



CITEC

colegio
ingenieros
tecnólogos

INFORME DE PRESIDENCIA 2016-2017

ING. JOSÉ PABLO RIVERA QUEVEDO

*Asamblea General Ordinaria No. 01-16/17
A.G.O. TEC.*

ÍNDICE GENERAL

| | |
|--|----|
| Preámbulo | 2 |
| Aspectos de la organización | 4 |
| Grupos de trabajo | 5 |
| <i>Asociaciones</i> | 5 |
| <i>Comisiones</i> | 5 |
| <i>Convenios</i> | 6 |
| <i>Convenios de colaboración y apoyo</i> | 6 |
| Representaciones | 6 |
| <i>C.F.I.A.</i> | 6 |
| <i>I.T.C.R.</i> | 8 |
| <i>Otras</i> | 9 |
| <i>Proyectos</i> | 9 |
| Defensa del ejercicio de la profesión | 16 |
| Reglamentos analizados por Junta Directiva y | |
| Asociaciones | 18 |
| Profesionales Incorporados | 19 |
| Colaboraciones económicas brindadas | 20 |
| Actividades realizadas | 21 |
| <i>CITEC</i> | 21 |
| <i>Asociaciones y comisiones</i> | 21 |
| Plan de Trabajo | 29 |
| Consideraciones finales | 31 |

PREÁMBULO

A lo largo de estos 36 años, hemos alcanzado consolidar nuestras profesiones tanto en el país, como fuera de él. Un logro que ha sido posible con el trabajo de todos.

Sin duda, las asociaciones y comisiones que conforman nuestro colegio y que participan activamente en nuestros proyectos, merecen un agradecimiento.

Es de gran importancia para esta Junta Directiva comunicar los esfuerzos que se realizan en conjunto con la administración y sus grupos de trabajo, para implementar el nuevo Plan Estratégico 2016-2020.

Ese lineamiento, nos permitirá cumplir con nuestra visión de convertirnos en una estructura robusta que fomente el decoro y excelencia de nuestros profesionales miembros, para que así podamos contribuir con la sociedad costarricense.

Es por ello, que debemos convertirnos en agentes de cambio, desde la profesión de cada uno de nosotros:

- Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción (ACIC) diseñando y construyendo proyectos cada vez más amigables con el ambiente.
- Asociación Costarricense de Ingeniería en Mantenimiento (ACIMA) implantando nuevas tecnologías en las edificaciones, plantas industriales, para que se mejoren los consumos energéticos.
- Asociación Costarricense de Ingeniería en Electrónica (ASOELECTRONICA) para que a través de su trabajo podamos tener sistemas inteligentes en nuestras oficinas, industria y viviendas.

- Asociación de Ingenieros en Seguridad laboral e Higiene Ambiental (AISLHA) contribuya con la mejora de las condiciones laborales de nuestros colaboradores.
- Asociación Costarricense de Ingenieros en Producción Industrial (ACIPI) generando a través de la tecnología procesos de excelencia que ahorren tiempo y uso eficiente de los recursos.
- Asociación Costarricense de Ingenieros Ambientales (ACIAMB) tiene el compromiso de contribuir con las metas país de ser carbón neutral.
- Asociación Profesional de Ingenieros Agrícolas Graduados del Instituto Tecnológico de Costa Rica (APIATEC) para mejorar a través de la tecnología la producción agrícola de nuestro país.

Los aportes que realicen en sus áreas de ingeniería son importantes para el medir el avance de la implementación del Plan Estratégico, lo cual tendrá una repercusión en nuestra sociedad, a la cual nos debemos.

El CITEC posee la responsabilidad velar por la ética y excelencia profesional de sus agremiados, respaldando el ejercicio profesional con el fin de solventar las necesidades de los procesos productivos del país y contribuir a su desarrollo.

Será primordial, consolidar los programas para ofertar al CITEC, mediante alianzas estratégicas de prestigio nacional e internacional y así fortalecer su capacidad profesional y tecnológica.

INFORME DE PRESIDENCIA 2016-2017

I. Aspectos de la Organización:

La visión del CITEC para el año 2020, pretende evolucionar hacia una estructura robusta que permita cumplir cabalmente con su misión, Y aunque hasta el mes de setiembre se contó con la contratación formal de la firma que nos ayudará a realizar el análisis de nuestra Estructura Organizacional, durante este año se ha trabajado en la mejora de tres grandes procesos: *(en la página 15 se detalla más ampliamente acerca del Proyecto de Estructura Organizativa).*

- *Servicio al cliente:*

La satisfacción y confianza; tanto del agremiado como de los grupos de trabajo, son dos aspectos que tenemos presentes en nuestro quehacer institucional. Es por ello, que el trabajo en los tiempos de respuesta y la estandarización de procesos han sido primordiales. Por lo que contamos con una secretaria exclusiva para la atención de las necesidades de los grupos de trabajo y otra secretaria exclusiva para la atención de la Junta Directiva del CITEC, lo cual nos ha permitido una agilización en la resolución de acuerdos.

- *Realización y divulgación de actividades:*

Nos hemos esforzado por crear espacios de capacitación continua y desarrollo profesional, cultural y familiar para nuestros agremiados. Por lo que hemos intensificado la divulgación de las actividades en los diferentes medios; como lo son Infoboletín del CFIA, Boletín CITEC, base de datos, redes sociales y página web. Esto nos ha permitido informar al agremiado sobre el quehacer del CITEC y sus asociaciones. Además, contamos con una asistente exclusiva para la logística de los eventos que realizan los grupos de trabajo.

- *Proceso Contable:*

Hemos procurado agilizar cada una de las gestiones requeridas en el área contable, manteniendo el debido proceso financiero según lo establece el CFIA. El registrar, clasificar y resumir cada una de las operaciones nos ha permitido interpretar los resultados, analizando el curso que sigue la Institución; permitiendo así conocer la estabilidad, la solvencia y la capacidad financiera.

II. Grupos de trabajo del CITEC:

1. Asociaciones CITEC:

- Asociación Costarricense de Ingenieros en Construcción (ACIC)
- Asociación Costarricense de Ingenieros en Mantenimiento (ACIMA)
- Asociación Costarricense de Ingenieros en Electrónica (Asoelectrónica)
- Asociación de Ingenieros en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental (AISLHA)
- Asociación Costarricense de Ingenieros en Producción Industrial (ACIPI)
- Asociación Costarricense de Ingenieros Ambientales (ACIAMB)
- Asociación Profesional de Ingenieros Agrícolas Graduados del Instituto Tecnológico de Costa Rica. (APIATEC)

2. Comisiones del CITEC:

1. Comisión Certificación Profesional
2. Comisión Credenciales
3. Comisión Cuencas Hidrográficas
4. Comisión de Asuntos Recreativos y Culturales
5. Comisión de Género
6. Comisión Deportiva
7. Comisión Premio CITEC

8. Comisión Valuación

3. *Convenios CITEC:*

1. Convenio PMI
2. Convenio ASCE-ACIC-CITEC
3. Convenio ASME-ACIMA-CITEC
4. Convenio IIE-ACIPI-CITEC
5. Convenio ISA-ASOELECTRONICA-CITEC
6. Convenio ASSE-AISLHA-CITEC
7. Comisión Convenio IEEE-CITEC
8. UPADI-COPIMAN. Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento.
9. UPADI: Comité Panamericano de Cuencas Hidrográficas y Comité Panamericano de Ingenieros Jóvenes.

4. *Convenios de colaboración y apoyo con:*

- FEPETEC
- ACAE

III. Representaciones:

1. *Comisiones del CFIA en las que se contó con la representación del CITEC en el periodo 2016-2017:*

1. Comisión sello e habitabilidad de obra, propuesto por el colegio de arquitectos"
2. Comisión paritaria cultural y deportiva
3. Comisión paritaria ejecutora para presentar un proyecto de rotatividad de la presidencia del CFIA

4. Comisión paritaria que analice la propuesta presentada por la SUTEL, que pretende liberar el esquema de cobro para el servicio de internet móvil por transferencia de datos
5. Comisión paritaria que analice la reforma aprobada por la junta directiva general acuerdo no. 41-07/08-ge, 22 de julio, 2008
6. Comisión paritaria que analizará la propuesta de modificación del acuerdo tomado en sesión no. 29-14/15 G.O., para que sea obligatoria la participación de un profesional de ingeniería topográfica en obras de ingeniería y arquitectura.
7. Comisión paritaria que analizará la temática de desarrollo urbano para el Gran Área Metropolitana
8. Comisión paritaria que estudie cuál debe ser la conformación mínima necesaria de profesionales en ingeniería y en arquitectura que deben participar en la elaboración de planes reguladores
9. Comisión paritaria que retome la propuesta de "código de gestión integrada de proyectos de diseño y construcción", en su momento planteada por el colegio de ingenieros civiles
10. Comisión paritaria que se aboque al estudio del alcance de los servicios de la asesoría, a la luz de ser este el único servicio autorizado para los profesionales que se incorporan de manera temporal al CFIA
11. Comisión permanente paritaria de seguridad de vida y protección contra incendios
12. Comisión de perfiles de ingeniería electrónica
13. Comisión general de certificación profesional
14. Comisión inscripción de responsabilidad profesional en diseño de sistemas fotovoltaicos
15. Comisión paritaria para la redacción de una propuesta de normativa específica, para la instalación de ductos para telecomunicaciones en obras viales
16. Comisión paritaria propuesta de ordenamiento de los requisitos para los miembros de tribunales de honor

17. Comisión paritaria de revaloración de avalúos
18. Comisión paritaria del metro dentro del mejoramiento del transporte público en San José
19. Comisión paritaria licenciamiento profesional
20. Comisión paritaria para el reglamento para inscripción de proyectos no constructivos
21. Comisión paritaria para la creación de un código hidrológico
22. Comisión paritaria para la elaboración de un código de diseño integral de puentes
23. Comisión paritaria que analice el planteamiento del ministerio de economía, industria y comercio, en relación con la problemática para la inscripción de planos eléctricos en obras de comunidades indígenas
24. Comisión paritaria que trabajará en la modificación integral artículo 17, reglamento para la contratación de servicios de consultoría en ingeniería y arquitectura
25. Comisión permanente bipartita reglamento calderas
26. Comisión permanente paritaria "pensar en costa rica 2025" (iii fase)
27. Comisión permanente paritaria construcción sostenible
28. Comisión permanente paritaria de carreteras
29. Comisión permanente paritaria de género
30. Comisión permanente paritaria de revisión y actualización del "código de instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificaciones"
31. Comité permanente paritaria CFIA jóvenes y estudiantes
32. Revista CFIA
33. Junta administradora del Régimen de Mutualidad

2. *Representación con el I.T.C.R.*

- Asamblea Institucional Representativa (AIR)
- Consejo Institucional

3. Otras:

- FECOPROU
- Tribunal Electoral Universitario de la Universidad de Costa Rica

IV. **Proyectos:**

Durante este periodo, los Directores realizaron la propuesta de 17 proyectos para el CITEC:

| NOMBRE DEL PROYECTO | | DIRECTIVO |
|---------------------|---|---|
| 1. | CASA CITEC** | JUNTA DIRECTIVA |
| 2. | Actividades fuera del área del GAM | Ing. Julio Carvajal |
| 3. | Base de especialistas de Áreas CITEC | Ing. Tatiana Bermúdez Angulo |
| 4. | Boletín CITEC | Ing. Julio Carvajal Brenes |
| 5. | Capacitación y liderazgo CITEC | Ing. Alejandra Morice Sandoval |
| 6. | Comunicación y eventos | Licda. Jéssika Murillo Barrantes |
| 7. | Estructura Administrativa Financiera CITEC | Ing. Diógenes Álvarez Solórzano |
| 8. | Generar sinergias-negocios entre miembros CITEC | Ing. Randall Chaves Marín |
| 9. | Monitoreo y Control del Plan Estratégico | Ing. Diógenes Álvarez Solórzano y la Ing. Patricia Rodríguez Zúñiga |
| 10. | Patrocinios Casa CITEC | Ing. Patricia Rodríguez Zúñiga |
| 11. | Perfiles Profesionales de las carreras que no lo poseen | Ing. Diógenes Álvarez Solórzano |
| 12. | Plataforma Tecnológica CITEC | Ing. Alejandra Morice Sandoval |
| 13. | Premio Especialidad | Ing. Patricia Rodríguez Zúñiga |
| 14. | Propiedad CITEC | Ing. Patricia Rodríguez Zúñiga |
| 15. | Propuesta de facturación digital y transferencias | Ing. Alejandra Morice Sandoval |
| 16. | Proyecto Político y Posicionamiento CITEC | Ing. Diógenes Álvarez, José Pablo Rivera Alejandra Morice Sandoval |
| 17. | Revisión de convenios y grupos de trabajo | Ing. Randall Chaves Marín |
| 18. | Sostenibilidad Económica | Ing. Julio Carvajal Brenes, el Ing. Randall Chaves Marín y la Ing. Tatiana Bermúdez |

El estado actual de los proyectos es el siguiente:

1. Casa CITEC:

Al Proyecto Casa CITEC se le ha dado prioridad sobre los demás proyectos propuestos.

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA) cuenta con 5 colegios miembros. Actualmente el CFIA tiene alrededor de 10.000 agremiados en ingeniería y arquitectura y propiamente el CITEC, posee cerca de 3.300 agremiados (egresados del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)) de 15 diversas ramas de la ingeniería.

Parte de la misión del Colegio de Ingenieros Tecnólogos (CITEC) es fomentar la excelencia de los profesionales miembros y para ello, el área de actualización profesional es primordial. Sin embargo, el CFIA en su infraestructura (específicamente en la sede central), cuenta únicamente con tres aulas de capacitación que deben distribuirse en los cinco colegios, situación que se ha convertido en una limitante en el espacio físico, ya que muchas veces están ocupados y ocasiona que las asociaciones y comisiones deban realizar sus capacitaciones fuera del colegio y gastar sumas de dinero considerables.

Ante este escenario, es importante que el CITEC cuente con un centro exclusivo de capacitación que le permita llevar a cabo su misión, generando capacitaciones propias y proveer espacios físicos a sus grupos de trabajo para que desarrollen ampliamente sus áreas técnicas de actualización profesional.

También será una fuente para generar recursos por medio de: alquiler de los espacios, capacitaciones brindadas y patrocinios a diversas empresas.

Este será un centro donde la tecnología y el encuentro de las diferentes profesiones, posicionará al CITEC entre sus miembros, contribuyendo a su crecimiento profesional.

A finales del 2016, el CITEC adquirió una propiedad la cual debe ser remodelada y adaptada para crear este centro de capacitación.

A continuación, un resumen de lo actuado por esta Junta Directiva en relación al Proyecto:

| FECHA | EJECUCIÓN |
|----------------|--|
| Setiembre 2016 | Acercamiento |
| Octubre 2016 | Estudio Viabilidad CFIA |
| | Acuerdo de la Junta Directiva General CFIA para adquirir la propiedad |
| Diciembre 2016 | Traspaso |
| | Reunión Administración CFIA-CITEC |
| Enero 2017 | Aprobación del Fideicomiso Junta Directiva CITEC |
| Febrero 2017 | Reuniones con el inquilino del segundo apartamento |
| | Definición de contrato de alquiler |
| | Se establece que el Ing. Miguel Artavia Gestionará el Proyecto |
| | Se aprueba el aporte económico del CFIA para la propiedad CITEC |
| Marzo 2017 | Entrega de documentación formal y nuevo contrato al inquilino |
| | Confirmación que el inquilino dejará el apartamento a partir de abril 2017 |
| Abril 2017 | Se cuenta con el Perfil del Proyecto |
| | Se inicia la Gestión del Fideicomiso con el Banco Improsa |
| | Se inician reuniones entre el Ing. Miguel Artavia y Administración del CITEC |
| Mayo 2017 | Se presenta primer diseño de distribución de la propiedad |
| | Se solicita estudio de Viabilidad al Ing. Rolando Quesada |
| | Se solicita estimación de costos a la Ing. Ivannia Chinchilla |
| Junio 2017 | Se aprueba el diseño de distribución de la propiedad |
| | Se aprueba realizar el estudio estructural |
| | Se presenta la estimación de costos por parte de la Ing. Ivannia Chinchilla |
| Julio 2017 | Se presenta el estudio de Viabilidad del Ing. Rolando Quesada |
| | Se presenta el Plan de Proyecto del Ing. Miguel Artavia |
| | Se presenta el Estudio Estructural del Ing. Miguel Peralta |

| | |
|----------------|---|
| | Se define el alquiler del segundo apartamento al CFIA |
| | Solicitar la pre-calificación |
| Agosto 2017 | Reunión con los Ingenieros de Asoelectrónica para conocer sus observaciones en la parte de electricidad |
| Setiembre 2017 | Se recibe la propuesta de pre-calificación por parte CFIA para revisión por Junta Directiva del CITEC |
| | Se revisa por parte de la Junta Directiva del CITEC la pre-calificación enviada por el CFIA. |
| | Se publican las especificaciones de pre-calificación. |
| | Se recibe la lista de las empresas por parte del CFIA. |
| | Fecha límite para recibir los aportes al proyecto por parte de Asoelectrónica y AISLHA. |
| Octubre 2017 | Se reciben las empresas interesadas |
| | Fecha límite para que estén los planos constructivos |

2. Plataforma Tecnológica CITEC:

Este proyecto tiene el propósito de crear un sitio web que de credibilidad al CITEC. Un sitio web no sólo le dará credibilidad, sino que también ayudará a tener un acercamiento con los egresados. Una página web es la carta de presentación de un negocio, entidad o institución. Dentro de esta página web se divulgarán todos los cursos que imparten las asociaciones, y además se tendrá acceso a una plataforma virtual para impartir cursos y/o foros, y realizar reuniones entre clientes y agremiados. Dentro de los alcances de la plataforma virtual es que los estudiantes podrán tener un chat en línea por curso para interactuar dudas, ideas, consultas con el instructor y compañeros.

Por otra parte, dentro del sitio web se tendrá acceso a que los ingenieros pueden ingresar y actualizar sus datos personales, e indicar los servicios que ofrecen, su especialidad, zona geográfica laboral, e indicar los temas en los que se desea capacitar.

La página web tendrá un diseño que sea 100% funcional y adaptado a dispositivos móviles. El principal objetivo es hacer un sitio cuya usabilidad no sea complicada y sea accesible para los usuarios.

El crecimiento de los avances tecnológicos es inevitable en esta nueva era, por lo que lo mejor que podemos hacer es adaptarlo de la mejor manera posible a los objetivos estratégicos del plan estratégico del CITEC.

Este proyecto inició en marzo 2017 y culminó en octubre 2017. En este mismo mes iniciará su funcionamiento.

3. Perfiles Profesionales de las carreras que no lo poseen:

Este proyecto tiene como propósito la elaboración de los perfiles profesionales de las carreras adscritas al CITEC que a la fecha no lo poseen. Al contar con un perfil profesional se dispone de una herramienta de consulta para los diferentes actores involucrados, así como establecer el marco de referencia para promover un entendimiento común entre personas y organizaciones interesadas en el quehacer de las Ingenierías atinentes en el CITEC y con relación al CFIA.

Este proyecto inició en octubre del 2016 y a la fecha se han realizado 4 reuniones con la participación de profesionales de estas carreras. Actualmente, estos perfiles están en construcción.

4. Premio CITEC:

En el mes de abril 2017, la Comisión del Premio CITEC presentó ante la Junta Directiva del CITEC la propuesta de este proyecto. En el mes de mayo se realiza la invitación a las asociaciones para que los miembros que lo deseen formen parte de este proyecto. En el mes de julio 2017 esta comisión inicia sus labores con miras a realizar la primera edición del Premio CITEC en el 2018. Con este proyecto, se

promoverá el ejercicio de un liderazgo técnico en las distintas profesiones que agrupa el CITEC, para el beneficio del país y de la sociedad y la innovación y la creatividad como una constante en nuestro desempeño profesional.

5. Actividades fuera del Gran Área Metropolitana:

Este proyecto consiste en una propuesta de valor que fomente la ética, la excelencia profesional y la calidad de vida de los miembros del CITEC que se encuentran fuera del Gran Área Metropolitana, a través de la realización de cursos y eventos que no compitan con las especialidades de las asociaciones.

Esta propuesta le permitirá al CITEC ampliar sus servicios, proyectar la imagen del Colegio y lograr un acercamiento con los profesionales de zonas alejadas.

Durante el 2017, el CITEC realizó tres actividades en conjunto con el Grupo Mutual en las sedes del CFIA: en el mes de junio en la sede de Guápiles y en el mes de agosto en la sede de Pérez Zeledón.

6. Boletín CITEC:

El Boletín CITEC tiene el objetivo de informar oportunamente al agremiado sobre las diversas actividades que realizó el colegio y sus grupos de trabajo, al conocer su quehacer conocerán la forma en que son representados en las diversas instancias en que el colegio actúa.

Será también la forma de transparentar la gestión e ir creando historia de los actos. La edición del boletín será mensual y participarán en la recolección y preparación de la información las colaboradoras del CITEC.

Este proyecto inició en el mes de marzo 2017 y actualmente se han realizado 7 publicaciones.

7. Estructura Administrativa Financiera:

La visión del CITEC para el año 2020, pretender evolucionar hacia una estructura robusta que permita cumplir cabalmente con su misión. Por lo que se realizará un diagnóstico de estructura actual del CITEC y con base en este, dictaminar de acuerdo a requerimientos la estructura futura del CITEC.

En el mes de junio se solicitó al Departamento de Desarrollo Humano del CFIA la recomendación de empresas que realicen el Diseño Organizacional de empresas y den el mes de julio se recibió la recomendación de 3 firmas.

En Setiembre 2017, se aprueba la contratación de la empresa para iniciar con el proceso correspondiente.

8. Comunicación y Eventos:

Este proyecto nació en el mes de febrero 2017 e inició su funcionamiento en marzo 2017, con el propósito de brindar el apoyo logístico de las actividades propias del CITEC y sus grupos de trabajo, con el fin de proveerles los medios necesarios que les permita llevar a cabo las actividades técnicas de capacitación, cultura y deporte.

A setiembre 2017 se han apoyado 21 actividades.

Por otra parte, realizaron el planteamiento de 6 proyectos para ser presentados ante la Junta Directiva General del CFIA:

| NOMBRE DEL PROYECTO | | DIRECTIVO |
|---------------------|--|--------------------------------|
| 1 | Aumentar la capacidad de kw para la firma de planos para los Ingenieros Construcción, de 15 a 18 | Ing. José Pablo Rivera Quevedo |
| 2 | Reglamento trámite de planos de telecomunicaciones en edificaciones | Ing. José Pablo Rivera Quevedo |
| 3 | Equipo de Atención de Emergencias CFIA / Plan Nacional de Atención de Riesgo | Ing. Tatiana Bermúdez Angulo |
| 4 | Proyectos No Constructivos | Ing. Tatiana Bermúdez Angulo |
| 5 | Normalización: Plataforma Tecnológica | Ing. Alejandra Morice |
| 6 | Aprobación y Ejecución Plan Estratégico CFIA | Ing. José Pablo Rivera |

V. Defensa del ejercicio de la Profesión:

- Aprobación por unanimidad de la Junta Directiva General del CFIA, del Perfil Profesional de Ingeniería en Electrónica.
- Actuamos y asesoramos en los siguientes casos:
 1. Se recibe la consulta en el mes de octubre 2016, sobre las competencias de los Ingenieros en Electrónica en relación con la firma de planos eléctricos.
 2. Se recibe la consulta en el mes de diciembre 2016, sobre las competencias de los Ingenieros en Electrónica en relación con la firma de planos eléctricos.
 3. En el mes de diciembre 2016, se presenta por parte del Grupo Mutual la exclusión a profesionales de la rama de la Ingeniería en Construcción, para el Puesto Director Técnico por no poseer el grado de Licenciatura.
 4. Se recibe la consulta en el mes de febrero 2017, por parte de la Municipalidad de Osa, acerca de la responsabilidad de obra requerida.

5. En enero 2017, se recibe la consulta por parte de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz acerca de las competencias de los profesionales de la rama de la Ingeniería en Mantenimiento Industrial
6. En el mes de marzo 2017, se recibe la consulta sobre la competencia de los Ingenieros Agrícolas en asumir la Dirección Técnica de una remodelación / reconstrucción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
7. En el mes de marzo 2017, se presenta por parte del CONAVI la exclusión de profesionales en Ingeniería en Construcción por no poseer grado de Licenciatura.
8. En el mes de marzo 2017, se presenta por parte de la Junta de Protección Social la exclusión de profesionales en Ingeniería en Construcción por no poseer grado de Licenciatura.
9. En abril 2017, se presenta por parte de COMCURE, la exclusión de profesionales de Ingeniería Agrícola en un cartel de licitación, para realizar procesos para valoración para aguas subterráneas.
10. En el mes de mayo 2017, se presenta la exclusión por parte del Ministerio de Justicia, a los profesionales de la rama de Ingeniería en Mantenimiento Industrial.
11. Se presenta en el mes de junio 2017, la exclusión a profesionales de la rama de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, en la inscripción como proveedor, por parte de la Caja Costarricense del Seguro Social.
12. En el mes de julio 2017, se presenta una exclusión en un concurso externo a los profesionales de la rama de Ingeniería en Producción Industrial por parte del 9-1-1.
13. En el mes de julio 2017, se recibe la consulta acerca de las competencias de los Ingenieros Agrícolas, para desarrollar trabajos con equipos topográficos que permitan ser parte de la información base para el análisis y posterior diseño de tuberías de conducción y abastecimiento de acueductos.

14. En agosto 2017, se presenta la exclusión de los Profesionales de la rama de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, en un concurso del Ministerio de Justicia.
15. En el mes de setiembre 2017, se presenta la exclusión de los ingenieros de la rama de Ingeniería en Construcción, en un concurso de la Junta de Pensiones y Jubilaciones del Magisterio.
16. Se recibe la consulta en el mes de setiembre 2017 de la empresa CMC, acerca de la equivalencia de las carreras de las ramas de la Ingeniería en Mantenimiento Industrial y Electromecánica.
17. En el mes de setiembre 2017, se presenta la exclusión de los profesionales de la rama de Ingeniería en Mantenimiento para un puesto laboral por parte del PIMA.
18. Se presenta en el mes de setiembre 2017, la exclusión de profesionales de la Ingeniería Ambiental por parte de la Municipalidad de Esparza.

VI. Reglamentos analizados por la Junta Directiva y Asociaciones:

Reglamentos CFIA:

1. Lineamientos sobre aplicación de justicia restaurativa, propuesto por la Asesoría Legal del CFIA.
2. Propuesta de modificaciones al Reglamento del Sistema de Certificación Profesional.
3. Propuesta de ordenamiento de los requisitos para ser miembro de los Tribunales de Honor.
4. Propuesta del estudio del alcance de los servicios de asesoría, a la luz de ser un único servicio autorizado para los profesionales que se incorporan de manera temporal al CFIA.
5. Propuesta del nuevo Reglamento de Construcciones.
6. Propuesta para regular la inscripción de la responsabilidad profesional en diseño de sistemas fotovoltaicos

7. Propuesta Restaurante CFIA
8. Reforma del inciso a) artículo 1.5. del Reglamento para el Trámite de Planos y la Conexión de los Servicios Eléctricos, Telecomunicaciones y de otros en Edificios.
9. Reglamento para el trámite de planos de telecomunicaciones en edificaciones.

Reglamentos Externos:

1. Propuesta para la Reforma Integral del Reglamento de Enseñanza Aprendizaje y sus Reformas de la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial del Instituto Tecnológico de Costa Rica.
2. Pronunciamiento N° 035-2016-AL-AP, sobre el proyecto de Ley 19899.
3. Conformación de las Juntas de Crédito Local del Banco Popular y de Desarrollo Comunal.
4. Publicación de las Normas Técnicas en el Diario Oficial de La Gaceta No. 44, del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica.
5. Norma Nacional de Valuación presentada por el Instituto Costarricense de Valuación (ICOVAL)
6. Reglamento de Renovación Urbana redactado el INVU junto con el MIVAH.

VII. Profesionales Incorporados:

Se han incorporado 143 profesionales de ocho ramas de ingeniería diferentes, de enero a setiembre 2017, en cuatro incorporaciones realizadas:

Carreras incorporadas al CFIA

1. Ingeniería Agrícola: 3
2. Ingeniería Ambiental: 7
3. Ingeniería en Construcción: 37
4. Ingeniería en Electrónica: 7
5. Ingeniería en Mantenimiento Industrial: 38
6. Ingeniería en Mecatrónica: 1

7. Ingeniería en Producción Industrial: 29

8. Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental: 21

VIII. Colaboraciones económicas brindadas:

| | COLABORACIÓN | FECHA |
|---|---|--------------------|
| 1 | Torneo por Equipos de Ajedrez Copa Federada Costa Rica 2017. | Abril 2017 |
| 2 | Estudiante de Ingeniería en Electrónica del I.T.C.R, Nicole Chaves, para su participación en el taller de Tecnologías Espaciales de vanguardia y Experimentos en el Espacio: Desde la concepción de la Misión hasta el proyecto de Nano Satélites, en Samara, Rusia. | Junio - Julio 2017 |
| 3 | Encuentros de Mujeres en Ciencia y Tecnología (EMCT), dirigidos a estudiantes de colegios de secundaria que cursan el noveno, décimo y undécimo año en colegios públicos de zonas de bajo índice de desarrollo social. Los lugares propuestos son: Golfito, Turrialba, Tilarán y Limón. | Setiembre 2017 |
| 4 | Ing. Ronald Hine, participación del 50%, para asistir a la Convención Anual de ASCE. | Octubre 2017 |
| 5 | Aniversario Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa Rica | Octubre 2017 |
| 6 | Competencia de Relevos San José-Puntarenas 2017 | Noviembre 2017 |

Total: 6 Colaboraciones

IX. Actividades Realizadas:

Parte de nuestra misión es la Excelencia. Es por ello, que el Colegio de Ingenieros Tecnólogos a través de sus Asociaciones y Comisiones incentiva la Actualización de sus miembros, en el área de su competencia profesional. De octubre 2016 a setiembre 2017 se brindó la siguiente cantidad de capacitaciones, en las cuales participaron alrededor de 3000 profesionales:

| GRUPO DE TRABAJO | CANTIDAD DE ACTIVIDADES | CANTIDAD DE PERSONAS |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| CITEC | 3 | 569 |
| ACIC | 28 | 388 |
| ACIMA | 44 | 925 |
| ASOELECTRÓNICA | 3 | |
| AISLHA | 4 | 164 |
| ACIPI | 4 | 194 |
| ACIAMB | 11 | 301 |
| APIATEC | 2 | 53 |
| Comisión de Valuación | 2 | 18 |
| Comisión de Género | 4 | 250 |
| TOTAL | 103 | 2861 |

1. CITEC:

| | CURSO | FECHA | PARTICIPANTES |
|-------------------------------|--|--------------|---------------|
| 1 | Fiesta de Navidad | Diciembre 11 | 500 |
| 2 | Conferencia Bono Diferido y Crédito de Vivienda, Grupo Mutual (Sede Central) | Abril 05 | 27 |
| 3 | Conferencia Bono Diferido y Crédito de Vivienda, Grupo Mutual (Sede Guápiles) | Junio 28 | 23 |
| 4 | Conferencia Bono Diferido y Crédito de Vivienda, Grupo Mutual (Sede Pérez Zeledón) | Agosto 23 | 19 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 569 |

2. Asociaciones y Comisiones:

- ACIC

| | Curso | Fecha | Participantes |
|---|---|-----------------------------------|---------------|
| 1 | Reajustes | Octubre | 13 |
| 2 | Evaluación de Impacto en el Sector Construcción | Octubre 18, 20, 25, y 27 | 17 |
| 3 | Comunicación Efectiva en los Negocios | Octubre 08, 22, 29 y noviembre 04 | 12 |
| 4 | Autodesk Revit - Nivel Intermedio | Noviembre 01, 03, 08, 10, 15 y 17 | 9 |
| | | 2017 | |

| | | | |
|----|--|---|----|
| 5 | Autodesk Revit - Nivel Básico | Febrero 14, 21, 28 - marzo 07, 17 y 24 | 9 |
| 6 | Curso Manejo básico de herramienta SIG para la aplicación de estudios Hidrológicos | Febrero 15 y 22 y marzo 1, 8 y 15 | 7 |
| 7 | Curso Comunicación Efectiva en los Negocios | Marzo 11, 18, 25 - abril 01 | 11 |
| 8 | Curso de Desarrollo de Estudios de Hidrología Superficial e Hidráulicos necesarios para la solicitud de Desfogue Pluvial de Proyectos de Construcción. | Marzo 22, 29 y abril 5, 19 y 26 | 20 |
| 9 | Curso AutoCAD Civil 3D | Abril 01, 08, 22, 29 y mayo 06 | 24 |
| 10 | Curso Reajustes para Infraestructura Vial | Marzo 22, 29 y abril 5, 19 y 26 | 15 |
| 11 | Curso Básico Avalúos Inmobiliarios - Liberia | Abril 7 | 10 |
| 12 | Curso Internacional de Avalúos de Activos Intangibles: (Bienes Inmuebles, Marcas y Patentes) | Junio 15,16,17 | 21 |
| 13 | Curso Aspectos Legales relacionados con la ingeniería y la construcción | Mayo 03, 10, 17, 24 31 mayo y junio 7 | 18 |
| 14 | Curso Básico Avalúos Inmobiliarios - Pérez Zeledón | 27 de mayo | 19 |
| 15 | Taller Gestión de Proyectos de Construcción con las Herramientas Microsoft Project y WBS CHART PRO | Mayo 30 y junio 06, 13, 20 y 27 | 17 |
| 16 | Curso Redacción de Informes | Abril 22 y 29 | 10 |
| 17 | Curso Básico Avalúos Inmobiliarios- Pérez Zeledón | 24 de junio | 19 |
| 18 | Curso Planificación de Proyectos | Julio 01, 08, 15 y 29 | 11 |
| 19 | Curso Estimación de Costos en Infraestructura Vial | Julio: 04, 11, 18 y Agosto: 01 y 08 | 16 |
| 20 | Curso Análisis Elástico con SAP 2000 | Julio 04, 05, 18, 19 y agosto: 09 y 16 | 16 |
| 21 | Curso Básico Avalúos Inmobiliarios - San Carlos | Julio 08 | 15 |
| 22 | Curso Estrategias que seguir en la Contratación Administrativa para Ingenieros y Arquitectos | Agosto 08, 22, 29, 05 y setiembre 12 y 19 | 11 |
| 23 | Curso QGIS aplicado a Ingeniería y Arquitectura (Nivel 1) | Agosto 12, 19 y 26 | 10 |
| 24 | Curso Evaluación de Impacto Ambiental en el Sector Construcción | Agosto 22, 24, 29, 31 y | 14 |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|------------|
| | | setiembre 05 y 07 | |
| 24 | Curso Básico Avalúos Inmobiliarios - Sede San Ramón | Agosto 24 | 21 |
| 26 | Curso Instalaciones Eléctricas en Obra Menor Criterios de Diseño y Normativa Aplicada | Setiembre 01 y 08 | 10 |
| 27 | Curso Diseño Estructura de Pavimentos Flexibles utilizando criterios empíricos-mecanicistas | Setiembre 25, Octubre 2,9,16,23 y 30 y Noviembre 6 | 13 |
| 28 | Curso-Taller Avanzado de Avalúos Inmobiliarios Pérez Zeledón | Setiembre 30 | 26 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 388 |

- ACIMA

| | Cursos | Fecha del Curso | Participantes |
|---|--|--|---------------|
| 1 | Curso Mantenimiento y diseño eléctrico - Poder Judicial | 30 de setiembre, 7, 14, 20 y 21 de octubre de 2016 | 13 |
| 2 | Curso Operación segura y eficiente de calderas para vapor | 24 y 25 de octubre de 2016 | 17 |
| 3 | Curso CAP Seguridad eléctrica de los sistemas eléctricos- Módulo VIII | 26 y 27 de octubre de 2016 | 14 |
| 4 | Curso Internacional Inspección basada en riesgo API 580/581 | 21, 22 y 23 de noviembre de 2016 | 14 |
| 5 | Curso Criterios de diseño y operación en instalaciones de Gas LP para edificios y otras ocupancias, basado en la Norma NFPA 54 | 24 de noviembre y 8 de diciembre de 2016 | 11 |
| 6 | Curso Seguridad humana y protección contra incendios | 28 y 29 de noviembre de 2016 | 7 |
| 7 | Curso Prácticas de mantenimiento en transformadores de potencia utilizando técnicas predictivas modernas | 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2016 | 13 |
| 8 | Curso - Taller Internacional Metodología APU para presupuestos y cotizaciones | 5 y 6 de diciembre de 2016 | 15 |
| 9 | XVI Edición Premio ACIMA Ing. Dennis Mora Mora | 8 de diciembre de 2016 | 72 |

| | | | |
|----|---|--|-----|
| 10 | Almuerzo y conferencia "Cambio, globalización y competitividad" para dar la bienvenida al 2017 | 21 de enero de 2017 | 32 |
| 11 | Curso tratamiento de aguas residuales industriales, evaluación y selección de tecnologías disponibles y mejores prácticas en la gestión de plantas de tratamiento | 23 y 24 de enero de 2017 | 10 |
| 12 | Curso Etica e Inducción - ACIMA | 9 de febrero de 2017 | 6 |
| 13 | Reunión de egresados | 18 de febrero de 2017 | 9 |
| 14 | Principios de la Norma NFPA 70 E y 70 B | Martes 21, 28 de febrero y 7 y 14 de marzo de 2017 | 6 |
| 15 | Conferencia Gas LP Situación Nacional de tramitología frente a las instituciones públicas | 23 de febrero de 2017 | 12 |
| 16 | Curso Sistemas especiales de protección contra incendios | 27 y 28 de febrero de 2017 | 11 |
| 17 | Formalización Comisiones de Trabajo | 8 de marzo de 2017 | 19 |
| 18 | Programa Internacional de Especialización para Supervisores de Mantenimiento | Del 13 al 15 de marzo de 2017 | 20 |
| 19 | Conferencia La venta profesional de productos y servicios | 16 de marzo de 2017 | 101 |
| 20 | Curso Etica e Inducción - ACIMA | 6 de abril de 2017 | 9 |
| 21 | Curso Protección Contra Incendios basado en el Código de Fuego de la NPFA | 19 y 20 de abril de 2017 | 10 |
| 22 | Curso Internacional de certificación de Facilitadores en la técnica: Análisis Causa Raíz (ACR) | Del 24 al 26 de abril de 2017 | 9 |
| 23 | Conferencia: Uso racional de la energía como estrategia para incrementar los márgenes de utilidad | 15 de mayo de 2017 | 25 |
| 24 | Programa Internacional de Especialización para Supervisores de Mantenimiento | Del 29 al 31 de mayo de 2017 | 22 |
| 25 | Curso Protección Contra Incendios basado en el Código de Fuego de la NPFA - Módulo II | 29 y 30 de mayo de 2017 | 7 |
| 26 | Conferencia "El Supervisor de Mantenimiento. ¿Un SUPER héroe?" | 1 de junio de 2017 | 26 |

| | | | |
|----|---|----------------------------|---------------|
| 27 | Conferencia Tecnología de fontanería prensada para mantenimiento industrial, comercial y habitacional | 21 de junio de 2017 | 28 |
| 28 | Curso Etica e Inducción - ACIMA | 22 de junio de 2017 | 7 |
| 29 | Transferencia de Sede COPIMAN | 27 de junio de 2017 | 38 |
| 30 | XVI Edición Premio ACIMA Ing. Dennis Mora Mora | 29 de junio de 2017 | 83 |
| 31 | Curso Internacional Mantenimiento de Carreteras y su Importancia para la Seguridad Vial | 29 y 30 de junio de 2017 | 11 |
| 32 | Conferencia: Uso racional de la energía como estrategia para incrementar los márgenes de utilidad | 6 de julio de 2017 | 18 |
| 33 | Curso Metodología Administrativa en la Gestión del Mantenimiento | 17 y 18 de julio de 2017 | 20 |
| 34 | Curso Gestión del Mantenimiento usando MS PROJECT | 18 al 20 de julio de 2017 | 12 |
| 35 | II Encuentro de generaciones IMI | 05 de agosto de 2017 | 53 |
| 36 | Curso Seguridad eléctrica en los sistemas eléctricos | 07 y 08 de agosto de 2017 | No se realizó |
| 37 | Curso Teórico-Práctico, aplicación de estándares en el diseño de sistemas SCADA | 08-09-10 de agosto de 2017 | 9 |
| 38 | Conferencia Gas LP Situación Nacional de tramitología frente a las instituciones públicas | 17 de agosto de 2017 | No se realizó |
| 39 | Conferencia Plasma: el cuarto estado de la materia aplicado a la industria | 21 de agosto de 2017 | 13 |
| 40 | Curso criterios para la instalación y protección de tanques de almacenamiento basado en NFPA 30 y legislación laboral | 22 y 23 de agosto de 2017 | 19 |
| 41 | Mesa Redonda: prácticas preventivas para evitar procesos disciplinarios | 24 de agosto de 2017 | 27 |
| 42 | Curso Metodología Administrativa en la Gestión del Mantenimiento | 28 y 29 de agosto de 2017 | 19 |
| 43 | Curso Etica e Inducción - ACIMA | 7 de setiembre de 2017 | 17 |
| 44 | Conferencia: Implementación y beneficios de la factura electrónica | 19 de setiembre de 2017 | 15 |

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|------------|
| 45 | Curso Instalaciones eléctricas clasificadas como peligrosas- Módulo IX | 19 y 20 de setiembre de 2017 | 14 |
| 46 | Curso Internacional Mantenimiento e Inspección de calderas | 27 al 29 de setiembre de 2017 | 12 |
| TOTAL PARTICIPANTES | | | 925 |

- ASOELECTRÓNICA

| | Curso | Fecha |
|---|---|------------|
| 1 | Premio Nacional de Electrónica | Febrero 17 |
| 2 | Curso Diseño y Construcción para redes basadas en tecnología de fibra óptica al hogar (FTH) | |
| 3 | Charla Desarrollo y diseño de redes basadas en fibra óptica, destinadas a las edificaciones verticales y horizontales | |

- AISLHA

| | Curso | Fecha | Participantes |
|-------------------------------|--|--------------|---------------|
| 1 | Café AISLHA | Noviembre 14 | 20 |
| 2 | Simposio en la Semana de la Salud Ocupacional: Nuevas Normas Técnicas en Seguridad y Ergonomía como herramienta para la prevención de las principales causas de accidentes laborales según datos estadísticos 2015 | Abril 28 | 100 |
| 3 | Premio AISLHA | Junio 14 | 34 |
| 4 | Curso Seguridad Humana | Setiembre 29 | 10 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 164 |

- ACIPI

| | Cursos | Fecha | Participantes |
|-------------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | Lean Six Sigma Yellow Belt | Marzo 24 y 25 | 20 |
| 2 | I Foro de Buenas Prácticas de Ingeniería Industrial | Junio 2 | 60 |
| 3 | Lean Six Sigma Yellow Belt | Junio 23 y 24 | 14 |
| 4 | VI Congreso Centroamericano de Ingeniería Industrial y IV Encuentro Latinoamericano de Líderes en Ingeniería Industrial del IISE | Setiembre 22 y 23 | 100 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 194 |

- ACIAMB

| | Curso | Fecha | Participantes |
|-------------|---|-----------------------|---------------|
| 2016 | | | |
| 1 | Charla: Casos y herramientas para un manejo de lodos fecales urbanos, adecuado, equitativo, sostenible. | Octubre16 | 28 |
| 2 | Taller de Proyección ACIAMB. | Diciembre 16 | 12 |
| 2017 | | | |
| 3 | Curso Verificador de Declaraciones de Gases de Efecto Invernadero | Febrero 18 y 25 | 6 |
| 4 | Desayuno Técnico: Saneamiento de aguas residuales | Abril 19 | 15 |
| 5 | Charla: Retos en la gestión de residuos sólidos. | Abril 27 de abril | 23 |
| 6 | 1er Encuentro de la Carbono Neutralidad | Abril 17 | 50 |
| 7 | Curso básico cloración de agua potable | Julio 1 | 35 |
| 8 | Curso Básico Gestión Ambiental Empresarial | Julio 19, 20, 26 y 27 | 27 |
| 9 | IV Encuentro de Ingeniería Ambiental | Julio 29 | 63 |
| 10 | Charla Avances en la Aplicación del Análisis de Ciclo de Vida en Costa Rica | Agosto 24 | 17 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------|------------|
| 11 | Curso de legislación, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales. | Setiembre 17 | 11 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 301 |

- APIATEC

| | Curso | Fecha | Participantes |
|-------------------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | Modelización numérica en hidráulica fluvial con el software Iber, módulo básico | Mayo 31 y junio 1 | 25 |
| 2 | Modelización numérica en hidráulica fluvial con el software Iber, módulo avanzado | Junio 2 y 3 | 28 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 53 |

- Comisión de Valuación

| | Curso | Fecha | Participantes |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------|
| 1 | Taller Manejo Básico de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) | Abril 28 de abril y mayo 5 | 9 |
| 2 | Taller "QGIS Aplicado a la Valuación" | Agosto 25 y setiembre 1 | 9 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 18 |

- Comisión de Género

| | Curso | Fecha | Participantes |
|-------------------------------|--|----------------|---------------|
| 1 | Día Internacional de la Mujer, Película Girls Rising | Marzo 8 | 35 |
| 2 | Encuentro de Mujeres en Ciencia y Tecnología, Sede Golfito | Julio 27 | 65 |
| 3 | Encuentro de Mujeres en Ciencia y Tecnología, Sede San José | Agosto 16 y 17 | 85 |
| 4 | Encuentro de Mujeres en Ciencia y Tecnología, Sede Cañas Tilarán | Setiembre 22 | 65 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 250 |

PLAN DE TRABAJO

El Plan de Trabajo 2017-2018 se centrará en la ejecución del Plan Estratégico 2016-2020, el cual consta de 5 perspectivas. Además de la ejecución de proyectos planteados y que plantearán los Directores, los cuales están vinculados con este Plan de Trabajo.

PERSPECTIVA #1: SOCIEDAD Y PARTES INTERESADAS

1. Contribución con el Desarrollo del País: contribuir con el desarrollo del país en materia de Desarrollo del Ordenamiento Territorial, Desarrollo de la Infraestructura y Desarrollo de la Gestión Organizacional, incluyendo de manera transversal el Desarrollo Sostenible, basado en un desempeño ético y de excelencia profesional de los miembros del CITEC.

PERSPECTIVA #2: PROFESIONALES

2. Fidelización de los Profesionales: desarrollar una propuesta de valor que promueva la incorporación, una baja morosidad en la colegiatura, el registro de la responsabilidad profesional y la participación activa de los profesionales miembros en lo relativo a la Regulación del Ejercicio Profesional, el Desarrollo Integral del Profesional, la Verificación del Ejercicio Profesional y la Responsabilidad Social.

PERSPECTIVA #3: PROCESOS INTERNOS

3. Regulación del Ejercicio Profesional: desarrollar un marco normativo robusto que facilite la enseñanza, el nombramiento en puestos de trabajo tanto en el sector público como privado, el desempeño y la Verificación del Ejercicio Profesional de los miembros del CITEC, teniendo en cuenta la atinencia con otras disciplinas profesionales.

4. Desarrollo Integral del Profesional: desarrollar actividades que fomenten la ética y la excelencia profesional, así como la calidad de vida de los miembros del CITEC.

5. Verificación del Ejercicio Profesional: desarrollar actividades que permitan dar seguimiento a la incorporación de los profesionales graduados, al estado de morosidad en la colegiatura, al registro de la responsabilidad profesional y al ejercicio ético y profesional de los miembros del CITEC.

6. Sostenibilidad: promover la generación de impactos favorables económicos, ambientales y sociales para la sociedad y partes interesadas pertinentes durante la operación de la organización.

7. Comunicación, Imagen y Transparencia: desarrollar medios efectivos de comunicación para el intercambio de información con los profesionales miembros, la sociedad y partes interesadas que permita dar a conocer la gestión y rendir cuentas, así como posicionar la imagen y la reputación del Colegio.

PERSPECTIVA #4: APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO

8. Gobernanza: potenciar la sinergia entre las disciplinas profesionales y organizaciones afines en el ámbito del CITEC, del CFIA, nacional e internacional en lo relativo a los resultados previstos en la Regulación del Ejercicio Profesional, el Desarrollo Integral del Profesional, la Verificación del Ejercicio Profesional y la sostenibilidad, fortaleciendo la estructura, desempeño, y vinculación entre las partes interesadas.

9. Capital Organizativo: potenciar el liderazgo, el trabajo en equipo, una cultura alrededor de la estrategia y el alineamiento con el plan estratégico en el personal que trabaja para la organización y en nombre de ella.

10. Capital Humano: potenciar las competencias del personal que trabaja para la organización y en nombre de ella.

11. Tecnologías de Punta: innovar, desarrollar y/o adquirir tecnologías de punta.

PERSPECTIVA #5: SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

12. Crecimiento sostenible de los ingresos: identificar continuamente potenciales fuentes y acciones que hagan crecer los ingresos de la organización de manera sostenida.

13. Productividad: asignar los recursos de operación e inversión de acuerdo con las prioridades estratégicas de la organización y asegurar el uso correcto de los mismos.

CONSIDERACIONES FINALES

El Colegio de Ingenieros Tecnólogos se ha consolidado como una organización con un compromiso implacable en la defensa del reconocimiento y el ejercicio profesional de sus agremiados, así como con su desarrollo integral; vigilante de las prácticas éticas y morales; y orientada a la excelencia y a la mejora continua de los servicios que ofrece, así como del alcance y la relevancia de su impacto en la sociedad costarricense.

Muchos han sido los hitos y victorias que paso a paso, han ido demarcando esta trayectoria, y que han hecho del CITEC un colegio profesional más consolidado, mejor establecido, y mejor reconocido.

Hoy en día el CITEC tiene un rol preponderante y gran peso dentro del CFIA, donde se han alcanzado cargos de importancia y cuyas Juntas Directivas Generales y Asambleas de Representantes, han conocido y aprobado diversos proyectos propuestos por este colegio.

El nuevo enfoque y replanteamiento estratégico propone una consolidación tanto a lo interno como a lo externo. Es prioridad para el colegio lograr un mayor alineamiento e integralidad de las asociaciones del CITEC entre sí y con el CITEC como tal, así como un adecuado alineamiento del CITEC con el Colegio Federado que lo cobija. Esto permitirá un mayor impacto, contundencia y visibilidad. También a lo interno, es necesario fortalecer el CITEC, logrando una estructura organizativa robusta que nos permita llevar a cabo nuestra misión.

A lo externo, se debe buscar tener un mayor impacto y presencia en la vida nacional, promoviendo que el CITEC tome la iniciativa en generar opinión pública, proponer proyectos y hacer pronunciamientos, en temas relevantes y propios de sus áreas de competencia.

En términos del ejercicio profesional, un componente clave que se debe reforzar, es la ética. La excelencia ética y la procura de que los profesionales del CITEC se apeguen a ella en el ejercicio de sus profesiones, es una de las prioridades del CITEC, lo cual se pretende evidenciar, por ejemplo, en una disminución progresiva en la cantidad de casos presentados ante los Tribunales de Honor.

La proyección e impacto del colegio, seguirá siendo un pilar de trabajo la participación internacional de los ingenieros tecnólogos y la internacionalización del CITEC. Este es un reto que no puede dejarse de lado en un contexto como el actual, caracterizado por una creciente globalización, la cual exige profesionales preparados para abordar temas desde una perspectiva que traspase las fronteras costarricenses.

Es importante realzar que nuestra razón de ser son nuestros agremiados, por lo tanto, el CITEC debe aportarles valor a sus miembros, por lo que se están planteando proyectos y definiendo criterios de éxito basados en las necesidades de los agremiados.

Finalmente, les invito a seguir trabajando con nosotros para mejorar nuestro Colegio y a la Sociedad Costarricense.