

CENTRO DE EDUCACIÓN ABIERTA

GACETA MENSUAL

BACHILLERATO NO ESCOLARIZADO

LICENCIATURAS EN ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA Y DERECHO

IV Época

Año II

Número: 38



*Salud, dinero y amor
para toda la familia
CEA.*

*Que sea un año de
cosechar frutos y
tríunfos.*

*Muchas
FELICIDADES!*



Graduados de derecho generación agosto 10.

Ciencia, Educación, Arte y Cultura.

COMIDA DE NAVIDAD FAMILIA CEA

Como siempre lo hacemos, la familia CEA nos reunimos en Diciembre con motivo de la navidad y para brindar por un 2014 lleno de prosperidad para todos los que conformamos esta comunidad educativa.



Un gran número de asistentes se dieron cita para compartir momentos muy agradables junto con todos los compañeros de trabajo con quienes pudimos tener la oportunidad de convivir y degustar una deliciosa comida regalo de nuestro director General Octavio Nava Cruz quien como siempre, se mostró muy amable con todos y agradeció estar en esta fiesta que nunca puede faltar.



Por otra parte, nuestro director nos exhortó a ponerle intensidad al trabajo y todo el esfuerzo para

dar lo mejor de nosotros mismos y se vea reflejado en los resultados obtenidos en nuestros alumnos que ven en nosotros un apoyo constante para lograr la meta deseada de graduarse.



Comentó que seguirán adelante con los proyectos trazados tratando de poner todo el empeño para alcanzarlos lo más pronto posible y seguir creciendo con nuevos y mejores ofertas educativas para toda la sociedad en general, especialmente los adultos que desean superarse y terminar el bachillerato o una carrera universitaria.



Un saludo y fuerte abrazo a todas sus familias fue su deseo, al mismo tiempo que agradeció la amistad y el compañerismo brindado con la mayoría ya desde hace muchos años.



Muy animados estuvieron todos los maestros.

Posterior a la comida se llevó a cabo la tradicional rifa de arcones navideños y premios, en donde resultaron ganadores varios de los maestros y personal administrativo, que gustosos recibieron su premio que seguramente compartieron con todas sus familias.

Más adelante, continuó la alegría al compás de la música del excelente DJ quien amenizó la tarde en donde todos bailaron y se divertieron mucho, disfrutando de un gran ambiente y de la convivencia amena que se prolongó hasta la noche.



Joaquín Noltenius, Francisco Prieto, Fernando Gutiérrez.



C.P. Martha Martínez y David Montes.



C.P. Martha Martínez y Gerardo Arenas.



Mtra. Catalina González con sus hijos.



Víctor Sánchez y Rosario Otero



David Montes, Víctor Sánchez y Salvador Camiro.

**Colaboración: Alumna Diana Otlica Carmona
Administración 2013.**



DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

¿Sabe qué es una descarga atmosférica?

La descarga atmosférica conocida como rayo, es la igualación violenta de cargas de un campo eléctrico que se ha creado entre una nube y la tierra o, entre nubes. Los rayos que inician en tierra son relativamente raros y ocurren normalmente en montañas o en estructuras altas, por lo que no los tomaremos en cuenta en lo subsiguiente. Los rayos consisten usualmente de descargas múltiples, con intervalos entre descargas de decenas a centenas de milisegundos.

La primera descarga es la que tiene mayor amplitud, mientras que las subsecuentes tienen tiempos de ataque más rápidos, aunque la velocidad de las descargas se ha encontrado que depende del lugar geográfico. La primera descarga está entre 6 y 15 x 10⁷ m/s y la segunda entre 11 y 13 x 10⁷ m/s. las descargas atmosféricas pueden causar grandes diferencias de potencial en sistemas eléctricos distribuidos fuera de edificios o de estructuras protegidas.

A consecuencia de ello, pueden circular grandes corrientes en las canalizaciones metálicas, y entre conductores que conectan dos zonas aisladas. Pero, aún sin la descarga, una nube cargada electrostáticamente crea diferencias de potencial en la tierra directamente debajo de ella.

¿Qué es un sistema de pararrayos?

Un pararrayos es un instrumento cuyo objetivo es atraer un rayo ionizando, el aire para excitar, llamar y conducir la descarga hacia tierra, de tal modo que no cause daños a las personas o construcciones. Fue inventado en 1753 por Benjamín Franklin. El primer modelo se conoce como «pararrayos Franklin», en homenaje a su inventor. Las instalaciones de pararrayos consisten en un mástil metálico (acero inoxidable, aluminio, cobre o acero) con un cabezal captador. Las instalaciones de pararrayos se regulan en cada país por guías de recomendación o normas. El objetivo principal de estos sistemas es reducir los daños que puede provocar la caída de un rayo sobre otros elementos. Muchos instrumentos son vulnerables a las descargas eléctricas, sobre todo en el sector de las telecomunicaciones, electromecánicas, automatización de procesos y servicios, cuando hay una tormenta con actividad eléctrica de rayos. Casi todos los equipos

incluyen tecnologías electrónicas sensibles a las perturbaciones electromagnéticas y variaciones bruscas de la corriente. La fuente más importante de radiación electromagnética es la descarga del rayo en un elemento metálico o, en su caso, en un pararrayos. Las instalaciones de pararrayos generan pulsos electromagnéticos de gran potencia cuando funcionan.

Necesidad de pararrayos

El rayo es un fenómeno meteorológico que genera severos efectos térmicos, eléctricos y mecánicos, en función de su energía durante la descarga. Se conocen rayos con trayectoria ascendente y descendente, que varían de valor en función de la actividad tormentosa y su situación geográfica. Los valores de corriente que pueden aparecer en un solo rayo oscilan entre 5.000 y 350.000 amperios, con una media de 50.000 amperios. Las temporadas de tormentas son cada vez más amplias durante el año y aparecen incluso en invierno; su distribución geográfica es muy variable, y puede haber variaciones importantes en los mapas coránicos de la actividad de tormentas y la densidad de rayos. La elevada intensidad de un rayo puede provocar paro cardíaco o respiratorio por electrocución de un ser vivo, debido al paso de la corriente de descarga. El impacto directo de un rayo provoca daños en las estructuras (edificios, antenas telecomunicaciones, industrias, etc.). El impacto de un rayo disipa calor por el efecto joule y, por tanto, puede llegar a provocar incendios.

El cambio climático es uno de los mayores causantes del aumento de la actividad de tormentas y del aumento de la densidad de rayos, y por defecto de la aparición de tantos accidentes en instalaciones protegidas con pararrayos en punta. el aumento de la actividad solar incrementa la actividad eléctrica de la atmósfera, y genera inesperadas tormentas electromagnéticas y termodinámicas que no aparecen en los modelos climáticos ni en las previsiones.

Esta actividad eléctrica es, entre otros fenómenos meteorológicos conocidos, otro detonante del aumento de la actividad de rayos nube-tierra o tierra-nube.

Según la organización mundial de la salud (OMS), varios organismos nacionales e internacionales han formulado directrices que establecen límites para la exposición a campos electromagnéticos (CEM) en el trabajo y en los lugares de residencia. En este sentido, estas directrices afectan directamente a las instalaciones de pararrayos, ya que ponen en peligro la continuidad de la industria y la salud de las personas en el trabajo.

AMESA es una empresa especializada en la fabricación, venta e instalación de sistema de pararrayos y puestas

a tierra, con más de 20 años de experiencia somos la empresa líder en la comercialización de pararrayos y puestas a tierra; además somos en México el distribuidor exclusivo de la marca Franklin Franco (sistema de pararrayos con tecnología francesa única que cumple con la norma nace 17-100 102).

Así que no lo pienses más acércate con nosotros para asesorarte y brindarte protección, tel. 2646001 o en 29 Pte. 2305-A Col. Benito Juárez C.P. 72410 Puebla, Pue. Además si menciona este anuncio tendrá grandes sorpresas.

SIGNIFICADO DEL MES DE ENERO Y FECHAS IMPORTANTES



2014 AÑO DEL CABALLO CALENDARIO CHINO ENERO: SIMBOLIZA A JANUS EL DIOS DE LAS PUERTAS

Enero - IANVARIVS

En los Fasti -calendarios romanos- podemos ver los nombres originales de los meses -En especial los de QVINTILIS (QVI) y SEXTILIS (SEX). Este mes tiene más significado en los lenguajes germánicos donde el empieza con "Jan". Toma su nombre del Dios bicéfalo Janus. Este era el Dios de las puertas, portones, principios y finales -razón por la cual se lo ve representado en tantas puertas-. Como en Enero se abre el año se honró a dicho Dios nombrando al mes con su nombre.

1º de Enero: - AÑO NUEVO y en **1325** Aniversario de la fundación de Tenochtitlán.

6 de Enero: - Epifanía de Jesucristo (Día de los Santos Reyes Magos).
- DÍA DE LA ENFERMERA

7 de Enero 1907: Matanza de los obreros huelguistas en Río Blanco.

15 de Enero: DIA DEL COMPOSITOR.

27 de Enero: DIA DEL NUTRIÓLOGO.

28 de Enero 1853: Nace en La Habana José Martí.

30 de Enero 1948: Es asesinado por un fanático Mahatma Gandhi.

¡PARTICIPA!

Colaboraciones y sugerencias por favor de enviarlas a este correo:
[rosario618 @hotmail.com](mailto:rosario618@hotmail.com)

REFLEXIÓN DE INICIO DE AÑO

Ahora que estamos empezando este año nuevo ahí les van unas preguntas que nos pueden ser de mucha ayuda para iniciar con el pie derecho.

- 1- ¿Qué quieres lograr en el 2014? Escribe todas las áreas de tu vida y los objetivos específicos para cada una.
- 2- En orden de lograr los objetivos propuestos, ¿Qué tienes que cambiar o mejorar en ti mismo?
- 3- ¿Cuáles son las cosas dentro de ti que pueden limitarte o frenarte de lograr lo que deseas? ¿Cómo puedes trabajarlas?
- 4- ¿Qué relaciones personales quieres mejorar o desarrollar este año?
- 5- Este va a ser un año de... (Decreta lo que quieras, por ejemplo: un año de diversión, un año de abundancia, un año de paz...).

Recuerda siempre esta frase de Albert Einstein: "Insensatez: hacer siempre lo mismo y esperar resultados diferentes". La barrera más grande que tienes es la que tú mismo te pones. Repite esto: YO CREO LO QUE CREO.

GRADUADOS DE DERECHO MUCHAS FELICIDADES.

1 ARENAS RAFAEL MANUEL ARMANDO	13 GONZALEZ GIL DIANA	27 RUIZ BRAVO JOSE IGNACIO DE JESUS
2 AZCANIO MANTILLA VIVIANA DEL CARMEN	14 HERNANDEZ NETZAHUAL ALBERTA	28 SAENZ TREVIÑO GUSTAVO
3 BECERRIL MARTINEZ MONICA	15 JUAREZ PEREZ ANDRES DE JESUS	29 SANCHEZ MORENO YESENIA
4 CORTES MORALES	16 MARQUEZ CORDERO JAIME ISRAEL	30 SANCHEZ NAVA FRANCISCO JOSE
5 CUELLAR ZACAPA JUAN	17 MARTINEZ ZEMPOALTECA SELENE	31 SANCHEZ NERI ABIGAIL
6 DE LOS ANGELES BAZAN JOSUE	18 MENDIETA RODRIGUEZ RUBEN	32 SILVA ORTEGA ELIA AURORA
7 DIAZ GUTIERREZ GUILLERMO	19 MENDOZA CANCINO RENE	33 TREVIÑO LOPEZ FRANCISCO DE JESUS RAMON
8 DOMINGUEZ ATLATENCO FRANCISCO ARNULFO	20 MERODIO LOPEZ GLORIA	34 VASQUEZ ORTEGA MONSERRAT FABIOLA
9 ESPINO TELLECHEA CLAUDIA MELINA	21 MUNIVE MARTINEZ ELVA	35 VAZQUEZ JIMENEZ MA. PAULA
10 FERIA ROMERO GRISELDA	22 ORTEGA JUAREZ VERONICA	36 VEGA SANCHEZ JAVIER
11 FLORES RODRIGUEZ SUSANA	23 PEREZ JUAREZ KARLA NOHEMI	37 ZARATE CAMACHO JOSE RODRIGO
12 GALICIA HUERTA JOSE MIGUEL	24 PEREZ POLITO MARTIN	
	25 RAMIREZ RUIZ MARTIN	
	26 ROQUE BLAS CARLOS	

¡¡¡FELICIDADES A LOS COMPAÑEROS QUE CUMPLEN AÑOS ESTE MES DE ENERO!!!

GUILLERMO SILVA ROMERO	4
MARIA TERESA LIMA SALDAÑA	11
VICTORIA HERNANDEZ ISLAS	12
ROBERTO RODRIGUEZ SOTO	14
JORGE ENRIQUE VELEZ RIOS	14
ALICIA MORALES Y GONZALEZ	18
INES GONZALEZ HERNANDEZ	21
MARGARITA CRUZ CARMONA	26
PATRICIA JARA LEZAMA	27



DIRECTORIO

Centro de Educación Abierta
 Director General: Octavio Nava Cruz
 Información: Rosario Otero Velasco
 Diseño: Edith Vázquez de la Cruz
 29 poniente No. 118
 Col. Chulavista, Puebla, Pue.
 Tel. 237-03-23 y 211-63-82
www.ceauniversidad.com
DISTRIBUCION GRATUITA



Visita: www.ceauniversidad.com