



ACTA No. 11
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 21 de agosto de 2019

LUGAR: Sala de juntas Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 10:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Ing. Alexander Gálvez
Est. María Camila Benítez
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Mauricio Monroy
Est. Abel Santiago Agudelo
Ing. Álvaro H. Restrepo V.
Ing. Eduard Rivera Henao

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área Diseño
Representante del Área de Dibujo
Representante de los estudiantes
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante de los estudiantes
Representante Área de Energía y fluidos.
Representante del departamento de Matemáticas

AUSENTES:

Ing. Adonái Zapata Gordon
Ing. Leonardo Bohórquez

Representante de los Egresados
Representante del departamento de Física

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y Aprobación actas 6, 7, 8 , 9 y 10
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Proposiciones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Verificada la asistencia de los representantes presentes, se conceptúa que existe quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se procede a leer el orden del día y se aprueba.

2. Lectura y Aprobación actas 6, 7, 8 , 9 y 10

Se da lectura y se aprueban los contenidos de las actas 6,7,8, 9 y 10



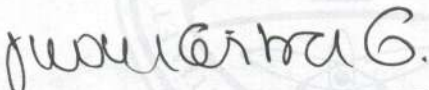
3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se relaciona el listado solicitudes en modalidad Formación propedéutica. En la tabla 2 se relacionan el listado de las nuevas fichas técnicas recibidas y la modalidad elegida por el estudiante. En la tabla 3 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto. En la tabla 4 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de práctica de extensión, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto.

4. PROPOSICIONES Y VARIOS

No se presentan solicitudes al respecto.

Siendo las 11:40 am se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


VALENTINA KALLEWAARD
Secretaria



Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO EN FORMACIÓN PROPEDÉUTICA

#	RDC #	CODIGO	NOMBRE	Decisión
1	10395	1088308997	Juan Camilo Flórez	Aprobado
2	10313	18518064	Jorge Mauricio Londoño	Aprobado
3	10378	1088347813	Santiago Ávila Londoño	Aprobado
4	10379	1088648983	Wili Alexander Reina Charfuelan	Aprobado
5	10357	1088352350	Carlos Eduardo Estupiñan	No Aprobado
6	10501	1059814774	Leandro de Jesus Cano Castaño	Aprobado
7	10365	1088314675	Yuliana Garzón Serna	No Aprobado
8	10513	1088333357	John Alexander Loaiza Cañas	Aprobado
9	10510	1088340291	Camilo Restrepo Cardona	Aprobado
10	10440	1127074978	Yefersson Ignacio Solarte Calderón	No Aprobado
11	10499	1088026794	David Pérez Santa	No Aprobado
12	10341	1097406522	Kebin Alberto Medina Bernal	No Aprobado
13	10437	1088324733	Huber Hernán Peláez García	Aprobado
14	10463	1114831449	Jorge David Domínguez	Aprobado
15	10390	1087422995	Diego Fernando Tarapuez	Aprobado
16	10489	1088331370	Daniel Orlando Flórez	Aprobado
17	10497	1087420625	Jeison Chalpartar Ipaz	Aprobado
18	10469	1061761413	Jorge Andrés Caicedo	Aprobado
19	10428	1113657944	Jaime Danilo Díaz Bedoya	Aprobado
20	10417	1113652194	Andrés Felipe Escobar Laspriella	Aprobado
21	10327	1088344891	Anderson Julián Gómez	Aprobado
22	10509	1087421627	Jhon Jammer Benavides Medina	No Aprobado
23	10485	1088285048	Luis Gabriel Herrera Giraldo	No Aprobado
24	10508	1088342883	Luis Ernesto Ramírez	No Aprobado
25	10498	1112788584	Nicolás Arismendi Montoya	No Aprobado
26	10314	1093226985	Jaime Esteban Ospina Villegas	No Aprobado
27	10370	1088334074	Alexander Coca Martínez	Aprobado
28	10506	1088279488	Estefania Rojas Duque	Aprobado
29	10507	1088315986	Carlos Cesar Palacio	Aprobado
30	10326	1088008359	Juan Sebastián Reyes	Aprobado
31	10280	1088315758	Laura Fernanda Medina Marulanda	Aprobado
32	10502	1085324548	Camilo Andrés Delgado	No Aprobado
33	10381	1115083442	Mario German Zambrano	No Aprobado
34	10496	1088268579	Edwin Arturo Vides	Aprobado
35	10307	1115087652	Manuel Alejandro León	No Aprobado



36	10291	1105781588	David Ricardo Ramos	No aplica por promedio
37	10315	1087553985	Andrés Gerardo Bueno	No aplica por promedio
38	10438	1087556454	Christian Alejandro Escobar	Aprobado
39	10472	1087560059	Juan Diego Osorio	No aplica por promedio

Cupos otorgados por los programas de Posgrados para el periodo 2019-2:

PROGRAMA	ASIGNATURA		CUPOS
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	DE174	OPTIMIZACIÓN Y MÉTODOS COMPUTACIONALES	12
	DEF54	SISTEMAS TÉRMICOS	14
	DEF14	MATERIALES BAJO ESFUERZO	14
MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	44324	POTENCIA FLUIDA Y CONTROL	2
	44334	SISTEMAS DIGITALES	5
ESPECIALIZACIÓN EN SOLDADURA	FH114	METALURGIA DE LA SOLDADURA Y SOLDABILIDAD	10
	FH124	PROCESOS DE SOLDADURA CON TERMINOLOGÍA, SIMBOLOGÍA Y DEFECTOLOGÍA	10

Se decide otorgar, en esta modalidad, cupo para 20 estudiantes de acuerdo a los parámetros definidos por este Comité, número de créditos y promedio. Se encarga a la profesora Valentina Kallewaard de realizar esta tarea



Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Juan Sebastián Cardona	1087558253	Trabajo de Investigación
Santiago Martínez Loaiza	1088032262	Trabajo de Investigación
Daniel Mauricio Franco José Ángel Boscan	1004682531 1093228114	Trabajo de Investigación
Dilan Brando Ordoñez	1088310932	Trabajo de Investigación
Leonel Chavarria Garzón	1112770390	Práctica de Extensión
David Cardona Pérez	1088319898	Práctica de Extensión
Pablo Alejandro Giron Serrano	1114831290	Práctica de Extensión

Tabla No. 2 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO DE HERRAMIENTAS Y SISTEMA DE ZUNCHADO PARA RIESGOS ERGONOMÍCOS EN ACTIVIDAD DE AMARRE DE PAQUETES DE PRODUCTOS TERMINADO EN TREN DE LAMINACIÓN DE UNA PLANTA SIDERÚRGICA"	Juan Sebastián Cardona	1087558253	03-9042	22/07/2019	Ing. Héctor Fabio Quintero	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
INFLUENCIA EN UN PROCESO DE MECANIZADO EN LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE UN ACERO INOXIDABLE DEL TIPO 304"	Santiago Martínez Loaiza	1088032262	03-10191	13/08/2019	Ing. José Luis Tristancho	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
ANÁLISIS VIBRATORIO A UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PERDIDAS MECÁNICAS EN MOTORES DE COMBUSTIÓN"	Daniel Mauricio Franco José Ángel Boscan	1004682531 1093228114	03-10477	16/08/2019	Ing. Héctor Fabio Quintero	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
"ANÁLISIS DE PARÁMETROS FUNDAMENTALES PARA LA IMPRESIÓN 3D BAJO LA TÉCNICA DE MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM)"	Dilan Brando Ordoñez	1088310932	03-10578	20/08/2019	Ing. Juan Felipe Arroyave	Revisar el objetivo general Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS ARC 5/5ES Y ARC 855, MEDIANTE ATAQUE CORROSIVO ACELERADO EN CÁMARA NIEBLA SALINA"	Denis Rangel Ospina Riveros	1088017744	03-5455	30/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	Revisar: 1. La presentación del documento escrito. 2. Objetivos específicos. 3. Definir el número de probetas que se van a probar. 4. Revisar el cronograma, el tiempo para la compra de materiales y análisis de resultados parecen demasiado largos



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
<p>“INVESTIGACIÓN DE LAS POSIBILIDADES DE RECICLAJE DEL PALO DE CAFETO” Nuevo título: CARACTERIZACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MADERA DEL TALLO DEL CAFETO (<i>coffea arábica</i>) COMO APOORTE AL CONOCIMIENTO DE SUS USOS POTENCIALES”</p>	Yaël Ramanitra	18DA86452	03-2216	25/02/2019	Ing. Juan Pablo Díaz	<p>Se solicita al decano verificar quien es el profesor. Hace falta el visto bueno del profesor. Revisar el título, objetivo general y objetivos específicos. Se solicita incluir un presupuesto de ejecución del proyecto. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p> <p>Se aprueba una vez el estudiante hable con el decano y corrija el objetivo 3, el cual no está dentro del alcance del proyecto y además se incluya un codirector que sea ingeniero mecánico Notificado por correo electrónico 12/jun/19</p>
<p>“DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN VEHÍCULO SUPERMILEAGE PARA LAS CATEGORÍAS PROTOTIPO Y ETANOL DE LA COMPETENCIA SHELL ECO-MARATHON”</p>	Gonzalo Guevara Hincapié	1088029052	03-4472	04/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	<p>El alcance del proyecto es muy ambicioso para un solo estudiante. El CC tiene conocimiento que esta labor esta siendo desarrollada</p>



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 11 del 21 de agosto de 2019

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS B, C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO RECINTO SEGÚN LA NORMA NTC 4295"	Oscar Alejandro Manso Herrera	1088019203	03-3150	07/03/2018	Ing. Johan Alberto Giraldo	<p>por un Semillero de investigación. Sería bueno que el estudiante acotará su proyecto a las labores que él está desarrollando. Adicionalmente el objetivo general presentado debe mejorarse.</p> <p>Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p> <p>El trabajo será enviado al profesor Álvaro Restrepo para su revisión</p> <p>Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018</p> <p>Se sugiere eliminar el cuarto objetivo específico, ya que el objetivo está implícito en todo el trabajo. Una vez tenida en cuenta la recomendación la ficha técnica es aprobada. Notificado por correo</p>
EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DEL DESGASTE EN UNA MÁQUINA PIN ON DISK DE LOS ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS 304L Y P298A"	Daniel López Giraldo	1088336239	03-1739	09/02/2018	Ing. Jhon Diego Quintero	



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						electrónico el 23/feb/18
"MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES"	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	Ing. William Olarte	Falta envío de la ficha técnica por parte del estudiante. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)
EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN PROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO"	Víctor Alfonso López Londoño (solicita renuncia) Sebastián López Hoyos	1088238207 – 1112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	Se propone que la directora del área hable con el profesor para que explique y aclare las dudas resultantes respecto a los contenidos de los diferentes proyectos. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016. De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing.



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"ANÁLISIS Y BALANCEO DE LAS LÍNEAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS FINCA S.A.S. EN BUGA"	Andrés Esteban Arcos	1088291264	03-12103	15/09/2017	Ing. Humberto Herrera	José Luis Tristanco para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristanco. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de Marzo. (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18) El anteproyecto debe venir con el visto bueno de un profesor que pertenezca al programa de Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico 21/sep./17



Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASISTIDO POR SOFTWARE TIPO CMMS PARA LA EMPRESA MASIVO GROUP S.A.S"	Leonel Chavarría Garzón	1112770390	03-9826	5/08/2019	Ing. Jorge Hernán Ocampo	Revisar los objetivos específicos, se encuentran redactados como actividades. Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
"DISEÑO DE DOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN PARA HUMOS Y POLVOS DE LA EMPRESA CRISTAR S.A.S"	David Cardona Pérez	1088319898	03-10555	20/08/2019	Ing. José Tristancho	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
"ACTUALIZACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y MANEJO DE REPUESTOS CRÍTICOS PARA MAQUINAS FORMADORAS DE VIDRIO EN LA EMPRESA CRISTAR S.A.S"	Pablo Alejandro Girón	1114831290		21/08/2019	Ing. Alexander Díaz	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 22 de agosto de 2019
"MEJORA AL PLAN DE MANTENIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE ELABORACIÓN Y REFINERÍA DEL INGENIO RISARALDA S.A. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE CONTRATACIÓN A COSTO FIJO DIRIGIDA AL PERSONAL DE APOYO EXTERNO"	José Leonardo Acosta Berrio	1088296845	03-7365	19/06/2019	Ing. William Olarte	Mejorar redacción del título. Los objetivos específicos deben mejorarse ya que están redactados como actividades del proyecto. No se ve una relación entre los objetivos específicos, el título y los objetivos específicos. Notificado por correo



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 11 del 21 de agosto de 2019

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTS	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
<p>“DESARROLLO DE GUÍAS DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS PASOS 1 Y 2 DEL MANTENIMIENTO PLANEADO PARA MEALS DE COLOMBIA, EN LAS LINEAS HOYER (BOCATTO), TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS” Nuevo título: “DESARROLLO DE GUÍAS DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS PASOS 1, 2 Y 3 DEL MANTENIMIENTO PLANEADO PARA MEALS DE COLOMBIA, EN LAS LINEAS HOYER (BOCATTO), TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS.” Nuevo título: ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PLANEADO BASADO EN LA METODOLOGÍA DEL TPM (MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL) PARA LA EMPRESA MEALS DE COLOMBIA, EN LAS LINEAS HOYER, TEKNOICE Y SALA DE MÁQUINAS”</p>	Cristian Camilo Sánchez	1093223612	03-5713	08/05/2019	Ing. José Luis Tristancho	<p>Revisar título, objetivo general y objetivos específicos. En un objetivo se habla del paso 3, no se entiende Notificado por correo electrónico 12/jun/2019 El título del proyecto debe mejorarse y el objetivo general Notificado por correo electrónico 28/jun/2019</p>