

ACTA N° 02 de 2019

COMITÉ DE INVESTIGACIONES INGENIERÍA AMBIENTAL

LUGAR: DECANATURA

FECHA:

DD	MM	AA
31	07	2019

HORA DE INICIO: 08:00

HORA DE FINALIZACIÓN: 10:00

ASISTENTES:

Coordinador de Investigaciones y Líder del Grupo de Investigación INAM-USTA: Angela María Jaramillo Londoño
Decana: Ana Paola Becerra Q.
Docentes Comité:
Johanna Karina Solano M
Francois Herrera J

AUSENTES:

Ivan Orlando Cabeza R

INVITADOS:

AGENDA

1. Asistencia y verificación del Quórum
2. Evaluación de las propuestas que los investigadores de la facultad de Ingeniería Ambiental enviarán a la convocatoria FODEIN 2020
3. Listado de propuestas avaladas
4. Asuntos varios, tareas y compromisos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Asistencia y verificación del Quórum
Con la presencia de 4 asistentes se aprueba el quórum.
2. Evaluación de las propuestas que los investigadores de la facultad de ingeniería Ambiental enviarán a la convocatoria FODEIN 2020
Se informa al comité que se recibieron dentro de los plazos de la convocatoria, once (11) propuestas en las cuales participan 21 docentes. Estas propuestas buscan el **aval del comité de investigaciones de la Facultad de Ingeniería Ambiental**, así como del **Grupo de Investigaciones INAM-USTA** para presentarse en la convocatoria FODEIN2020.
El comité verifica que cumplan los requisitos mínimos para ser avalados, a saber:
 - Pertinencia de la propuesta en el marco de las líneas de investigación de la facultad. Todas las líneas tienen representación de propuestas: Ordenamiento Ambiental del territorio y Tecnologías Ambientales tienen 4 propuestas cada una, Salud Ambiental tiene 2 y Economía y Gestión Ambiental una (1) propuesta, la cual se presentará en la modalidad IPAZDE, las demás en la modalidad de FODEIN2020
 - Que los docentes participen en un máximo de dos proyectos
 - Que los investigadores principales sólo vayan con ese rol en uno de los proyectos

- Que cada propuesta tenga mínimo dos investigadores de la USTA, incluyendo el Investigador Principal.
- Que las horas de nómina solicitadas se ajusten a los lineamientos de nómina y puedan ser asignadas.
- Que el cronograma esté planteado a diez (10) meses
- Calidad Académica de las Propuestas
- Que los productos resultantes correspondan con el número total de horas de nómina solicitado
- Que los productos resultantes le sirvan al grupo de Investigación en cuanto a pertinencia, cohesión y cooperación.

Una vez el comité le dio el aval a las propuestas, estas fueron presentadas ante el Decano de División de Ingenierías, padre José Antonio Balaguera, para su visto bueno. El decano de División solicitó hacer algunos ajustes en el número de horas de nómina solicitadas, y después de haber realizado los ajustes pertinentes, la División de Ingenierías dio su visto bueno.

3. Listado de propuestas avaladas

Una vez verificado el cumplimiento de requisitos mínimos habilitantes para participar en la convocatoria de FODEIN2020; el cumplimiento de requisitos de calidad, de evaluar la pertinencia y calidad técnica de las propuestas, y de tener el visto bueno por parte del Decano de División de Ingenierías, tanto el **comité de investigaciones**, como el **líder del grupo de investigación INAM-USTA**, deciden dar aval a las siguientes propuestas:

No	Línea de Investigación	Modalidad	Título del Proyecto	Investigadores USTA IP: Investigador Principal Co-I: Co-investigador	Horas Nómina /semana	Presupuesto TOTAL (Horas nómina+rubros+bolsas)
1	Tecnologías Ambientales	Fodein2020	Análisis metodológico de la implementación de herramientas de inteligencia artificial para la gestión de residuos sólidos urbanos en megaciudades	Johanna Karina Solano IP	5	\$ 37,877,500
				David Orjuela Yepes Co-I	5	
2			Evaluación del potencial de hongos y nemátodos entomopatógenos para el control biológico de la polilla guatemalteca de la papa <i>Tecia solanivora</i> (Povolny; FAM Gelechiidae)	Francois Herrera Jaquelin IP	10	\$ 27,565,000
				Miguel Angel Diaz Salas Co-I	4	
3			Uso de sistemas de inmovilización celular a base de polímeros sintéticos para la remoción de carga orgánica por biofiltración en aguas provenientes de una industria de bebidas no alcohólicas	Andrés Felipe Martínez Urrego IP	5	\$ 40,383,750
				Angela María Jaramillo Londoño Co-I	5	
				Dayam Soret Calderón Rivera Co-I	5	
4			Biofiltración simultánea de COV's y CIV's en condiciones transitorias utilizando compost como lecho filtrante	Iván Cabeza Rojas IP	9	\$ 81,489,110
				Paola Andrea Acevedo Pabón Co-I	3	
				Carolina Guzman Luna Co-I	3	

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA	ACTA		
Código: DG-RT-F-004	Versión: 01	Emisión: 21-06-2016	Página 3 de 4

5	Salud Ambiental	Fodein 2020	Evaluación del riesgo ambiental por exposición a metales pesados contenidos en el material particulado intramural en la localidad de Kennedy en Bogotá	Johan Alvarez Berrio	IP	6	\$ 37,122,750
				Nidia Isabel Molina Gómez	Co-I	5	
6			Análisis de la contaminación del aire por material particulado usando minería de texto y análisis de series temporales en Colombia	Nidia Isabel Molina Gómez	IP	10	\$ 37,488,750
				Claudia Fernanda Navarrete López	Co-I	5	
7			Identificación del ahorro de energía eléctrica asociado a la implementación de estrategias de educación ambiental para el ahorro del consumo de agua en edificaciones de uso residencial en las ciudades de Bogotá para estratos 2, 3 y 4.	Carlos Andrés Peña Guzmán	IP	8	\$ 51,357,750
				David Andrés Zamora Avila	Co-I	5	
8			Evaluación de la probabilidad de fallo en el suministro de agua influenciadas por cambio climático y de usos del suelo en cuencas andinas. Caso de estudio cuenca del río Coello	Darwin Mena	IP	10	\$ 57,934,000
				Carlos Andrés Peña Guzmán	Co-I	3	
				Ronal Jackson Sierra Parada	Co-I	3	
9	Ordenamiento Ambiental del Territorio	Fodein2020	Optimización hidráulica de redes de distribución en acueductos rurales, mediante análisis inteligente de datos. Caso de estudio: acueducto AguaSanta E.S.P	Claudia Fernanda Navarrete López	IP	8	\$ 39,624,250
				Angela María Jaramillo Londoño	Co-I	3	
				Dayam Soret Calderón Rivera	Co-I	3	
				Andrés Felipe Martínez Urrego	Co-I	3	
10			Determinación de las estrategias de conservación y uso sostenible del humedal Gualí - Tres Esquinas	Liliana Salzar Lopez	IP	8	\$ 55,918,750
				Miguel Angel Diaz Salas	Co-I	5	
				Carolina Guzman Luna	Co-I	3	
				Yenny Beatriz Mendoza Plazas	Co-I	3	
11	Economía y Gestión Ambiental	IPAZDE	Diagnostico participativo del ciclo de vida de las Asociaciones agropecuarias de las cadenas productivas de Café y Plátano en el Municipio de Belen de Umbria.	Claudia Lilian Londoño	IP	9	\$ 36,521,250
				Jorge Mario Garcia	Co-I	3	
				Yenny Beatriz Mendoza Plazas	Co-I	3	

Adicionalmente, el docente Johan Alexander Álvarez Berrío, recibe aval para participar en un proyecto de la línea de Salud Ambiental titulado "Estimación de la exposición personal a concentraciones de PM2.5, Plomo y Cromo en usuarios del sistema de autobús Transmilenio de Bogotá, Colombia" que será presentado por la maestría en



Salud Pública. El docente participará con 4 horas semanales (16 horas/mes).

4. Asuntos varios, tareas y compromisos

Se procederá a enviar a los investigadores principales de cada propuesta la presente acta firmada, así como el aval por parte del Líder del Grupo de Investigación INAM-USTA.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA		
		DD	MM	AA
Correo informando resultados definitivos a los investigadores principales que se presentaron en la convocatoria	Coordinadora del Comité de Investigaciones: Angela María Jaramillo Londoño	08	08	19
Envío de la presente Acta de Aval, firmada, a los investigadores principales de los proyectos, junto con el aval del grupo de investigación	Coordinadora del Comité de Investigaciones: Angela María Jaramillo Londoño	08	08	19

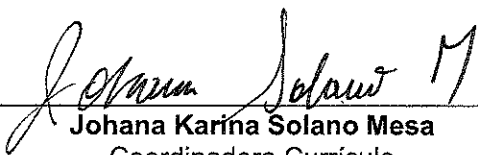
Se da por terminada la reunión y en constancia se firma el acta correspondiente.



Ana Paola Becerra Q
Decana de Facultad



Angela María Jaramillo Londoño
Coordinadora Comité de Investigaciones
Líder del grupo de investigación INAM-USTA



Johana Karina Solano Mesa
Coordinadora Currículo



Francois Herrera J.
Coordinador Proyección social