

ACTA No. 06

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 14 de marzo de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 4:00 p.m. hasta 4:50 p.m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Ing. Jesús Antonio Otálvaro Bermúdez
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Est. María Paulina Restrepo Salgado
Ing Libardo Vanegas

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Representante de los Egresados
Representante del Área de Dibujo
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante de los Estudiantes
Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación del acta No. 5
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
5. Solicitud estudiantes
6. 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. APROBACIÓN DEL ACTA NO. 5

El acta 5 fue enviada por correo electrónico a los miembros del Comité Curricular para que fuera leída y se hicieran las correcciones necesarias, si fuera del caso. Debido a que no se recibieron observaciones, el acta es aprobada.

3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentra el listado de los formatos de registro recibidos, la modalidad seleccionada por el estudiante y el director asignado por el comité curricular.

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. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 4 se encuentran relacionados los diferentes anteproyectos (presentados antes de la vigencia del nuevo Acuerdo No.12 del Consejo Académico), enviados previamente a evaluación, y la respectiva decisión tomada por el Comité.

5. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Víctor Noriel Franco con código 18419062, solicita aval para cancelar la asignatura trabajo de grado modalidad curso propedéutico, teniendo en cuenta que no cuenta con permiso laboral para asistir a clases.

Se hace lectura de la carta enviada por el estudiante. Se aprueba la solicitud.

- El estudiante Sergio Andrés Correa con código estudiantil 1152444264, solicita aval para cambiar el título tentativo del trabajo de investigación "ANÁLISIS TEÓRICO EN LA COMBUSTIÓN DE BIOMASA por ANÁLISIS TEÓRICO DE LA COMBUSTIÓN DE BIOMASA RESIDUAL PROVENIENTE DE CULTIVOS TRADICIONALES EN COLOMBIA".

Se hace lectura de la carta enviada por el estudiante. Se aprueba la solicitud. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016

- El estudiante Leonardo Arturo Cifuentes con código 79534246, solicita aval para cambiar el título tentativo del trabajo de investigación "DOCUMENTACIÓN PROCESO DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, EMPRESA DE TRANSPORTES VITERBO" por "DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE MANTENIMIENTO APLICADO A FLOTA DE VEHÍCULOS VINCULADOS A LA FLOTA EMPRESA TRANSPORTADORES DE VITERBO S.A."

Se hace lectura de la carta enviada por el estudiante. Se aprueba la solicitud. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016

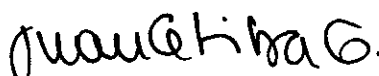
6. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se menciona por parte del decano que es necesario comenzar a retomar el tema de autoevaluación del programa, pues la acreditación vence en el año 2018.

- El ingeniero Vanegas hace un informe sobre las actividades que está llevando a cabo en el proceso de reforma curricular. Menciona el ing. Vanegas que es necesario que se realice una primera reunión para revisar el diagnóstico que se tiene hasta el momento.

- Se propone, por parte del ing. Vanegas, que se genere un instructivo para los estudiantes donde se explique la forma correcta de llenar la ficha técnica, y así evitar la devolución constante de éstas por parte de este Comité. Respecto a esta propuesta se define que, al final del semestre, se realice una revisión del proceso que se ha venido realizando durante el actual semestre en este tema de trabajo de grado.

Siendo las 4:50 p.m. se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

Tabla 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
Celestin Pellissier	540146	Trabajo de investigación	Revisada y tramitada
Juan Felipe García Ortiz	80797535	Práctica de extensión	Revisada y tramitada
Daniel Muñoz Restrepo	1088312001	Práctica de extensión	Revisada y tramitada

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
DISÑO DE UN SISTEMA DE CELDA DE COMBUSTIBLE PARA MOTOCICLETA TIPO SCOOTER	Celestin Pellissier	540146	03-2466	26/02/2016	Ing. Juan Esteban Tibaquirá	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise los objetivos Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
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

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.06 del 14 de marzo de 2016



ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE MANIPULADORES PARALELOS PLANOS EN LA INDUSTRIA REGIONAL	Julián Esteban Ayala García	1088312580	03-2331	24/02/2016	Ing. Héctor Fabio Quintero	APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS SUR	Christian David Valencia Ríos	1088002329	03-2114	19/02/2016	Ing. Humberto Herrera	Como se deliberó en sesión pasada, el ingeniero Humberto Herrera no puede ser director de este tipo de trabajos pues no es profesor adscrito a la facultad, por lo cual se nombra como director del trabajo al ing. Néstor Fonseca. Además se solicitará al ing. Fonseca que realice la respectiva revisión para la aprobación de esta ficha Se notificó mediante correo electrónico el día 01 de marzo de 2016 Se asigna como director del trabajo de grado al ing Carlos Augusto Estrada, ya que el ingeniero Néstor Fonseca no aceptó realizar la dirección del trabajo debido a que argumenta que "el trabajo no pertenece a su área de desempeño y a la gran cantidad de trabajos de grado que está dirigiendo actualmente" Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
DOCUMENTACIÓN PROCESO DE MANTENIMIENTO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, TRANSPORTES VITERBO	Leonardo Arturo Cifuentes Cantor	10025553	03-1802	15/02/2016	Ing. Carlos Arturo Cataño	APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016



PLAN DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL	Raúl Alberto Franco	18616852	03-1258	05/02/2016	Ing. Humberto Herrera	Se devuelve al equipo con las siguientes observaciones: definir el equipo al cual se refiere el trabajo. Corregir ortografía y redacción. Revisar los objetivos específicos de tal manera que coincidan con el objetivo general. No se presenta planteamiento del problema. Hechas las correcciones se someterá nuevamente a revisión por parte del comité curricular. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016
RECEPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO EN CROMO POR EL MÉTODO DE ROCIADO TÉRMICO POR ARCO ELÉCTRICO SOBRE UN ACERO SAE 1045 SOMETIDO A DESGASTE POR ADHESIÓN Y ABRASIÓN	Cristian Camilo Vásquez Usquiano – Juan Camilo Torres Sánchez	1093215875 – 1087489448	03-1162	04/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing. José Luis Tristanchó para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristanchó. Se notificó mediante correo electrónico el día 01 de marzo de 2016. SE APRUEBA UNA VEZ SE TENGA EL AVAL DEL ING. TRISTANCHÓ
EXPOSICIÓN CÍCLICA EN TRES CILINDROS UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CALDERAS A UNA TEMPERATURA DE 600 Y 700°C A CONDICIONES VARIABLES	Carlos Arturo Ramirez López - Carlos Andrés Correa Valencia	1054921506- 1087555389	03-1222	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing. José Luis Tristanchó para ser evaluada. Se aprueba una vez se realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristanchó. SE APRUEBA UNA VEZ SE TENGA EL AVAL DEL ING. TRISTANCHÓ

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.06 del 14 de marzo de 2016



Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021 / Certificada en Gestión de la Calidad por el 99.99% en 2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009 4000009 / A.A: 097 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira, Risaralda, Colombia. DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE PROPULSIÓN HUMANA PARA KAYAKS, CON FINES DE ESCALAMIENTO INDUSTRIAL	Carlos Arturo Arango Piedrahita	14884994	03-1238	05/02/2016	Ing. Yamal Mustafa Iza	Se devuelve al estudiante con el fin de que defina el mecanismo de propulsión a emplear. Hechas las correcciones se someterá nuevamente a revisión por parte del comité curricular. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016 El estudiante vuelve a enviar el trabajo, pero no se evidencian las modificaciones que se solicitaron, por lo cual se decide que el ing. Quintero contacte al director del trabajo para aclarar las dudas que existen al respecto.
COMPARACIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE RIGIDIDADES DUELOS POR APLICACIÓN DE SOLDADURA FLUX CON ARC WELDINGEN, PIEZAS METÁLICAS A DESGASTE Y SUS SISTEMAS MECÁNICAS	Camilo Andrés Martínez Portillo – Jorge Leonardo Uribe Cifuentes	1088277495-1110490991	03-1028	03/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que realicen los siguientes ajustes: revisar la redacción de los objetivos específicos. Consultar al director del trabajo si es suficiente para dos estudiantes. Dependiendo de la respuesta el trabajo será o no aprobado. 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 Se envía al ing. Dairo Mesa para que dé su concepto respecto a esta ficha técnica. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de marzo de 2016 Se devuelve a los estudiantes para que realicen las modificaciones sugeridas por el

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.06 del 14 de marzo de 2016



						evaluador Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
ANÁLISIS CINEMÁTICO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO PARA UN MANIPULADOR DE CADENA PARALELA CINEMÁTICA ABIERTA TIPO SCARA	Luisa Fernanda Bocanegra Arenas	1088319089	03-1157	04/02/2016	Ing. Marlon Jair Herrera López	APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
ANÁLISIS TEÓRICO EN LA COMBUSTIÓN DE BIOMASA	Sergio Andrés Correa	1152444264	03-1280	05/02/2016	Ing. Álvaro Hernán Restrepo	APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE CARBOS DE BAJA ALEACIÓN ROQUELOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUIOS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO	Víctor Alfonso López Londoño – Sebastián López Hoyos	1088238207 – 11112778106	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. 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 de 2016

Reconocida como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021/ **Certificación** en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009

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 Y CONTRUCCIÓN DE LA RED DE ALBARE COMPRIMIDO PARA LA NUEVA PLANTA DE LA EMPRESA METALFORMING S.A.S	Juan Felipe García Ortiz	80797535	03-2075	26/02/2016	Ing. Carlos Alberto Orozco	Se devuelve al estudiante con el fin de que haga revisión del título Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 Se envía a la ing. Kallewaard Valentina para realice la revisión de la propuesta. Se nombra como directora a la ing. Kallewaard Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
IMPLEMENTACIÓN DE ESTÁNDARES Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS PARA LAS FABRILAS DE ALISTAMIENTO DE EQUIPOS A UTILIZAR EN LOS CAMBIOS DE REFERENCIA QUE SE REALIZAN EN LA EMPRESA O-I CRISTAR	Daniel Muñoz Restrepo	1088312001	03-2067	19/02/2016		El ing. Calle no acepta la dirección del trabajo de grado, argumentando que se escapa de su área de conocimiento. Se nombra como director del trabajo a la ing. Valentina Kallewaard. Se solicita además a la ing. Kallewaard que haga la evaluación de la propuesta. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016
MEJORAMIENTO DE TIEMPOS DE TRABAJO DEBIDO A LOS REEMBOLZOS DE LOS EQUIPOS DE MANTENIMIENTO EN LOS CAMBIOS DE REFERENCIA PARA LA PLANTA CRISTAR S.A.	Juan Pablo Giraldo Rodriguez	1088289753	03-2050	18/02/2016	Ing. Gabriel Calle	

Tabla No.4 RESPUESTA DE EVALUADORES Y DECISIÓN (ANTEPROYECTOS ANTERIORES AL ACUERDO 12 DEL CONSEJO ACADÉMICO)

TÍTULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE CARGA Y PERSONAL CON ACCIONAMIENTO TIPO TORNILLO DE ACCIONAMIENTO DE RECORRIDO Y CAPACIDAD DE 1000 KILOGRAMOS"	Javier Leandro Barona Camacho	1094893702	03-13013	18/11/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá G.	Revisar en el título las unidades que sean de fuerza en la capacidad. Investigar acerca del tema de propiedad intelectual. Se propone como director del proyecto a Luis Carlos Flórez. Se notifica al estudiante por correo electrónico para realizar los ajustes, diciembre 10 de 2015.
"DISEÑO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA EL VEHICULO SOLAR XUE"	Wilmer Octavio Benjumea Tabares	1.115.184.132	03-10301	11/09/2015	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	Se devuelve al estudiante con fin de que se haga revisión de los objetivos específicos: su redacción y el respectivo orden. Además de debe definir quien asumirá los costos de la realización del proyecto. Se solicita poner más seriedad en la elaboración del presupuesto.
"REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DE LA DISPOSICIÓN FINAL Y GENERACIÓN DE LAS SUSTANCIAS REFLECTIVAS R-12, R-22 Y R-134"	Wilmer Vanegas López	18.605.304	03-4648	26/05/2014	Ing. Juan Esteban Tibaquirá	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Johnny Mauricio Valencia. Se elabora oficio número 53 Se debe preguntar al ingeniero Tibaquirá acerca del estado de este trabajo