



PROPUESTA AVALADA QUE SERÁ POSTULADA EN CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN

GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN	Grupo de Investigación de la facultad de Ingeniería Civil — GIFIC.
TÍTULO DE LA PROPUESTA	Análisis de operaciones aeroportuarias y de transporte aéreo
OBJETIVO	Estudiar, analizar y evaluar un conjunto de operaciones aeroportuarias, por ejemplo operación de aeronaves en áreas de maniobra, replazo de vuelos, comportamiento tráfico aéreo a nivel de red. (ooo).

DOCENTES INVESTIGADORES

NOMBRE DEL DOCENTE	PROGRAMA ACADÉMICO	ROL	
		PRINCIPAL	COINVESTIGADOR
Oscar Díaz Olanaga.	Ingeniería Civil.	X	
Luis Manuel Pulido.	Ingeniería Industrial.		X
José Fernando Zea Castro	Estadística.		X
Diana Tascón Hoyos.	VUAD Ciencia y Tecnología.		X

La vinculación de los docentes incluidos en la propuesta y que actualmente no están asociados al grupo de investigación se realizará una vez el proyecto cuente con la aprobación institucional y antes de la firma del acta de inicio o su equivalente.

Se suscribe en la ciudad de Bogotá, el día 05/08/19.

NOMBRE LÍDER GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CARLOS EDUARDO TORRES.
CC 702236651837a.

COMITÉ DE INVESTIGACIÓN FACULTAD ING. CIVIL.

ACTA N° 28

LUGAR: Oficina de profesores de Ingeniería Civil

DD	MM	AA
02	08	2019

FECHA:

HORA DE INICIO: 12:00m.

HORA DE FINALIZACIÓN: 12:30pm.

ASISTENTES:

Docente líder de investigación FIC / Rafael Pérez Martí
 Docente líder de Grupo de investigación FIC / Carlos Torres
 Docente investigador / Oscar Díaz (Fodein y Redes)

AGENDA

1. Revisión de propuesta para Aval de proyecto FODEIN 2020 por parte del Comité de Investigación de la Facultad y del Grupo de Investigación GIFIC. (Oscar Diaz Olariaga / ANALISIS DE OPERACIONES AEROPORTUARIAS Y DE TRANSPORTE AÉREO)

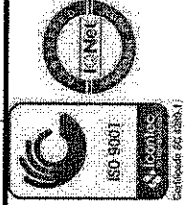
DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Revisión de propuestas para Aval de anteproyectos FODEIN 2020.

Se ha revisado la propuesta que ha presentado el docente investigador de la facultad de Ingeniería Civil, Oscar Diaz Olariaga, estableciendo la revisión en la siguiente lista de chequeo:

Propuesta: ANÁLISIS DE OPERACIONES AEROPORTUARIAS Y DE TRANSPORTE AÉREO
Investigador Principal: Oscar Diaz Olariaga
Co-Investigadores: Luis Manuel Pulido, Jose Fernando Zea Castro, Diana Tascón Hoyos

REQUERIMIENTO CONVOCATORIA FODEIN 2020	SI CUMPLE	NO CUMPLE	EVIDENCIA	OBSERVACIONES
El docente podrá presentar una única propuesta como investigador principal	X			
Los docentes podrán participar en máximo 2 proyectos en esta convocatoria	X			



Contar por lo menos con 2 docentes investigadores de la USTA, incluyendo el investigador principal	X				
Un docente puede participar como Co-Investigador en máximo dos proyectos de investigación	X				
Los investigadores deben contar con los perfiles académicos actualizados y con filiación Institucional (CVLAC, ORCID y Google académico)	X				
El investigador líder de la propuesta debe tener filiación vigente en el aplicativo GrupLAc del grupo de investigación que presenta la propuesta.	X				
La propuesta debe ser presentada al menos por dos (2) docentes investigadores de la USTA. En ningún caso, el investigador principal podrá ser externo a la Universidad.	X				No aplica
Los investigadores que gestionen recursos con entidades o instituciones externas a la USTA deben presentar let(s) carta(s) de contrapartida. Estas cartas deben estar firmadas por los representantes, legales o a quienes estos deleguen y cuenten con capacidad de establecer vínculos entre instituciones, no se validarán cartas emitidas por personas naturales con cónyuge o hijo personal					
El investigador principal deberá contar con trayectoria demostrable en investigación, a saber: título de maestría o doctorado, publicaciones; Mínimo un artículo producido de la investigación en revistas reconocidas en sistemas de indexación nacional e internacional.	X				
Se debe tener en cuenta que, por lineamientos de norma, el número máximo de horas que se asigna a un investigador para el desarrollo de proyectos es de 80 horas y el número máximo de horas por el total de investigadores por proyecto, es de 160 horas.	X				
Los proyectos presentados deben seguir rigurosamente las buenas prácticas de investigación, esto incluye la verificación por el software antiplagio Turnitin, se debe adjuntar al proyecto el certificado de verificación, no se aceptarán proyectos con un porcentaje de similitud mayor al 15%.					
Es OBLIGATORIO que los docentes estén al día con los compromisos adquiridos en la convocatoria FODEIN 2018, se analizará cada caso en particular.	X				No aplica
Los proyectos de investigación que presenten las siguientes condiciones deben presentarse al Comité de Ética, Bioética e Integridad Científica de Investigación de la Universidad: Investigaciones que accedan a información de tipo confidencial o bases de datos que estén bajo custodia interna o externa a la universidad.					
El proyecto deberá tener una duración de 10 meses, ejecutables a partir de febrero 2020. La ejecución de rubros podrá efectuarse a partir del mes de abril de 2020.	X				
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de SERVICIOS TECNICOS					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de SALUDAS DE CAMPO					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de EQUIPOS					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de MATERIALES INSUMOS Y SOFTWARE					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de FOTOCOPIAS Y PAPELERIA					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta rubros de AUXILIOS DE TRANSPORTE					No aplica
En la propuesta se tienen en cuenta bolsa comun de MOVILIDAD	X				
En la propuesta se tienen en cuenta bolsa comun de PUBLICACIONES (ARTICULOS, PROCESO EDITORIAL, TRADUCCION)	X				
Se desea vincular a Jóvenes Investigadores al proyecto					No aplica
El monto total de la propuesta (Sin incluir horas nominal), es	X				
El documento de la propuesta tiene un máximo de 12 paginas, sin incluir Bibliografía y Anexos	X				
El documento de la propuesta tiene un máximo de 3 paginas, en lo referente a tablas, graficos o mapas					No aplica

El título debe ser claro y debe mostrar los elementos claves en los que se enfocará la presentación.	X			
Cual es el campo de acción enmarcado en la USTA	X			
Cual es la línea de investigación de la propuesta	X			
La propuesta presenta resumen (menor a 500 palabras)	X			
La propuesta presenta palabras claves (de 3 a 5) basadas en los tesauros asociados a las disciplinas	X			
La propuesta presenta y justifica de forma clara la pertinencia de la investigación en un contexto social específico, en este aspecto se debe generar una pregunta de investigación que posteriormente guarde relación con los elementos de la metodología y objetivos.	X			
La propuesta incluye en su justificación, los aspectos metodológicos o de interpretación que con anterioridad se han generado en relación con el problema planteado y que justifican que la oportunidad formulada en el proyecto sea necesaria y viable. Se argumenta cómo se da respuesta y cómo los resultados que se obtengan generen un impacto sobre la necesidad a la que responde.	X			
La propuesta incluye Objetivo General, el cual está asociado directamente con el problema y debe permitir conocer de forma concreta cómo se aborda el mismo dándole el alcance esperado, la redacción inicia con un verbo en infinitivo, debe ser medible y evaluable.	X			
La propuesta incluye los objetivos específicos que permiten comprender la forma como se logrará el cumplimiento del objetivo general y se asocian con la metodología, no deben confundirse con actividades, métodos o técnicas.	X			
La propuesta incluye el Estado del Arte y Marco Conceptual, en la cual presenta de manera sucinta los aspectos teóricos relacionados con el problema y los aspectos metodológicos, el estado del arte debe dar cuenta del estado actual del conocimiento frente al problema.	X			
La propuesta presenta la Metodología donde se presenta de forma ordenada la planeación para el logro de los objetivos planteados, debe ser coherente con el problema y debe ser explicativa, en caso que la metodología implique la obtención de muestras debe presentar con claridad los criterios de selección incluido el método de muestreo, criterios de inclusión y exclusión, plan de análisis de datos y en caso de ser necesario el protocolo de salvaguarda de datos.	X			
La propuesta presenta los Resultados Esperados, donde se relaciona de manera breve la contribución que realizará el proyecto en el área de conocimiento respectiva y en relación con el vacío teórico o práctico al que aporta la propuesta; la descripción debe permitir leer el impacto social de la propuesta.	X			
La propuesta presenta el Cronograma ajustado al tiempo de desarrollo de la convocatoria, debe incluir las actividades a desarrollar, puede ser presentado por fases o describiendo las acciones de manera particular, debe presentar los tiempos en meses o semanas y los responsables de la actividad.	X			
La propuesta incluye las Referencias Bibliográficas, las cuales deben ser actualizadas y presentadas en el sistema de referenciación correspondiente al área de conocimiento.	X			
La producción propuesta, es alcanzable, y coherente con las horas nómina propuestas	X			
En todos los proyectos en donde uno de los investigadores tenga doctorado y se encuentre en escalafón 4 o 5, se deben comprometer productos de nuevo conocimiento tipo A o tipo B.	X			
Generar como mínimo un producto en las categorías de: Nuevo conocimiento o Desarrollo Tecnológico, Apropiación social del conocimiento, Formación de recurso humano.	X			
La propuesta vincula a Semilleros de Investigación	X			
Se adjunta el modelo de la propuesta para carga en la base de datos de la facultad	X			No aplica



Avales de las propuestas FODEIN e Innovación y Desarrollo Tecnológico presentadas:

Propuesta: ANÁLISIS DE OPERACIONES AEROPORTUARIAS Y DE TRANSPORTE AÉREO
Investigador Principal: Oscar Diaz Oyarvega

El comité en pleno, y luego de revisar cada ítem y requerimientos de la Convocatoria FODEIN 2020, otorga el aval respectivo a la propuesta presentada.

Propuestas pendientes de Aval por actividades pendientes:

Propuesta: Identificación y caracterización de la amenaza por fenómenos de remoción en masa, dos estudios de caso en el departamento del Huila, Colombia.
Investigador Principal: Sebastian Rivera

Propuesta: Modelamiento digital de cuencas hídricas para la óptima ubicación de Sistemas de Alerta Temprana, que permita mitigar los efectos por riesgos naturales relacionados con inundaciones.
Investigador Principal: Jaime Duarte

Propuestas no Avaladas:

COMPROMISOS			
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA	
		DD	MM

--	--	--	--	--	--

La presente acta será firmada durante la siguiente reunión de comité de investigación.

Se da por terminada la reunión y en constancia se firma el acta correspondiente.

Rafael Pérez Martí

Lider de investigación de la Facultad de Ingeniería Civil




Carlos Torres


Lider del grupo de investigación GIFIC



Oscar Diaz O.

Docente investigador




V.B. José Antonio Balaguera Cepeda
Decano de la división de Ingenierías

V.B. Mónica Rueda Pinto
Mónica Rueda Pinto
Decana Facultad de Ingeniería Civil

