



Asociación Colombiana
de Ingenieros

ASAMBLEA NACIONAL

27 DE MARZO DE 2020



4. INFORME DEL PRESIDENTE

4.1. PRONUNCIAMIENTOS INSTITUCIONALES



Asociación Colombiana
de Ingenieros

COMISIONES DE ESTUDIO



1. ÉTICA
2. TELECOMUNICACIONES/TI
3. TELEVISIÓN
4. ENERGÍA
5. INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
6. PROMOCIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL
7. ELECTRÓNICA
8. GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO
9. FORMACIÓN E INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA
10. REGLAMENTOS TÉCNICOS DE CONSTRUCCIÓN

ÉTICA



ADHESIÓN ACIEM A RED PACTO GLOBAL



PN-031-17
Bogotá, 04 de abril de 2017

Señor
ANTONIO GUTERRES
Secretario general
Organización de las Naciones Unidas (ONU)
Nueva York, NY 10017 EUA

Asunto: Vinculación ACIEM a Pacto Global

Estimado Señor Secretario General:

Me complace comunicarle que la Asociación Colombiana de Ingenieros, ACIEM, apoya los Diez Principios del Pacto Mundial en materia de Derechos Humanos, Derechos Laborales, Medio Ambiente y la lucha contra la Corrupción.

A través de esta comunicación, expresamos nuestra intención de apoyar e implementar estos Principios en el marco de nuestra esfera de influencia. Además, informaremos puntualmente de este compromiso a nuestros grupos de interés y al público en general.

También nos comprometemos a involucrarnos con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas en las siguientes formas

- a) Promover la iniciativa de Pacto Global, sus principios y sus objetivos, en el marco de los eventos como congresos, conferencias, talleres, y otras actividades habitualmente realizadas por ACIEM.
- b) Desarrollar acciones orientadas a incorporar los temas y propósitos de Pacto Global en la práctica de la Ingeniería y de las empresas de Ingeniería en Colombia.
- c) Designar profesionales delegados de ACIEM para participar en los grupos de trabajo e iniciativas de Pacto Global en Colombia que tengan relación con el ejercicio de la Ingeniería.



Asociación
Colombiana de
Ingenieros

**Presidencia
Nacional**

Reconocemos que un requisito clave para participar en el Pacto Mundial es el envío cada (2) dos años de una Comunicación de Involucramiento (COE) que describa los esfuerzos de nuestra organización para apoyar la implementación de los diez (10) principios y para involucrarse con el Pacto Mundial.

Apoyamos la transparencia y la rendición de cuentas, y por lo tanto nos comprometemos a reportar el progreso de aquí a dos años de haber ingresado al Pacto Mundial, y cada dos años desde esa fecha, tal como lo indica la política de COE del Pacto Mundial.

Atentamente,


ANTONIO GARCÍA ROZO
Presidente Nacional ACIEM

Luz Marina Romero

Calle 70 No. 9 - 10
PBX: 3127393
Fax: opción 8
E-mail:
presidencianacional@aciem.org.co
www.aciem.org
Bogotá, D.C.

TRABAJO ACIEM FRENTE A ODS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

TRABAJO ACIEM FRENTE A ODS



GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.



PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS.



CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN.



PROMOVER SOCIEDADES PACÍFICAS E INCLUSIVAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, FACILITAR EL ACCESO A LA JUSTICIA PARA TODOS Y CREAR INSTITUCIONES EFICACES, RESPONSABLES E INCLUSIVAS A TODOS LOS NIVELES.

RATIFICACIÓN ADHESIÓN ACIEM A ONU-RED PACTO GLOBAL



PN-105-19
Bogotá, 08 de noviembre de 2019

Señor
ANTONIO GUTERRES
Secretario General
Organización de las Naciones Unidas (ONU)
Nueva York, NY 10017 EUA

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Asunto: Comunicación de Involucramiento (COE)

**Presidencia
Nacional**

Estimado Señor Secretario General:

Me complace ratificar el compromiso de la Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM) en seguir apoyando los diez (10) principios del Pacto Global en materia de derechos humanos, derechos laborales, medio ambiente y la lucha contra la corrupción así como los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las 169 metas.

Desde la vinculación de ACIEM en 2017 a Pacto Global, hemos desarrollado diversas acciones encaminadas a fortalecer el cumplimiento de los principios dentro de los grupos de interés de la Asociación, enfocando las comunicaciones y las actividades hacia los Ingenieros Afiliados y la comunidad de la Ingeniería en general.

En particular, nuestros esfuerzos institucionales se han dirigido a:

- a) Promover la iniciativa de Pacto Global, sus principios y sus objetivos, en el marco de los eventos como Congresos Internacionales, cursos de capacitación, conferencias, talleres y otras actividades habitualmente realizadas por ACIEM.

Calle 70 No. 9 - 10
PBX: 3127393
Fax: opción 8
E.mail:
presidencianacional@aciem.org.co
www.aciem.org
Bogotá, D.C.



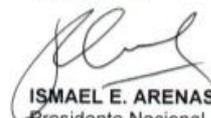
- c) Desarrollar acciones orientadas a incorporar los temas y propósitos de Pacto Global en la práctica de la ingeniería y de las empresas de ingeniería en Colombia.
- d) Designar Profesionales Delegados de ACIEM para participar en los grupos de trabajo e iniciativas de Pacto Global en Colombia relacionadas con el ejercicio de la Ingeniería.
- e) Apoyar el desarrollo de las actividades de Pacto Global en Colombia, en los aspectos relacionados con la Ingeniería y como parte del ámbito de acción de ACIEM en Colombia.

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

**Presidencia
Nacional**

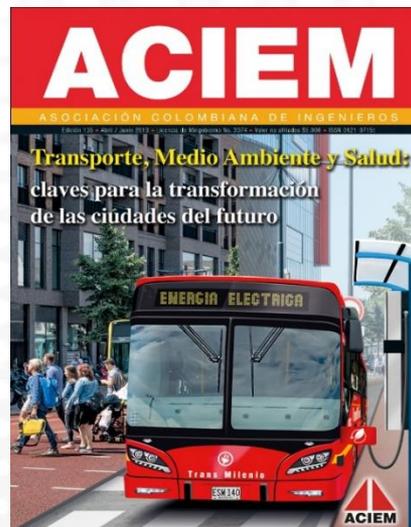
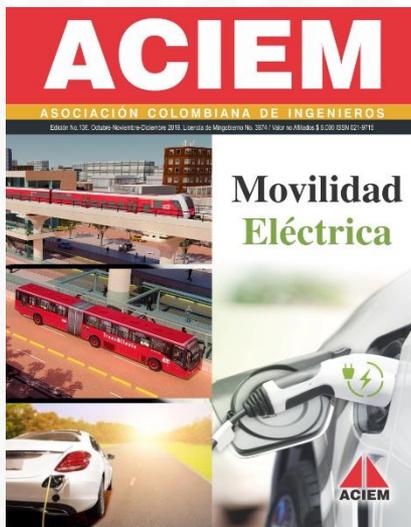
En los próximos meses, ACIEM seguirá con la importante labor de seguir divulgando y sensibilizando acerca de los objetivos de Pacto Global, conscientes de la responsabilidad que tenemos como Asociación de Profesionales de Ingenieros frente a la Ingeniería y frente a la sociedad.

Atentamente,


ISMAEL E. ARENAS A.
Presidente Nacional

Luz Marina Romero

ARTÍCULOS DE ÉTICA EN REVISTA ACIEM



Desde 2017, publicación de dos (2) artículos de Ética en la Revista Trimestral de ACIEM

CUADERNO INSTITUCIONAL DE ÉTICA



Compilación de Artículos de
Ética publicados en la
Revista ACIEM



CAMPAÑA ACIEM

POR EL PAÍS QUE QUEREMOS: ¡SÍ A LA ÉTICA!



— SER BUEN INGENIERO ES... —

Ejercer la Ingeniería siempre con
VERACIDAD

Es decir, siempre actuar de conformidad con la verdad, con honestidad y transparencia en la ejecución de nuestros trabajos, en la expresión pública de nuestros conceptos, y siendo agentes dignos de confianza para usuarios, clientes, colegas, compañeros, empleados y/o empleadores.

Por el país que queremos **Sí** a la ética



— SER BUEN INGENIERO ES... —

Ejercer la Ingeniería siempre con
INTEGRIDAD

Es decir, siempre promoviendo las buenas prácticas y el respeto a los demás, con honor y dignidad.

Por el país que queremos **Sí** a la ética



— SER BUEN INGENIERO ES... —

Ejercer la Ingeniería siempre con
RESPONSABILIDAD

Es decir, atendiendo a las consecuencias de nuestras acciones, dando prioridad a la protección de la vida, la seguridad, la salubridad, el medio ambiente y el cuidado del bien público y fomentando el desarrollo personal y la actualización de los conocimientos, tanto propios como de colegas y terceros.

Por el país que queremos **Sí** a la ética



— SER BUEN INGENIERO ES... —

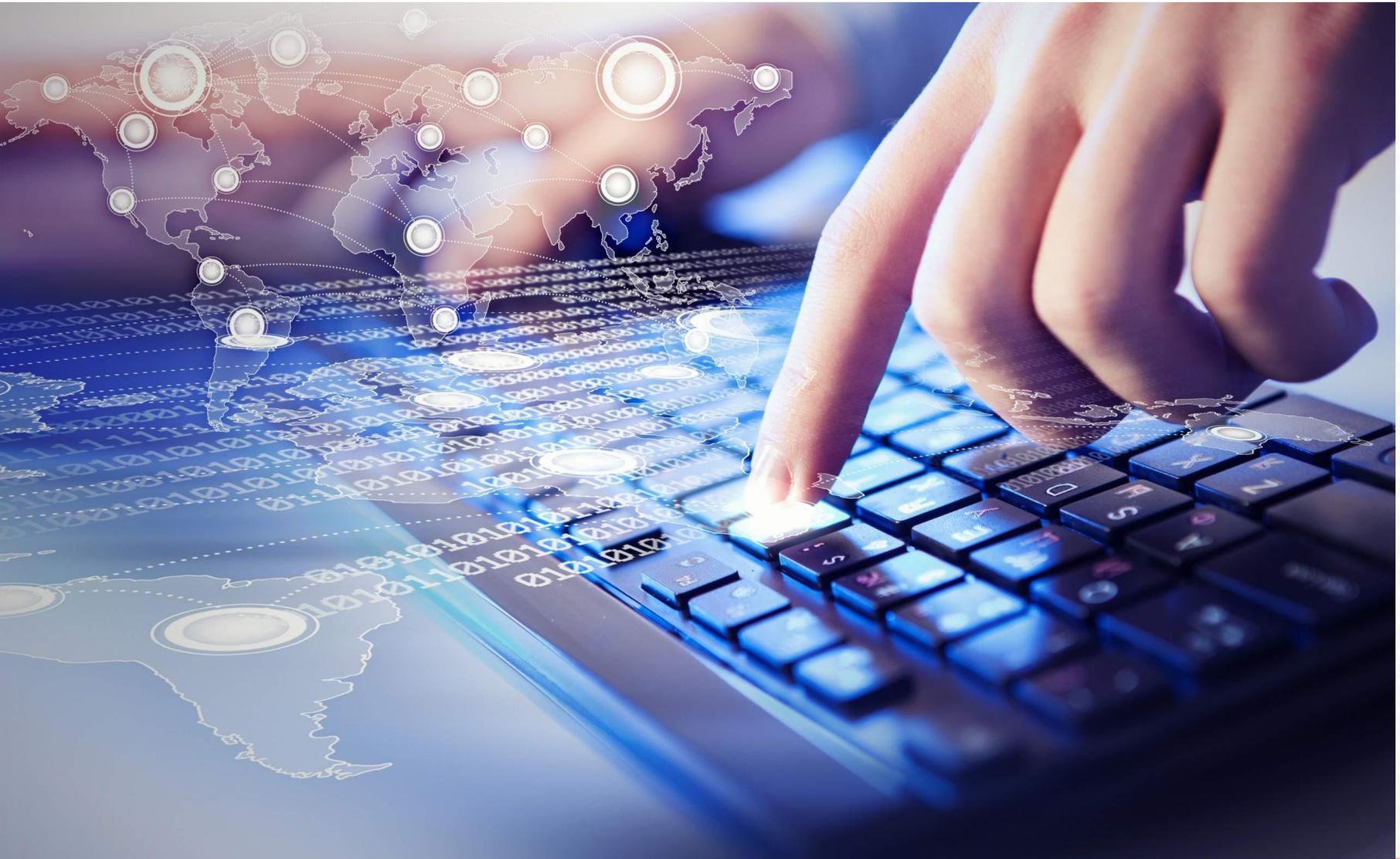
Ejercer la Ingeniería siempre con
PRECISIÓN

Es decir, desarrollar nuestras actividades con precisión y rigurosidad, exclusivamente dentro de los umbrales de nuestra competencia, soportando nuestro desarrollo profesional en el mérito y calidad de nuestros servicios.

Por el país que queremos **Sí** a la ética



TELECOMUNICACIONES/TI



- CRC. DIGITALIZACIÓN REDES DE TELEVISIÓN POR CABLE. ABRIL.
- MINTIC. LICITACIÓN PÚBLICA ACCESO UNIVERSAL SOSTENIBLE EN ZONAS RURALES. ABRIL.
- CRC. SIMPLIFICACIÓN DEL MARCO REGULATORIO PARA RESTRICCIÓN DE EQUIPOS TERMINALES HURTADOS. ABRIL.
- CONGRESO DE LA REPÚBLICA. COMENTARIOS A PROYECTO DE LEY DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR TIC. MAYO.

- PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022 (TRANSFORMACIÓN DIGITAL INSTITUCIONAL - CIUDADES INTELIGENTES). ABRIL.
- PLAN DE DESARROLLO SECTORIAL DEL MINISTERIO TIC 2018-2022. ABRIL
- PLAN DE SERVICIO UNIVERSAL, ACCESO UNIVERSAL Y BANDA ANCHA. MAYO
- ALIANZAS PÚBLICO PRIVADAS (APP) EN EL SECTOR TELECOMUNICACIONES-TIC. AGOSTO

- DOMINIO .CO. SEPTIEMBRE – OCTUBRE - NOVIEMBRE
- ACTUALIZACIÓN DE REGULACIÓN DE HURTO DE CELULARES. SEPTIEMBRE.
- GESTIÓN DEL ESPECTRO (SUBASTA BANDA 700 MHZ). OCTUBRE.
- 5G E IMPACTO EN LA SALUD HUMANA. NOVIEMBRE.

TELEVISIÓN



TELEVISIÓN



- REVISIÓN RÉGIMEN DE CALIDAD PARA TV ABIERTA. MAYO.
- PLAN ESTRATÉGICO PARA CESE DE EMISIONES ANALÓGICAS. JULIO.
- DIGITALIZACIÓN REDES DE TELEVISIÓN POR CABLE. JULIO.
- IMPACTO MARCO REGULATORIO 2015-2017. TELEVISIÓN. AGOSTO.

ENERGÍA



ENERGÍA



- PARTICIPACIÓN DE HIDROITUANGO EN SUBASTA PARA ASIGNACIÓN DE OBLIGACIONES DE ENERGÍA EN FIRME (OEF) EN EL CARGO POR CONFIABILIDAD (CXC). FEBRERO.
- RECOMENDACIONES SUBASTA DE ENERGÍA PARA ENERGÍAS RENOVABLES. FEBRERO.
- SEPARACIÓN ELECTRICARIBE. MAYO.
- FÓRMULA INGRESOS AL PRODUCTOR (IP) - COMBUSTIBLES LÍQUIDOS. MAYO

- PROYECTO HIDROITUANGO. JUNIO.
- FUTURO ELECTRICARIBE VINCULACIÓN DE NUEVOS INVERSIONISTAS. MARZO – SEPTIEMBRE.
- PLAN DE ABASTECIMIENTO DE GAS. SEPTIEMBRE.
- FRACKING (TÉCNICA DE FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO)
- PROYECTOS PILOTO INTEGRALES DE INVESTIGACIÓN (PPII). OCTUBRE.

- ACTUALIZACIÓN DE LA REGULACIÓN DE LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE COMBUSTIBLES. DICIEMBRE.
- FUTURO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COSTA CARIBE. (ACCIONES PARA SISTEMA DE TRANSMISIÓN REGIONAL-STR Y SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL-SDL). DICIEMBRE.
- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES XXXVI CONFERENCIA ENERGÉTICA COLOMBIANA (ENERCOL). NOVIEMBRE.

- RECOMENDACIONES A UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA (UPME) SOBRE PLAN DE ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL. ENERO 2020.
- COMENTARIOS A UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA (UPME) SOBRE EL PLAN ENERGÉTICO NACIONAL (PEN) 2020-2050. FEBRERO 2020.
- RECOMENDACIONES A HOJA DE RUTA DE LA MISIÓN DE TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA. MARZO 2020.

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE



INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE



- ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA NUEVA INSTITUCIONALIDAD PARA BOGOTÁ-CUNDINAMARCA BAJO EL CONCEPTO DE CIUDAD REGIÓN. MAYO.
- INCORPORACIÓN DE BUSES ELÉCTRICOS EN SISTEMA TRANSMILENIO Y SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PÚBLICO. MAYO.
- PROPUESTAS PARA REDUCIR LA SINIESTRALIDAD VIAL A NIVEL NACIONAL. AGOSTO.
- VÍAS TERCIARIAS (DISTRITAL Y NACIONAL). SEPTIEMBRE

PROMOCIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL



PROMOCIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL



- IDENTIFICACIÓN DE ESQUEMAS DE EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN EL MARCO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO (TLC). SEPTIEMBRE-OCTUBRE.
- COMENTARIOS A CONGRESO DE LA REPÚBLICA SOBRE PROYECTO DE LEY DE PAGO A PLAZOS JUSTO A MIPYMES. OCTUBRE.
- IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE FINANCIACIÓN PARA PROYECTOS DE INGENIEROS AFILIADOS. MARZO 2019 – MARZO 2020.
- DESARROLLO DEL PROGRAMA SENIOR PARA ORIENTAR A EMPRENDEDORES Y PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS. FEBRERO 2020.

REGLAMENTOS TÉCNICOS DE CONSTRUCCIÓN



REGLAMENTOS TÉCNICOS DE CONSTRUCCIÓN



- ANÁLISIS DE IMPACTO NORMATIVO (AIN) PROYECTO DE REGLAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS E INSTALACIONES TÉRMICAS (RETSIT.) AGOSTO.
- ANÁLISIS DE IMPACTO NORMATIVO DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE). OCTUBRE.
- ANÁLISIS DE IMPACTO NORMATIVO DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETIAP). OCTUBRE.
- REGLAMENTO TÉCNICO DE PISCINAS Y ESTRUCTURAS SIMILARES. SEPTIEMBRE.
- REGLAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL (ESCALERAS ELÉCTRICAS, ASCENSORES Y SIMILARES). NOVIEMBRE.

FORMACIÓN E INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA



FORMACIÓN E INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA



- ESTUDIO DEL IMPACTO DE LOS DOCTORADOS EN COLOMBIA. MARZO-ABRIL.
- ANÁLISIS ACIEM SOBRE EL PERFIL DE FORMACIÓN PARA SER INGENIERO EN EL FUTURO. SEPTIEMBRE.
- ACCIONES FRENTE A LA CREACIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR. FEBRERO 2020.
- ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS EN LA REDUCCIÓN DE MATRÍCULAS EN LAS UNIVERSIDADES (TEMA ARTICULADO CON LAS REDES DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA. FEBRERO 2020.

ESPECIAL AUDIOVISUAL

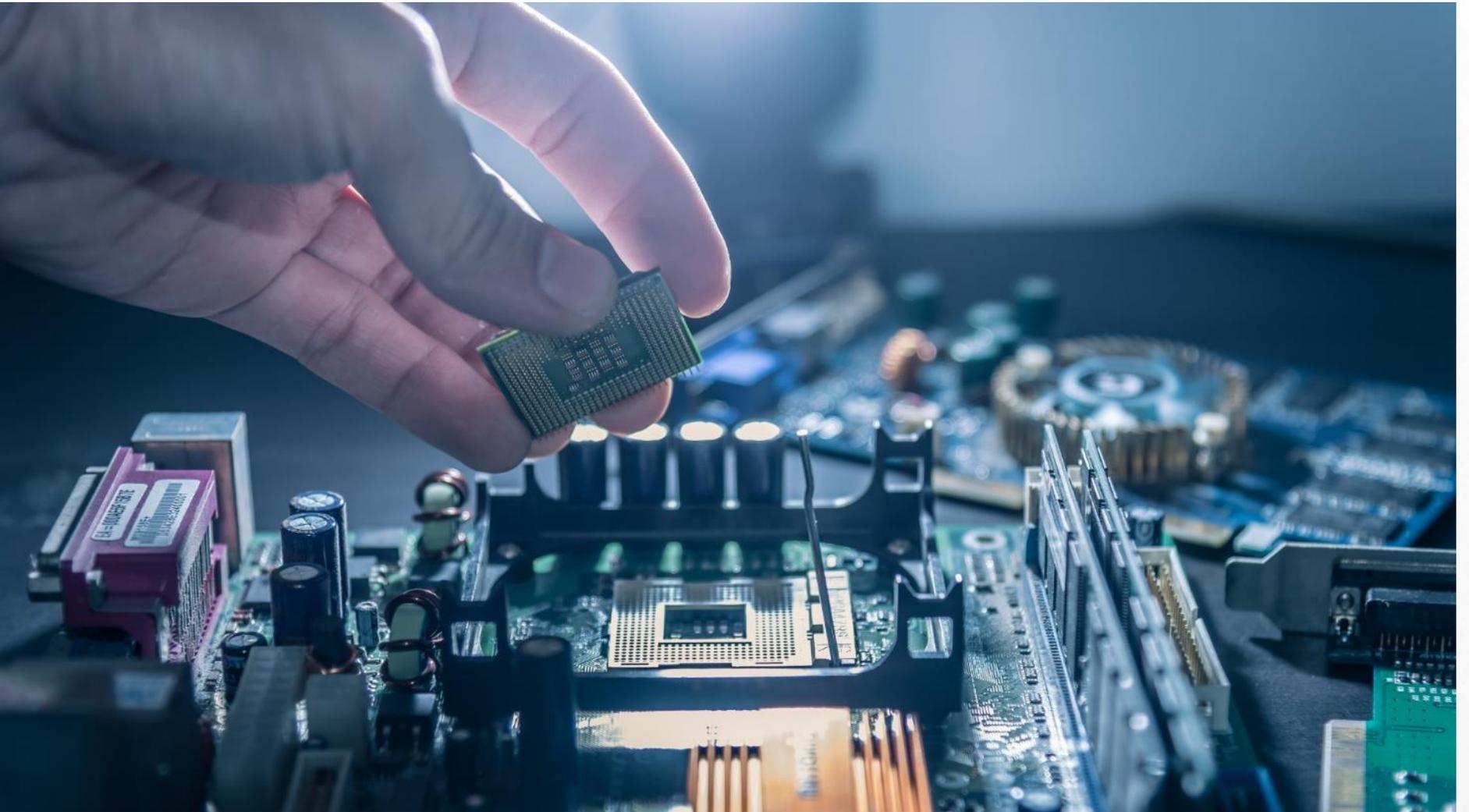
LA FORMACIÓN PARA SER INGENIERO EN EL FUTURO



SEPTIEMBRE



ELECTRÓNICA



- ANÁLISIS DEL FUTURO DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COLOMBIA. MARZO 2019-MARZO 2020.
- ESTUDIO DEL CONCEPTO DE CIUDADES INTELIGENTES Y APLICACIONES DE LA ELECTRÓNICA. FEBRERO 2020.
- ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS DE LA REVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA 4.0 Y DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA. FEBRERO 2020

ELECTRÓNICA



FORO

Aplicación de las Tecnologías de la Industria 4.0 en el Sector Agrícola

NOVIEMBRE



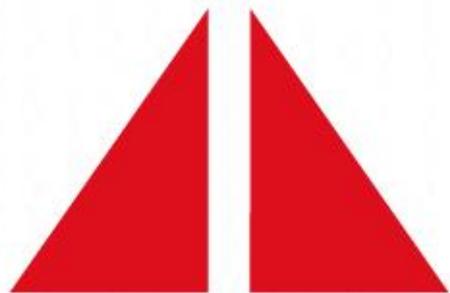
GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO



GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO



- DISEÑO DE ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES PERMANENTES PARA POSICIONAR LA GESTIÓN DE ACTIVOS DENTRO DEL DESARROLLO ESTRATÉGICOS DE LAS EMPRESAS EN COLOMBIA. MARZO 2019-MARZO 2020.
- PROYECTAR ESTRATÉGICAMENTE EL MANTENIMIENTO COMO GENERADOR DE VALOR A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS A TRAVÉS DE CURSOS, CONGRESOS Y SERVICIOS AL INGENIERO AFILIADO Y A LAS EMPRESAS. MARZO 2019-MARZO 2020.
- CAPACITAR A LOS GERENTES E INGENIEROS SOBRE LA FORMACIÓN DEL TALENTO HUMANO EN GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO PARA SER MÁS COMPETITIVOS. MARZO 2019-MARZO 2020.



ACIEM

Asociación Colombiana
de Ingenieros

MEDIOS DE COMUNICACIÓN DIGITALES



VISITAS PORTAL WEB



MARZO 2018-2019

483.545

MARZO 2019-2020

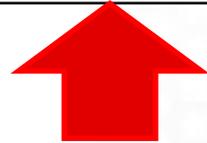
535.545



INCREMENTO VISITAS

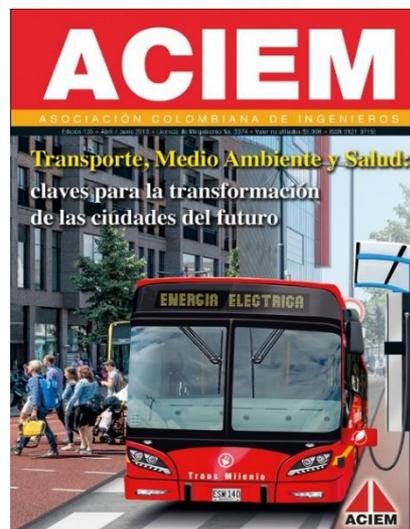
51.943



	2019	2020	
TWITTER	5.262	5.467	205
FACEBOOK	4.910	7.140	2.230
LINKEDIN	2.437	5.792	3.355
YOUTUBE	317	402	85
INSTAGRAM	777	1.199	422



134



135



136



137

4.2. REFORMA DE ESTATUTOS



En el año 2019, mediante Asamblea Nacional Ordinaria del mes de marzo y Asamblea Nacional Extraordinaria del mes de Mayo, se reformaron los Estatutos de ACIEM.

Los objetivos de la reforma son:

- Unión de la Asociación como un solo cuerpo
- Búsqueda común del engrandecimiento y defensa de la Ingeniería
- Dotar de operatividad a ACIEM Nacional para hacerla sostenible
- Permitir a ACIEM trabajar con los Capítulos
- Fortalecer la labor gremial y la representatividad de los ingenieros
- Prestar mejores servicios a los afiliados
- Permitir la fusión de los Capítulos



1
AFILIADOS DE
ACIEM

ALCANCE DE LA
REFORMA

2
ACIEM
OPERATIVA

3
CAPÍTULOS
SECCIONALES

4.3. PROCESOS DE FUSIÓN



4.3. CARACTERÍSTICAS DE LA FUSIÓN



a) ACIEM Nacional absorbe los Capítulos

- Consecuencias legales
- Consecuencias financieras

b) Protección de los bienes de los Capítulos

Mediante un Acuerdo de Fusión (escritura pública) se establecen las reglas para el manejo de los activos.

Los activos podrán tener destinación específica.

FUSIÓN ACIEM CUNDINAMARCA



CAPÍTULOS EN PROCESO DE FUSIÓN



FUSIÓN

Santander

Caldas

Risaralda

Norte de Santander

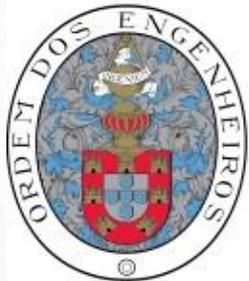
TRÁMITE DE FUSIÓN



Los Capítulos deben adelantar las siguientes actividades:

- Elaborar Estados Financieros con corte a 31 de marzo
- Elaborar acuerdo de fusión con requerimientos específicos
- Permitir la debida diligencia con el fin de verificar situación financiera y legal del Capítulo
- Con los resultados de la debida diligencia la Junta Directiva aprueba o no la fusión
- Convocar antes el 30 de abril la Asamblea de Capítulo para aprobar fusión
- Adelantar segunda Asamblea de Capítulo (No antes de 60 días de la primera Asamblea)
- Ser aprobada por Asamblea Nacional

4.5. CONVENIO DE RECONOCIMIENTO INGENIEROS COLOMBIANOS EN PORTUGAL



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



Asociación Colombiana
de Ingenieros



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

CONVENIO



El Convenio tiene como objeto reconocer a los Ingenieros Afiliados de ACIEM para que ejerzan su profesión en Portugal.

Firma Protocolo: Marzo 23 de 2020
Lisboa Portugal.



ACIEM

Asociación Colombiana
de Ingenieros

!GRACIAS!