

Nº 17
16 - 22
AGOSTO



Se permite el uso, distribución y difusión del contenido publicado en <http://consejoincide.org/> toda vez que se cite la fuente, al autor, se vincule al artículo en nuestro sitio web y se mantenga la intención del contenido.

Su contenido es responsabilidad del autor y no refleja necesariamente el punto de vista de manera general de Consejo INCIDE, A.C. / Revista INCIDE, pero con la libertad de expresar y compartir de manera individual sus opiniones y dando nuestra plataforma la oportunidad de dar a conocerlas.

Los tiempos exigen que lo entendamos:

NO PUEDEN EXISTIR SOCIEDADES

Resilientes

SIN EMPRESARIOS RESILIENTES

¿YA CUENTAS CON SEGURO?

AHORRO - DEDUCIBILIDAD - PROTECCIÓN

VIDA - GASTOS MÉDICOS MAYORES -
RESPONSABILIDAD CIVIL - DAÑOS - AUTOS
HOMBRE Y MUJER CLAVE

LA CONTINUIDAD ES NUESTRA FORTALEZA

Ponte en contacto con nosotros:
6622570688



NRW CHEMIE MEXICANA S DE RL DE CV
 Tenemos el honor de informar a nuestros clientes , proveedores,
 y comunidad , que hemos sido certificados con el
 Distintivo de Gestión de Calidad ISO 9001:2015
 para brindarles un mejor servicio y cumplir con los estándares
 internacionales de calidad que requiere la industria Minera ,
 Maquiladora, Aeroespacial y Automotriz ,
 Motores del desarrollo del Noroeste de Mexico.

www.nrwchemiemexicana.com

GRADO REACTIVO
 ÁCIDO CLORHÍDRICO
 CLORURO DE BARIO
 ÁCIDO NÍTRICO
 DPD

ALIMENTICIO
 ÁCIDO ACÉTICO
 ÁCIDO CÍTRICO
 GOMA GUAR
 CLORURO DE CALCIO

MINERÍA
 CIANURO DE SODIO
 POLVO DE ZINC
 SOSA CAUSTICA
 CARBÓN ACTIVADO

INDUSTRIA
 ÁCIDO CLORHÍDRICO
 LAURIL ÉTER
 THINNER
 FORMOL

TRATAMIENTO DE AGUA
 HIPOCLORITO
 CLORO GAS
 CARBÓN ACTIVADO
 SULFATO DE ALUMINIO



SUCURSAL HERMOSILLO
 DE LOS ASTEROIDES # 5
 COL: PARQUE INDUSTRIAL.
 TEL: (662) 260-8988
 HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO
 CEL:6622250759

SUCURSAL OBREGÓN
 PEQUEÑA INDUSTRIA # 2190
 COL: PARQUE INDUSTRIAL
 TEL: (644) 418-4309
 OBREGÓN, SONORA, MEXICO
 CEL:6444613783

SUCURSAL MEXICALI
 CALZADA MEXICALI DEL SOL
 #2798-1 COL. ZARAGOZA.
 TEL: (686)555-9369
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
 CEL:6863111100



Francisco Arreola Hoyos

TOPICOS DE DRO

SIMULACIÓN Y DRO

La figura del DRO tiene un lugar y funciones muy claras dentro del proceso de la construcción, debe empezar desde la etapa de Proyecto para auxiliar y apoyar al proyectista en cuanto hace a las Regulaciones locales que deben considerarse al hacer el Proyecto, sobre todo cuando el proyectista es foráneo a la localidad donde se construirá la obra, aún cuando el proyectista sea local pudiera haber actualizaciones a la normatividad que no necesariamente conoce el proyectista.

Un proyecto que no cumple con la normatividad vigente no podrá obtener Licencia de Construcción ni otros Permisos, Dictámenes y Licencias necesarios para la ejecución de la obra y serán necesarias modificaciones que además de significar retrasos pueden llegar a ser costosas y afectar seriamente el proyecto.

Los tiempos de gestión y trámite serán óptimos cuando el proyecto cumple lo necesario y requieren atención y seguimiento dedicado, por supuesto durante el proceso de construcción la verificación de que todo se hace como es debido tiene una importancia invaluable para finalmente llegar a la etapa de cierre de la obra

y sus correspondientes Constancias o Certificados de Terminación y la legal y segura ocupación. Hasta aquí pudiera parecer obvio y sencillo, SIN EMBARGO, las cosas no se hacen así y es ahí donde empiezan los problemas y las complicaciones.

El Proyecto generalmente ya está hecho cuando se le presenta al DRO, es común encontrar en el Proyecto el no cumplimiento de regulaciones locales por lo que se requiere la intervención del proyectista nuevamente para hacer los cambios necesarios y, desgraciadamente, en ocasiones se hacen solo en planos o documentos pero sin intención de respetarlos en la obra y aunque parezca mentira existen DRO que lo permiten, aquí aparece el tema de la SIMULACIÓN, no debe hacerse aparecer como que algo se cumple en el proyecto cuando en la realidad no se hace en la obra.

Enseguida corresponde a la Dependencia de Desarrollo Urbano revisar lo presentado por el DRO para constatar que el expediente está completo y el DRO está vigente, aquí hay un punto importante considerando que la Dependencia de Desarrollo Urbano es la que otorga el Registro al DRO en la medida que el DRO es de calidad será que el trabajo estará mejor hecho,

ha sido tradición en casi todo el país que las Dependencias de Desarrollo Urbano han exigido a los solicitantes de Registro como DRO presentar Carta expedida por el Colegio Profesional correspondiente avalando su calidad para realizar esta función, esto significa que el Colegio Profesional ha verificado que el profesionista tiene la experiencia, la ética, el arraigo y la capacitación necesarias; desgraciadamente cada vez vemos con mayor frecuencia que la Dependencia de Desarrollo Urbano cediendo a presiones o intereses políticos, sociales o económicos otorga el Registro como DRO a profesionistas que no han sido avalados por algún Colegio de Profesionistas, lo cual muchas veces ha derivado en expedientes de obra mal conformados, incompletos o hasta falsificados, otra vez la SIMULACIÓN por parte de la Dependencia de su responsabilidad de vigilar por la calidad de los DRO con Registro.

La Obra requiere la presencia oportuna y persistente del DRO para que la verificación del cumplimiento sea efectiva, llevar registro escrito y gráfico por medios manuales o electrónicos es importante también, pero vemos como a veces el DRO no visita la obra con la frecuencia necesaria ni lleva los registros requeridos, otra vez la SIMULACIÓN, se visita la obra de vez en cuando para simular la verificación debida, por supuesto que esto tendrá como consecuencia que en la obra se realizan acciones que el DRO no se da cuenta y podrían estar mal y en algunos casos representar un riesgo para los futuros ocupantes o usuarios de la construcción.

Un malentendido común por parte del propietario es que debido a que es el quien paga al DRO y este está obligado a aceptar lo que el propietario diga y un reclamo común cuando el DRO hace alguna observación o corrección es protestar porque es lo que el propietario quiere y como es el que paga se debe aceptar ya que es el que manda cuando en realidad el único que manda en el DRO es la Normatividad Vigente, pero se permite al propietario hacer lo que quiere y se hace la SIMULACIÓN de que se respeta la Normatividad. Finalmente se llega al final de la obra y habrá que hacer el Aviso correspondiente a la Dependencia de Desarrollo Urbano solicitando el Certificado de Terminación o Autorización de Uso y Ocupación bajo el supuesto de que todo se hizo de la manera correcta, bajo este supuesto ya que así lo declara el DRO, se expiden los documentos citados.

Así tenemos un Propietario que quiere pagar lo menos posible, SIMULANDO que contrata un DRO y por otro lado un DRO SIMULANDO que hace su trabajo bajo el pretexto de que no le pagan lo suficiente para hacerlo bien

y una Dependencia de Desarrollo Urbano SIMULANDO que cuida la calidad del proyecto, de la obra y del DRO pero no lo hace por temor a problemas políticos o por beneficios económicos.

Un mecanismo frecuente que se utiliza para reducir o desaparecer el costo del DRO en el esquema de la inversión es que el proyectista o el constructor le ofrecen al cliente como un atractivo (o un plus también dicen) de su propuesta de proyecto o de construcción es que “incluye” la firma de DRO sin costo o a muy bajo costo, por supuesto que sólo la firma sin ninguna de las funciones que debe realizar el DRO, bajo este esquema se hace en el proyecto y en la obra lo que el propietario quiere porque es el que paga al margen de que se cumpla con la Normatividad pasando a segundo o tercer término lo que debería ser lo principal.

Cabe aquí mencionar que como un principio básico de ejercicio profesional es sabido que “a distintas funciones vinculadas corresponde actores diferentes, no relacionados profesional, comercial ni familiarmente”, es así que en condiciones similares una UVIE no puede ser proyectista, proveedor o contratista eléctrico de la obra en la cual es Unidad de Verificación.

Es así como lo anterior perjudica la especialidad del DRO dificultando grandemente la consolidación y crecimiento profesional de los especialistas dedicados a esta labor que constantemente luchan contra la simulación y la competencia desleal, es necesario trabajar juntos los profesionistas dedicados a esta especialidad junto con sus Colegios de Profesionistas, Asociaciones de Especialidad y con el apoyo de las Autoridades Municipales en beneficio de la Sociedad en lo general, todos se verían beneficiados con la seguridad de que los proyectos y las obras de México se hacen con observación de la Normatividad vigente siendo de esta manera lo más efectivo y eficientes posible, es un camino largo y complejo pero vale la pena luchar por él.

Ing. Francisco Arreola Hoyos

- Ingeniero Civil Unison 75-80
- Presidente Colegio de Ingenieros Civiles 2005-2007
- Tesorero Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles 2005-2007
- Presidente de la Asociación Mexicana de Directores Responsables de Obra y Corresponsables 2007-2009
- Miembro Fundador y del Consultivo de INCIDE
- Representante del CICS ante la Comisión de Integridad y Anticorrupción (actual)
- Representante del CICS ante el Consejo Consultivo para el Desarrollo Metropolitano de Hermosillo

Teléfono: 662 1110680

Email: francisco@arreola.com

Skype: francisco.arreola7

Página Web: <http://www.francoarreola.com>

Facebook: <http://facebook.com/franciscoah>

Twitter: <http://www.twitter.com/franco7>

VISITA NUESTRO SITIO WEB

www.cooperativa360.com



1 AÑO

De

2100
asociados

Ahora somos

+ 17,395



cooperativa



¿SABES QUÉ ES UNA COOPERATIVA?



NADIE PUEDE
HACERLO TODO,
PERO **TODOS**
PODEMOS
HACER ALGO



477 100 8866
atencionsociados@cooperativa360.com



9 CUATRIMESTRES
3 AÑOS

 **961 15 11772**
961 25 52188

 **961 61 5657**
EXT. 202

 **facebook.com/UNICITUXTLA**

 **https://unici.edu.mx**

LIC. EN
SEGURIDAD
LABORAL,
PROTECCIÓN CIVIL
Y EMERGENCIAS
MODALIDAD ONLINE



4 CUATRIMESTRES
1 AÑO 4 MESES

 **961 15 11772**
961 25 52188

 **961 61 5657**
EXT. 202

 **facebook.com/UNICITUXTLA**

 **https://unici.edu.mx**

MAESTRÍA EN
PROTECCIÓN CIVIL
Y GESTIÓN DE
EMERGENCIAS
MODALIDAD ONLINE



CULTURA DE LA PAZ PARA EL BUEN VIVIR

Primo Blass-Tchang

CONFLICTO Y CULTURA DE PAZ

“El niño que a los ocho años recibe una buena bofetada de sus padres aprende que los conflictos se resuelven a golpes y que los fuertes pueden imponer sus puntos de vista sobre los débiles.”
Carlos González.

Muchas personas me preguntan si es posible evitar el conflicto en las relaciones humanas. No es una pregunta fácil de contestar. Porque si lo hago desde el punto de vista de lo ideal, estaré hablando de contradicciones. Y si lo hago desde el punto de vista de lo realista, ahí estaré pisando terreno fangoso. Porque podría estar hablando desde un punto de vista, tal vez, tendencioso.

De acuerdo a la mediación, que es el punto de vista del que ahora veo las cosas, el conflicto es parte de la naturaleza del ser humano, comenzando por el conflicto intrapersonal: No me gusta cómo soy, siempre me meto en problemas, no me gusta mi cuerpo, siempre me enojo conmigo mismo porque las cosas no salen como yo quiero, los comentarios de la gente me ofenden constantemente, siempre quiero imponer mi manera de pensar, entre otros conflictos que tiene la persona de manera interna.

Este tipo de conflictos sólo hay una persona que los puede solucionar. Ése eres tú mismo.

Y si crees que puedes, estás en lo correcto. Si crees que no puedes, también estás en lo correcto.

Y, obviamente, si tenemos nuestra manera muy personal de ver las cosas, cuando convivimos con otra u otras personas, también se va a dar el conflicto, precisamente por esa manera tan personal de ver la vida. Nuestras ideologías, convencionalismos sociales, la religión, lo que me han enseñado mis padres y otras formas de ver la vida que hemos aprendido, harán, que, en algún momento de nuestra vida, se dé un conflicto con los demás. Estos son los conflictos llamados interpersonales.

La Dra. Leticia García Villaluenga, en un pequeño ensayo llamado: “Mediación en comunidades universitarias, nos dice que “el conflicto es consustancial a la naturaleza humana y, por tanto, está presente en todas las manifestaciones de nuestra vida (familia, amigos, relaciones de vecindad, trabajo...) y en todos los niveles del comportamiento humano: intrapersonal, interpersonal y grupal. Hablar de conflicto es hacer referencia a situaciones habituales de la convivencia y de las relaciones humanas en las que los valores, necesidades, deseos, expectativas o intereses, son o se perciben como opuestas.

Una vez hecha esta aclaración, podemos estar seguros que los conflictos siempre estarán presentes en nuestro diario vivir, en nuestro diario lidiar con la cotidianidad.

El punto importante aquí, es cómo gestionamos el conflicto, es decir, cómo nos enfrentamos a él para darle solución.

Hay personas que hacen de cuenta que no hay problema. Al rato todo se va a arreglar solito. Tómallo con calma. Otros lo van postergando, aun cuando saben que el conflicto se está haciendo más y más grande cada vez, se angustian y aterran, pero lo hacen a un lado. Lo “olvidan”. Otros más, cómo lo dice el epígrafe que acompaña esta columna, quieren resolver todo por medio de la violencia de cualquier tipo: física, psicológica, económica, etc.

Como podemos observar, el conflicto, puede “resolverse” de cualquier manera. Pero de las anteriores, ninguna es la mejor opción.

Jonathan Swift, escritor irlandés del siglo XVII, mundialmente conocido por su obra “los viajes de Gulliver”, que debo mencionar, mucha gente piensa que es un libro infantil, y no lo es, pues en esta obra hace una crítica mordaz de la sociedad humana, hace referencia a los conflictos sociales de la siguiente manera: “Podemos observar en la república de los perros que todo el Estado disfruta de la paz más absoluta después de una comida abundante, y que surgen entre ellos contiendas civiles tan pronto como un hueso grande viene a caer en poder de algún perro principal, el cual lo reparte con unos pocos, estableciendo una oligarquía, o lo conserva para sí, estableciendo una tiranía.” Duros comentarios que pueden hacer que un conflicto se haga más denso y difícil de solucionar.

Luego entonces, los conflictos se deben gestionar desde otro ángulo. La mediación ofrece hacerlo desde una perspectiva diferente.

Y antes de presentar esta forma diferente de gestión del conflicto, permitanme decir que en nuestra cultura hemos aprendido a “solucionar” el conflicto imponiendo la ley del más fuerte.

Y en el caso específico de una demanda judicial, quien decide cuál es la solución es un tercero que se llama “juez”, quien basa su decisión en la “verdad legal”, la cual, lo sabemos todos, muchas veces está plagada de mentiras.

Esta perspectiva de solución de conflictos de la que hablaba anteriormente, nos dice que debemos abordar el conflicto desde una perspectiva más abierta. El conflicto, al ser una parte natural del ser humano, nos indica que hay cambios que debemos hacer para mejorar. El conflicto, en mi opinión, es sinónimo de crisis.

Me encuentro en una encrucijada en la que tengo que tomar la mejor decisión para mejorar en mi vida. Y ese conflicto, en lugar de hacerlo más complicado con la intervención de una demanda judicial, en la que habrá un ganador y un perdedor, lo puedo solucionar siguiendo un esquema en la que no hay perdedores, porque la mediación se realiza bajo un esquema ganar-ganar. Son las partes en conflicto, quienes, con la guía de un mediador, encontrarán la mejor solución para resolver el problema.

Atentos a la siguiente columna en la que abundaremos más sobre este tema.

¡Cotiza el seguro de tu casa y te doy 20% de descuento!

¡TE ENVÍO LA PÓLIZA POR WHATSAPP EN MINUTOS!

Ingeniería en Seguros y Gestión de Riesgos

(662) 275 5045
(662) 400 1829

RGAPROMOTORA

M. D. Primo Blass

*Catedrático de la UAEM (Universidad Autónoma del Estado de Morelos)

Director General de Conversare. Centro de Mediación Privada en el estado de Morelos

Embajador de Resiliencia por la UNAM.

<https://m.facebook.com/primo.blasstchang>

<https://www.linkedin.com/in/primoblass/>



CONVIERTE TU CARRO A GAS L.P.
AHORRO DESDE UN **30%**
EN COSTOS DE GASOLINA

● **VENTA** ● **INSTALACIÓN** ● **SERVICIOS**
De Equipos de Conversiones Vehiculares a Gas L.P. y sus Componentes

Amigo Taxista y Uber
tenemos promociones
para tí!!



Visita nuestras redes sociales



Tel: (662) 2 36 14 20 y 21.
WWW.GASFI.COM.MX



@gasfi.lp



@Gasfi_LP



Gasfi Conversiones
Vehiculares a Gas LP.

RE/MAX
ESPACIOS HÁBITAT

Cuidando las medidas
Seguimos
Trabajando

¡VISÍTANOS!

www.remaxespacios.mx



**'Juntos detendremos
el Coronavirus'**



**¡Llámanos!
(662) 311-3776**

RE/MAX
ESPACIOS HÁBITAT

EXPERTOS EN BIENES RAÍCES EN HERMOSILLO

Descubre porque "Nadie en el mundo vende más bienes raíces que RE/MAX"
contacta un Asesor Inmobiliario de RE/MAX ESPACIOS HÁBITAT

ENCONTRAR PROPIEDADES

¡Contacta un Asesor!

Teléfono: (662) 311 - 3776

Correo: contacto@remaxespacios.mx

Visítanos: Blvd. Navarrete #134 Local 1,

Col. Valle Grande, Hermosillo, Sonora,

c.p. 83205.

ASESORÍA INMOBILIARIA

RE/MAX
COMMERCIAL

Primer Oficina Certificada en Sonora

**DAVID
PORTILLO****Juventud INCIDE**

LAS CRIPTOMONEDAS Y LAS TARJETAS GRÁFICAS – DOS ELEMENTOS TECNOLÓGICOS DE NUESTROS DÍAS

Existen diversos elementos que forman parte y repercuten en el rendimiento de nuestras computadoras, teniendo el CPU como “el cerebro” que maneja todos ellos, pero, al momento de realizar trabajos de renderización (vectores) o el minado de criptomonedas que tanto auge han cobrado en los últimos años (como Bitcoin, Ethereum etc.), el elemento más importante es la “tarjeta gráfica”. Si bien, es un componente costoso y “opcional” para un mayor desempeño en ciertos trabajos, puede ser una inversión muy redituable, pero para ello, primero veremos en que consiste.

Las criptomonedas:

Basándome en lo que dice el buen del empresario Nate Gentile, en su canal de Youtube, consiste en una forma de manejar dinero digital de forma descentralizada (sin organismos como bancos), donde todos pueden participar, es completamente anónimo y seguro. Ideado por el misterioso Satoshi Nakamoto, es una red de usuarios p2p (como el antiguo Ares), donde se crea un bloque con el historial de transacciones y un HASH (código generado), el cual depende del HASH predecesor y tarda 10 min en poder ser generado; el trabajo de generar ese HASH valido se llama “minar” y quien lo logra (por unanimidad de votos) se lleva una recompensa de bitcoins.

Básicamente, el negocio se mantiene por la colaboración de los usuarios Al no depender de una institución bancaria, el valor del “bitcoin” (criptomoneda) ha crecido por los usuarios que han decidido apostar por ella, como “Elon Musk” que hizo crecer su valor historio a mas de 43000 dlls por unidad, durante febrero del presente año, al invertir más de 1500 mdd – Expansion mx.

Canal de Nate Gentile:

<https://www.youtube.com/channel/UC36xmz34g02JYaZYKrMwXng>

Lo que no te dicen: Aunque fue la primera, se han creado otras criptomonedas basándose en la metodología de Satoshi Nakamoto, el detalle es que energéticamente es muy demandante y requiere de tarjetas gráficas para su minado, esto es uno de los causantes de lo escasos y sobrecostos de componentes electrónicos a nivel mundial. Por otro lado, su auge y valor se han ido viniendo a bajo por el cierre y prohibición de granjas mineras en china. Dicho lo anterior, queda en usted si decide apostar por ellas.

Las tarjetas gráficas:

Como ya hemos visto con anterioridad, la computadora (PC) trabaja con energía eléctrica, usando el 1 y 0 (lenguaje binario)

de formas muy ingeniosas, en forma de BIT(B) como unidad mínima de medida. EL procesador (CPU) es el principal encargado de realizar estos cálculos y su unidad de medida es el Gigahercio (GHz). Cuando se trata de tareas como imágenes, videos o renders(vectores), su trabajo suele ser menos eficiente, es ahí donde entran otro tipo de “cerebros” llamados “Graphics Procesor Unit (GPU)” o tarjeta gráfica, pudiendo ser internas (APU) o externa mediante puerto pcie (mayor desempeño y costo)

Comparación:

Para demostrar lo anterior dicho, he realizado una prueba sintética de rendimiento (benchmark) para saber el potencial de mi equipo, en su forma actual y agregándole una tarjeta gráfica, esto me permitirá conocer el potencial y ver cuanto puedo invertirle. Las especificaciones son las siguientes:

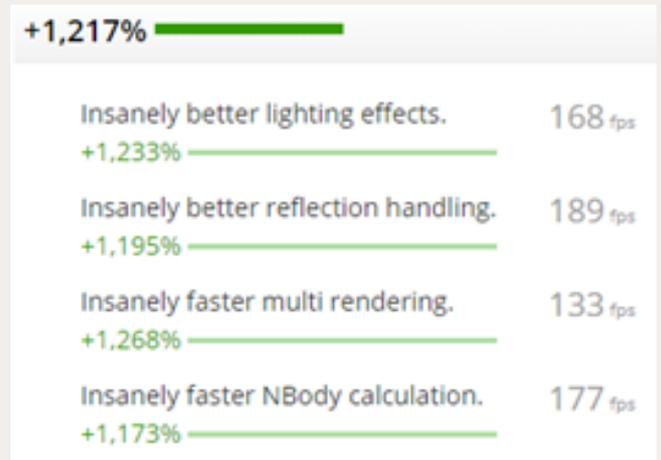
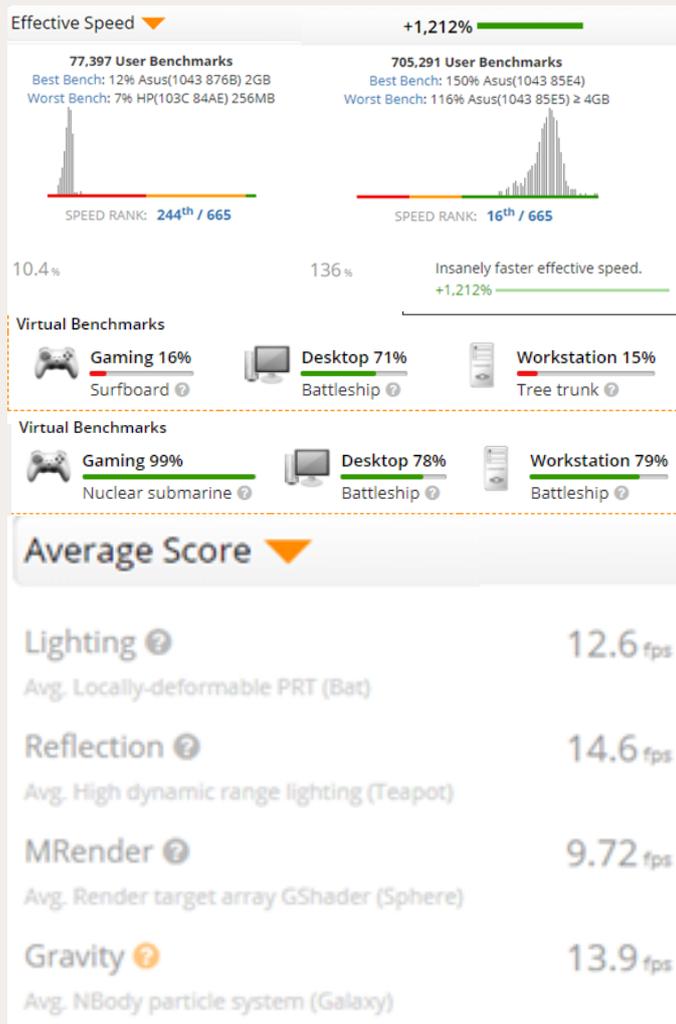
De un lado sin y del otro con –

AMD Ryzen 3 3200G con vega 8 graphics

SSD Kingston 240GB

Motherboard: Asus PRIME B450M-A (AM4)

Ram: Corsair reveange a 3200 de 2x8GB



Estas pruebas, aunque enfocadas a videojuegos, los mismos son los que más demandan a nuestros equipos, ya que, a diferencia de reproducir un video, el mundo que se presenta en pantalla debe ser generado por la PC (causando gran estrés). Como podemos ver en las imágenes, nuestro desempeño se ve mejorado, esto nos permitirá renderizar, trabajar en programas de edición fotográfica, video, CAD, de forma fluida, ¿Recuerdas cuando querías quemar un DVD de tus videos favoritos y tardaba horas en hacerlo? Bueno, esos días quedaron atrás.

Conclusión:

Invertir en criptomonedas es un riesgo, pero es bastante útil para ciertos casos, por otro lado, si sufre de ralentizaciones en su PC, la opción de adquirir una tarjeta grafica puede ser muy redituable, en cuanto a tiempo de ejecución de su trabajo, pero, considerando los sobrecostos actuales de los componentes electrónicos. Quedo a sus órdenes para un mayor asesoramiento técnico, un saludo.

DAVID RICARDO PORTILLO RAMÍREZ

Correo institucional a214203778@unison.mx
Correo personal tretistakelverian@gmail.com

- Estudiante de ingeniería de Ingeniería Civil de la Universidad de Sonora.
- Finalista en el I Foro Internacional de Estudiantes de Ingeniería “INGENIERÍA Y RESILIENCIA” – INCIDE- ARISE – UMAI

Comentarios al WhatsApp: <https://wa.me/5216624060777>

Tu seguridad es nuestra prioridad



Ingeniería en Seguros y Gestión de Riesgos

ASESORÍA INTEGRAL PARA EMPRESAS Y CONSTRUCTORAS



Protegemos a tu familia, tus bienes y tu entorno



Brindamos Capacitación en Protección Civil, Seguridad Laboral y Patrimonial



Afianzamos y Aseguramos tus obras e inmuebles



Dictamen de Seguridad, Programa Interno, Diagnósticos de Riesgo y Normatividad STPS



Prevención de Sistemas contra Incendios y daños en hogares y negocios



Planes Empresariales RDD, Continuidad de Operaciones, Hombre Clave y RC Profesional



Gestionamos Planes de Financiamiento, GasCard, Crédito PYME, TPV, buscamos la mejor opción para ti

Mayores Informes:



(662) 400 1829

inseger2019@gmail.com



GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

Luis Mora

EPIDEMIOLOGÍA DE LOS DESASTRES

En esta época pandémica se hablan por todos lados temas relacionados con la epidemiología, pocas veces sentándonos a pensar o en investigar qué es y para qué sirve, independiente de lo que cada uno perciba o determine del manejo de COVID 19 por las autoridades a cargo. Por lo que en este breve artículo revisaremos los tipos de investigación epidemiológica, solo como una aportación en enriquecer el conocimiento en este tema entre las personas dedicadas o que estudian la gestión integral de riesgos y protección civil.

Los principales objetivos de la investigación epidemiológica son, por un lado, describir la distribución de las enfermedades y eventos de salud en poblaciones humanas. La epidemiología se emplea en las distintas ramas de la medicina como una herramienta para el estudio de diferentes enfermedades o eventos relacionados con la salud. Es posible encontrar aplicaciones de la epidemiología tanto para definir los mecanismos de transmisión de una enfermedad infecciosa como para evaluar la respuesta médica organizada para contender con la misma o para evaluar el impacto, en el ámbito poblacional, del desarrollo de resistencia a los diferentes tratamientos.

La información necesaria para cumplir con los objetivos de la investigación epidemiológica, ya sea de tipo descriptivo o analítico, se deriva de la experimentación, o más frecuentemente, de la observación directa de grupos poblacionales.

A pesar de que para la epidemiología es de interés principal derivar conocimiento de aplicación poblacional, raramente estudia a la población en su conjunto. Por ello, tanto para la experimentación con voluntarios como para la observación de grupos poblacionales es necesario desarrollar estrategias muestrales y de medición que permitan, en primera instancia, estudiar subgrupos de la población y, en un segundo término, hacer extrapolaciones del conocimiento generado hacia el total de la población.

Tipos de estudios epidemiológicos

Los estudios epidemiológicos, están directamente vinculados a la valoración y al diseño en grupos, es decir, al análisis de la frecuencia, distribución de los factores determinantes de la salud y los factores de riesgo en las poblaciones.

Los anterior significa que estos estudios son de gran importancia ya que están directamente establecidos para poder determinar una situación que daña a la salud y a la sociedad. La salud de una población o de una muestra de ella se encuentra en un situación de riesgo y que está directamente relacionada con la frecuencia en términos de aparición de brotes, las desviaciones que comprometen la salud, el tipo de distribución que se identifica, como por ejemplo, lugares en dónde ha aparecido, aspectos que se han considerado para determinar una situación de descontrol epidemiológico.

Qué tipos de aspectos son los causantes del deterioro de la salud. Un ejemplo es la actual pandemia del SARS COv2, en donde la frecuencia se puede observar en el número de personas infectadas o fallecidas, o en el número de decesos ocurridos diariamente.

La distribución la podemos observar identificando las zonas, regiones, estados, municipios o ciudades en donde hay mayor número de infecciones o de personas fallecidas. En cuanto a los factores determinantes estamos hablando del tipo de órganos afectados, vías de transmisión como por ejemplo a través de las saliva o las mucosas, la sintomatología que se presenta en las personas portadoras de virus, cormobilidad que afectan más, edad son factores de riesgo que presentan mayor importancia acorde a los análisis epidemiológicos.

El monitoreo a través de los análisis epidemiológicos, es la herramienta que sirve para determinar la declaración o no de una pandemia, tanto para las autoridades de salud, como para los organismos internacionales.

Los análisis epidemiológicos están sustentados en estadísticas, procesos, mecanismos, metodologías y protocolos, los cuales sirven a los especialistas para determinar si hay un control o no, si hay una curva de incremento, una meseta de aplanamiento.

Los tipos de estudios epidemiológicos se clasifican en:

- Descriptivos
- Analíticos

Los estudios epidemiológicos descriptivos se subclasifican en:

- Poblaciones
- Individuos

En tanto los estudios epidemiológicos analíticos se subdividen en:

- Experimentales
- Observacionales

Estudios Epidemiológicos Descriptivos

Proveen de un panorama detallado del panorama de las potenciales consecuencias y/o eventos a partir de los controles epidemiológicos.

Este tipo de herramienta proporciona una claridad técnica y social a los sucesos epidemiológicos, es decir, detectan fallas en los controles en los aspectos de salud, por lo que se emiten las alertas epidemiológicas sirven a los países para prepararse ante la potencial llegada del virus a sus poblaciones.

Para el caso específico del modelo descriptivo para las poblaciones, éste es aplicado en segmentos poblacionales, a través del análisis de factores como aspectos ambientales, usos y costumbres, sociales, culturales, religiosos, etc., con la finalidad de poder identificar y materializar un evento epidemiológico o descontrol de la salud por zonas o regiones.

Todos estos aspectos proporcionan a los epidemiólogos información valiosa para conocer las formas y los grupos o sectores en donde hay mayor incidencia de contagios o de daños a la salud.

El modelo descriptivo individual, sectoriza por individuo la probabilidad de que se presente el evento no deseado o de descontrol epidemiológico pueda suceder. Es una forma de explicar de forma personal cuáles son los aspectos que pueden afectar su salud o descontrol y la forma en como las medidas de de protección o barreras epidemiológicas puedan ser rotas.

Esta estructura puede hacer variar el proceso estadístico y de información, de cómo la persona puede ser contagiada o cómo contagiar a los demás, por ejemplo si hablamos del Método 1>0, nos referimos a que cuando aparece una persona contagiada en la localidad puede afectar a tras 10, qué medidas de control se deben llevar a cabo para no incrementar o expandir el número de personas contagiadas.

Estudios Epidemiológicos Analíticos

Este tipo de estudios de la epidemiología, son métodos que nos proporcionan información detallada, a través de modelos comparativos y con resultados más puntuales, basados en modelos y esquemas matemáticos ya comprobados y validados, los cuáles pueden ser ajustados a la zona o país para una mejor aplicación e interpretación.

Los resultados es posible compararlos con experiencias con las de otros países que pasaron por el evento que está ocurriendo en la región en donde está ocurriendo.

La interpretación de los resultados de los estudios epidemiológicos analíticos debe de ser interpretada y manipulada por el especialista del ramo.

Dentro de los estudios epidemiológicos analíticos, están los experimentales, en los cuáles su determinación y su objetivo van en sentido con los resultados que se obtienen, por medio de modelos experimentales comprobados, procesos comparativos y fórmulas o ecuaciones de modelos matemáticos, que a través de las muestras, para ubicarlos en cada uno de los aspectos, y llegar a mecanismos claros y precisos para la obtención de resultados comprobables, un ejemplo de ello es la llamada Estadística de Eventos (cuándo apareció la desviación, cómo apareció y cómo se va diseminando en la población).

En lo relativo a los estudios epidemiológicos analíticos de tipo observacional, su aportación esta directamente relacionada a los modelos comparativos de observación y consecuencia, de los anterior se obtienen valores e información, la cual debe de ser utilizada e interpretada por el especialista, un ejemplo es el denominado Modelo de Resultados (lo que obtenido como resultado, es lo que debo de aplicar).



Conclusión

A través del presente artículo se llevó a cabo una revisión sobre la importancia que tiene en la Epidemiología, el denominado Análisis o Estudio Epidemiológico, como base para la detección de desviaciones en la salud, sus determinantes y con ello diseñar las estrategias estadísticas, de control y de vigilancia en caso de que la salud se vea comprometida por una enfermedad existente o la aparición de una completamente nueva.

Se revisaron de forma breve las principales estrategias de muestreo o diseños de investigación utilizados en los estudios epidemiológicos. El conocimiento de los estudios epidemiológicos de tipo Descriptivo o Analítico,

así como sus subclasificaciones en Poblacionales, Individuales, Experimentales u Observacionales, es de fundamental no sólo para los especialistas en las ramas de la salud, sino además para los profesionales de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene Industrial, Medicina del Trabajo y de la Gestión Integral de Riesgo como herramienta de entendimiento en lo referente a los fenómenos sanitarios, cuyos impactos por un enfermedad, pandemia o sindemia, para la aplicación de intervenciones o el diseño de planes emergentes, desde el ámbito de la Protección Civil, como es el caso en la actual pandemia del SARs Cov2 o Coronavirus.

¡Cotiza tu seguro de auto en minutos y te doy hasta 50% de descuento!

TE ENVÍO LA PÓLIZA POR WHATSAPP.

Ingeniería en Seguros y Gestión de Riesgos

(662) 430 5630
(662) 400 1829

RGA PROMOTORA

LUIS FAUSTINO MORA BRITO

Presidente de la Asociación Nacional de Profesionales en Resiliencia, A.C.

<https://www.linkedin.com/in/luis-faustino-mora-brito-61229127/>
PRL Projecta Consultores, S.C., ANPROGERI, INCIDE



NUESTROS LOGROS

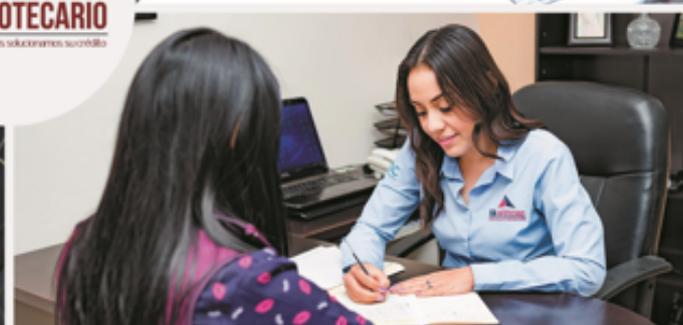
NOS AYUDAN A CRECER Y OFRECER SIEMPRE EL MEJOR SERVICIO.

6515 FAM. FELICES

20 ASESORES EXPERTOS

15 AÑOS DE EXPERIENCIA

5 PRIMEROS LUGARES



GA HIPOTECARIO
Eje tu casa, nosotros solucionamos tu crédito

¡ENCONTRAMOS LA MEJOR OPCIÓN DE CRÉDITO PARA TI!



COMPRA



REMODELA



CONSTRUYE



OBTÉN LIQUIDEZ



Peña Porchas



Somos un grupo profesional de valuadores certificados altamente calificados, éticos y responsables.

15 años de experiencia y actualización continua, garantizando con ello la veracidad y confiabilidad de nuestros servicios en todo el estado de Sonora y México.

NUESTROS SERVICIOS:

- Avalúos Comerciales
- Avalúos Hipotecarios
- Avalúos Fiscales
- Avalúos Inmobiliarios
- Avalúos Agropecuarios
- Avalúos de Negocios En Marcha
- Avalúos de Maquinaria Y Equipo
- Avalúos para Proyectos Energéticos
- Estimaciones De Valor

ALIANZAS:

BX+ **BANDORTE**



NUESTROS CLIENTES:

- Asesores Inmobiliarios
- Desarrollos Inmobiliarios
- Inversionistas
- Instituciones Crediticias
- Administradores de Carteras
- Notarios Públicos
- Poder Judicial
- Comisiones Estatales de Bienes y Concesiones
- Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales
- Desarrollo de Proyectos Energéticos

Paseo de las Fuentes #33
Colonia Valle Verde
CP. 83200
Hermosillo, Sonora, México

avaluos@penaporchas.com

(662) 216 05 35 y (662) 216 98 41
☎(662) 216 48 91

www.penaporchas.com
f/ Avalúos Peña Porchas



RG
PROMOTORA

ADQUIERE O CAMBIA

**TU
CRÉDITO
IMSS
A INBURSA**

◆ MENOR TASA DE INTERÉS ◆

EJEMPLO DE UN CRÉDITO DE \$50,000

PAGO POR MES EN OTROS BANCOS: \$2,215

PAGO POR MES EN INBURSA: \$1,560



¡Anúnciate con nosotros!

Contáctanos:
comercial.incide@gmail.com
(662) 948 79 12

Te invitamos a seguirnos en
nuestras redes sociales



Revista especializada en
promover la integración de
52 organismos gremiales,
empresariales, asociaciones
civiles e instituciones educativas.

Espacio disponible para:

- ✓ Publicidad de tu empresa
- ✓ Publiirreportaje
- ✓ Artículo técnico
- ✓ Información relevante de tu empresa