , Universos , Seres humanos, animales, vegetales, minerales, protones, neutrones, electrones , y mucho más que desconocemos, poseen **TRES GUNAS** o cualidades que son **ACTIVIDAD, EQUILIBRIO, e INERCIA**, o como dice el Padma Purana:

(Los Puranas son una Colección de escritos antiguos , simbólicos y alegóricos, en número de 18 que se supone fueron escritos por Vyasa , autor del Mahabharata, (el Bhagavad Gita es un pasaje de este libro).Describen los poderes y hechos de los dioses, y parecen haber sido compuestos , para uso de la parte menos instruida del país, que no sabía leer los Vedas)

“En el principio, el gran Vichnú , deseoso de crear el mundo entero, se convirtió en TRINO : Creador, Conservador y Destructor...”

Así que para simplificar un poco la cosa, podríamos decir que las cualidades que más se repiten en la mayoría de las **TRIADAS**, serían **VOLUNTAD , AMOR Y SABIDURÍA**.

Por **AMOR** resuelve **DIOS** traer un planeta a la manifestación, y con **VOLUNTAD** lleva adelante el trabajo que ejecuta con **SABIDURÍA**.

¿Y cómo se manifiestan en nosotros los Seres humanos esas Cualidades?

En octavas inferiores podría ser:

La Voluntad , a través del accionar físico.
(**cuerpo físico**)

El Amor , a través del deseo (sexo) (**cuerpo astral**)

La Sabiduría , a través del conocimiento.
(**cuerpo mental**)

“Quienes tienen archivado el Cursillo Básico de Filosofía, que dictó la Unidad de Servicio del Uruguay, de Buena Voluntad Mundial, en la Revista nº 2 , en el Hombre y sus Cuerpos, tienen ampliado el concepto sobre los aspectos, Voluntad denominado Átmico, al Amor como Búdico, y a la mente abstracta o superior, Sabiduría”.

Muchos **“Iniciados”** que leen estos artículos, recordarán : “ **En algunos ritos el neófito, después de haber sufrido varias pruebas, tenía que atravesar corrientes de agua, ríos o peligros, como prueba de su resistencia al esfuerzo, y como índice de su valor....”**

No tenemos dudas, de que para vivir y culminar con éxito ese tipo de situaciones, sería necesario poseer mucha Voluntad, por lo que en definitiva, el ritual ofrecía una estupenda ocasión de entrenamiento para el desarrollo de tal cualidad.

El último Mensajero que la humanidad reconoce, fue el Maestro Jesús, el Cristo, y en su mensaje decía, que el único camino para llegar al Padre era a través de EL, y el concepto de **“Cristo es Amor”**, es algo que se

ha mantenido desde entonces, hasta los días de hoy.

La Sabiduría que tiene lugar en la mente abstracta, es una energía a la cual se accede desde la mente inferior o concreta, que es la que maneja los conocimientos.

Así que la historia de la humanidad está generada por un Dios ,que está dispuesto a llevar adelante un Plan de Evolución de la Conciencia, que tendrá que pasar necesariamente, por distintas etapas que culminarán con el propósito deseado.

Si aceptamos entonces, la existencia de un Dios Inteligente , Amoroso y Sabio, que Ideó y puso en actividad un Plan de Evolución, **entonces las cosas que suceden, son las que tienen que suceder**, o al menos ya debe estar previsto que sucedan, incluso hasta se debe haber contemplado, la capacidad inherente a todo ser humano de hacer uso del Libre Albedrío.

A la luz de lo anteriormente manifestado, si quisiera analizar los acontecimientos más destacados de los últimos 2000 años, y elijo esa fecha, porque de alguna hay que partir, y además, con el advenimiento del Maestro Jesús , el Cristo ,se instauraba en ese entonces una nueva Era para la humanidad, que se llamó de Piscis, y que estaba desalojando a la Era de Aries, hecho similar al que estamos viviendo hoy en día , cuando Acuario desaloja a Piscis.

Todos estos desalojos, estas fricciones ,que imponen cambios siempre difíciles de asumir, traen consigo las Crisis, que si bien son dolorosas, son la oportunidad que tiene la humanidad para evolucionar.

Se dice: que de una Crisis se sale a un nuevo estado de Conciencia.

Así que hace 2000 años se fundó el Cristianismo, con el objetivo de materializar en la Tierra , una Idea de Resurrección y Amor .

A la vista de lo realizado por diferentes religiones, que en nombre del mismo Dios, y la misma Biblia como libro Sagrado, pasaron por “Inquisiciones”, “Guerras Santas” ,que dejaron relegado a un segundo plano el mensaje de resurrección, y basaron toda su doctrina en la Pasión y Muerte del Hijo de Dios, no es de extrañarse entonces que estas religiones hoy, estén cayendo en desuso ,no dan las repuestas que la gente quiere, y **“comienzan a ser sustituidas”** por otras formas de re-ligarse a Dios.

Todo lo que nace tiene que morir, y una **Idea** no escapa a esa Ley, la duración de su vida útil, estará en relación directa a su constitución, en otras palabras, cuando menos sutil se conserve, y más se vincule a su aspecto grosero, más pronto dejará de ser útil y se destruirá.

Una Idea para manifestarse en el plano físico, necesita un cuerpo, este podrá ser el de una

persona, una institución, una religión, o cualquier otra forma que sirva a sus propósitos.

Si los seguidores de esa forma, no buscan la esencia que guarda la misma dentro de sí , entonces se hacen adoradores de la forma, se cristalizan, se anquilosan, y cumplen con la ley superior de todo lo manifestado; nacimiento vida y muerte.

Los primeros padres de la iglesia católica, sabían esto sin duda, y por eso intentaron abolir los Iconos, para así impedir que los fieles se hicieran adoradores de las figuras, y perdieran de vista la esencia que se pretendía transmitir.

Esta actitud de la humanidad respecto a las formas, ha sido una constante hasta el día de hoy.

Los miembros de la Sociedad Teosófica, fundada por Blavatsky, quién plasmó en libros la información que recibió de los maestros Moria y Kout Humi, sobre la sabiduría Oriental, respecto a Dios y su Plan de Evolución, se convirtieron en adoradores de esos libros, haciendo de ellos un fin en sí mismo , y no un medio a través de los cuales acceder a un fin, más esencial, más espiritual, que les permitiera trasmutar el conocimiento intelectual en sabiduría divina.

La Masonería, al igual que varias instituciones similares, que entregan su enseñanza a través de tres grados , Aprendiz

, Compañero y Maestro, dan solo instrucción en el primer grado de aprendiz, y lo hacen con una interpretación de los símbolos desde el punto de vista ético y moral.

Como es el primer grado, pasa desapercibido el hecho, de que no se necesita un Templo para dar lecciones de ética y moral, cualidades que se descarta, ya posee el profano propuesto para el ingreso ,

Ya en el segundo grado de Compañero, como prácticamente se agotó la idea de una ética y una moral para la interpretación de los símbolos, entonces no se da instrucción, y alcanza con mencionar de una manera ortodoxa las herramientas del grado, para que en un plazo de un año se reciba de Maestro Masón.

En este grado, seguirá interpretando los símbolos, de la misma manera que lo hacía 2 años antes cuando era aprendiz, por lo que en realidad , se habrá convertido en lo que sería un aprendiz grado 3.

Un Mazo y Un Cincel, son herramientas de uso Individual, el Libre Albedrío le hará optar por el uso más adecuado que entienda deba realizar.

Puede usarlas para hacer un boquete en la pared de un supermercado y entrar para robarlo, o las puede usar para desbastar los defectos que posee. (desbastar es eliminar, no es agregarse algo)

Entonces, este Individuo que es la Base de la Humanidad, con el buen uso de estas

herramientas, debería crear una humanidad más justa y perfecta, y cumpliría así de una mejor manera, con el Honorable propósito de la augusta Institución a la cual pertenece, y entonces sí se convertiría en Maestro Masón.

El mismo criterio se podría aplicar en la consideración del Comunismo, y su intento de aplicar a la distribución del capital , un criterio socialista , quizás proveniente de la Revolución Francesa en el 1789, o quizás más atrás aun , del mismo Platón en el 428 A.C.

También al tema del Capitalismo, que Adam Smith allá por el 1776 definía como una **buena idea** , donde el mercado resolvería que era lo que se iba a producir y que no, y que este sistema tendría 2 sustanciosas ventajas básicas sobre el sistema de comercialización.

1.- ninguna persona ,o asociación de personas, podría controlar el mercado, lo que significaba que el poder estaría diluido, y no podía ser monopolizado por persona o grupo organizado de personas.

2.- Que el sistema de mercado, tendía a recompensar la eficiencia con ganancias, y a castigar la ineficiencia con Pérdidas.

A la vista está, el resultado de la puesta en práctica de esa “**Gran Idea**”, y con que “**Justicia**” se ha distribuido la riqueza en el Planeta.

La Educación que hemos estado recibiendo, ha formado hombres de ciencia, que descubren el átomo, lo fisioan, y se lo mandan en forma de bomba a Hiroshima y Nagasaki.

Otros inventan heladeras, aparatos de aire acondicionado , y varios artículos más para mejorar la **calidad de vida** del Ser humano ,y le hacen un agujero a la capa de Ozono.

No voy a profundizar el análisis de la Educación en este artículo, pues la Revista lo va a hacer durante este 2º año; pero el desarrollo de la mente concreta que hemos alcanzado, nos ha traído hasta donde estamos.

Pero sí , queremos destacar brevemente, la lucha brindada por la Laicidad en la educación, dado los peligros que por estas latitudes representaba la Iglesia Católica, (*y que de vez en cuando todavía hoy, algún trasnochado intenta reverdecer*) que en su afán de Poder , para mantenerse funcionando en el plano físico, intenta el acceso a los centros donde se encuentra el mismo, Estado, Industria Comercio, Educación etc.

Pero lamentablemente no hemos sabido mantener el equilibrio necesario, y nos hemos apartado de toda consideración espiritual en la educación, dando así, prueba cabal de nuestra ignorancia, al pensar que los aspectos espirituales , son patrimonio de alguna Iglesia en particular.

A la luz de los resultados obtenidos por la **puesta en práctica, o la materialización** de

estas “**grandes Ideas**” se podría decir que estas fallaron, y no produjeron el resultado que **aparentemente** se buscaba.

Si esto es así, el Dios que ideó el Plan para este Planeta, y todo lo que lo habita, se equivocó y mucho, por lo que no sería entonces muy Sabio, ni muy amoroso, dado el sufrimiento que aún estamos padeciendo.

A no ser , que estas Crisis, y estos sufrimientos formen parte del Plan, y que por motivos que ignoramos, lo que ha sucedido , no son ideas que han fallado, sino que estas, cumplieron con su propósito, en el momento indicado, y luego de agotado su cometido, quedaron obsoletas, y perecieron.

No hay que ser un Dios, para darse cuenta, que una Idea a medida que va descendiendo desde el Plano Ideal o Divino, hasta que se materializa en el plano físico, a través de una Institución o una persona, va perdiendo mucho de su **espiritualidad**, y adquiriendo, revistiéndose de mucha **materialidad**, y seguramente quedará teñida del color de la personalidad del encargado de turno, de compartirla con sus semejantes.

Y si ningún hombre es perfecto.....

La propia humanidad, que es la que debe llevar el Plan adelante, superará la crisis provocada por el agotamiento de la vieja idea, se deshará de ella, y pondrá otra en su lugar , que se adecue mas a las necesidades presentes, dado que todavía no tiene la

sabiduría necesaria para intuir la necesidad futura.

Como decíamos al principio, si pudiésemos darnos cuenta del propósito del Plan de Evolución, del que hasta ahora parece ser que fuéramos simples convidados de piedra, que actuamos por inercia, sin saber adonde vamos, intentando administrar los efectos de causas que ignoramos, seguramente viviríamos mejor.

Considerando al Ser Humano como una célula de esa Entidad llamada Humanidad, aquella máxima del Oráculo de Delfos, “ Hombre concéte a ti mismo” cobra relevante importancia en la dilucidación de los planteamientos efectuados.

En un pasado no muy lejano, nuestros Hermanos lucharon por la **Libertad** del Continente Americano , emulando a otros Hermanos que habían hecho anteriormente lo mismo en Europa.

Seguramente ,deben haber tenido mucha **Voluntad**, para enfrentarse a enemigos siempre superiores en cantidad y en armamento, también deben de haber sentido mucho **Amor** por sus compatriotas, llegando hasta ofrendar su propia vida por ellos, y mucha **Sabiduría** para realizar la labor con éxito.

Hoy la batalla que debemos librar, no es por la Libertad que nos quiere quitar algún opresor, relativamente fácil de identificar.

La batalla hoy ,es contra la Ignorancia, que no es un enemigo que está frente a nosotros, y de una forma fácilmente reconocible

La Ignorancia está dentro de nosotros, muy bien camuflada , y protegida por todos los Ego-ismos que hemos desarrollado con el tiempo .

En el idioma de los dioses (el Sánscrito), se le dice Avidya, a la ignorancia originada y producida por la ilusión de los sentidos, que conduce a errores de juicio y falsos conceptos.

Mercurio II