UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: _EMAVI-GRUAC-PIMEC__

FECHA INFORME: Día: _5_ Mes: _3_. Año: _2026_

CONTRATO N°. __013-02-J-EMAVI-GRUAC-2026__

CONTRATISTA: ASOCIACION COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERIA (ACOFI)_

VALOR DEL CONTRATO: $8`215.000

FORMA DE PAGO: _UN PAGO TOTAL CON EL PAC DE ABRIL 2026_

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30_ Mes _01_ Año _2026

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA RENOVACIÓN Y/O SUSCRIPCIÓN DE LAS LICENCIAS Y/O ASOCIACIONES ACADÉMICAS PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL GRUAC DE LA EMAVI, LOTE 3: RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN CON LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERÍA - ACOFI

CONTRATO MODIFICATORIO No : N/A

FECHA DE FIRMA: _N/A_

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: _N/A_

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el _30 de Enero de 2026_ hasta el _20 de Marzo de 2026

Porcentaje Avance en tiempo: 56,8 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): N/A

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

El pago total , se encuentra en trámite y corresponde al PAC de Abril de 2026 . La factura FE4456 del 04/03/2026 por un valor de $8´215.000 se encuentra generada y aprobada y los documentos para pago se encuentran en trámite

Porcentaje de pagos realizados: _0__%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: _100_%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
N/A	N/A	N/A

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

No _X__ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N/A___

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:

N/A_

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).

N/A

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:

_N/A_

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)

FECHA	ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
12-02-2026	Correo electrónico con invitación al World Engineering Education Forum 2026 del 22 al 25 de Septiembre de 2026 en Cartagena	El Congreso anual de Cartagena será organizado entre ACOFI y GEDC Impacto: Los Programas académicos de Ingeniería de EMAVI son invitados a enviar resúmenes resultado de investigaciones científicas realizadas.
17-02-2026	Correo electrónico con invitación al World Engineering Education Forum 2026 del 22 al 25 de Septiembre de 2026 en Cartagena	El Congreso anual de Cartagena será organizado entre ACOFI y GEDC Impacto: Los Programas académicos de Ingeniería de EMAVI son invitados a enviar resúmenes resultado de investigaciones científicas realizadas.
18-02-2026	Correo electrónico con invitación al Google Cloud & ACOFI: Construyendo Juntos – Ed. 4	Invitación para los estudiantes de Ingeniería Informática . Impacto: Este evento permite certificar que los estudiantes han desarrollado competencias en el Cloud Computing.
19-02-2026	Correo electrónico con invitación al World Engineering Education Forum 2026 del 22 al 25 de Septiembre de 2026 en Cartagena	El Congreso anual de Cartagena será organizado entre ACOFI y GEDC Impacto: Los Programas académicos de Ingeniería de EMAVI son invitados a enviar resúmenes resultado de investigaciones científicas realizadas.

27-02-2026	Correo electrónico con invitación al World Engineering Education Forum 2026 del 22 al 25 de Septiembre de 2026 en Cartagena	El Congreso anual de Cartagena será organizado entre ACOFI y GEDC Impacto: Los Programas académicos de Ingeniería de EMAVI son invitados a enviar resúmenes resultado de investigaciones científicas realizadas.
03-03-2026	Correo electrónico con invitación a cursos RUTAS DE FORMACION ASINCRONICA EN COMPETENCIAS DIGITALES	Formación ofrecida a los docentes de Ingeniería y organizada por la UNIVERSIDAD EL BOSQUE Impacto: Permite mejorar las competencias digitales de los docentes de EMAVI
05-03-2026	Correo electrónico con invitación al World Engineering Education Forum 2026 del 22 al 25 de Septiembre de 2026 en Cartagena	El Congreso anual de Cartagena será organizado entre ACOFI y GEDC Impacto: Los Programas académicos de Ingeniería de EMAVI son invitados a enviar resúmenes resultado de investigaciones científicas realizadas.
05-03-2026	El Programa Académico de Ingeniería Mecánica envía un resumen al Congreso WEEF 2026 por medio de la plataforma ACOFI	Se envía un resumen con temática de "Diseño de cohetes" Impacto:. EMAVI busca participar activamente en el evento WEEF 2026 divulgando sus resultados de investigación como se ha realizado desde hace mas de 5 años de membresía en ACOFI.

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)
_N/A__

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)
Se suscribe contrato el 30 de Enero de 2026.. El plazo de ejecución del contrato será de 20 días calendario, contados una vez se hayan cumplido los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. No obstante, la suscripción anual (12 meses) deberá mantenerse vigente durante todo el período contratado.

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.

NOMBRE SUPERVISOR: OD18 FERNANDO DELGADO GOMEZ

FIRMA: Fernando Delgado Gomez

C.C. No. 94404628 de Cali

DEPENDENCIA: EMAVI-GRUAC

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

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 contractual; si aplica			**N/A**
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		**Se realiza el informe de supervisión de Marzo de 2026 que evidencia el cumplimiento de las actividades contratadas**
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas			**N/A**
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**		**Se realiza el informe de supervisión que corresponde a la naturaleza del contrato.**
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda.			**Se realizará en el año 2027 en concordancia con la vigencia del contrato que es de 12 meses**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

Outlook

Your research deserves a global stage!

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 <weef2026@acofi.edu.co>
Fecha Jue 12/02/2026 7:01 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

No suele recibir correo electrónico de weef2026@acofi.edu.co. Por qué es esto importante

View this email in your browser

Submit your paper to WEEF (IFEES & GEDC) 2026

The organizing committee of WEEF (IFEES & GEDC) 2026 warmly reminds the international academic, scientific, and professional community that the Call for Papers is now open for submissions.

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 will take place on September 22–25 in Cartagena de Indias, Colombia, bringing together global leaders, educators, researchers, and students in engineering education for one of the most important international gatherings in the field.

Under the theme **“Engineering Education that Transforms”**, contributions are invited in the following categories:

- Engineering Education
- Research Advances
- Doctoral Students in Engineering
- Undergraduate Student Projects

🗓️ **Abstract submission deadline: April 10, 2026**

We encourage you to share your work, research, and innovative experiences with the global community.

For submission guidelines and details: https://weef2026.org/call-for-papers/

Join us in shaping the future of engineering education worldwide. We look forward to receiving your contributions!

Presente su trabajo al WEEF (IFEES & GEDC) 2026

El comité organizador de WEEF (IFEES & GEDC) 2026 recuerda a la comunidad académica, científica y profesional internacional que continúa abierta la convocatoria para el envío de trabajos (Call for Papers).

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 se realizará del 22 al 25 de septiembre en Cartagena de Indias, Colombia, reuniendo a líderes, docentes, investigadores y estudiantes de todo el mundo en uno de los eventos internacionales más importantes en educación en ingeniería.

Con la temática central **“Engineering Education that Transforms”**, se reciben contribuciones en las siguientes categorías:

- Educación en ingeniería
- Avances en investigación
- Doctorandos en ingeniería
- Proyectos de estudiantes de pregrado

🗓️ **Fecha límite para el envío de resúmenes: 10 de abril de 2026**

Les invitamos a compartir sus investigaciones, experiencias e iniciativas innovadoras con la comunidad global de educación en ingeniería.

Conozca las indicaciones para el envío y más información:

https://weef2026.org/call-for-papers/

¡Esperamos contar con su valiosa participación para seguir transformando la educación en ingeniería en el mundo!

Submeta seu trabalho ao WEEF (IFEES & GEDC) 2026

O comitê organizador do WEEF (IFEES & GEDC) 2026 lembra à comunidade acadêmica, científica e profissional internacional que a chamada para submissão de trabalhos (*Call for Papers*) permanece aberta.

O WEEF (IFEES & GEDC) 2026 será realizado de 22 a 25 de setembro, em Cartagena de Indias, Colombia, reunindo líderes, docentes, pesquisadores e estudantes de todo o mundo em um dos mais importantes eventos internacionais na área de educação em engenharia.

Sob o tema **"Engineering Education that Transforms"**, são aceitas submissões nas seguintes categorias:

- Educação em Engenharia
- Avanços em Pesquisa
- Doutorandos em Engenharia
- Projetos de Estudantes de Graduação

🗓️ **Prazo para submissão de resumos: 10 de abril de 2026**

Convidamos você a compartilhar suas pesquisas, experiências e iniciativas inovadoras com a comunidade global.

Mais informações e diretrizes de submissão: https://weef2026.org/call-for-papers/

Esperamos contar com sua participação para continuar transformando a educação em engenharia no mundo!

Copyright © ACOFI 2026, Todos los derechos reservados.

Carrera 68D 25B-86 of. 205, Bogotá, D.C., 110931369, Colombia

¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?
Puedes actualizar tus preferencias o darte de baja de esta lista.

Outlook

Your research deserves a global stage!

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 <weef2026@acofi.edu.co>
Fecha Mar 17/02/2026 7:01 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

No suele recibir correo electrónico de weef2026@acofi.edu.co. Por qué es esto importante

View this email in your browser

Submit your paper to WEEF (IFEES & GEDC) 2026

The organizing committee of WEEF (IFEES & GEDC) 2026 warmly reminds the international academic, scientific, and professional community that the Call for Papers is now open for submissions.

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 will take place on September 22–25 in Cartagena de Indias, Colombia, bringing together global leaders, educators, researchers, and students in engineering education for one of the most important international gatherings in the field.

Under the theme **“Engineering Education that Transforms”**, contributions are invited in the following categories:

- Engineering Education
- Research Advances
- Doctoral Students in Engineering
- Undergraduate Student Projects

🗓️ **Abstract submission deadline: April 10, 2026**

We encourage you to share your work, research, and innovative experiences with the global community.

For submission guidelines and details: https://weef2026.org/call-for-papers/

Join us in shaping the future of engineering education worldwide. We look forward to receiving your contributions!

Presente su trabajo al WEEF (IFEES & GEDC) 2026

El comité organizador de WEEF (IFEES & GEDC) 2026 recuerda a la comunidad académica, científica y profesional internacional que continúa abierta la convocatoria para el envío de trabajos (Call for Papers).

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 se realizará del 22 al 25 de septiembre en Cartagena de Indias, Colombia, reuniendo a líderes, docentes, investigadores y estudiantes de todo el mundo en uno de los eventos internacionales más importantes en educación en ingeniería.

Con la temática central **“Engineering Education that Transforms”**, se reciben contribuciones en las siguientes categorías:

- Educación en ingeniería
- Avances en investigación
- Doctorandos en ingeniería
- Proyectos de estudiantes de pregrado

🗓️ **Fecha límite para el envío de resúmenes: 10 de abril de 2026**

Les invitamos a compartir sus investigaciones, experiencias e iniciativas innovadoras con la comunidad global de educación en ingeniería.

Conozca las indicaciones para el envío y más información:

https://weef2026.org/call-for-papers/

¡Esperamos contar con su valiosa participación para seguir transformando la educación en ingeniería en el mundo!

Submeta seu trabalho ao WEEF (IFEES & GEDC) 2026

O comitê organizador do WEEF (IFEES & GEDC) 2026 lembra à comunidade acadêmica, científica e profissional internacional que a chamada para submissão de trabalhos (*Call for Papers*) permanece aberta.

O WEEF (IFEES & GEDC) 2026 será realizado de 22 a 25 de setembro, em Cartagena de Indias, Colombia, reunindo líderes, docentes, pesquisadores e estudantes de todo o mundo em um dos mais importantes eventos internacionais na área de educação em engenharia.

Sob o tema **"Engineering Education that Transforms"**, são aceitas submissões nas seguintes categorias:

- Educação em Engenharia
- Avanços em Pesquisa
- Doutorandos em Engenharia
- Projetos de Estudantes de Graduação

🗓️ **Prazo para submissão de resumos: 10 de abril de 2026**

Convidamos você a compartilhar suas pesquisas, experiências e iniciativas inovadoras com a comunidade global.

Mais informações e diretrizes de submissão: https://weef2026.org/call-for-papers/

Esperamos contar com sua participação para continuar transformando a educação em engenharia no mundo!

Copyright © ACOFI 2026, Todos los derechos reservados.

Carrera 68D 25B-86 of. 205, Bogotá, D.C., 110931369, Colombia

¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?
Puedes actualizar tus preferencias o darte de baja de esta lista.

Outlook

¡Expandir los horizontes tecnológicos con Google Cloud & ACOFI!

Desde ACOFI | Proyecto Google Campaña de Habilidades <googleskills@acofi.edu.co>
Fecha Mié 18/02/2026 4:30 PM

No suele recibir correo electrónico de googleskills@acofi.edu.co. Por qué es esto importante

Google Cloud ACOFI Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Reciba un atento saludo.

Invitamos a todos los estudiantes de ingeniería de las instituciones de educación superior miembros de ACOFI a fortalecer el perfil profesional con la iniciativa **Google Cloud & ACOFI: Construyendo Juntos – Ed. 4**.

A través de la ruta Google Cloud Computing Foundations Certificate se podrá:

✅ Dominar los fundamentos de Cloud Computing

✅ Completar cuatro cursos prácticos

✅ Obtener Skill Badges (insignias digitales)

✅ Recibir un certificado oficial al finalizar

🎓 Programa 100% virtual sin costo para estudiantes de instituciones miembros de ACOFI.

🗓️ Cierre de inscripciones: 20 de febrero

🗓️ **Inicio: 24 de febrero de 2026 (08:00 a.m.)**

🗓️ Finaliza: 14 de mayo de 2026

Registro: https://www.acofi.edu.co/noticias/iniciativa-google-cloud-acofi-construyendo-juntos-ed-4/

Este ejercicio busca conectar con las demandas actuales de la industria global y potenciar el futuro profesional.

#GoogleCloud #ACOFI #SomosIngeniería

Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
Carrera 68D 25B 86 OF 205, Edificio Torre Central • Bogotá, D.C., Colombia, Suramérica
Teléfono: +57 601 6966285 • Móvil: +57 300 3221059 • www.acofi.edu.co • acofi@acofi.edu.co

Outlook

WEEF 2026: Answer the Call for Papers – Shape the Future of Engineering Education

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 <weef2026@acofi.edu.co>
Fecha Jue 19/02/2026 7:03 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

No suele recibir correo electrónico de weef2026@acofi.edu.co. Por qué es esto importante

View this email in your browser

You have until April 10, 2026 to submit your paper and be part of the World Engineering Education Forum (WEEF) 2026.

Submissions are welcome in the following categories:

- Engineering Education
- Research Advances
- Doctoral Students in Engineering
- Undergraduate Student Projects

Cartagena de Indias, Colombia, a UNESCO World Heritage city, awaits you from September 22–25, 2026, to join the global conversation shaping the future of engineering education.

Share your research, connect with international academic leaders, and contribute to advancing engineering education worldwide.

For submission guidelines and full details, please visit: https://weef2026.org/call-for-papers/

We look forward to receiving your contribution.

Copyright © ACOFI 2026, Todos los derechos reservados.

Carrera 68D 25B-86 of. 205, Bogotá, D.C., 110931369, Colombia

¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?
Puedes actualizar tus preferencias o darte de baja de esta lista.

Outlook

WEEF 2026 Call for Papers – Submissions open until April 10

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 <weef2026@acofi.edu.co>
Fecha Vie 27/02/2026 7:02 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

View this email in your browser

Papers on Engineering Education, Research Advances, Doctoral Research in Engineering, and Undergraduate Engineering Projects are invited for the World Engineering Education Forum (WEEF) 2026, organized by IFEES, GEDC and ACOFI, taking place from September 22–25, 2026, in Cartagena de Indias, Colombia.

This is your opportunity to showcase your work, expand your international network, and contribute to meaningful discussions that shape and advance engineering education worldwide.

You still have time to submit your contribution before April 10, 2026.

Complete submission guidelines and additional details are available at:
https://weef2026.org/call-for-papers/

We look forward to your participation in WEEF (IFEES & GEDC) 2026.

Copyright © ACOFI 2026, Todos los derechos reservados.

Carrera 68D 25B-86 of. 205, Bogotá, D.C., 110931369, Colombia

¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?
Puedes actualizar tus preferencias o darte de baja de esta lista.

Outlook

ACOFI | Rutas de Formación Asincrónica en Competencias Digitales 2026

Desde ACOFI Proyectos | José Miguel Solano Araujo <Jsolano@acofi.edu.co>
Fecha Mar 3/03/2026 11:02 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

Bogotá, D.C., 3 de marzo de 2026

Mayor
Fernando Delgado Gómez
Jefe Programa Ingeniería Mecánica
Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez
Santiago de Cali

Apreciado Mayor Delgado

La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), en colaboración con la División de Innovación Digital en Educación (DIDE) de la Universidad El Bosque, ha preparado para sus instituciones miembro el curso: **Rutas de Formación Asincrónica en Competencias Digitales 2026.**

Le compartimos la invitación formal con el fin de que sea difundida entre los docentes de su unidad académica. Tanto usted como su equipo de profesores pueden inscribirse haciendo clic en la siguiente imagen:

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

ACOFI
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Preregistro
Rutas de formación

Estimados miembros de la comunidad **ACOFI**,

Nos complace invitarlos a participar en las **Rutas de Formación Asincrónica 2026**, una oportunidad diseñada para fortalecer sus competencias profesionales con flexibilidad y autonomía. Este año contaremos con dos momentos de formación:

📌 **Primera ruta asincrónica**
📅 Del 6 de abril al 30 de junio de 2026

📌 **Segunda ruta asincrónica**
📅 Del 1 de julio al 15 de septiembre de 2026

⚠️ **Fecha límite de inscripción:** 25 de marzo de 2026

Los invitamos a asegurar su cupo y aprovechar esta experiencia formativa pensada para impulsar el aprendizaje continuo y el desarrollo profesional.

Regístrate aquí

DiDE | División de Innovación Digital en Educación

Outlook

Call for Papers | World Engineering Education Forum 2026

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 <weef2026@acofi.edu.co>
Fecha Jue 5/03/2026 7:02 AM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

View this email in your browser

We are pleased to invite you to submit your contributions to the World Engineering Education Forum (WEEF) 2026, an international gathering of leaders, educators, researchers, and industry professionals committed to advancing engineering education worldwide.

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 will take place in Cartagena de Indias, Colombia, from September 22 to 25, 2026, offering a vibrant setting for global dialogue, collaboration, and innovation.

We welcome submissions in the following four categories:

- Engineering Education
- Research Advances
- Doctoral Students in Engineering
- Undergraduate Student Projects

Abstract submission deadline: April 10, 2026.

We encourage you to submit your proposal to share your work with a global audience, exchange ideas with peers, and contribute to shaping the future of engineering education.

For submission guidelines and additional information, please visit: www.weef2026.org/call-for-papers/

We look forward to your participation.

Copyright © ACOFI 2026, Todos los derechos reservados.

Carrera 68D 25B-86 of. 205, Bogotá, D.C., 110931369, Colombia

¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?
Puedes actualizar tus preferencias o darte de baja de esta lista.

Outlook

[EIEI] Submission Acknowledgement

Desde WEEF (IFEES & GEDC) 2026 via Acofipapers <notificaciones@biteca.online>
Fecha Jue 5/03/2026 12:44 PM
Para OD18. FERNANDO DELGADO GOMEZ <fernando.delgado@emavi.edu.co>

Fernando Delgado Gomez:

Thank you for submitting the manuscript, "Diseño estructural y manufactura del fuselaje de un cohete sonda impulsado por un motor cohete clase K" to Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Submission URL: https://acofipapers.org/index.php/eiei/authorDashboard/submission/4929
Username: fercho73

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

WEEF (IFEES & GEDC) 2026

WEEF (IFEES & GEDC) 2026 • ACOFI • Carrera 68D 25B - 86 Oficina 205 Teléfono: (57 601) 6966285 • Bogotá, Colombia • Suramérica • weef2026@acofi.edu.co • www.acofipapers.org

_____

Diseño estructural y manufactura del fuselaje de un cohete sonda impulsado por un motor cohete clase K

Aderson David Cardenas Nuñez[a]; Brayand Rogelio Diaz Sabogal[b]; Fernando Delgado Gomez[1c]; Edward Stiven Rodriguez Urete[1d]

Fuerza Aeroespacial Colombiana – Escuela Militar de Aviación, Grupo de investigación en Estudios Aeroespaciales GIEA[1]

aderson.cardenas@fac.mil.co[a]; brayand.diaz@fac.mil.co[b];fernando.delgado@emavi.edu.co[c]; edward.rodriguez@emavi.edu.co[d]

Resumen

Esta investigación presenta los avances en el diseño estructural, la manufactura y el ensamblaje del fuselaje de un cohete sonda impulsado por un motor clase K, con capacidad estimada para alcanzar un apogeo entre 1,8 y 2 km. El proyecto integra un motor de propelente sólido tipo *Candy* desarrollado en 2024 y un diseño preliminar de cohete experimental concebido en 2021 para el transporte de una carga útil tipo CanSat.

La metodología combina modelado 3D, análisis estructural y simulaciones mediante el Método de Elementos Finitos (FEM) para evaluar la interacción fluido-estructura, el comportamiento térmico y los esfuerzos axiales y de compresión generados durante el ascenso. Adicionalmente, se emplea software de código abierto para la simulación de vuelo y el dimensionamiento aerodinámico del fuselaje, la ojiva y las aletas.

El proceso de manufactura incluye impresión 3D, mecanizado en fresadora y técnicas manuales especializadas, utilizando materiales poliméricos y compuestos reforzados con fibra de carbono, priorizando una adecuada relación resistencia–peso y precisión dimensional.

Los resultados preliminares evidencian un comportamiento estructural estable, sin reducciones significativas en la rigidez ni en los factores de seguridad bajo condiciones críticas simuladas. Se concluye que la integración sistemática de análisis numérico y manufactura controlada constituye un enfoque robusto para el desarrollo seguro y eficiente de cohetes sonda académicos, fortaleciendo la validación experimental y la formación aplicada en ingeniería mecánica y aeroespacial.

Palabras clave

Apogeo, cohetería experimental, diseño estructural, manufactura aditiva, elementos finitos.