

MAN TENI MIEN TO

BOLETÍN N° 54 - JULIO 2023

CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CURSO

FUNDAMENTOS DE CONFIABILIDAD PARA LA GESTIÓN DE LOS ACTIVOS PRODUCTIVOS (GAP)

Instructor: Ing. Jonnathan Rojas Sandoval



Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 17 julio 21 julio
19 julio

Hora: de 5:30 p.m. a 8:30 p.m - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN



XXVIII EDICIÓN PREMIO ACIMA ING. DENNIS MORA MORA

Instructor: Junta Directiva ACIMA



Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 19 julio

Hora: de 6:30 p.m. - Costa Rica GMT-6



INSCRÍBASE AQUÍ

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

WEBINAR GRATUITO GESTIÓN DE MANTENIMIENTO BASADO EN RIESGOS

Instructor: Ing. Adrián Chaves Serrano 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 20 julio

Hora: de 6:00 p.m. a 7:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

[INSCRÍBASE AQUÍ](#)



CURSO INTERNACIONAL CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Instructor: Dr. Manuel Madrigal Martínez 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 26 julio 28 julio 3 agosto
27 julio 1 agosto 4 agosto

Hora: de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CURSO CHI KUNG - TAI CHI

Instructor: Julio Carvajal Brenes 

Modalidad: Presencial

Fechas del evento: 1 agosto 22 agosto
8 agosto 29 agosto

Lugar: Cochera Casa #3,
CFIA, Curridabat

Hora: de 8:30 a.m. a 9:45 a.m. - Costa Rica GMT-6

INSCRÍBASE AQUÍ



WEBINAR GRATUITO USO DEL MS PROJECT EN LA ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO

Instructor: Ing. Gustavo Suárez Orta 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 3 agosto

Hora: de 6:00 p.m. a 7:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

INSCRÍBASE AQUÍ

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CURSO APLICACIONES PRÁCTICAS PARA LA PUESTA A TIERRA DE LA INDUSTRIA DE OIL&GAS

Instructor: Ing. Gustavo Salloum 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 7 agosto 9 agosto 11 agosto
8 agosto 10 agosto

Hora: de 4:00 p.m. a 8:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN



CURSO CAPDEE M3: CRITERIOS DE DISEÑO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO

Instructor: Ing. José Eduardo Arce Ureña 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 7 agosto 10 agosto 16 agosto
9 agosto 14 agosto 17 agosto

Hora: de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CONVERSATORIO 50 ANIVERSARIO ESCUELA INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Instructor: Junta Directiva ACIMA 

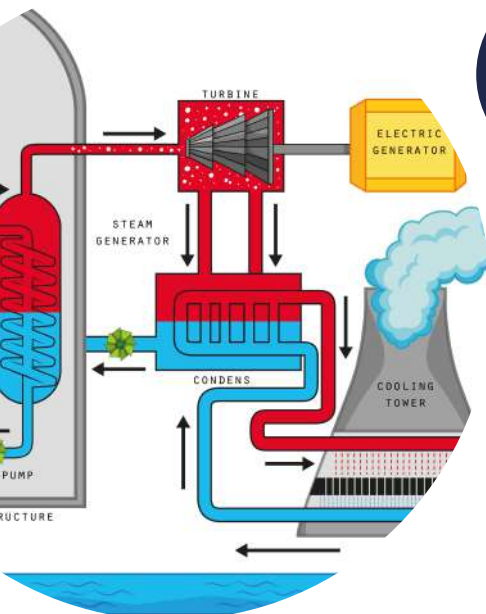
Modalidad: Presencial

Fechas del evento: 9 agosto

Lugar: Auditorio
CFIA, Curridabat

Hora: de 6:30 p.m. a 10:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

[INSCRÍBASE AQUÍ](#)



WEBINAR GRATUITO BENEFICIOS Y RETOS DE LA GENERACIÓN DE AGUA CALIENTE Y VAPOR A PARTIR DE LA ELECTRICIDAD. CASO COSTA RICA

Instructor: Ing. César Bonilla Mora 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 17 agosto

Hora: de 6:00 p.m. a 7:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

[INSCRÍBASE AQUÍ](#)

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CURSO CAP GLP M-4: Norma NFPA 58

Instructor: Ing. Juan Pablo Arias Cartín  **Modalidad:** Virtual

Fechas del evento: 21 agosto 28 agosto
22 agosto 29 agosto

Hora: de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN



CURSO APLICACIONES PRÁCTICAS PARA LA PUESTA A TIERRA DE INSTALACIONES DE SALAS DE CÓMPUTO Y DE TELECOMUNICACIONES

Instructor: Ing. Gustavo Salloum 

Modalidad: Virtual

Fechas del evento: 21 agosto 23 agosto 25 agosto
22 agosto 24 agosto

Hora: de 4:00 p.m. a 8:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN



Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

CURSO

APLICACIONES PRÁCTICAS PARA EL CORRECTO MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS COMBUSTIBLES E INFLAMABLES. BASADO EN NFPA 30

Instructor: CFPS. Efraín Villalobos Arias  **Modalidad:** Virtual

Fechas del evento: 21 agosto 28 agosto
22 agosto 29 agosto

Hora: de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

MÁS INFORMACIÓN



CLASE GRATUITA CHI KUNG - TAI CHI

Instructor: Julio Carvajal Brenes 

Modalidad: Presencial

Fechas del evento: 31 agosto

Lugar: Cochera Casa #3, CFIA, Curridabat

Hora: de 6:00 p.m. a 7:15 p.m. - Costa Rica GMT-6

INSCRÍBASE AQUÍ

Tel: (+506) 8852 2462 | (+506) 2103 2457 **Correo:** cursosyeventos@acimacr.com



CALENDARIO

MANTENIMIENTO

WEBINAR GRATUITO SMART CITIES

Instructor: Ing. Laurence Vega Porras  **Modalidad:** Virtual

Fechas del evento: 31 agosto

Hora: de 6:00 p.m. a 7:00 p.m. - Costa Rica GMT-6

[INSCRÍBASE AQUÍ](#)



NOMINADOS



**Ing. Andrés Hernán
Barrantes Rodríguez**

PROYECTO:

Análisis de viabilidad técnica financiera de conversión de una flota de buses de combustión interna a buses eléctricos para transporte público de pasajeros en la empresa MUSOC, S. A.

PROFESOR GUÍA:

Ing. Sebastián Mata Ortega

ASESORA INDUSTRIAL:

Lic. Ana Lizbeth Robles Rojas



**Ing. Andrés Alonso
Gamboa Chacón**

PROYECTO:

Diseño de un secador de granos de cacao para la empresa Rausch PCE Costa Rica Limitada.

PROFESOR GUÍA:

Ing. José Alberto Garro Zavaleta

ASESORA INDUSTRIAL:

Dra. Elsa Hegmann



**Ing. Jasson
Torres Solano**

PROYECTO:

Diseño del sistema de acondicionamiento de aire mediante agua helada con recuperación de calor para cuartos limpios en una empresa de dispositivos médicos.

PROFESOR GUÍA:

Ing. Ignacio Del Valle Granados

ASESOR INDUSTRIAL:

Ing. Julio Montoya Rojas

XXVIII EDICIÓN PREMIO ACIMA Ing. Dennis Mora Mora

Miércoles
19 de julio 2023

6:30 p.m.
Costa Rica GMT-6



ACTIVIDAD GRATUITA

Información:

WhatsApp: (506) 8852-2462

email: cursosyeventos@acimacr.com



AL DÍA CON ACIMA



ING. PABLO SALAS CERDAS
PRESIDENTE ACIMA

Un saludo colegas.

En este boletín deseo comentarles varios temas que se desarrollaron y divulgamos en el mes de junio.

1. Primer día Latinoamericano del Mantenimiento

Por iniciativa y organización del Comité Panamericano de Ingeniería en Mantenimiento, COPIMAN, el cual es un comité técnico de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI, el día 09 de junio se celebró un evento gratuito online, dirigido a la comunidad de Mantenimiento, Gestión de Activos y Confiabilidad. Consistió en un evento de 12 horas continuas de capacitación técnica con 24 profesionales especialistas del área de mantenimiento, 12 ingenieras y 12 ingenieros, con temas relacionados a la importancia de la aplicación del mantenimiento en la industria. Todas las presentaciones se encuentran en el sitio web de COPIMAN: <https://www.copiman.org/> para que puedan consultar cualquier conferencia en el momento que deseen.

Programa General
09Jun 07:00 - 19:00
Horario CENTRO DE MENDOZA (GMT -4)

1st Global Maintenance Day
Latinoamérica

Evento online gratuito
@COPIMAN

UPADI GLOBAL MAINTENANCE DAY

07:00 hrs Mesa de opinión Lourival Tavares / Santiago Sotuyo Julio Carvajal / Gerardo Trujillo	09:58 hrs Formación, certificación, normas y estándares, el soporte clave para la definición de la estrategia de Mantenimiento María Alejandra Martínez
08:17 hrs Estudio de modos de fallos en sellos mecánicos Gabriela Mejías	10:23 hrs Mantenimiento e Industria 4.0 Aleck Santamaría
08:42 hrs Mantenimiento Basado en Condición Félix Laboy	10:49 hrs Formación continua desde la perspectiva de la Ingeniería y la Gestión del Mantenimiento Dr. Estrella De La Paz Martínez
09:07 hrs Tendencias en la aplicabilidad de prácticas aeronáuticas en el mantenimiento industrial Viviana Rosalía Cantarela	11:14 hrs El profesional de mantenimiento - Valores y fundamentos éticos Germán Noguera
09:33 hrs Ingeniería de Confiabilidad - ¿Qué es y para qué sirve? Santiago Sotuyo	11:39 hrs La planeación y programación de mantenimiento en la era digital 4.0 Yamina Palma

*Programa sujeto a cambios sin previo aviso

12:05 hrs Confiabilidad: ¿Qué significa y cuáles compromisos exige su mejora? Carlos Mario Pérez	15:27 hrs La importancia de los pilares de apoyo en el TPM Nelson Cuello
12:30 hrs La Gestión de lubricación, una aliada a la confiabilidad de maquinaria Marcela Rodríguez	15:53 hrs El perfil del profesional de mantenimiento Karina Machado
12:55 hrs Mantenimiento dentro de la Gestión de Activos José Durán	16:18 hrs Pasos para implementar Lubricación y Tribología de excelencia cumpliendo con ICML 55.1 Gerardo Trujillo
13:21 hrs Gestión de Estrategia Johanna Valera	16:43 hrs Formación continua desde la perspectiva de la Ingeniería y la Gestión del Mantenimiento Tibaire Depool
13:46 hrs Crítica - Cómo asignar prioridades Lourival Tavares	17:09 hrs Índice de prioridad de riesgos para la optimización de Capex & Ope en Mantenimiento Luigi Améndola
14:11 hrs Metodologías de Análisis de Causa de Falta Nayrth Medina	17:34 hrs Estrategias en Confiabilidad María Teresa Romero
14:37 hrs Análisis de fallas de rodamientos Alejandro Pérez	17:59 hrs Planificador - ¿Cuáles son sus responsabilidades? ¿Cuáles deberían ser sus competencias? Edwin Guzmán
15:02 hrs Indicadores de Mantenimiento Carmen Romero	

*Programa sujeto a cambios sin previo aviso

2. Cumpleaños del Instituto Tecnológico de Costa Rica

El TEC nuestra alma mater cumplió 52 años de aniversario el 10 de junio. Además, se envió una nota de felicitación a la nueva rectora la Ing. María Estrada Sánchez por parte de ACIMA y de CITEC, cuyas funciones iniciaron el 01 de julio. En las próximas semanas la Junta Directiva de CITEC sostendrá una reunión de acercamiento con ella, así como se ha realizado con los rectores anteriores. Les deseamos éxito a ella y a todo su equipo de trabajo en este periodo de 2023 a 2027.



3. Conversatorio CITEC

El 28 de junio se llevó a cabo el Conversatorio CITEC con sus grupos de trabajo, participando representantes de sus 8 asociaciones, 16 comisiones, 4 convenios y demás representaciones interinstitucionales en el auditorio del CFIA.

Al día de hoy son más de 200 personas colaborando en forma voluntaria por medio de sus diferentes aportes en sus especialidades. ACIMA contó con la participación de miembros de Junta Directiva, los Ings. Julio Carvajal Brenes, Joshua Guzmán Conejo, Oscar Meza Guzmán y Pablo Salas Cerdas en calidad de Presidente de ACIMA y de CITEC.

La finalidad de la actividad fue mostrar el trabajo que se ha realizado desde la administración de CITEC, con los diferentes indicadores de gestión desde un panel de control en el sistema de Power BI de presupuestos ejecutados, actividades realizadas,

asistencias, entre otros cumplimientos. Son datos de mucho valor por cada grupo de trabajo, herramienta de control que sirve a nuestra Junta Directiva para llevar el pulso y que permite incentivar a toda nuestra organización a la toma de decisiones en base a números reales.

Además, se complementó con otros temas desde el Departamento de Investigación de Estudios Técnicos, DIET, del CFIA, la coordinación de Comisiones CFIA, la auditoría interna CFIA y la auditoría externa CITEC, que ayudó a comprender más a los presentes el uso de recursos económicos, la importancia del plan de trabajo y los compromisos de todo el voluntariado profesional para nuestra organización.



4. Podcast CITEC Profesional

El 29 de junio se transmitió el episodio 21, el invitado especial fue nuestro colega de Junta Directiva de ACIMA el Ing. Julio Carvajal Brenes, donde expuso un tema muy relevante de la participación gremial con la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI.

Señaló la participación de varios profesionales de ACIMA, CITEC y el CFIA, y en un contexto general comentó sobre temas históricos desde su origen en el año 1949 hasta la actualidad, el organigrama y la conformación de esta organización en 5 regiones, con 27 países miembros, sus asambleas, sus comités técnicos, el Consejo Técnico, el Comité Consultivo y todas las actividades que realizan sobre las diferentes transferencias de conocimiento e intercambio de casos de éxitos en nuestro continente y los nuevos retos que tiene su actual presidente el Ing. Ari Herrera. Les recomiendo escuchar este podcast <https://fb.watch/IIONrhw37B/>.

CITEC PROFESIONAL

ACIMA
ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO

INVITADO ESPECIAL

Espisodio 21
Spotify

Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)

Julio Carvajal

Ingeniero en Mantenimiento Industrial

Cuenta con una experiencia profesional de 27 años como gerente de Ingeniería y Mantenimiento en Industrias del sector alimenticio, plásticos, vidrio y aluminio.

Laboró durante 23 años como consultor, profesor e investigador para el Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Ha sido asesor y consultor de diversas empresas en el área de la Ingeniería de Mantenimiento tanto en el país como en el extranjero.

Actualmente tiene una especialización en TPM como Cinta Negra en Implementación del Mantenimiento Productivo Total (TPM) otorgado por la Japan International Agency Cooperation (JICA). Certificado también por International Consulting & Certification Institute como instructor y facilitador en TPM (Mantenimiento Productivo Total).

Espero que sus actividades laborales sigan agregando mucho valor a la ingeniería, se sienta muy motivado y apreciado a la vez. Muchos éxitos en su ejercicio profesional.

#somosIMIs, #pasionporelmantenimiento, #ACIMA.

Un saludo a la distancia.

SEMBLANZA IMI'S

Oscar Meza Guzmán

Mi nombre, Oscar Meza Guzmán, Cartago de nacimiento, el mayor de tres hermanos (2 hermanas, Julia y Eva), hijo de un matrimonio que desde el principio reinó el amor. Mi padre, un hombre ejemplar que, por diferentes circunstancias pasó por muchos momentos difíciles en su vida.

El, a los 41 años se casó con mi madre, luego de apenas 3 meses de noviazgo, muy común en su época en donde los padres o encargados no permitían que las hijas vivieran noviazgos largos y mucho menos que se fueran a vivir en unión libre con sus parejas.

Mi madre, una mujer luchadora, trabajadora que, apenas con 5 años, fue separada de su madre y de ahí en adelante, hasta los 15 años vivió maltrato y abuso psicológico en su vida y que, para su bendición, por las vueltas de la vida conoció una familia que la recibió, la quiso y abrigó como parte de ellos y le brindó muchos años de felicidad y paz. Mi madre cuando se casó tenía 30 años y, un año después nació yo.



Mi primaria la desarrollé en la Escuela Julián Volio Llorente, ubicada en el Carmen de Cartago, donde cursé los 6 años y luego ingresé al Colegio de San Luis Gonzaga en donde en el año 2000 obtuve el bachillerato. Esos años de Colegio fueron convulsos, de experimentación, de malas decisiones, rebeldía y una serie de aprendizajes, pero, ante todo del acompañamiento de mis padres que, aún con pocos recursos económicos, buscaron la forma de dejarnos el legado a mis hermanas y a mí de la educación. Mi padre, con mucho esfuerzo y sin ningún título más que el de la Escuela logró sacarnos adelante a todos, sobre todo con su ejemplo de lucha, trabajo y honestidad. Mi madre, ama de casa, que de vez en cuando desempeñaba labores domésticas en otros hogares para poder colaborar con lo referente a la familia.

A raíz de esto desde los 14 años inicié mi vida laboral, ayudándole a un tío que tenía un tramo en el Mercado Municipal de Cartago, esto junto con mi padre que también trabajaba ahí. Luego, mi papá tuvo la oportunidad de trabajar en un tramo en donde era el encargado y los fines de semana o en vacaciones del colegio me iba a ayudarle.

Mi vida de adolescente fue la típica de un joven inmaduro, cargado de inseguridades, pero con una convicción clara, quería ser Ingeniero en Mantenimiento Industrial. Para esa época no sabía qué hacía un ingeniero de ese tipo, no tenía ejemplos cercanos o familiares que me

explicaran cual era el perfil de este profesional, pero si lo tenía en mi mente, era o fue de las cosas, que junto con el acompañamiento y regaños de mis padres y algunos profesores me ayudarían a finalizar mi época colegial.

Formación académica y experiencia laboral.

Recién egresado del Colegio, apliqué al Tecnológico de Costa Rica, en donde, por razones de índole económico y de falta de información no pude ingresar en el año 2001. Ese año, tomé la decisión de empezar a trabajar como operario en el Parque Industrial de Cartago en donde laboré en varias empresas. Como deseaba estudiar y no quedarme con solo el bachillerato, ingresé este mismo año al Colegio Vocacional de Artes y Oficios de Cartago (COVAO) a estudiar Electrónica Industrial de noche, para prepararme como técnico. En el año 2002 logré entrar al Tecnológico a la carrera de Ciencia de los Materiales, la cual cursé solamente en los años 2002 y 2003.

Para el año 2003 finalicé la especialidad en electrónica industrial en el COVAO nocturno y para el año 2004 ya me había logrado pasar a la carrera de Ingeniería en Mantenimiento Industrial. Estos años, por carencias económicas y con el fin de poder salir adelante con mis responsabilidades, me tocó trabajar en lo que surgiera; daba clases particulares de matemáticas y física, laboraba los fines de semana o días que tenía pocas lecciones en el TEC, trabajé como asistente de la Escuela de Deporte y Recreación del Tecnológico durante muchos años. Incluso tuve la maravillosa oportunidad de trabajar en empresas de: venta de comida rápida, en el campo de la agricultura y en la construcción, y dentro de lo que me enseñaron fue a valorar, aún más, la opción que tenía de estudiar a nivel universitario.

Pude ejercer mi preparación como técnico, pero, por temas de horario y disposición de tiempo para atención del mantenimiento en las empresas, se me hacía sumamente difícil poder mantenerme en los trabajos, ya que el TEC demandaba mucho tiempo y, no perdonaba a quien se distraía con otros temas que no fueran estudiar. Para el año 2007, gracias a la oportunidad que me brindó un amigo, logré ingresar y prepararme como instructor de acondicionamiento físico en gimnasios y en esto me mantuve hasta mediados del 2011 cuando, por ser diagnosticado con el Síndrome de Burnout, tuve que dejar de laborar en el lugar donde me encontraba y suspender mi actividad académica en el Tecnológico que, de por sí, era sumamente irregular, con semestres de muy buenas notas y avance importante y otros de total fracaso y decepción.

Luego de este evento, por recomendación médica, tuve que parar el ritmo que traía y con ello, meses de muchas necesidades. Para el año 2012, ya con un mejor estado de salud logré ingresar a una empresa en donde era promotor de cursos de inglés. La oportunidad de estar en esta empresa, aparte de un buen salario y darme la opción de conocer otros países, gracias a seminarios y premios que gané por mis ventas, me ayudó a mejorar habilidades blandas en comunicación asertiva, persuasión, negociación. Para este mismo año tomé la decisión de desistir, en ese momento de volver al Tecnológico e ingresé a la Universidad Fidélitas en donde cursé durante un año completo la carrera de Ingeniería Electromecánica. Esta experiencia de estar en una universidad privada, más la conversación larga y tendida con un gran amigo me hizo, en el año 2014 volver al TEC y contra viento y marea y todas las dificultades que se pudieran venir buscar ese título de ingeniero que tanto soñé.

Durante los siguientes años, ya por compromisos personales y familiares y principalmente porque tuve la bendición de ser padre en el año 2016 seguí trabajando y estudiando en el TEC, buscando aprobar los últimos cursos de la Licenciatura y lidiando con todo lo negativo que un estudiante que trabaja y ya no es un joven de 20 años se puede topar. Dentro de mis buenas experiencias fue el laborar entre los años 2015 y 2016 en una Fundación en el área administrativa en donde gracias a mi experiencia previa pude colaborar e impactar positivamente en muchas personas y en este mismo 2016 y el 2017, trabajar para una empresa consultora en temas de ingeniería que me brindó el enorme chance de aplicar lo aprendido hasta el momento en mi campo profesional.

Para el 2017 logré culminar mi carrera y casi de inmediato ingresé a laborar en la Caja Costarricense del Seguro Social en donde trabajé en el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Área de Salud de Parrita, Hospital Chacón Paut, Hospital Escalante Pradilla, Área de Salud Catedral Noreste y desde hace 4 años laboro para el Área Regional de Ingeniería y Mantenimiento en la provincia de Limón y hace un poco más de un año en San José, donde tengo la opción de desempeñar muchos campos del perfil profesional de un Ingeniero en Mantenimiento Industrial, apoyando a las diversas unidades de la provincia de Cartago y San José en gestión del mantenimiento, instalaciones eléctricas y mecánicas y compra de equipo industrial.

Colaboración en el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA)

El año pasado inicié el proceso de actualización y capacitación a través del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, que, desde mi punto de vista, es vital en el adecuado desarrollo profesional. En uno de estos cursos que he tenido la oportunidad de llevar compartí con el Ing. Pablo Salas, actual presidente de CITEC, y que quien en ese momento era presidente de ACIMA y se presentó, gracias a su invitación, la oportunidad de participar en la elaboración del PESO (Plan estratégico) de la Asociación Costarricense de Ingeniería en Mantenimiento



(ACIMA). A pesar de que me había inscrito como miembro de ACIMA desde que me colegié, fue hasta este momento en donde realmente participé en algo referente a la Asociación.

Para setiembre del año pasado participé en la asamblea de ACIMA en donde gracias a la propuesta del Ing. Salas me eligieron dentro de la Junta Directiva de la Asociación y a la fecha estoy colaborando con este grupo de trabajo de CITEC. Esto, me ha brindado la enorme oportunidad de conocer personas maravillosas y talentosas que han aportado a mi vida profesional y personal, pero sobre todo me da la posibilidad de ayudar a impactar y contribuir al mejoramiento de las opciones de crecimiento profesional de mis colegas.

Para este 2023 gracias al apoyo de mis compañeros de Junta Directiva de ACIMA se logró la firma y puesta en marcha del convenio con el Sindicato de Ingenieros y Arquitectos de la CCSS, del cual formo parte desde el 2020 y con esto brindar oportunidades de capacitación en temas de interés a los profesionales que forman parte de esta agrupación sindical a través de los cursos que imparte ACIMA. Esto, tengo toda la convicción, traerá enormes beneficios al desarrollo profesional de mis colegas en la institución que desde luego sumará para seguir en una gestión y práctica adecuada del ejercicio profesional.

Espero seguir teniendo la oportunidad de estar colaborando con el CITEC y ACIMA por muchos años y poder ser parte del crecimiento y participación de estas organizaciones en temas país.

Pasatiempos y Deporte

Siempre he considerado vital la práctica de algún tipo de deporte y, de ser posible buscando la competencia para exigirse y buscar siempre la mejora continua. La práctica de alguna disciplina deportiva no solo impacta en la salud física, sino que mejora la salud mental. Desde mi época de colegio me apasionó el baloncesto que, tuve la posibilidad de practicarlo en diferentes categorías.

Durante mi época universitaria practiqué, aparte de básquet; tenis de mesa, balonmano, voleibol de playa y de salón, además del futbol a nivel recreativo. Hace 6 años, sufrí, producto de un golpe recibido años atrás, precisamente jugando básquet, un desprendimiento de retina de mi ojo izquierdo que me llevó a dejar cualquier tipo de actividad deportiva por 4 años. Retomé hace 2 años el ejercicio con precisamente otras de mis pasiones que es el trabajo con pesas que, hasta el año 2015 seguía ejerciendo de forma esporádica y paralela a mis ocupaciones, como entrenador personal.

Uno de los temas que siempre he considerado un pasatiempo, pero que de igual forma se ha convertido en un estilo de vida, es estar continuamente vinculado a agrupaciones que contribuyan al desarrollo social, deportivo, educativo o en salud de la sociedad. De ahí que he estado vinculado por más de 15 años a organizaciones de orden comunal, fundaciones y cooperativas en donde he intentado contribuir a mejorar las oportunidades y calidad de vida de las personas que alcancen estas agrupaciones.

Esta semblanza más que pensar en una historia de éxito, lo pienso como una historia de no rendirse. Muchas veces lo hice, muchas veces desistí o dije que no podía, pero al final del camino, solo persistiendo se alcanzan los objetivos.

Hace poco leía una frase: “no midas tu éxito con cuánto dinero ganas, sino con cuantas vidas cambias”. Desde nuestras trincheras, como profesionales en ingeniería en la medida en que busquemos nuestro crecimiento, mejora continua y lo traslademos o transmitamos con acciones a las personas muy posiblemente, al menos un ser humano recibirá ese envión que requiere para salir adelante y ser parte de esa cadena de gente generando acciones en beneficio de una mejor sociedad.



ARTÍCULO

Alineando la Gestión de Activos con los ODS de la ONU

Ing. Gerardo Trujillo Corona
GTrujillo@noria.mx



Siete de los Objetivos de Desarrollo Sostenible pueden ser atendidos mediante un Plan Estratégico de Gestión de Activos alineado con ISO 55001.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



Fuente: ONU

Los activos de instalaciones industriales y la infraestructura pública significan grandes riesgos en muchos aspectos. El ciclo de vida de estos activos, desde su diseño, construcción, compra, comisionamiento, operación, mantenimiento y disposición debe gestionarse para optimizar: costo, riesgo y desempeño.

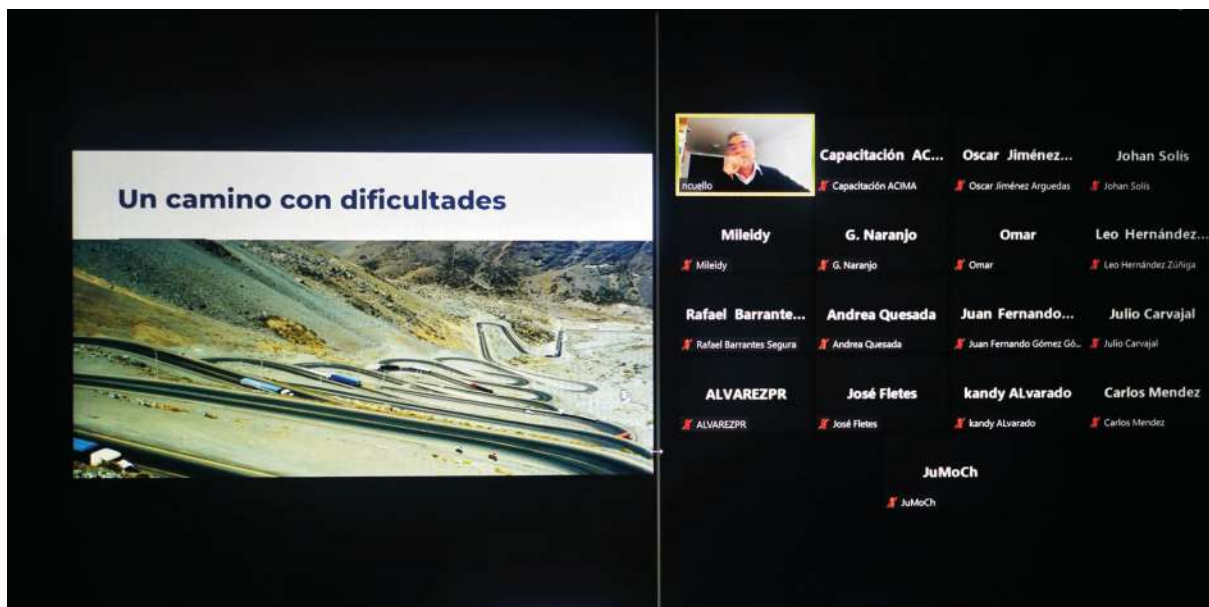
Presentamos cómo un Plan Estratégico de Gestión de Activos logra sus objetivos y además impacta directamente las metas de siete de los 17 ODS:

- Conservación de los sistemas de tratamiento, prevenir la contaminación del agua, mantenimiento para reducir las pérdidas de agua y uso eficiente del agua en la industria (ODS 6),
- Mantenimiento regular de los equipos y sistemas de energía renovable para mejorar su eficiencia y prolongar su vida útil, reduciendo los costos de energía y la necesidad de usar combustibles fósiles (ODS 7)
- Mejorar la productividad, crear empleo, aumentar la seguridad laboral, fomentar la innovación y contribuir a la economía circular (ODS 8)
- El mantenimiento adecuado de la infraestructura y los equipos puede mejorar su eficiencia, prolongar su vida útil y reducir los costos de operación. Además, prevenir accidentes y a garantizar la seguridad de los trabajadores. (ODS 9)
- El mantenimiento de los edificios, carreteras y otras infraestructuras urbanas mejora la calidad de vida de las personas al reducir los riesgos de accidentes y la eficiencia de los servicios públicos. (ODS 11)
- El mantenimiento de los equipos prolonga su vida útil, reduce los costos de reemplazo y disminuye los residuos generados (ODS 12)
- Confiabilidad de sistemas de energía renovable y reducción del consumo de energía contribuye a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y mitiga el cambio climático (ODS 13).

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR ACIMA EN JUNIO 2023

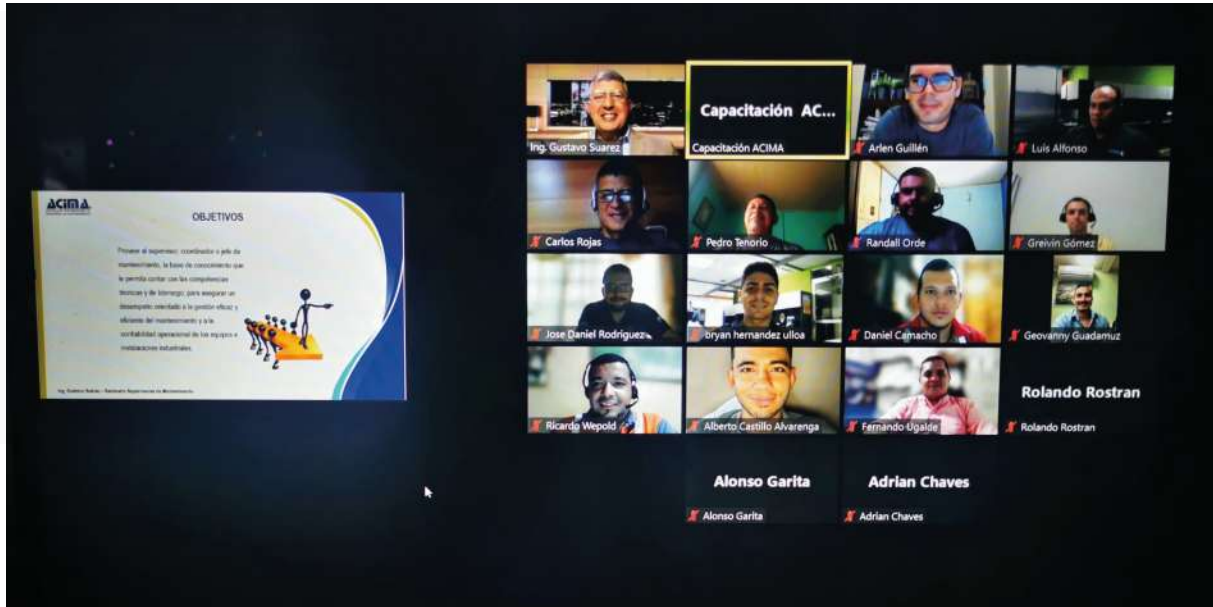


*Webinar Gratuito
 Mantenimiento: Guía para prevenir la inclusión de materiales
 extraños en estructuras, sistemas y componentes*



*Webinar Gratuito
 Las dificultades para desarrollar la excelencia operacional
 en las organizaciones*

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR ACIMA EN JUNIO 2023



*Curso Internacional
Programa de especialización para Supervisores de Mantenimiento*

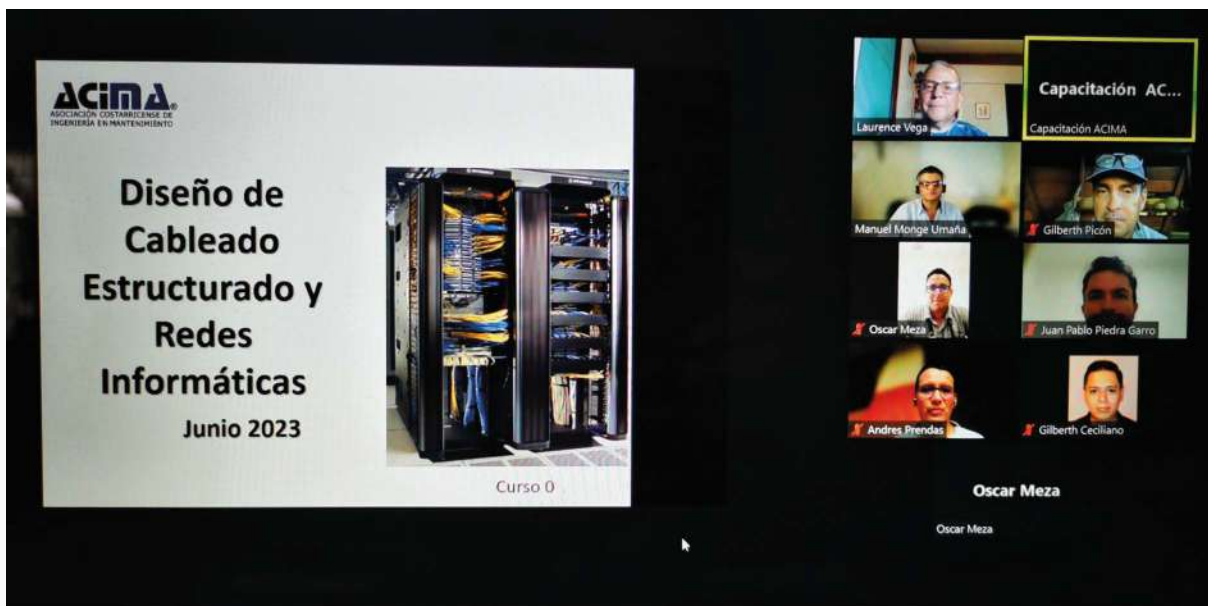


*Curso
Curso Chi Kung - Tai Chi*

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR ACIMA EN JUNIO 2023



*Curso
Curso Abordaje técnico del estándar ISO 55001:2015 para la
implementación de sistemas de gestión de activos*

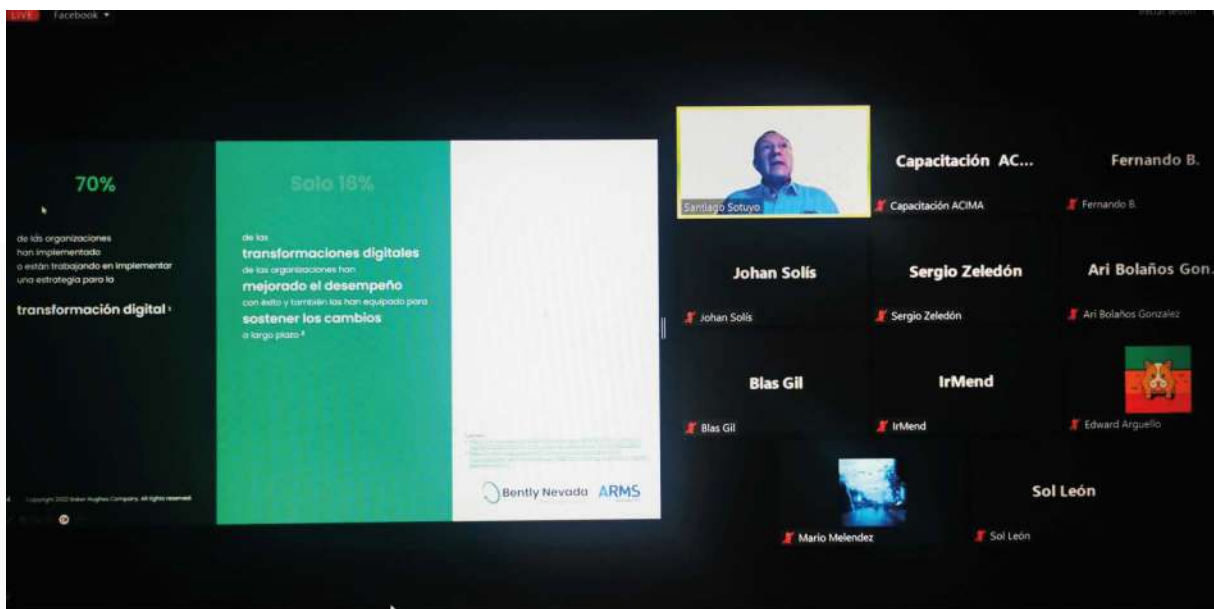


*Curso
CAPDEE M-8: Cableado Estructurado*

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR ACIMA EN JUNIO 2023



Curso
 CAP GLP M-3: Propiedades del Gas LP y Normativa asociada a las instalaciones de GLP



Webinar Gratuito
 iAPM, Gestión Integrada del Desempeño de Activos

**Director:**

Julio Carvajal Brenes

Consejo Editorial:

Luis Gómez Gutiérrez,
José Guillermo Marín Rosales,
Gabriela Mora Delgado

Toda reproducción debe citar la fuente. Los autores de los artículos, los entrevistados y los anunciantes son los responsables de sus opiniones.

San José, Costa Rica



BOLETÍN N° 54

JULIO 2023