



ACTA No. 06
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 29 de mayo de 2018

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 8:00 am a las 9:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Profesor José Rodrigo González
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante del Área de Dibujo
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante del departamento de Matemáticas
Representante de los estudiantes
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante Área Diseño

AUSENTES:

Ing. Leonardo Bohórquez
Ing. Adonái Zapata Gordon
Est. Leidy Diana Romero

Representante del departamento de Física
Representante de los Egresados
Representante de los estudiantes

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación acta anterior
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Solicitudes de Estudiantes
5. Propositiones 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 5

Se da lectura y se aprueba el acta No 5 de 2018.



3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentran relacionados los diferentes formatos de registro recibidos. En la tabla 2 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 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. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- Los estudiantes Andrés Felipe Romero Saldaña código 1111200222 y Hugo Daniel Carrero código 111198373 solicitan comedidamente al Comité el cambio del director de trabajo de grado titulado “CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE UN ROTOR DE UN VENTILADOR CENTRIFUGO DE ALTA EFICIENCIA” ingeniero Carlos Alberto Orozco asignado mediante acta N° 8 del 3 de abril de 2017, lo anterior teniendo en cuenta que por motivos de salud este no ha podido dedicar la asesoría necesaria. En su lugar proponen al ingeniero Alexander Díaz Arias.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 29 de mayo de 2018.
- El estudiante Daniel Felipe Grajales código 1093226412 presenta renuncia al anteproyecto de trabajo de investigación titulado “PROPUESTA PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE PERFORADO DEL ÁREA DE PIÑONES DE LA EMPRESA INTEGRANDO S.A.S” el cual fue aprobado en Acta N° 3 del 22 de febrero de 2018, dicha solicitud obedece a motivos logísticos que impidieron el desarrollo normal del proyecto. Esta solicitud cuanta con el visto bueno del director asignado ingeniero Rafael López. De igual manera el estudiante pone en consideración del Comité un nuevo anteproyecto de trabajo grado.
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 29 de mayo de 2018.


5. PROPOSICIONES Y VARIOS

- La ingeniera Valentina Kallewaard envía concepto no favorable sobre la viabilidad de la inclusión del estudiante Jhoany Pinzón Ángel código 1112765217 al anteproyecto de trabajo de investigación titulado “OXIDACIÓN CÍCLICA DEL ACERO ASTM A178 GRADO A CON ROCIADO TÉRMICO POR ARCO ELÉCTRICO EN A1 A TEMPERATURAS ENTRE 500 Y 700 GRADOS CELSIUS” del estudiante José David Vargas Cruz código 14568613. Lo anterior expone la ingeniera, obedece a que el proyecto puede ser desarrollado por un solo estudiante.



- *El Comité Curricular acoge la recomendación de la profesora Kallewaard en relación al trabajo de grado mencionado. Notificado por correo electrónico el 29 de mayo de 2018.*
- El ingeniero Juan Esteban informa que la Universidad ha incluido al programa de Ingeniería Mecánica dentro de los 6 programas de la UTP que iniciarán el proceso de autoevaluación con fines de acreditación de acuerdo al modelo EUR-ACE. Se propone reunir el Comité el próximo miércoles 8 de junio de para avanzar en las tareas que propone este modelo de autoevaluación.

Siendo las 9:00 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
Daniel Felipe Grajales Martínez	1093226412	Trabajo de investigación
Juan David Henao Castrillón	1088326441	Práctica de extensión
Laura Camila González	1088335157	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
"FRESADO DE CAVIDADES DE FONDO PLANO EN ALUMINIO 6061 MEDIANTE ESTRATEGIA HSM (HIGH SPEED MACHINING) MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL PROCESO, LA VIDA DE LA HERRAMIENTA Y EL ACABADO DE LA SUPERFICIE"	Daniel Felipe Grajales Martínez	1093226412	03-5185	04/05/2018	Ing. Rafael López	Revisar la redacción de título. Revisar la digitación de los objetivos específicos. Una vez hechos los cambios sugeridos se aprueba Notificado por correo electrónico 29/mayo/18
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	CONCEPCIÓN 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 ASOCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO"	Victor 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	CONCEPTOS 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



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
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 REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"MEJORAMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO MECÁNICO EN EL DEPARTAMENTO DE BIO-DESTILERÍA EN INGENIO RISARALDA S.A."	Juan David Henao Castrillón	1088326441	03-4922	26/04/2018	Ing. Alexander Diaz	Revisar los objetivos específicos. Inquietudes con el profesor Tibaquirá. Notificado por correo electrónico 29/mayo/18
"ESTANDARIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CONCENTRACIÓN POR CONGELACIÓN DE	Laura Camila González	1088335157	03-5189	04/05/2018	Ing. José Luis Tristrancho	Revisar el título, el planteamiento del problema y objetivos específicos. Además el anteproyecto y cumplir



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 06 del 29 de mayo 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
EXTRACTO DE CAFÉ EN PLANTA PILOTO, PARA LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ LIOFILIZADO"						con el formato del acuerdo 15 de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
"IMPLEMENTACIÓN DE PLAN METROLÓGICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS Y ALIMENTOS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA" Nuevo título: " REESTRUCTURACIÓN DEL PLAN METROLÓGICO EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA"	Luis Fernando Valencia Acevedo	1088315983	03-1091	30/01/2018	Ing. Alexander Díaz Arias	Revisar el título, el objetivo general. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18 APROBADO Notificado por correo electrónico 29/mayo/18