

analisecdigital

Diciembre 2021



50 años de Analisec

Asociados se reúnen para el aniversario de la asociación en Puerto Vallarta



MESA DIRECTIVA ANALISEC

PRESIDENTE

FRANCISCO JAVIER PÉREZ VIDAL
presidencia@analisec.mx

VICEPRESIDENTE

EDUARDO HORACIO DÍAZ CARMONA
vicepresidencia@analisec.mx

TESORERO

ANTONIO BLAS AGUILAR
tesoreria@analisec.mx

SECRETARIO ADMINISTRATIVO

JOSÉ LUIS RESÉNDIZ MERLOS
sadministrativo@analisec.mx

SECRETARIO TÉCNICO

IVÁN MLADOSICH ESTRADA
stecnico@analisec.mx

DIRECTOR DE EVALUACIÓN

FERNANDO FUENTES RODRÍGUEZ

DIRECTOR DE CAPACITACIÓN

MARCO CHALE CHI

DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS

VÍCTOR ANTONIO HERRERA

DIRECTOR DE ORDENAMIENTO

LEGAL

JOSÉ LUIS AYALA RAMÍREZ

DIRECTOR DE DIFUSIÓN

Y COMUNICACIÓN
PABLO JESÚS MENDIZABAL MALDONADO

DIRECTOR DE AFILIACIÓN

EDILBERTO SOLÍS DOMÍNGUEZ

DIRECTOR DE ARANCELES

HORACIO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ

DIRECTOR DE NORMALIZACIÓN

REYNALDA SANDOVAL TORRES



REVISTA ANALISEC DIGITAL

DIRECTOR EDITORIAL

FRANCISCO JAVIER PÉREZ VIDAL
presidencia@analisec.mx

DISEÑO Y REDACCIÓN

El Globo Morado

CONTACTO

boletin@analisec.mx

EL INFORME

Ponencias



Fuente: Medios

SUMARIO

50 AÑOS DE ANALISEC



6

EL INFORME

Galería



7-8

Fuente: Medios

¿Qué pasó en el mundo?

Récord de contagios



3

Fuente: Medios

■ ¿QUÉ PASÓ EN EL MUNDO?

México reporta nuevo récord de casos COVID

La variante Omicrón provoca una cuarta ola de contagios que provoca registros diarios nunca antes visto

El 19 de enero de 2022 se registró por primera vez desde que inició la pandemia de coronavirus en México, 60 mil 552 nuevos contagios de COVID en todo el país.

También se registraron en esas fechas un total de 325 mil 234 casos activos del virus, donde Baja California Sur, Ciudad de México, Tabasco, Colima, San Luis Potosí, Nayarit, Zacatecas, Coahuila, Querétaro y Yucatán son los estados con una mayor tasa.

Por otro lado, las 10 primeras entidades que acumulan el mayor número de casos acumulados son: Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, Sonora, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz.

En consecuencia del alto número de contagios por SARS-CoV-2 en las primeras semanas de enero, sumado a otras enfermedades respiratorias, hubo un desabasto intermiten-

te de medicamentos, situación que también se acentuó por la disrupción en las cadenas globales de suministro del sector farmacéutico.

El incremento de contagios fue tan alto y en tan poco tiempo, que en Ciudad de México, la capital del país y la más afectada por el coronavirus, se vieron largas filas en módulos para hacerse pruebas COVID e incluso hubo un desabasto de pruebas. El problema llegó al punto que el Gobierno Federal solicitó a la población capitalina que en caso de presentar síntomas COVID o de una gripe, se encerraran en sus casas y no acudieran a los módulos, que “dieran por hecho que tenían COVID”, para evitar más contagios y que las pruebas solo se hicieran a personas que realmente las necesitaban.

Incluso el IMSS se vio obligado a relanzar el trámite de Permiso COVID para tramitar sus incapacidades.



Aumentan las tensiones entre Ucrania y Rusia

Desde finales de diciembre y principios de enero, las tensiones entre Ucrania y Rusia llegaron a su punto más alto en años, con informes de una acumulación de tropas rusas cerca de la frontera que alimenta los temores sobre las intenciones de Moscú de una invasión en las próximas semanas o meses.

Ucrania advierte que Rusia trata de desestabilizar el país antes de una invasión militar prevista. Las potencias occidentales advirtieron repetidamente a Rusia en las últimas semanas que no debe realizar más movimientos agresivos contra Ucrania.

Mientras que El Kremlin negó estar planeando un ataque y argumenta que el apoyo de la OTAN a Ucrania —incluyendo el aumento de los suministros de armas y el entrenamiento militar— constituye una amenaza creciente en el flanco occidental de Rusia.

Hasta 100 mil soldados rusos han permanecido

reunidos en la frontera con Ucrania, a pesar de las advertencias del presidente de EE.UU. Joe Biden y de los líderes europeos sobre las graves consecuencias si Putin sigue adelante con una invasión. Y los resultados de la inteligencia estadounidense han estimado que Rusia podría comenzar una ofensiva militar en Ucrania “tan pronto como a principios de 2022”.

Antes de finalizar 2021, las fotos por satélite revelaron que el material ruso —incluidos cañones autopropulsados, carros de combate y vehículos de combate de infantería— se movía en un campo de entrenamiento a unos 300 kilómetros de la frontera.

La última evaluación de inteligencia del Ministerio de Defensa de Ucrania dice que Rusia ahora ha desplegado más de 127.000 soldados cerca de Ucrania, incluidos unos 21.000 personal aéreo y marítimo, transfirió más misiles tácticos operativos Iskander a la frontera y aumentó su actividad de inteligencia contra el país.





Foto grupal de los representantes de las delegaciones de asociados de la Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción A.C. (Analisec).



Gran celebración por los 50 años de Analisec

El pasado 23 de noviembre de 2021 se llevó a cabo la XXXVII Reunión Anual de Analisec “Certificación y Acreditación en la Construcción: Fundamentos de la Calidad”, en Puerto Vallarta, Jalisco, a la que asistieron 67 asociados de la asociación y 8 integrantes del Comité Organizador.

En la inauguración del evento, que estuvo a cargo del Ing. Francisco Javier Pé-

rez Vidal, presidente nacional de Analisec, estuvieron el Ing. Elihu Sánchez Rodríguez, Director de Obras Públicas de Puerto Vallarta; el Ing. Rene Lozano, Presidente Delegación Pacífico Analisec; el Ing. Salvador Hernández Jiménez, Director General de proyectos de Ingeniería de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública del estado de Jalisco, en representación del Ing. Enri-

que Alfaro Ramírez, Gobernador del Edo. De Jalisco.

En el corte del listón cada uno dirigió un mensaje a todos los asistentes desde su experiencia y cargo actual. Finiquitando con el mensaje del Ing. Salvador Hernández Jiménez.

□ En la expo se contó con la participación de:

- o Elvec
- o Calidra
- o ACI
- o Matech

- o Bafer equipos
- o Metrología y servicios
- o Cimed
- o Incat
- o Mesa directiva nacional
- o Metas
- o Cerbits herramientas de perforación

La develación de la galería de ex presidentes llevada a cabo durante el primer



día fue parte de la celebración del 50 aniversario y se recorrió la galería, que fue uno de los momentos más esperados y emotivos de

la reunión. También se proyectó un video en el que anteriores presidentes de la Asociación recordaron los inicios de Analisec, y cómo

se visualiza a futuro y lo mucho que ha cambiado tras 50 años de funcionar en la industria de la Construcción. De igual forma, nuevos aso-

ciados reconocieron a la Asociación por su labor y de la que esperan también ser parte por mucho tiempo. Varios de los asociados e





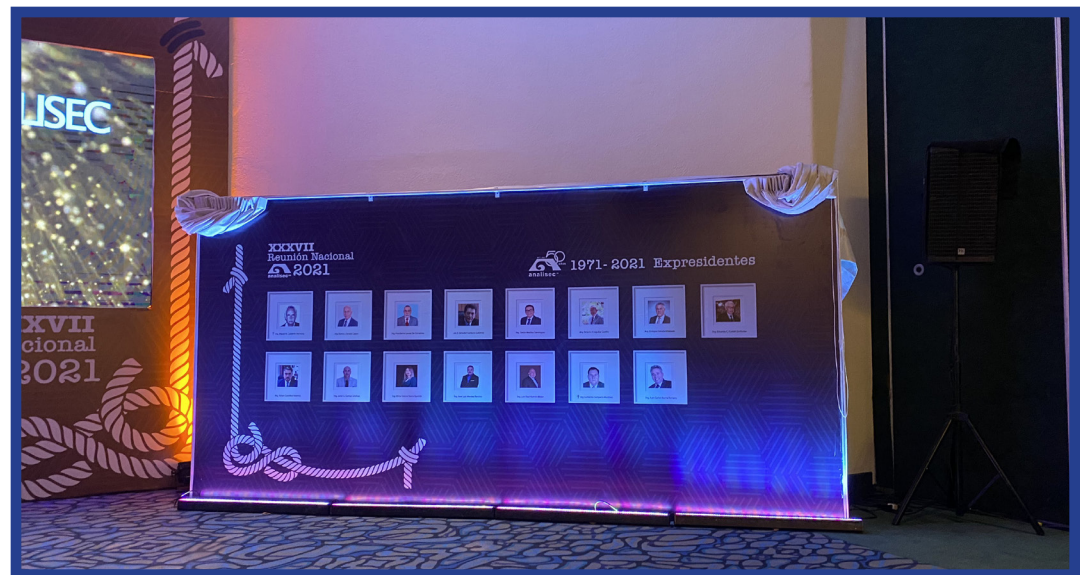
invitados a la reunión de 50 Aniversario de Analisec dieron también una felicitación por su aniversario.

De igual forma se realizó la presentación del libro conmemorativo, que fue parte de la celebración del aniversario, y se tuvo un panel con quienes lo hicieron posible, quienes compartieron su experiencia y aprendizaje adquirido durante su ardua investigación.

Durante la clausura el Ing. Pérez Vidal dirigió un mensaje de agradecimiento y entregó reconocimientos a cada uno de los expositores que compartieron sus conocimientos durante el 50 aniversario de la Asociación.

La cena de gala fue engalanada con la presencia de los asociados, acompañados de sus esposas y familia en algunos casos. Se dio inicio con un mensaje de bienvenida de parte del Ing. Pérez Vidal y de celebración del 50 aniversario, donde de manera sorpresa se vivió un emotivo momento con la salida del pastel y las mañanitas invitando así a los expresidentes y fundadores, así como a todos los presentes a celebrar por estos 50 años y muchos más.

Posteriormente se dio inicio con la cena, para continuar con las rifas sorpresas de parte de algunos expositores. Quienes en seguida dieron paso al show de la noche a cargo de César Filio, quien con su peculiar humor, divirtió a grandes y chicos por aproximadamente 1:30 hrs.



Comparten conocimientos en la XXXVII Reunión Anual de Analisec



Durante la XXXVII Reunión Anual de Analisec que se realizó en Puerto Vallarta, Jalisco, del 24 al 27 de noviembre del 2021, participaron diversos exponentes que compartieron sus conocimientos y experiencias para todos los asociados durante los primeros tres días del evento anual.

El miércoles 24 de noviembre se realizó la primera ponencia, “La importancia de las competencias laborales en la Construcción” que estuvo a cargo del Ing. Octavio Zárate Alvarado, quien es Gerente de Construcción en Trituradora Soconusco SA DE CV, con maestría en Administración de la Construcción por el Instituto de Estudios Superiores de Chiapas y diplomado en la Construcción de Carreteras

y Supervisión de Obras Públicas. Entre los temas que expuso se encontraban: la función del CONOCER y el Sistema Nacional de Competencias de las Personas.

También se realizó la ponencia “Concreto reforzado con fibras y su evaluación”, presentada por el Ing. Pedro Axel Sánchez Hernández, CEO Fundador de Grupo IC+R. En su ponencia expuso temas como: la clasificación de fibras, niveles de refuerzo para concreto, aplicaciones del concreto reforzado con fibras, concreto reforzado con fibras sometido a la flexión, entre otros.

La tercera ponencia del día fue “Tópicos fiscales para laboratorios”, realizada por C.P. David Contreras Salinas con diplomado en Impuestos

por el Centro de Estudios Fiscales (CEFA) y en Impuestos por TAX Editores Unidos, y entre los temas explicados estuvo el blindaje financiero, subcontratación de servicios especializados, no deducibles para no contribuyentes de ISR, obligaciones de los trabajadores, entre otros.

La cuarta y última ponencia del día “AC Capas Compactadas mediante LWD” estuvo a cargo de Francisco Javier Castañeda Garay, especialista en el tema de suelos, actualmente es miembro de la Asociación Mexicana de Ingeniería en Vías Terrestres AC (AMIVTAC), Asociación Mundial de Carreteras (PIARC), Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), Sociedad Americana de Ciencia de los Suelos (SSSA), Miem-

bro del Consejo de Investigación del Transporte (TRB), miembro del AKG90 Comité Permanente de Estabilización de Geomateriales y Materiales Reciclados. Entre los temas que explicó se encontraban: fundamentos compactación, fundamentos LWD, Alternativas AC, Análisis Casos, Calibración y Conclusiones y Recomendaciones.

El jueves 25 de noviembre se realizaron otras seis ponencias, la primera de ellas fue “Más Allá del Método de Madurez, Monitoreo y Predicción de la Calidad del Concreto”, llevada a cabo por el ingeniero civil Martín Cerecer y el ingeniero civil Rodney Bellido de Luna, mánager regional LATAM y Gerente Comercial del Grupo BDL de Chile y Regional

Manager de Giatec Canadá. Entre los temas expuestos por Rodney Bellido se encontraban: monitoreando la resistencia del concreto por método de madurez, automatizando el control de calidad del concreto, reducción de plazos y costos usando el método de madurez y servicio tecnológico para laboratorios de control de calidad.

La segunda ponencia se tituló “Sal de la caja, deja el pasado y activa tu creatividad”, que realizó Ma. Minerva Serrano Rutz, quien es Master Coach PNL Certificado y Master Coach Ontológico Certificado. Entre los temas expuestos estuvo: salir de la caja, sistemas representacionales, metáfora iceberg, neuroplasticidad y pensamiento lateral.

La siguiente exposición fue “Indicadores para calificar la durabilidad potencial del concreto hidráulico”, realizada por el profesor-investigador Alejandro Durán Herrera, Jefe del Depto. De Tecnología del Concreto, Coordinador de Internacionalización de la Facultad de Ingeniería Civil por la Universidad Autónoma de Nuevo León, y coordinador para Latinoamérica de la RILEM. Los temas expuestos por el profesor fueron: capacidad del concreto de resistir la acción de agentes meteorológicos, ataques químicos, abrasión y otras condiciones de servicio, revenimiento y resistencia a compresión, Normas NMX, tecnología de

concreto, entre otros.

La ponencia “Soluciones Constructivas” fue realizada por el Ing. Luis Francisco Cordero Ortiz, Miembro de la mesa directiva de AMIVTAC Sonora 2021-2023, Vicepresidente del Consejo Directivo de ACI México Capítulo Noroeste A.C 2021-2022, Certificado como Profesional Responsable Certificado ante la Ley de Pavimentos del Estado de Nuevo León y participante en el comité de Carreteras de Bajo Volumen (Low Volumen Roads) AKD30 del Transportation Research Board. Entre los temas expuestos estuvo: propiedades del mortero, cal hidratada, entre otros.

La quinta ponencia del día fue “Certificación profesional”, que estuvo a cargo del Ing. Pedro Castro Borges, quien trabaja desde 1986 en el CINVESTAV-IPN Unidad Merida, en Yucatán, con maestría y doctorado en ingeniería, también ha obteni-

do varios premios nacionales e internacionales entre los que destacan el Premio Herbert Uhlig de la Asociación Internacional de Ingenieros en Corrosión (NACE-International), la presea Juan Miguel Castro Martín, el Premio Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez, la Giraldilla del Gobierno de la Habana, el Premio Estatal Académico de Ingeniería Civil, el Premio a la trayectoria internacional de ALCONPAT Internacional y el Premio al mejor paper de

la Revista CORROSION, indizada en Web Of Sciences (WOS), Q1 al momento de la publicación. El Doctor Pedro Borges expuso sobre: certificación AFI, programas de prueba, programa de inspección, programas de construcción, las mejores prácticas de certificación, los programas de certificación NACE y los programas de certificación ALCONPAT.

La última ponencia del día fue “Reciclado de Pavimentos con asfalto espumado”, a car-



go de Sergio Serment Moreno, gerente de vías terrestres de Calidra Infraestructuras, quien platicó sobre: asfalto espumado, bases recuperadas, diseño de mezcla, diseño de pavimento, relación modular, proceso constructivo, casos de éxito, entre otros.

También expuso el Ing. Civil Javier Gómez, con maestría en Ingeniería y Operación de Drones, maestría en Economía y Finanzas, expresidente nacional de Analisec, director general de Corporativo G2 y Piloto Profesional y Observador de Sistemas de Aeronaves no tripuladas.

La primera ponencia del viernes 26 de noviembre de 2021 fue "Evaluación de Riesgo de la trazabilidad 'Análisis numérico'", a cargo del M.C. Raúl Velasco Blanco, Director General Metas S.A. de C.V., con una Maestría en Ciencias con especialidad en Diseño Mecánico, con entrenamiento y capacitación en calidad, estadística, metrología y vibraciones mecánicas en,

NIST (EUA), NRC (Canadá), CENAM (México), KOCISE (CHECOSLOVAQUIA), Hoffman (EUA), HELLET PACKARD (EUA), Universidad de Texas A&M (EUA), Universidad AMES (USA). Velasco Blanco desarrolló los temas: análisis general de prueba compresión al cemento, trazabilidad, evaluación de riesgo, entre otros.

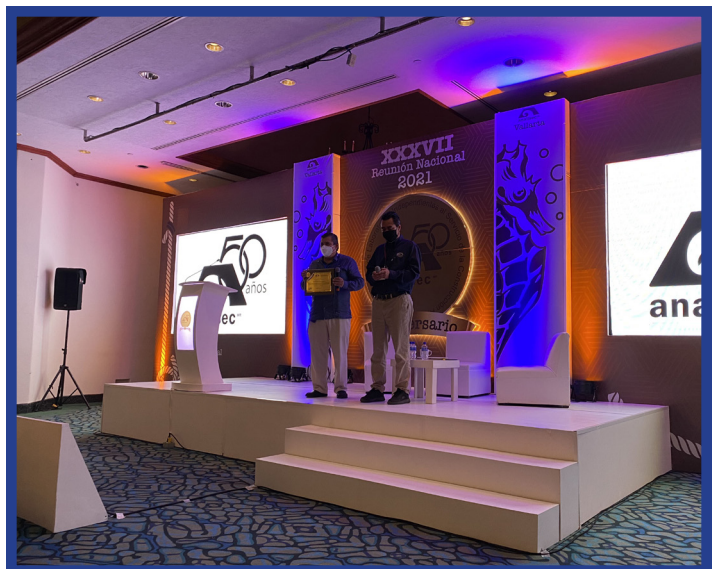
La ponencia "consideraciones en el diseño de mezclas asfálticas en caliente de alto rendimiento para pavimentos flexibles", a cargo del Dr. Carlos Humberto Fonseca Rodríguez, Consultor en Infraestructura Vial Ingenieros y Gerentes Asociados, S.A. de C.V., quien platicó sobre: diseño volumétrico, diseño por desempeño, diseño balanceado, entre otros.

La tercera ponencia del día fue "Obligaciones laborales para laboratorios materiales", a cargo del Lic. Ernesto Segovia Castellot, Asesor de Cámaras Patronales en el Sureste de México y Gerente en Nande

Consultores del Sureste S.A.S. de C.V., quien conversó sobre: las condiciones generales de trabajo, condiciones generales de capacitación, adiestramiento y productividad, condiciones generales de seguridad e higiene, disposiciones generales para la seguridad de trabajo, disposiciones generales para salud en el trabajo, disposiciones organizacionales para la seguridad y salud en el trabajo, entre otros.

La última ponencia del día y del evento fue "Beneficios de un sistema de gestión", a cargo de Carlos Rangel Herrera, gerente de laboratorios de la

Entidad Mexicana de Acreditación, quien expuso sobre: acreditación, evaluación en base a normas, auditoría de sistemas de gestión, auditoría, principios de auditoría, comportamiento profesional de auditores, conocimientos y habilidades de los auditores, normativa aplicable a las auditorías, competencia de los auditores, programa de auditoría, evaluación de riesgos y oportunidades, extensión del programa de auditoría, determinación de los métodos de auditoría, los métodos para recopilar información, entre otros temas.



Delegaciones de Analisec



- Delegación del Centro

- Tlaxcala
- Guerrero
- Ciudad de México
- Estado de México
- Hidalgo

- Delegación Guanajuato

- Delegación Golfo

- Tamaulipas
- Veracruz

- Delegación Norte

- Coahuila
- Durango
- Nuevo León

- Delegación Sonora

- Delegación Noreste

- Chihuahua

- Delegación Querétaro

- Delegación Pacifico

- Sinaloa
- Nayarit
- Jalisco
- Michoacán

- Delegación Tabasco

- Delegación Sureste

- Campeche
- Yucatán
- Quintana Roo

- Delegación Aguascalientes

- Aguascalientes

- Zacatecas

- San Luis Potosí

- Delegación Baja California

- Delegación Oaxaca

- Delegación Puebla

- Delegación Chiapas



Si su laboratorio aún no es parte de Analisec
afiliase en contacto@analisec.mx