



ACTA No. 14
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 25 de octubre 2018

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 3:00 pm a 4:00 pm

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza	Representante Área Diseño
Est. Leidy Diana Romero	Representante de los estudiantes
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas
Profesor José Rodrigo González	Representante del departamento de Matemáticas
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo

AUSENTES:

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Adonai Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo	Representante de los estudiantes

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 Jossymar Bonett Dumett código 1116243067 comedidamente solicita el cambio del ingeniero Carlos Alberto Orozco Hincapié como director de trabajo de grado titulado “Diseño de los términos de referencia para un sistema de ventilación para la extracción de humos en la línea de ensamblaje de Suzuki Motor de Colombia S.A.”, el cual



fue aprobado en acta No 6 de marzo de 2016, lo anterior teniendo en cuenta que el ingeniero actualmente no se encuentra en el país. En su lugar propone como nuevo director al profesor Alexander Díaz.

- *El Comité Curricular aprueba la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 25 de octubre de 2018
- Los estudiantes Santiago Alfonso Palacio código 1088325081 y Pablo Andrés Angarita código 1088004000, solicitan cambiar de la modalidad Practica de extensión a Trabajo de investigación la ficha técnica titulada: “Diseño de un sistema de elevación para transporte de personal en la mina Providencia de la compañía Gran Colombia Gold”. Esta solicitud cuenta con el visto bueno del profesor guía sugerido.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 25 de octubre 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.

Siendo las 4:00 pm 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
Andrés Alejandro Yepes Muñoz	10141254	Trabajo de investigación
Felipe Arturo Bedoya Castro	1088341290	Trabajo de investigación
Luis Gerardo Cañas Yonier Andrés Galeano	1115072005 80889802	Trabajo de investigación
Santiago Alfonso Palacio Pablo Andrés Angarita	1088325081 1088004000	Trabajo de investigación

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
"DIAGNÓSTICO DE GESTIÓN DEL MÉTODO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DEL INGENIO RISARALDA S.A."	Andrés Alejandro Yepes Muñoz	10141254	04/10/2018 S/R	04/10/2018	Ing. Alexander Díaz	Corregir título y objetivo general, revisar ortografía. Se sugiere: "DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MEJORAMIENTO DEL MÉTODO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DEL INGENIO RISARALDA S.A." Notificado por correo electrónico 25/oct/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
"DISEÑO Y MODELADO DE UN MANIPULADOR SERIAL REDUNDANTE DE SIETE GRADOS DE LIBERTAD, APTO PARA EFECTUAR UNA INTERACCIÓN FÍSICA SEGURA ENTRE HUMANO Y ROBOT"	Felipe Arturo Bedoya Castro	1088341290	03-12595	18/10/18	Ing. Carlos Mesa	El Comité designa al profesor Héctor Quintero para revisar la ficha técnica Notificado por correo electrónico 25/oct/2018
"PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN CÍCLICA EN UN RANGO DE TEMPERATURA DE 450°C – 650°C DE UN ACERO ASTM A53 GRADO B REVESTIDO CON ALUMINIO POR ROCIADO TÉRMICO POR ARCO"	Luis Gerardo Cañas Yonier Andrés Galeano	1115072005 80889802	03-12656	19/10/18	Ing. Diego Pérez	Se solicita al decano revisar el historial de trabajos de grado que se han hecho en este tema para encontrar el grado de aporte de este trabajo
"DISEÑO DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA TRANSPORTE DE PERSONAL EN LA MINA PROVIDENCIA DE LA COMPAÑÍA GRAN COLOMBIA GOLD"	Santiago Alfonso Palacio Pablo Andrés Angarita	1088325081 1088004000	03-12884	24/10/18	Ing. Carlos Mesa	Aprobado Notificado por correo electrónico el 25 de octubre de 2018
"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



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: 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 Alvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018 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
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	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)
"MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES"	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	Ing. William Olarte	Se propone que la directora del área hable con el profesor para que explique y
"EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN PROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA	Víctor Alfonso López Londoño (solicita renuncia)	1088238207 – 1112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	



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”	Sebastián López Hoyos					<p>aclare las dudas resultantes respecto a los contenidos de los diferentes proyectos. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016.</p> <p>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)</p>
“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 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. Se cambia a modalidad de trabajo de investigación formativa
"RESISTENCIA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE MASIVO" Nuevo Título: "RESISTENCIA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE MASIVO" Nuevo título: "ENSAYO DE RESISTENCIA Y MODELADO DE UN PUNTO DE ANCLAJE DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD UTILIZADO EN VEHÍCULOS DE SISTEMA 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 APROBADO Notificado por correo el 25/oct/2018