



ACTA No. 11
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 26 de septiembre 2018
LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica
HORA: 11:00 am a 12:00 pm

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza	Representante Área Diseño
Est. Leidy Diana Romero	Representante de los estudiantes
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo	Representante de los estudiantes
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas

AUSENTES:

Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Profesor José Rodrigo González	Representante del departamento de Matemáticas

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación acta No. 9 y 10
3. Solicitudes de Estudiantes
4. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
5. 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 DEL ACTA NO 9 y 10

Se da lectura y se aprueban las actas No. 9 y 10 de 2018.



3. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- Los estudiantes Maira Londoño Quintero código 1093226156 y Ronny Cabrera Martínez código 1094957844 solicitan la corrección del objetivo específico de la ficha técnica de trabajo de investigación titulada “ Interpretación de señales para clasificación de fallas en cojinetes de deslizamiento” aprobada en acta N° 9 del 15 de agosto del presente año. Esta solicitud cuanta con el aval del director asignado ingeniero Héctor Fabio Quintero.
 - *El Comité Curricular aprueba el cambio en el objetivo específico solicitado. Notificado por correo el 28 de septiembre de 2018.*

4. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se relacionan el listado de las nuevas fichas técnicas recibidas y la modalidad elegida por el estudiante. En la tabla 2 se encuentra el listado de 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 3 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.

5. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se adjunta Acuerdo N° 39 del Consejo Superior Universitario de fecha 28 de agosto del presente año, mediante el cual se modifica el Artículo 34 del acuerdo 28 de 2003, Reglamento estudiantil.
- El ingeniero William Olarte docente de la asignatura “IM042 Mantenimiento y lubricación solicita aval del Comité para efectuar la salida académica durante el mes de octubre del presente año a la empresa TOMY. (Adjunto listado de estudiantes).
 - *El Comité Curricular aprueba la visita y solicita que sea completada la información relacionada con las EPS de los estudiantes. Se verbalmente notifica a la Facultad para continuar con el proceso.*
- El ingeniero Adonái Zapata Gordon docente de la asignatura “IM073 Tópicos Especiales de Ingeniería” solicita aval del Comité para participar con los estudiantes de la asignatura de la 3da Competencia Aeronáutica UTP-2018 a realizarse el día 24 de noviembre del 2018 en la Pista de Aerodelismo Loros de Chinchiná Caldas. (Adjunto listado de estudiantes)
 - *El Comité Curricular aprueba la salida de campo de la asignatura Tópicos Especiales.*
- El ingeniero Iván Darío Gutiérrez docente de la asignatura “IM653 Metalografía II” solicita aval del Comité Curricular para efectuar visita técnica durante los días 18 y 25 de octubre




Universidad
Tecnológica
de Pereira

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 11 del 26 de septiembre de 2018

del presente año a la empresa Indujara sede Santa Rosa de Cabal. (Anexo listado de estudiantes)

- o *El Comité Curricular aprueba la visita técnica de la asignatura Metalografía II.*

Siendo las 12:00 m se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


VALENTINA KALLEWAARD
Secretaria



Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Leidy Diana Romero	1088329390	Trabajo de Investigación
Manuel Alejandro Rojas	1125622389	Trabajo de Investigación
Yesid Fernando Cárdenas	1110561612	Trabajo de investigación
Santiago Restrepo Díaz	1088334453	Práctica de extensión
Miguel Ángel Zapata Beltrán	1088341686	Práctica de extensión
Juan Carlos Meneses Guapacha	1088311640	Práctica de extensión
Luis Enrique Mina Vásquez	1088337723	Práctica de extensión

Tabla No. 2 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA 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 DE UN MOLINO PARA PROCESAR BIOMASA RESIDUAL DOMÉSTICA"	Leidy Diana Romero	1088329390	03-11079	07/09/2018	Ing. Carlos Mesa	APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"MODELADO Y CONTROL CINEMÁTICO DE UN PROTOTIPO VIRTUAL PARA UN MANIPULADOR SERIAL DE DOS GRADOS DE LIBERTAD TIPO 1RP	Manuel Alejandro Rojas Díaz	1125622389	03-11109	07/09/2018	Ing. Carlos Mesa	APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018



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 E IMPLEMENTACIÓN DE UN COLECTOR SOLAR PARA CALENTAMIENTO DE AGUA DE DUCHA EN EL SECTOR DE DEPORTES DE LA UTP”	Yesid Fernando Cárdenas Acosta	1110561612	03-11152	10/09/2018	Ing. Edgar Salazar	Hace falta incluir en los objetivos específicos la implementación del sistema. Una vez este incluido el proyecto es APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
“DISEÑO DE UNA GRÚA TIPO PESCANTE PARA CAMBIO DE ALMOHADILLAS EN CAJAS DE LAMINACIÓN” Nuevo título: “DISEÑO DE UNA GRÚA TIPO PESCANTE PARA CAMBIO DE ALMOHADILLAS EN CAJAS DE LAMINACIÓN DE TERNIUM SIDERÚRGICA DE CALDAS”	María Alejandra Vásquez José Alejandro Orozco	1088021446 1088327053	03-8051	12/07/2018	Ing. Carlos Mesa	Se sugiere revisar título y objetivo general para dar claridad del lugar donde se realizará el proyecto. ¿Se realizarán visitas a las empresas? No se ven reflejadas en el presupuesto. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018



TITULO	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
"CARACTERIZACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO DE ZINC PARA COMPONENTES AERONÁUTICOS Y AUTOMOTRICES"	Cristian Andrés Galindo Anna María Román Ríos	1088025953 1088330069	03-9231	02/08/2018	Ing. José Luis Tristancho	Revisar título, objetivo general y objetivos específicos Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"DISEÑO DE UN MOLINO DE RODILLOS PARA LA COMPRESIÓN DE CAÑA" Nuevo Título: " METODOLOGÍA DE DISEÑO DE MOLINOS PANELEROS"	Jefferson Bayer Bedoya Víctor Manuel Díaz Ortega	1088332645 1093223829	03-9765	10/08/2018	Ing. Alexander Díaz	Revisar los objetivos específicos Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"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	El trabajo será enviado al profesor Alvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018



TITULO	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
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	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 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 ROCIADOS 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.



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPCIÓN Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing. José Luis Tristancho para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristancho. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de Marzo. (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)
"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	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
"OXIDACIÓN CÍCLICA DEL ACERO ASTM A178 GRADO A CON ROCIADO TÉRMICO POR ARCO ELÉCTRICO EN A1 A TEMPERATURAS ENTRE 500 Y	Jose David Vargas Cruz	14568613	03-12307	29/08/2017	Ing. Diego Pérez Muñoz	Se delega a la ingeniera Kallewaard para revisar el anteproyecto

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 11 del 26 de septiembre de 2018



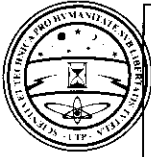
TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
700 GRADOS CELSIUS"						Notificado por correo electrónico 21/sep./17



Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE UN CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO PARA LA FLOTA VEHICULAR DE LA EMPRESA ROYAL EXPRESS"	Santiago Restrepo Díaz	1088334453	03-10556	24/08/2018	Ing. Carlos Alberto Montilla	APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"DESARROLLO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA CALCULAR Y OPTIMIZAR MATERIAL REQUERIDO EN LA CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO (INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S)"	Miguel Ángel Zapata Beltrán	1088341686	03-10681	28/08/2018	Ing. Alexander Díaz	APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"DISEÑO FABRICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DISPOSITIVO PARA ENSAMBLAJE DE TANQUES CORRUGADOS"	Juan Carlos Meneses Guapacha	1088311640	03-11039	06/09/2018	Ing. Rafael López	Debe revisar los objetivos específicos - sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS TIPO FORMALETA DE MURO Y LOSA PARA LA EMPRESA FORSA S.A."	Luis Enrique Mina Vásquez	1088337723	03-11110	07/09/2018	Ing. Carlos Mesa	Revisar título de manera que se ajuste a las labores de la práctica. sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 11 del 26 de septiembre de 2018



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA TRANSPORTE DE PERSONAL EN LA MINA PROVIDENCIA DE LA COMPAÑÍA GRANCOLOMBIAGOLD"	Pablo Andrés Angarita Santiago Alfonso Palacio	1088004000 1088325081	03-8227	16/07/2018	Ing. Carlos Mesa	Se supone que la práctica universitaria se realiza individualmente. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018.
"REDISEÑO DE LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE LAS MÁQUINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE POSTRES SINFONÍA, CREMAS Y BOCATOS"	Nicolás Calderón Idarraga	1088309979	03-9293	3/08/2018	Ing. William Olarte	Revisar objetivo general, objetivos específicos 2-3 Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018. APROBADO sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018
"RESISTENCIA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE MASIVO" Nuevo Título: "RESISTENCIA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE MASIVO"	Felipe Londoño Tapasco	1088321018	03-9634	8/08/2018	Ing. Rafael López	Revisar título, objetivo general y específicos. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 Nuevamente Revisar título, objetivo general y específicos. sept.26 2018 Notificado por correo electrónico 28/sep./2018