

ACTA No. 17
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 7 de septiembre de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 10:00 a.m. hasta las 10:50 a.m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza

Ing. Alexander Gálvez
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Mauricio Monroy

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante Área Diseño y Construcción de Máquinas
Representante del Área de Dibujo
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área de Sistemas Dinámicos

AUSENTES

Est. María Paulina Restrepo Salgado
Ing. Alejandro Arroyave
Ing. Libardo Vicente Vanegas

Representante de los Estudiantes
Representante de los Egresados
Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación de acta No. 15
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
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. APROBACIÓN DE ACTA NO.15

El acta N° 15 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 fichas técnicas del Seminario de Emprendimiento Innovador, conducente a trabajo de grado, remitidos por Vicerrectoría Académica. En la tabla 2 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 3 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 4 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 5 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

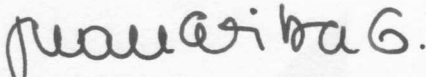
- El estudiante Héctor Julián Arias López, código 1113304912, solicita comedidamente ante este comité, el cambio del ingeniero Luis Carlos Flórez como director asignado para su práctica de extensión, titulada "DISEÑO DEL MONTACARGAS PARA EL HORNO DE FUNDICIÓN DE VIDRIO – VIDRIERA OTUN S.A.". La solicitud anterior la realiza pues según el estudiante los horarios establecidos por el docente para sus reuniones se cruzan con sus actividades académicas.

Se hace lectura de la carta y se observa que la solicitud no trae el visto bueno del profesor, lo cual es necesario. Se debe informar al estudiante. Se notifica por correo electrónico el día 7 de septiembre de 2016

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

El señor decano da informe acerca de la reunión del Comité Curricular realizada la semana pasada en la cual trabajó sobre el avance del trabajo en el proceso de reforma curricular. El decano informa que para la próxima semana se llevará el tema a sala de profesores.

Siendo las 10:50 a.m. se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria



Tabla N° 1. FICHAS TECNICAS – SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR

TITULO	ESTUDIANTES	CODIGO	PROGRAMA	RADICADO	DOCENTE ASOCIADO	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
ESTUDIO ECOLÓGICA BASADA EN LA CONVERSIÓN DEL AGUAS	Julían Andrés Perafan G Julio Cesar Prieto S.	1061748716 1123208772	Ing. Mecánica Ing. Mecánica	03-8437	Gustavo Antonio De La Pava Vélez	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen título y objetivos. Queda encargado el señor decano de asesorar a los estudiantes para la realización de las correcciones. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016
“ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UNA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE ASEO EN EL COMPONENTE DE APROVECHAMIENTO”	David Fernando García Javier Darío Banguera Jhoan Sebastián Campiño	94483070 4518248 1059702165	Admón. Amb Tecnol Mecánico Ing. Mecánica	03-7810	Martha Lucia Franco	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen el título y objetivo general de tal manera que se refleje el componente de la ingeniería mecánica. Se notifica por correo electrónico el 26/jul/2016
“ ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PLAN DE NEGOCIO DE VIVIENDA CON CONTENEDORES”	Robinson Sierra Martínez Oscar Julián Barona Sandra Patricia Parra O	1088268085 1088279453 42138039	Ing. Mecánica Ing. Mecánica Adm. Ambiental	03-5945	Juan Pablo Trujillo	Se aprueba una vez se tenga la aprobación del Comité Curricular de la Facultad de Administración Ambiental. Se notifica por correo electrónico el día

14/jun/2016

Tabla N° 2. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
Juan Pablo González Restrepo	1088289490	Trabajo de Investigación	Revisada y tramitada
Christian Camilo Durango Álvarez	1088314735	Practica de Extensión	Revisada y tramitada

Tabla No. 3 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
"SIMULACIÓN COMPUTACIONAL GRAFICA DE UN PROCESO DE TORNEADO ASISTIDO CON PULSOS DE ALTA DENSIDAD DE CORRIENTE"	Juan Pablo González Restrepo	1088289490	03-9496	19/08/2016	Carlos Alberto Montilla	Se decide que el señor decano hable con el profesor Montilla para aclarar el alcance, pues según el comité curricular supera lo esperado para un estudiante de pregrado

“ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UNA PLANTA TÉRMICA (WASTE-TO ENERGY) MEDIANTE INCINERACIÓN DIRECTA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS”	Hernán Darío Patiño Duque	1116262314	03-9295	16/08/2016	Ángel Andrade	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise los objetivos específicos, para que estén acorde con la metodología planteada. El título debe revisarse: no se deben usar palabras en inglés si el título está en español. se notificó por correo electrónico el día 23/ags/16
“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HORNO ELÉCTRICO DE RESISTENCIA PARA PRUEBAS DE CORROSIÓN EN LAS SALES FUNDIDAS”	Jhoan Sebastián Campiño Cristian Camilo Hoyos	1059702165 1053785751	03-9401 03-9401	17/08/2016	José Luddey Marulanda	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que especifiquen el origen de los recursos que se emplearan en el proyecto. Una vez realizado el ajuste, se aprueba la ficha técnica. Se notificó por correo el día 23/ags/2016
“ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN TRAPICHE PANELERO”	Yeferson Gallardo García	1093222044	03-9463	18/08/2016	Juan Carlos Castillo	Se devuelve al estudiante para que aclare a qué trapiche, específicamente, se le va a realizar el análisis y que aclare si se va a

realizar algún trabajo de campo? Se notificó por correo el día 24/ags/2016	Se solicita al ing. Gabriel Calle evalúe el anteproyecto y se comunique con el director y los estudiantes. Se notificó por correo el día 25/ags/2016	Se recibe la evaluación realizada por parte del ing. Calle, y se debe dar traslado de las observaciones a los estudiantes y al director del trabajo. Una vez hechas las correcciones, se debe enviar nuevamente el trabajo para ser aprobado por este comité Se notifica por correo electrónico el día 9/sep./2016	Se devuelve al estudiante con el fin de revisar el título, los objetivos tanto general como específico.

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021/ Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 por la Comisión Nacional de Acreditación NTC GP 1000:2009 NIT: 891.480.035-9 / Teléfono: 321 3206 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO CON SOFTWARE CMMS PARA LA EMPRESA LAFAM S.A.S	Alexis Hernán Pantoja Mora Darwin Alexis Tabares Morales	1094913699	03-8850	08/08/2016	Ing. William Olarte	Los objetivos no corresponden con las tareas que se deben realizar para cumplir con el objetivo general. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016. Se devuelve nuevamente a los estudiantes con el fin de que especifique que significan las siglas CMMS en el contenido del trabajo. Se notificó por correo electrónico el día 24/ags/2016
DISEÑO DE UNA MÁQUINA DE TRMNOVACIO PARA ACEITE DIELECTRICO	Jorge Mauricio Londoño Toro	18518064	03-8943	10/08/2016	Ing. Luis Carlos Flórez	APROBADA Se notificó por correo electrónico 7/sep./16. Se devuelve al estudiante con el fin de que amplíe los objetivos específicos. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016. APROBADA Notificado por correo electrónico el día 7/sep./2016

Se solicita al Ing. Ricardo Acosta realice la evaluación del anteproyecto 22/agosto/16 El ingeniero Acosta envía evaluación con las correcciones menores. Se envía a los estudiantes. Ok devolución y correo 24/ags/16 APROBADA Notificado por correo electrónico el día 7/sep./2016	Ing. Andrés Felipe Calvo		03-9182	1088315919 1116262161	Juan Camilo Villada Walter Fernando Ortiz	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES DE FÍSICA MECÁNICA
Falta envío de la ficha técnica por parte del estudiante Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016	Ing. William Olarte	24/02/2016	03-2318	4518528	Rodrigo López	MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES
Se asigna como director del trabajo de grado al Ing. Estrada, ya que el ingeniero Néstor Fonseca no aceptó realizar la dirección del trabajo debido a que el trabajo no pertenece a su área de desempeño y a la cantidad de trabajos de grado que está dirigiendo actualmente	Ing. Humberto Herrera	19/02/2016	03-2114	1088002329	Christian David Valencia Ríos	DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS SUR

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 17 del 7 de septiembre de 2016



PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO AUTOMOTOR DE MUNICIPIO DE SANTA ROSALBA DE CABAL	Raúl Alberto Franco	18616852	03-1258	05/02/2016	Ing. Humberto Herrera	Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 De acuerdo con el concepto del evaluador, este debe devolverse al estudiante para realizar los cambios propuestos. Se notificó mediante correo electrónico el día 12/04/2016
						Se devuelve al estudiante con las siguientes observaciones: definir el equipo automotor 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
						Se devuelve porque no se evidencian las

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021/ Certificada en Gestión de Calidad ISO 9001:2015 por la Institución Pública NTC GP 1000:2009 NIT: 891.480.035-9 / A.A: 097 / Consultado: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia						correcciones solicitadas. En caso de que el estudiante desee continuar con el proyecto se sugiere que contacte al profesor Luis Carlos Flórez para que sea quien dirija de aquí en adelante el trabajo. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016
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 – Sebastián López Hoyos	1088238207 – 11112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	APROBADA Notificado por correo el día 7 septiembre de 2016 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. Tristanocho. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de marzo
--	--	--	--	--	--	---

Tabla No.4 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN

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
"IMPLEMENTACION TPM LÍ NEA PILOTO – MARMITAS – MEALS DE COLOMBIA S.A.S"	Christian Camilo Durango Álvarez	1088314735	03-9957	29/08/16		Se designa como director de la práctica al Ing. William Olarte – Notificado por correo el día 12/sep./16
"BALANCEO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PROYECTO BUSSTAR 360"	Mauricio Vásquez Botero	1088314700	03-9455	18/08/2016		La ficha técnica no corresponde a un tema de ingeniería mecánica (de acuerdo con su contenido es un tema de ingeniería industrial). Se recomienda al estudiante formular otro anteproyecto o buscar que la práctica tenga su enfoque en ingeniería mecánica

Se notificó por correo electrónico el día 25/ags/2016					Se devuelve a los estudiantes con el fin de revisar el título y que el objetivo general coincida con el título. Nota: como la docente es catedrática, la solicitud debe ser aprobada por el Consejo de Facultad Se notifico por correo electrónico el día 17 de agosto de 2016 Consejo de Facultad en Acta 21 aprueba a la docente como Directora. APROBADA Se notificó por correo electrónico el 7/sep./16 Se devuelve al estudiante con el fin de que haga revisión del título. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 Se devuelve al estudiante pues no se observan las
		Ing. Sandra Milena Roza	08/08/2016	03-8848	
		Juan David Jiménez Mosquera	1094946142	80797535	Ing. Carlos Alberto Orozco
Reacreditada como institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional en 2021/ Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 y en el cumplimiento de la Ley 1000:2009 NIT: 891.480.035-9 / A.A. 1777 Consultador: (602) 3324001 Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia.	“MEJORAMIENTO DE LA DOCUMENTACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS PRESENTES EN EL PROCESO DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P”	DISERNO Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AIRE COMPRIMIDO PARA LA NUEVA PLANTA DE LA EMPRESA MET GROUP			

					correcciones sugeridas. Se sugiere cambiar la palabra "construcción" por la palabra montaje. Una vez realizada la corrección queda aprobada. Se notificó por correo electrónico el día 24/ags/2016.
--	--	--	--	--	---

Tabla No. 5 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 TOPNILLO DE 1 METRO DE RECORRIDO Y CAPACIDAD DE 1000 KILOGRAMOS"	Javier Leandro Barona Camacho	1094893702	03-13013	18/11/2015	Ing. Luis Carlos Flórez	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	1115184132	03-10301	11/09/2015	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	Se devuelve al estudiante con fin de que se haga revisión de los objetivos



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 17 del 7 de septiembre de 2016

específicos: redacción respectivo Además de debe definir quien asumirá los costos de la realización del proyecto. Se solicita poner más seriedad en la elaboración del presupuesto.						
--	--	--	--	--	--	--