ACTA Nº 01 - 2019

GEAMEC

LUGAR:	Edificio Gregorio XIII	**FECHA:**	**DD**	**MM**	**AA**
			01	08	19
HORA DE INICIO:	2:30 pm	**HORA DE FINALIZACIÓN:**	4:00 p.m		
ASISTENTES:	Dioniosio Malagón, Marco Velazco, Oscar Rodrigo López, Jesús Villarreal, Jorge García, Jesús Ramírez, Elver Carvajal				
AUSENTES:					
INVITADOS:	Dioniosio Malagón, Marco Velazco, Oscar Rodrigo López, Jesús Villarreal, Jorge García, Jesús Ramírez, Elver Carvajal				

AGENDA

1. Presentación de las propuestas de proyecto FODEIN 2020 a los miembros del Comité y miembros del GEAMEC.
2. Aprobación de los proyectos FODEIN 2020 por parte de miembros del GEAMEC y comité de investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
3. Varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se dio el saludo inicial por parte del Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
2. Se presentaron los títulos y resúmenes de las propuestas de proyectos FODEIN 2020 por parte del líder de investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
3. Se sometió a consideración del comité, la aprobación de las propuestas de proyectos FODEIN 2020. Se aprobaron los siguientes proyectos:

    a. Evaluación de la extracción de principios activos de ortiga (Urtica dioica) y agraz (Vaccinium meridionale) mediante el uso de hidrocavitación
    b. Modelo para la integración de sistemas de gestión en las PYME
    c. Análisis de la evaluación de desempeño en gobiernos municipales de Cundinamarca, de acuerdo con la Guía ISO 18091
    d. Guía metodológica para la integración de ISO 9001:2015 y las tres primeras dimensiones de MIPG en Colombia
    e. Análisis numérico del comportamiento termodinámico y económico de sistemas de poligeneración adaptados a las condiciones geográficas y climáticas de tres regiones colombianas diferentes.
    f. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA UN BRAZO ROBÓTICO MEDIANTE LA IMITACIÓN DE MOVIMIENTOS DEL OPERARIO
    g. Efecto de las condiciones de proceso en micro-fresado con herramienta de punta esférica, sobre el estado de esfuerzos residuales, en la aleación Ti-6AL-4V.

h. Modelo mecanobiológico de daño a escala micro en hueso trabecular primario
i. Relación entre el nivel de desempeño del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, el clima organizacional y, los índices de ausentismo, accidentalidad y enfermedad laboral en las entidades públicas distritales
j. Evaluación de la producción de hidrógeno y solventes a partir de glicerol, empleando un cepa de Clostridium spp para ser usada en una biorefinería

4. Fin de la reunión

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA		
		DD	MM	AA
Hacer llegar las propuestas de proyectos FODEIN 2020 al Decano de División de Ingenierías		02	08	19
El líder de investigación debe firmar los avales de cada propuesta para que los investigadores suban el proyecto a la Plataforma dispuesta por la Dirección de investigación e innovación USTA.	Jesús Ramírez Pastran	05	08	19

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

Dionisio Malagón

Jesus David Villarreal

Marco Velasco

Jesús Ramírez

Jorge Garcia

Rosario Lopez V.