

**ACTA No. 11  
AD REFERENDUM  
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**MOTIVACIONES VARIAS:**

Dado que no se pudo completar el quórum suficiente para la reunión del día de hoy del Comité Curricular, y en vista de la premura por dar trámite a las solicitudes de los estudiantes (para lo cual se ha presentado mucha demora debido a problemas con la plataforma que deben utilizar), los miembros presentes: Eduard Rivera, Edison Henao, Álvaro Restrepo, José Luddey Marulanda y Valentina Kallewaard, realizaron la revisión de las fichas técnicas recibidas e hicieron unas recomendaciones. Por la anterior ponemos a su consideración las recomendaciones a las cuales llegaron estos miembros del Comité.

**1. Decisiones sobre fichas técnicas de prácticas de extensión y trabajos de investigación formativa** (ver anexos: Recomendaciones Comité Curricular Septiembre 30 y carpetas con las fichas técnicas).



**Dra. VALENTINA KALLEWAARD E.**  
Presidenta



**Dr. ÁLVARO RESTREPO**  
Secretario.

**Tabla No. 1 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN**

<b>TÍTULO</b>	<b>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>No. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>FECHA DEL OFICIO</b>	<b>DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR</b>	<b>CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR</b>
“ANÁLISIS DE LA REDUCCIÓN EN LA GANANCIA TÉRMICA, EMISIONES CONTAMINANTES Y GEI, A CAUSA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PAREDES VERDES EN UN EDIFICIO EN LA CIUDAD DE PEREIRA”	Mariam Geraldine Ramírez Muñoz	10932300091	S WEB 21 RD 8323	17/09/21	Ing. Juan Carlos Castillo Herrera	APROBADO
“REINGENIERÍA MECÁNICA Y TÉRMICA DE UN PROTOTIPO DE HORNO-ESTUFA SOLAR PARABÓLICO PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS, DESALINIZACIÓN Y/O POTABILIZACIÓN DE AGUA EN COLOMBIA”	Robinson Johan Ramírez Gil	1088022459	RD 8826	23/09/21	PhD. Beatriz Cruz Muñoz Codirector: Rubén Dorantes Rodríguez	EL COMITÉ DECIDE RECOMENDAR LA APROBACIÓN DE ESTE TRABAJO, COMO CASO EXCEPCIONAL, REVISADOS LOS PERFILES DEL DIRECTOR Y CODIRECTOR PROPUESTOS.
ESTUDIO ECUACIONES CONSTITUTIVAS DE JOHNSON-COOK Y ZERILLI-ARMSTRONG DE ACEROS AISI 1045 Y AISI 4340 EN MODELOS MATEMÁTICOS DE TRACCIÓN Y CORTE ORTOGONAL	Michael Mejía Amortegui	1088825222	S WEB 22 RD 8932	24/09/21	Ing. Luis Carlos Flórez	APROBADO

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No.11 del 30 de septiembre del 2021

<p>“ANÁLISIS DE DISEÑO DE UN ÁRBOL DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE UN MOTORREDUCTOR, PARA IDENTIFICAR METODOLOGÍAS EFECTIVAS DE UN DISEÑO SEGURO”</p>	<p>Cristian David Hernández Atehortúa</p>	<p>1010067438</p>	<p>S WEB 20 RD 9020</p>	<p>27/09/21</p>	<p>Ing. Libardo Vicente Vanegas</p>	<p>APROBADO</p>
<p>“DISEÑO DE MOLDES EXPANSIBLES REDONDOS Y RECTANGULARES PARA REALIZACIÓN DE BOBINAS DE BAJA Y MEDIANA TENSIÓN”</p>	<p>Miguel Ángel Botero Arboleda</p>	<p>1088336857</p>	<p>S WEB 16 RD 9007</p>	<p>27/09/21</p>	<p>Ing. Rafael López Guarnizo</p>	<p>SE SUGIERE CAMBIAR EN EL OBJETIVO ESPECÍFICO 2, LA FRASE “MEJORAR ESTA PROBLEMÁTICA”. UNA VEZ REALIZADO EL AJUSTE SE APRUEBA.</p>
<p>“ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE FLUJO DE ADMISIÓN EN UN MCIA”</p>	<p>Julián Andrés Guevara Hurtado</p>	<p>1088345606</p>	<p>S WEB 18</p>	<p>27/09/21</p>	<p>Ing. Carlos Romero</p>	<p>SE SUGIERE RETIRAR EL OBJETIVO ESPECÍFICO “OPCIONAL”. UNA VEZ REALIZADO SE APRUEBA</p>
<p>“DISEÑO, DETERMINACIÓN DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO ELEVADOR DE MOTOCICLETAS”</p>	<p>Juan José Martínez Vargas</p>	<p>1007192062</p>	<p>S WEB 19</p>	<p>27/09/21</p>	<p>Ing. Libardo Vicente Vanegas</p>	<p>APROBADO</p>

**Tabla No.2 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN**

<b>TÍTULO</b>	<b>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>No. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO / No. SOLICITUD Y FECHA</b>	<b>PERIODO DE PRÁCTICA</b>	<b>DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR</b>	<b>CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR</b>
“ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA FABRICACIÓN DE PELLETS EN EL INGENIO CARMELITA S.A. A PARTIR DEL BAGACILLO PROVENIENTE DE LA CAÑA DE AZÚCAR”	Andrés Felipe González Vásquez	1225091691	S WEB 5 20/09/21	16/04/21 6/11/21	Ing. David Andrés Serrato	APROBADO
“DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE INSPECCIÓN PARA PIEZAS Y SUBENSAMBLES DE EXHOSTOS PARA MOTOCICLETAS MARCA HONDA”	Santiago Cruz Díaz	1115093482	S WEB 6 21/09/21	04/08/21 03/02/22	Ing. Rafael Alberto López Guarnizo	SE SUGIERE AJUSTAR LA REDACCIÓN DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 1, ASÍ: “DEFINIR LOS CONCEPTOS DE DISEÑO...”. UNA VEZ REALIZADO EL AJUSTE, SE APRUEBA
“DISEÑO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE DE UNA PUERTA TIPO CORTINA O ENROLLABLE PARA FURGONES”	Rafael Cadena Cortes	1225090088	S WEB 13 29/09/21	23/08/21 23/02/22	Ing. Libardo Vanegas	APROBADO