	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GRUPO ACADEMICO- PROGRAMA DE INGENIERIA MECANICA_

FECHA INFORME: Día: _05_ Mes: _11_. Año: _2023_

CONTRATO N°. 014-01-J-EMAVI-GRUAC-2023

CONTRATISTA: ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERÍA – ACOFI NIT 860.047.524-0

VALOR DEL CONTRATO: SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE $ 6.384.873.oo

FORMA DE PAGO:

MES DEL PAGO	VALOR
PAC MAYO	$ 6.384.873

FECHA FIRMA: Día _23_ Mes _Febrero_ Año 2023_.

OBJETO DEL CONTRATO: RENOVACIÓN SUSCRIPCIÓN CON LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERÍA (ACOFI) PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"

CONTRATO MODIFICATORIO No : NO APLICA

FECHA DE FIRMA: NO APLICA_

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: NO APLICA_

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 1 de Marzo de 2023 , hasta el 31 de Diciembre de 2023

Porcentaje Avance en tiempo: 81,7%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 81,7%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados:100%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 0%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No _X__ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X_. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No _X_ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

NO APLICA

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí _X_

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

NO APLICA

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

ACTIVIDADES	CANT.
El contratista debe adelantar las siguientes actividades para cumplir el objeto contractual: Suscripción a la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez, para obtener los siguientes beneficios: • Intercambio de experiencias en docencia, investigación y proyección social. • Participación en programas e investigaciones conjuntas, intercambios y acreditación • Capacitación de profesores. • Intercambio de casos y metodologías de enseñanza en la administración. • Encuentros de Decanos y Directores de Programa. • Encuentros de docentes. • Encuentros de emprendimiento. • Encuentros de semilleros de investigación. •Asesoría con descuentos especiales, en actividades académicas como: implementación de Clubes de Ciencia, organización de eventos, ferias de la Ciencia, talleres, conferencias y seminarios, encuentro de educación en ingeniería, y los demás que la asociación organice.	**1**

Se ha iniciado a la fecha el objeto contractual, estando disponibles para la Escuela Militar de Aviación – Grupo Académico, los servicios educativos establecidos conforme al Anexo Técnico.

Durante el mes reportado en el presente informe 2023, la Escuela Militar de Aviación ha hecho uso de dichos servicios de suscripción con la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI, en los siguientes términos:

FECHA	ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
27-10-2023	Correo donde se informa el balance completo de actividades desarrolladas en el congreso EIEI- 2023 en el cual participo EMAVI con dos ponencias.	ACOFI entrega Informe oficial de actividades relacionadas con el objeto de este contrato como lo fue el evento EIEI 2023 en Cartagena , en el cual se cumplió el objeto contractual. IMPACTO: Se pueden adjuntar evidencias de interacción académica gracias al contrato de suscripción 2023 con la ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERIA .
27-10-2023	Se descarga archivo con resumen de ACTIVIDADES EIEI 2023 utilizando el link entregado en correo electrónico recibido desde ACOFI.	En un documento de 12 páginas con registros fotográficos de las diversas actividades realizadas en EIEI 2023, ACOFI rinde informe sobre este evento. También el documento cuenta con links de acceso a videos YouTube sobre las actividades realizadas. IMPACTO : Se pueden adjuntar evidencias de interacción académica posibles por la ejecución del contrato de suscripción 2023 con la ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERIA
3-11-2023	Correo de invitación al evento “Estrategias de colaboración interdisciplinaria , oportunidades para innovar en las regiones”	El evento se realizará en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Caldas los días 15 y 16 de Noviembre y es de carácter presencial. IMPACTO: Permite a los estudiantes de EMAVI, interactuar con estudiantes de ingenierías afines a las ofrecidas en EMAVI. ACOFI difunde información sobre los eventos que apoya de manera oportuna dando cumplimiento al contrato de suscripción ACOFI 2023.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

NO APLICA

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

A la fecha se cumplió el 81,7 % de la ejecución contractual. El valor total del contrato se pagó el 9 de Mayo de 2023 de acuerdo a la orden de pago OP 135 261 423.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
“¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: X

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

NOMBRE SUPERVISOR: OD.18 FERNANDO DELGADO GOMEZ

FIRMA: Fernando Delgado Gomez

C.C. No. 94404628

DEPENDENCIA: GRUAC-PIMEC

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

INSTRUCCIONES ELABORACIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN

1. Se deberá diligenciar de forma obligatoria en su totalidad y relacionar la información exacta, específica y detallada que se solicita en cada ítem.

2. Para la elaboración de los informes de supervisión se deben tener en cuenta adicionalmente las funciones que se detallan de manera específica en el cuerpo del contrato.

3. Se debe diligenciar los datos básicos del contrato

4. Es obligatorio que los informes de supervisión contengan el porcentaje de avance del contrato en tiempo (hallando la relación de los días calendario o meses transcurridos al momento del informe con respecto al total de días o meses según aplique) y el porcentaje de avance del contrato en ejecución (hallando la relación de los bienes y servicios recibidos a la fecha del informe con respecto a los bienes o servicios que se deben recibir en total una vez finalizado el contrato), contados a partir del cumplimiento del último requisito de ejecución (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o firma del Acta de inicio, según corresponda).

5. Es obligatorio indicar en los informes de supervisión el porcentaje de avance financiero del contrato, indicando el porcentaje de pagos realizados y la relación específica de los mismos hasta el momento de elaboración del informe y el porcentaje de pagos pendientes.

6. Se debe diligenciar de forma completa el personal exigido en las especificaciones técnicas para la ejecución del objeto contractual.

7. Es obligatorio que los informes reflejen en todo momento la calidad e idoneidad de los bienes, servicios y/u obras objeto del contrato, así como el desempeño del contratista durante la ejecución de este y relacionar de forma específica y clara el detalle de actividades realizadas y/o bienes y servicios entregados, así como los pendientes.

8. Es obligatorio diligenciar los informes de supervisión de acuerdo con la periodicidad establecida en la Resolución de nombramiento como supervisores del contrato y de acuerdo con la naturaleza del mismo

9. Se debe reportar con suficiente anticipación a la Dirección de Compras Públicas o Departamento de Contratación, según corresponda, los casos de incumplimiento o vicisitudes en la ejecución del contrato, para emprender las acciones legales que correspondan de manera oportuna.

10. El informe debe comprender también la manera como se están cumpliendo las obligaciones por parte de la FAC de acuerdo a lo establecido en los estudios previos, pliegos de condiciones, invitación pública, solicitud de oferta, contrato y sus anexos.

11. El informe de supervisión debe describir y anexar los soportes de los pagos realizados al contratista dentro del periodo analizado en el informe, cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales.

12. El informe de supervisión debe llevar de manera obligatoria, la firma del Supervisor del Contrato, en constancia que lo registrado en el informe

es información verídica.

13. Se debe hacer seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz registrada en los estudios previos, con el fin de reportar frecuentemente la posibilidad de materialización de algún riesgo, para así tomar las medidas necesarias para controlarlo.

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)			**N/A**
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	contractual; si aplica			
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos			**Las actividades e interacciones con ACOFI se detallan en el informe de supervisión contractual de OCTUBRE.**
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		**Establecidas en el acta de inicio**
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			**N/A**
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		**Informe correspondiente al mes de OCTUBRE con las interacciones y comunicados de ACOFI y sus correspondientes evidencias.**
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			**N/A**

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**CONTRATO EN EJECUCIÓN HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.** **SE EFECTUO PAGO TOTAL CON OP 135 261 423 del 9 de mayo de 2023**

Fernando Delgado Gomez

Orientador de Defensa 18. Fernando Delgado Gomez
Supervisor contrato 014-01-J-EMAVI-GRUAC-2023

Balance EIEI ACOFI 2023

EIEI ACOFI <eiei@acofi.edu.co>
mediante mailchimpapp.net
Vie 27/10/2023 10:02 AM
Para:OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

View this email in your browser

El EIEI ACOFI 2023 fue la oportunidad de reunir a la comunidad académica del ámbito de la ingeniería alrededor de temas de gran importancia para la formación en ingeniería a través de las 52 actividades realizadas: conferencias, jornadas académicas, conversatorios, talleres y debates con diferentes invitados.

En el sitio web: acofi.edu.co/prensa/acofi-informa/ (versión PDF en: acofi.edu.co/wp-content/uploads/2023/10/ACOFI-informa-N%C2%B0-3-2023-1.pdf) está disponible el resumen con las principales actividades realizadas, algunas de las presentaciones, videos, trabajos e información de interés.

Agradecemos a los más de 1.100 participantes, 786 en el EIEI ACOFI 2023 y más de 300 que nos acompañaron en las actividades que estuvieron disponibles de forma abierta.

Somos ACOFI
#SomosIngeniería

Copyright © ACOFI 2023, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

ACOFI INFORMA
N° 3-23
Órgano informativo institucional
Septiembre de 2023

Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

EIEI ACOFI 2023
INGENIERÍA PARA TRANSFORMAR TERRITORIOS

Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI

SEPTIEMBRE 19 al 22 2023
CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA

Con el propósito de compartir con los miembros institucionales y la comunidad académica de la ingeniería, la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) presenta el balance de las actividades desarrolladas durante el EIEI ACOFI 2023, realizado en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias entre el 19 y el 22 de septiembre.

Para esta versión se recibieron 304 trabajos de profesores, investigadores, estudiantes de pregrado y estudiantes de doctorado de Argentina, Bélgica, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Estados Unidos, México y Perú. Los trabajos se pueden consultar en: https://acofi.edu.co/eiei2023/informacion-academica/memorias/.



El EIEI ACOFI 2023 tuvo 786 asistentes oficiales y en general más de 1.000 participantes, porque varias de las actividades fueron dispuestas de forma abierta para todos los interesados. De igual manera, estuvieron representantes de importantes instituciones de educación superior del mundo como la Pontificia Universidad Católica de Chile, el Tecnológico de Monterrey, el Tecnológico Nacional de México, la Universidad de Guanajuato, la Universitat Politècnica de València y University of California, Berkeley.

Conferencias magistrales, talleres, jornadas académicas, conversatorios, presentación de trabajos sobre enseñanza de la ingeniería, avances en investigación, el X foro de estudiantes de ingeniería y el V encuentro de estudiantes de doctorado fueron algunas de las actividades desarrolladas.

Reunión Nacional de Decanos y Decanas de Ingeniería



Como preámbulo del EIEI ACOFI 2023, se realizó la sesión presencial del curso para decanos y decanas, una capacitación que permite compartir conocimientos y experiencias que enriquecen su perfil profesional. Esta sesión estuvo liderada, el día 18 de septiembre, por el ingeniero Julio César Cañón quien dejó en el auditorio importantes reflexiones sobre la innovación curricular en ingeniería, ¿Un currículo para los jóvenes?

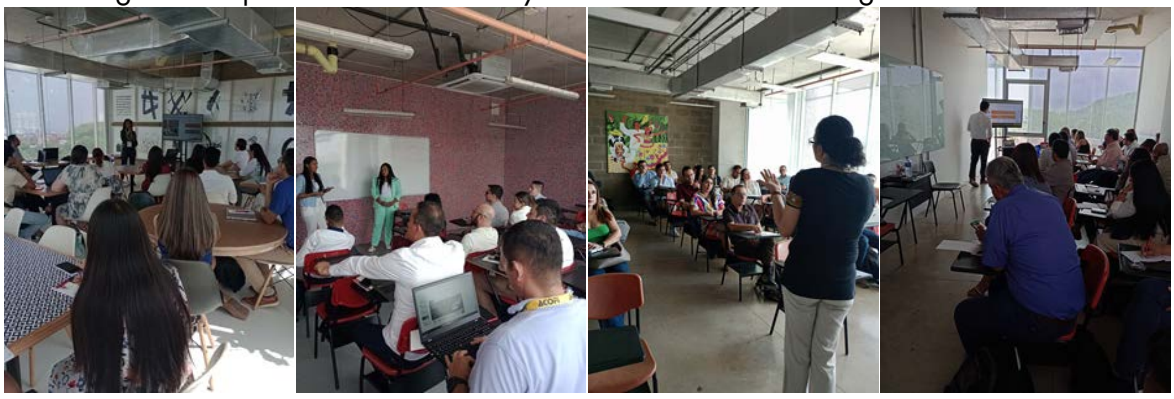
La segunda jornada fue realizada el día19 de septiembre y liderada por el ingeniero Jaime Bonilla Ríos del Tecnológico de Monterrey y por Loreto Valenzuela Roediger de la Pontificia Universidad Católica de Chile, quienes en sus intervenciones resaltaron sus propuestas institucionales asociadas a sus modelos de educación para la formación en ingeniería. Dieron una mirada general sobre la prospectiva de la ingeniería, cómo promover el diálogo entre los diferentes actores involucrados en el desarrollo de nuevos modelos de educación, cómo equilibrar las propuestas que se plantean desde las unidades académicas (facultad – programas) y las directrices institucionales. En este día también se realizó una actividad dinámica sobre género y proyectos de ingeniería, una relación urgente y necesaria, con la coordinación de Karen Ortiz Cuchivague, Profesional en equidad de géneros de la Universidad Nacional de Colombia quien lideró un ejercicio práctico de interacción con los participantes, buscando comprender la importancia de los temas asociados al cierre de brechas y equidad de género.



En esta misma jornada, se realizó un conversatorio sobre transformación digital en educación superior, en el que Sergio Abramovich de Scala Learning (EE. UU.) y la moderación de Humberto Gómez de la Universidad del Norte (Colombia), disertaron sobre el impacto que las nuevas tecnologías asociadas a lo digital generan en la educación superior.

Talleres y Avances en investigación

El martes 19 de septiembre con una participación aproximada de 500 personas, se realizaron los talleres y avances en investigación en las instalaciones de la Fundación Universitaria Los Libertadores, la Universidad de Cartagena campus Piedra de Bolívar y en la Fundación Tecnológico Comfenalco.



Los temas tratados en los talleres fueron los siguientes:

- Taller Internacionalización integral del currículo, dictado por Doris Hernández Dukova
- Taller formación tecnocientífica y modularización curricular, dictado por la profesora Adriana Castillo Rosas.
- Jornada Académica sobre ciencias básicas en ingeniería, dictado por Luis Gustavo Cabral Rosetti.

En cuanto a las jornadas de avances en investigación los temas que se abordaron fueron:

- Calidad del agua y saneamiento básico
- Energía, transición, eficiencia y seguridad
- Tecnología 4.0
- Ingeniería para la salud

Reunión de Capítulos de programas de ingeniería



Los capítulos y redes de ingeniería desarrollaron en el marco del EIEI ACOFI 2023, sus reuniones del mes de septiembre aprovechando la asistencia al evento. En estas reuniones, reflexionan y analizan sobre las tendencias de sus profesiones. Los capítulos que se reunieron fueron:

- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería de Alimentos (realizada el jueves 21 de septiembre)
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Sistemas y afines
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Química

Instalación



La ingeniería Olga Patricia Chacón presidenta y el ingeniero Luis Alberto González Araujo director ejecutivo, dieron apertura al EIEI ACOFI 2023 en las instalaciones del Centro de Convenciones Cartagena de Indias el día 20 de septiembre.

Ante el auditorio en pleno y con la presencia de algunos niños de la Institución Educativa Punta Arenas en Tierra Bomba, las palabras de instalación de la presidenta, estuvieron encaminadas a destacar las diversas actividades que realiza la

Asociación en pro de sus miembros institucionales. Así mismo, la presidenta, resaltó el trabajo desarrollado desde la Cátedra Matilda y las Mujeres en Ingeniería en Latinoamérica, para promover más vocaciones en los temas STEM en niñas y jóvenes. En este sentido, invitó a las instituciones de educación superior a construir verdaderas transformaciones y visibilizar el trabajo que ellas realizan en sus instituciones a través del espacio dedicado para este fin desde el portal de (ACOFI). Destacó igualmente, la importancia del trabajo que se realiza desde las regiones para lograr la transformación positiva de Colombia y del mundo.

Por su parte, el director ejecutivo resaltó el trabajo realizado en la institución educativa de Punta Arenas en Tierra Bomba, la presencia de los niños invitados a la instalación y presentó al auditorio el video de los10 años del evento bajo el nombre de Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería, que resume en gran medida la apuesta de la Asociación en el cumplimiento de su objetivo misional.

Como invitados especiales estuvieron el presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros Hernando Monroy Benítez, quien subrayó la importancia del trabajo conjunto para seguir consolidando la ingeniería como una profesión que aporta de manera permanente al desarrollo y bienestar de todos y desde Brasil, de forma remota, Fabio La Selva de Google Cloud Education destacó el trabajo que desde 2021 se viene adelantando con ACOFI para favorecer las habilidades de trabajo asociado a las nuevas tecnologías.

Presentación resultados del modelo de exposición, fragilidad y vulnerabilidad del Modelo Nacional de Riesgo Sísmico



La Asociación trabaja de manera coordinada con el Servicio Geológico Colombiano, el proyecto de construcción del Modelo Nacional de Riesgo Sísmico (MNRS), en donde sobresale la importancia del trabajo conjunto y el aporte de las universidades miembros en temas de política pública. En desarrollo de la agenda del EIEI ACOFI 2023, se presentaron los resultados obtenidos hasta el momento del modelo de exposición, fragilidad y vulnerabilidad del proyecto.



Con la presencia y participación del director general del SGC, Julio Fierro Morales y del director de Geoamenazas John Makario Londoño, el coordinador general del proyecto ingeniero Carlos Arteta Torrens dio inicio a la Jornada Académica.

El director Julio Fierro recordó que "este tema ha tenido recordatorios fuertes este año en buena parte del país, la sismicidad es una manifestación de energía que conmueve, preocupa y asusta porque los sismos no se pueden predecir, no se pueden evitar y no se pueden prevenir así que tenemos que actuar sobre las estructuras", dijo al iniciar su intervención.

De igual manera, destacó el trabajo del grupo de universidades y celebró este esquema que permite potencializar la capacidad académica de los centros de investigación en las universidades del país. Finalmente, agradeció esa mística con la cual los profesores y particularmente los estudiantes, han desarrollado el trabajo de investigación y de campo que dejan aportes significativos.

En esta jornada el invitado internacional fue el experto Khalid M. Mosalam, de University of California (EE.UU.) quien compartió sus conocimientos y experticia en las temáticas en ingeniería sísmica. El profesor Mosalam es el director del Centro de Investigación de ingeniería sísmica del pacífico en la citada universidad y ha enfocado sus intereses de investigación en monitoreo estructural, métodos experimentales incluyendo simulación híbrida y sus aplicaciones, así como la evaluación y rehabilitación de estructuras en concreto, en mampostería, en acero y en madera.

La jornada contó con la asistencia de estudiantes y profesores que trabajan en el proyecto y con un buen número de participantes de todo el país conectados de manera remota. Para conocer en detalle esta jornada el video completo se puede observar en: https://www.youtube.com/watch?v=97J2vlHhRCg.

En el marco del EIEI ACOFI 2023, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, realizó tres actividades enmarcadas dentro del sector de agua y saneamiento básico

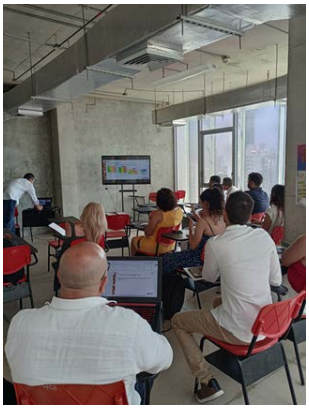
Con la participación de los ingenieros Jorge Estupiñán, Ivonne Casas, Ghisel González y Eduardo Cañas Ramos, profesionales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, se desarrollaron las siguientes actividades que dan respuesta al trabajo mancomunado con (ACOFI) en estos temas tan necesarios para los territorios:

Jornada Académica sobre actualización normativa y estudios geomáticos del sector de agua y saneamiento básico.

De igual forma, una jornada sobre soluciones de agua y saneamiento básico para la zona rural, tema que trasciende a los ejecutores de la política pública regional.

Para complementar su participación el ministerio desarrolló una jornada académica sobre normativa para zona rural y formulación de proyectos de agua y saneamiento básico, que busca entregar información actualizada sobre los ajustes que se han realizado a las resoluciones para generar una mejor gestión.

Presentación de Avances en investigación





Se presentaron 97 experiencias y propuestas de profesores e investigadores en ingeniería, representadas en trabajos de aula e investigaciones en los siguientes ejes temáticos:

- Energía: transición, eficiencia y seguridad
  23 trabajos.
- Calidad del agua y saneamiento básico
  27 trabajos.
- Tecnología 4.0
  35 trabajos
- Ingeniería para la salud

12 trabajos.

Muestra comercial y académica



La muestra comercial fue patrocinada por 60 organizaciones entre empresas, asociaciones, gremios, consejos profesionales e instituciones de educación superior. Fue un espacio que estuvo visitado permanentemente por los asistentes al evento, en donde se dieron a conocer productos y servicios. Adicionalmente, los participantes interactuaron con los patrocinadores de manera activa y estos a su vez realizaron actividades académicas. En el sitio web: https://acofi.edu.co/eiei2023/informacion-general/apoyo/, se encuentran todas las entidades que apoyaron el EIEI ACOFI 2023.

Música e ingeniería

Nuevamente (ACOFI) le apuesta a la integración del arte y la ingeniería. El profesor Fabio Castrillón realizó el conversatorio Música e Ingeniería con Marcela Nossa Valbuena, directora del Fondo Mixto de la cultura y las artes de Cartagena, quien compartió con los asistentes el tema de la cumbia y como se integra a la ingeniería. En el canal de YouTube de ACOFI están disponibles los mejores momentos de este conversatorio: https://www.youtube.com/watch?v=mXA4kCqYqf8.

Sesión especial de pósteres

En la noche del 20 de septiembre, la Asociación realizó como es costumbre cada año, la sesión de pósteres. Este espacio que fomenta el conocimiento, presenta a los asistentes los trabajos de investigadores, estudiantes de pregrado y estudiantes de doctorado, como resultado de su producción intelectual en donde exponen los problemas de las comunidades y sus posibles soluciones. Todos los pósteres se encuentran disponibles en: https://acofi.edu.co/eiei2023/informacion-academica/posteres/.



Actividades académicas realizadas en el EIEI ACOFI 2023

A continuación, se listan las conferencias, conversatorios, talleres y jornadas académicas realizadas durante el evento:

- Jornada Académica: Ciencias básicas en ingeniería

- Taller: Internacionalización integral del currículo
- Taller: Formulación tecnocientífica y modularización curricular
- Jornada Académica: Tendencias e innovaciones de la educación superior virtual
- Conversatorio: La mujer ingeniera más allá del desarrollo territorial
- Conferencia: Aportes del Tecnológico Nacional de México al desarrollo nacional
- Conversatorio: La importancia de la ética profesional para el desarrollo
- Conversatorio: Tendencias en ingeniería – microcertificaciones
- Conversatorio: Ingeniería al 2035: ¿vamos por el camino indicado?
- Conferencia: Impulsando la innovación educativa: las posibilidades de la RA, VR y otras tecnologías aplicadas a la ingeniería
- Jornada Académica: Sostenibilidad de los territorios
- Jornada Académica: Aseguramiento de la calidad en programas de ingeniería
- Conferencia: Academia e industria: comino de la educación moderna
- Jornada Académica: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el EIEI ACOFI 2023. Actualización normativa y estudios geomáticos del sector agua y saneamiento básico
- Taller: Liderazgo para la innovación /internacionalización de los currículos en ingeniería
- Jornada Académica: La participación de la mujer en la transformación de territorios: una visión multidisciplinaria
- Jornada Académica: Comunicación digital universitaria
- Hablemos sobre acreditación
- Conferencia: Preparando a ingenieros para carreras exitosas en la industria
- Taller: Migración y STEM
- Jornada Académica: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el EIEI ACOFI 2023. Soluciones de agua y saneamiento básico para la zona rural
- Taller: Interculturalidad e ingeniería
- Jornada Académica: Mujeres en ingeniería / ingeniería para la equidad y la igualdad.
- Jornada Académica: Evaluación de impacto de subsidios al transporte público
- Jornada Académica: Resultados del modelo de exposición, fragilidad y vulnerabilidad del Modelo Nacional de Riesgo Sísmico
- Jornada Académica: El impacto de la corrosión en la integridad y el mantenimiento de activos
- Debate Ético-tecnológico
- Jornada Académica: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el EIEI ACOFI 2023. Normativa para zona rural y formulación de proyectos de agua y saneamiento básico.
- Jornada Académica: Los consejos por la ética
- Conferencia: "Fund raising" a través de generación y transferencia de conocimiento
- Conversatorio: Música e ingeniería

En https://acofi.edu.co/eiei2023/informacion-academica/conferencias/ se puede consultar algunas de las presentaciones realizadas.

Se comparten los enlaces de las algunas de las actividades realizadas:

- Conversatorio: Ingeniería al 2035: ¿vamos por el camino indicado? https://www.youtube.com/watch?v=0bGoWS7i0os

- Jornada académica con ABET: aseguramiento de la calidad en programas de ingeniería https://www.youtube.com/watch?v=n_t2QeAjA0s
- Taller: Interculturalidad e ingeniería https://www.youtube.com/watch?v=TnSbPHl8yJo
- Evaluación de impacto al transporte público https://www.youtube.com/watch?v=CJp71tcfQhY
- Debate Ético – Tecnológico https://www.youtube.com/watch?v=-7rxtKj-nO4
- "Fund Raising", a través de la generación y transferencia de conocimiento https://www.youtube.com/watch?v=bnGEq6a3MaU
- Jornada académica - La participación de la mujer en la transformación de territorios https://youtu.be/rjxNLr-2G4s?si=ci1Yy33jl-jWbpqF
- Cumbia madre https://youtu.be/mXA4kCqYqf8?si=eF5mZ3Bp8PePL6X1
- Resumen del primer día https://www.youtube.com/watch?v=cZ0y6gkyedk
- Resumen segundo día https://www.youtube.com/watch?v=h071CcRYCD4

V Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorado en Ingeniería

La quinta versión del Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorado en Ingeniería, realizada del 20 al 22 de septiembre en el marco del EIEI ACOFI 2023, fue la oportunidad para que los estudiantes doctorales pudieran discutir, analizar y reflexionar sobre temas de gran relevancia y actualidad, que les abre nuevos horizontes en el camino a consolidar su ejercicio profesional.



De tal forma, la agenda abarcó la presentación oral de 21 trabajos de los estudiantes, la conferencia inaugural sobre propiedad intelectual de la inteligencia artificial, la presentación de tesis laureadas de egresados y la tercera plenaria del año 2023 del Capítulo de Doctorados en la planta Mamonal de Cotecmar para tratar la transferencia de conocimiento y tecnología y conocer su experiencia como actor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Foro Colombiano de Estudiantes de Ingeniería (FCEI)

ACOFI, facilita el espacio a los estudiantes para retroalimentar sus experiencias hacia sus instituciones y demás compañeros. El foro busca mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje de los programas de ingeniería. En el marco del EIEI ACOFI, se realizó el Foro Colombiano de Estudiantes de Ingeniería (FCEI) que llegó a su décima versión.






Este espacio permitió a los estudiantes de pregrado compartir experiencias y afianzar conocimientos en aras de su compromiso social como parte integral de la formación en ingeniería.
Las actividades que desarrollaron fueron:

- Actividad en la Institución educativa Punta Arenas
- Jornada Académica: Introducción al FCEI 2023
- Presentación: Debate ética y tecnología
- Diálogo con estudiantes sobre ética en ingeniería
- Jornada Académica: Competencia de diseño y construcción con fichas lúdicas
- Taller Lúdico: Habilidades de comunicación y trabajo en equipo
- Taller: Desafía tu ingenio: descubrimiento en ingeniería
- Concurso 3MT

En el sitio web https://acofi.edu.co/eiei2023/informacion-academica/balance-actividades-fcei/, se encuentra el balance general de algunas de estas actividades.

Clausura



En el acto de clausura del EIEI ACOFI 2023 la presidenta Olga Patricia Chacón Arias, agradeció a todos los participantes su presencia en el encuentro. El director ejecutivo por su parte, fue el encargado de entregar los premios que la Asociación ofrece a los asistentes y los premios a los estudiantes que hacen parte del Foro Colombiano de Estudiantes de Ingeniería por su participación en el concurso 3MT. De igual manera, dio la palabra a algunos anuncios importantes que hacen parte de la agenda de la comunidad académica de ingeniería y para concluir presentó el video de cierre del evento que recogió los principales momentos compartidos.
El video se puede observar en: https://www.youtube.com/watch?v=9cqio-3LaUg.

Premios ACOFI

La Asociación reconoce el esfuerzo y dedicación de profesores y estudiantes de las diferentes facultades de ingeniería del país, a través de los Premios (ACOFI).

En la modalidad de trabajos sobre la enseñanza de la ingeniería los ganadores fueron:

- Primer Lugar: Proyecto productivo articulador como estrategia de enseñanza-aprendizaje para estudiantes del grado quinto de primaria en la Institución Educativa Bilingüe DXI PHADEN sede El Guabito Resguardo Indígena López Adentro municipio de Caloto Cauca.
  Autores: Fabio Trochez Herrera, Yesica Mariot, Gloria Milena Osorno Osorio, Daniel Velasco.
  Unidad Central del Valle del Cauca, Corporación Universitaria Comfacauca.
- Segundo Lugar: Lecciones aprendidas en el proceso de formulación de los resultados de aprendizaje de un programa de Maestría en Gerencia de Proyectos en una Facultad de Ingenierías, Diseño e Innovación.
  Autora: Carmelina Cadenas Anaya
  Politécnico Grancolombiano
- Tercer Lugar: Contenido digital educativo para la enseñanza de los casos de factorización en la Institución Educativa República de Suiza de la ciudad de Popayán Cauca
  Autores: Alberto Bravo, Dayner Felipe Ordóñez López.
  Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca.

En la modalidad de Avances en Investigación los ganadores fueron

- Gestión de la información generada por el sistema BMS (Building management system) implementado en el edificio corporativo de la Administracion del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas S.A. de C.V.
  Autores: Angie Katherine Torres Daza, Héctor Javier Vega Lozano, Andrés Felipe Guerrero Guerrero
  Universidad de Cundinamarca

En el Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorado en Ingeniería los ganadores fueron:

- Implementación de hardware eficiente para la reconstrucción de fuerzas de contacto en sensado táctil inteligente
  Autores: María Luisa Pinto Salamanca, Wilson Javier Pérez Holguín, José Antonio Hidalgo López
  Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad de Málaga (España).

En la modalidad de Ciencias Básicas en Ingeniería el trabajo ganador fue:

- Implementación del enfoque STEM para la enseñanza de las ciencias básicas en estudiantes de ingeniería.
  Autor: Mónica María Gómez Hermida, Fernán Camilo Osorio Guzmán.
  Universidad Católica de Pereira

En la modalidad de trabajos de los estudiantes, el trabajo ganador fue:

- Hacia la formación de ingenieros para la industria 5.0: desafíos y oportunidades
  Autores: Andrés Felipe Velásquez Hernández, Heidi María Echeverri Flórez
  Universidad de Córdoba

En el concurso 3MT la ganadora fue:

- Biorrefinería a partir de los residuos agroindustriales del plátano: Un acercamiento a la economía circular en el departamento de Santander.
  Autora: Nelfa Patricia Díaz Prada
  Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Reconocimientos Foro Colombiano de Estudiantes de Ingeniería.

Competencia de diseño con fichas lúdicas

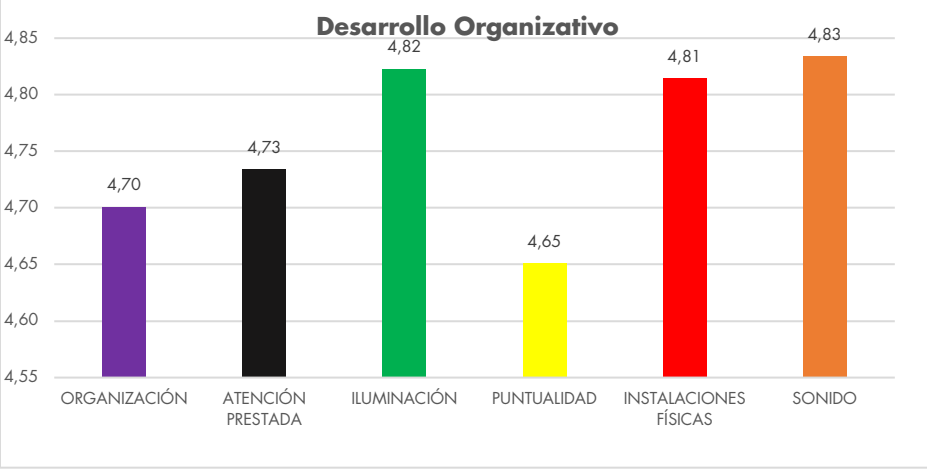
- Hernando Buriticá Muñoz, Docente de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium.
- Walther de la cruz morales - Estudiante de Tecnología en gestión logística, y los estudiantes Valentina Parra y Wilton Gilmar Trujillo Ceballos estudiantes de Ingeniería Industrial de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium Sede Cali.
- Isis Sofía Rodríguez Nieto y Valentina Guzmán estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad Piloto de Colombia seccional Alto Magdalena – Girardot.

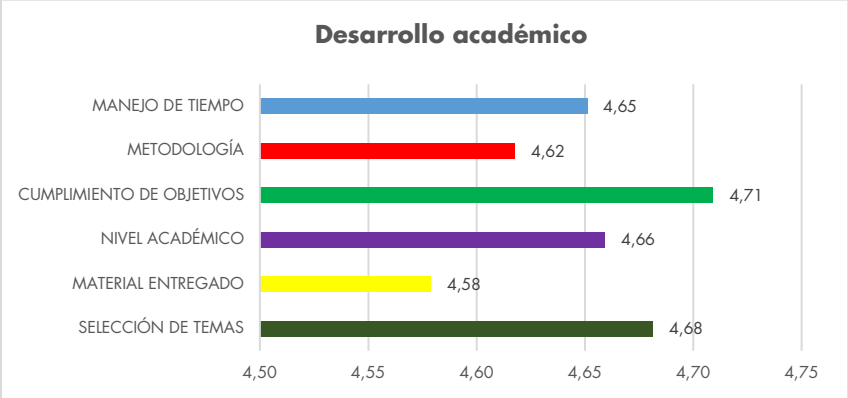
Desafía tu ingenio – Taller de descubrimiento en Ingeniería

- Leidy Maribel Gallardo Cerón, Yasmín Llantén Campo, Víctor Ramírez González y Estefanny Alfonso Pinzón, estudiantes de Ingeniería industrial de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium Sede Cali.
- Jeferson Aponza Machado y Jhon Cárdenas Ordoñez, estudiantes de Ingeniería logística de la misma institución.

Evaluación

Con el propósito de conocer la opinión de los asistentes, la Asociación realiza la evaluación del evento en el tema de desarrollo organizativo con los siguientes ítems: atención, puntualidad, iluminación, instalaciones físicas y sonido, la calificación en esta ocasión fue entre 4,65 y 4,83. En temas de desarrollo académico aborda: selección de temas, material entregado, nivel académico, cumplimiento de objetivos, metodología y manejo del tiempo, cuya calificación estuvo entre 4,58 y 4,71, la calificación total del EIEI ACOFI 2023 fue en promedio de 4,70.





Para los participantes al Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2023, el evento fue un espacio de relacionamiento, de encuentro entre pares, de construcción de redes y de compartir un escenario académico de gran trayectoria, que además de convocar a las facultades, escuelas y programas de ingeniería para conocer sus aportes en la formación de los ingenieros de Colombia. Es el lazo de unión de gremios, empresas públicas y privadas que trabajan de la mano de ACOFI para visibilizar esta profesión que aporta al desarrollo del país, de la región y del mundo.

ACOFI continúa fortaleciendo a través del EIEI ACOFI la formación en ingeniería. Seguiremos trabajando con los expertos invitados, las instituciones de educación superior, los gremios y asociaciones, las entidades del sector público y privado, las empresas y ante todo con el talento humano de las facultades, escuelas y programas de ingeniería para la realización de este magno evento.



#SomosIngeniería

RV: Jornada académica "Estrategias de colaboración interdisciplinaria, oportunidades para innovar en las regiones"

MY. WILMER CHACON ARDILA <wilmer.chacon@emavi.edu.co>

Vie 3/11/2023 10:23 AM

Para:OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

Mayor **WILMER CHACON ARDILA**
Jefe Programa Ingeniería Mecánica
Fuerza Aérea Colombiana - Escuela Militar de Aviación
☎ + (572) 488-1000 ext 68778

- wilmer.chacon@emavi.edu.co
- wilchar81hotmail.com

De: Dirección ACOFI | Luis Alberto González Araujo <director@acofi.edu.co>
Enviado: viernes, 3 de noviembre de 2023 10:20
Asunto: Jornada académica "Estrategias de colaboración interdisciplinaria, oportunidades para innovar en las regiones"

No suele recibir correos electrónicos de director@acofi.edu.co. Por qué esto es importante

Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

#SomosIngeniería

Reciba un atento saludo.

El Capítulo estudiantil de ingeniería ACOFI, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Caldas y los estudiantes de la región, le extienden una cordial invitación a los estudiantes de pregrado de su Institución a participar en la jornada académica: **Estrategias de colaboración interdisciplinaria, oportunidades para innovar en las regiones**, que tiene por objetivo la integración de disciplinas y encuentro de estudiantes en el marco de actividades que despiertan la interacción especializada inteligente, manejo de políticas de innovación y desarrollo de nuevos instrumentos para responder los requerimientos de cada territorio.

Esta actividad se realizará en la ciudad de Manizales (Caldas) los días miércoles 15 de noviembre desde las 5:00 p.m. y el jueves 16 de noviembre desde las 7:00 a.m. las inscripciones se realizan a través del sitio web: https://www.acofi.edu.co/eventos/estrategias-de-colaboracion-interdisciplinaria-oportunidades-para-innovar-en-las-regiones/.

Agradecemos el interés y difusión con sus estudiantes de esta importante actividad.

Cordialmente,

Luis Alberto González Araujo
Director Ejecutivo ACOFI

Carrera 68D 25B 86 oficina 205, Edificio Torre Central, Bogotá, D.C., Colombia, Suramérica • PBX: (57) 601 427 3065
acofi@acofi.edu.co • www.acofi.edu.co