



ACTA No. 10
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 29 de agosto de 2018

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 10:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Est. Leidy Diana Romero
Ing. Adonái Zapata Gordon
Ing. Alexander Gálvez
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante Área Diseño
Representante de los estudiantes
Representante de los Egresados
Representante del Área de Dibujo
Representante de los estudiantes

AUSENTES:

Ing. Leonardo Bohórquez
Ing. Juan Carlos Burbano
Profesor José Rodrigo González

Representante del departamento de Física
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante del departamento de Matemáticas

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Solicitudes de Estudiantes
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. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Juan Ricardo Orozco código 1088333142 solicita aval del Comité Curricular para cursar bajo la modalidad de formación propedéutica, la asignatura “Mecánica Clásica Avanzada” ofertada por la Maestría en Instrumentación Física; lo anterior teniendo en cuenta que actualmente se encuentra desarrollando una sola de las



asignatura DE164 Matemática Avanzada (la cual quedo con cupos disponibles después de la asignación inicial).

- *El Comité Curricular aprueba la solicitud realizada por el estudiante.* Notificado por correo electrónico el 29 de agosto de 2018.
- El estudiante Francisco Andrés Castilla código 1088273461 presenta renuncia a la ficha técnica de trabajo de investigación titulada “Revisión tecnológica y normativa aplicada a vehículos y motocicletas eléctricas”, la cual fue aprobada en la anterior reunión de comité curricular según acta N°9, lo anterior expone el estudiante obedece a que desarrollará su trabajo de grado a través de la modalidad formación propedéutica. Esta solicitud cuenta con el Visto bueno del profesor asignado Ing. Felipe Arroyave.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud realizada por el estudiante.* Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018.
- El estudiante Juan David Reyes Gil código 1088002091, presenta renuncia a la ficha técnica de trabajo de investigación desarrollada en conjunto con el estudiante Juan Sebastián Reyes código 1088008359 titulada “Diseño y fabricación de molino de rodillos para la empresa Mezclas y Productos de Caucho”, aprobada en acta de comité curricular N° 3 del 22 de febrero del 2018, lo anterior se debe a que el estudiante Juan David optará por la modalidad de Formación propedéutica. Esta solicitud cuenta con visto bueno del estudiante Sebastián reyes quien continuara con el desarrollo del proyecto, y del tutor ingeniero Rafael López.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud realizada por el estudiante.* Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018.
- La estudiante Jennifer Orozco Gil código 1088328958 solicita la cancelación del anteproyecto titulado “Análisis aerodinámico del cuerpo de Ahmed mediante dinámica de fluidos computacional”, aprobada en acta N° 5 del 19 abril de 2018, esta solicitud cuenta con la aprobación del director asignado Ing. Carlos Mesa, y se da por razones de tiempo expone la estudiante ya que actualmente se encuentra desarrollando práctica profesional y se postuló para la formación propedéutica de la Facultad y obtuvo cupo.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud realizada por el estudiante.* Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018.
- La estudiante Claudia Patricia Salgado código 1088328505 presenta renuncia a la modalidad Formación propedéutica aprobada en acta N° 9 del presente año, lo anterior debido a que inició una práctica conducente a trabajo de grado.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud realizada por el estudiante.* Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018.
- El estudiante Alexis Ducuara código 1088264887 solicita comedidamente reconsiderar su cupo en la modalidad formación propedéutica para el periodo 2018-2, el cual le fue negado bajo la causal (No aprobado inasistencia a los cupos asignados en el 2017-2),



el estudiante afirma que los cursos no fueron perdidos por bajo rendimiento sino por inasistencia, ya que para dicho periodo presentaba un inconveniente con el ILEX y no siguió asistiendo. Esta situación a la fecha ya se encuentra subsanada.

- *El Comité Curricular le solicita al decano que en conjunto con la profesora Kallewaard estudien la posibilidad de asignarle los cupos al estudiante Ducuara. Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018.*

3. 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.

4. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se adjunta correo de la oficina de Prácticas Universitarias respecto a las prácticas de extensión de la Fuerza Aérea Colombiana.
 - *El Comité Curricular dará vía libre a la realización de las prácticas en la Fuerza Aérea en el segundo semestre de 2018, las cuales se realizarán en grupos de dos estudiantes.*
- El decano informa que ya llegó el registro calificado de tal forma se iniciará con el nuevo plan de estudios el próximo semestre.

Siendo las 11:30 am 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
Jhonathan Darío Ochmann Rivas	1085927596	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 UNA GRÚA TIPO PESCANTE PARA CAMBIO DE ALMOHADILLAS EN CAJAS DE LAMINACIÓN"	Maria 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
RECUBRIMIENTO ELECTROLÍTICO DE ZINC EN MEDIOS ÁCIDOS DE 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



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 RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA DE UN VEHÍCULO DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA (MCI) A VEHÍCULO ELÉCTRICO (VE)"	Juan Sebastián Valencia	1088027694	03-9706	9/08/2018	Ing. Edgar Salazar	Revisar objetivo general. Se delega al decano para averiguar los detalles de ejecución del proyecto. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018
DISEÑO DE MOLINO DE RODILLOS PARA LA COMPRESIÓN DE CAÑA"	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
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO TRASFORMADO A PARTIR DE UN VEHÍCULO DE COMBUSTIÓN INTERNA"	Alexis David Tabima	1088329348	03-9778	10/08/2018	Ing. Edgar Salazar	Revisar objetivo general Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto 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	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	El trabajo será enviado al profesor Álvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018
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	Víctor Alfonso López Londoño (solicita renuncia) Sebastián López	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



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 10 del 29 de agosto 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	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO”	Hoyos					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. 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



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
"OXIDACIÓN CÍCLICA DEL ACERO ASTM A178 GRADO A CON ROCIADO TÉRMICO POR ARCO ELÉCTRICO EN A1 A TEMPERATURAS ENTRE 500 Y 700 GRADOS CELSIUS"	Jose David Vargas Cruz	14568613	03-12307	29/08/2017	Ing. Diego Pérez Muñoz	Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico 21/sep./17 Se delega a la ingeniera Kallewaard para revisar el anteproyecto 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 REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"IMPLEMENTACIÓN DE FORMULA A BASE DE CAUCHO DE LLANTA EN LOS DISTINTOS PRODUCTOS DE LA EMPRESA PREFABRICADOS EN CONCRETO DOSOSPINAS"	Jhonanthan Darío Ochmann Rivas	1085922596	03-10250	17/08/2018	Ing. José Luis Tristancho	APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto 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	CONCEPTO 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.
"DISEÑO DEL TREN DE ATERRIZAJE PRINCIPAL TIPO TRICICLO PARA EL PROTOTIPO DE AERONAVE REMOTAMENTE TRIPULADA (ART) DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA"	Jheferson García Arias Sebastián Villa Restrepo	1088339711 1087492894	03-9311	03/08/2018	Ing. José Luis Tristancho	Se supone que la práctica universitaria se realiza individualmente. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018
"DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE COMPONENTES DEL TREN DE ATERRIZAJE DELANTERO PARA EL PROTOTIPO"	Eduardo Aguirre Candela Juan José Sanabria Correa	1112788957 1225090492	03-9312	03/08/2018	Ing. José Luis Tristancho	Se supone que la práctica universitaria se realiza individualmente. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 10 del 29 de agosto 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	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
EXPERIMENTAL DE AERONAVE ART (AERONAVE REMOTAMENTE TRIPULADA) DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA (ESUFA)	Felipe Londoño Tapasco	1088321018	03-9634	8/08/2018	Ing. Rafael López	APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018
"SEGURIDAD DEL CONDUCTOR EN VEHICULOS DE TRANSPORTE MASIVO"	Gustavo Quintero Arias	1087988176	03-9646	9/08/2018	Ing. Rafael Alberto López	Revisar título, objetivo general y específicos. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018
"PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA EMPRESA CRISTAR S.A.S TALLER RECUPERACIÓN DE MOLDES"	Jessica Paola Cervera Lozano	1110517201	03-9772	10/08/2018	Ing. Carlos Alberto Montilla	Aprobado Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018. APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018
"ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO, SELECCIÓN, MONTAJE Y ENTREGA DE LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES TIPO UNIRAIL Y ROOFSAFE, EN LA EMPRESA SOLTEC E. INGENIERÍA"						Revisar la coherencia entre el título y el objetivo general. Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018. APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 10 del 29 de agosto 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	CONCEPTO RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
" DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO Y ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE MEJORA, PARA EL PROCESO PRODUCTIVO EN LA EMPRESA INDUBOLSAS"	Nelson Quintana Caicedo	10136106	03-9859	10/08/2018	Ing. Carlos Alberto Montilla	Revisar los objetivos específicos Notificado por correo electrónico el 17 de agosto de 2018 APROBADO Notificado por correo electrónico el 30 de agosto de 2018

Universidad
Tecnológica
de Pereira