

ACTA No. 08
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 3 de abril de 2017

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 10:00 a.m. a 10:20 a.m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Est. María Paulina Restrepo Salgado	Representante de los Estudiantes

AUSENTES

Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Alejandro Arroyave	Representante de los Egresados
Ing. Libardo Vicente Vanegas	Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación de actas anteriores
3. Proceso de autoevaluación del programa de Ingeniería Mecánica
4. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
5. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
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 DE LAS ACTAS

Las Actas 6 y 7 fueron enviadas por correo electrónico a los miembros del Comité Curricular para que fueran leídas y se hicieran las correcciones necesarias, si fuera del caso. Debido a que no se recibieron observaciones, las actas según su orden son aprobadas.

3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

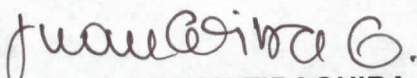
En la tabla 1 se encuentra el listado de fichas técnicas del Seminario de Emprendimiento Innovador, conducente a trabajo de grado, remitidos por Vicerrectoría Académica. En la tabla 2 se encuentran relacionados los diferentes formatos registro recibidos. En las tablas 3 y 4 se encuentran el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa (tabla 3) y las de práctica de extensión (tabla 4), 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. PROPOSICIONES Y VARIOS

Siendo las 10:20 a.m. se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente

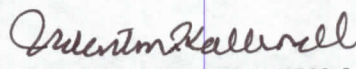

VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

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

TITULO	ESTUDIANTES	CODIGO	PROGRAMA	RADICADO	DOCENTE ASOCIADO	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
“ESTUDIO 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	94483070 4518248	Admón. Amb Tecnol Mecánico	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

Tabla No. 2. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
			Revisada y Tramitada
Andrés Felipe López Hernández	1112778450	Trabajo de investigación	

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
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"	Andrés Felipe López Hernández	1112778450	03-3705	17/3/17	Jorge Hernán Ocampo	APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017
"DISEÑO DE UNA MESA ELEVADORA PARA UN SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE EN LAS LINEAS DE ENSAMBLE AERONÁUTICO"	Mónica Lorena Medina	1112779588	03-2949	27/02/2017	Carlos Andrés Mesa	Se devuelve a la estudiante con el fin de que incluya la elaboración de planos y memorias de cálculo, dentro de los objetivos específicos. Una vez



realizado el ajuste se aprueba. Notificado por correo electrónico el 7/mar/2017							
APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017							
Se devuelve al estudiante con el fin de que incluya la elaboración de planos y memorias de cálculo, dentro de los objetivos específicos. Una vez realizado el ajuste se aprueba. Notificado por correo electrónico el 7/mar/2017	Carlos Andrés Mesa	27/02/2017	03-2948	1088011979	Juan Sebastián Vargas Lozano	“DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA UN SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE PARA LÍNEAS DE ENSAMBLAJE AERONÁUTICO”	
APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017							
Se devuelve al estudiante con el fin de que incluya la elaboración de planos y memorias de cálculo, dentro de los objetivos específicos. Una vez realizado el ajuste se aprueba.	Carlos Andrés Mesa	27/02/2017	03-2950	1094893291	Cesar Augusto Celis Marín	ESTUDIO Y DISEÑO MECANICO DE UN CHASIS PARA UN SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE PARA LÍNEAS DE ENSAMBLE AERONÁUTICO”	

						Notificado por correo electrónico el 7/mar/2017 APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017
“DISEÑO DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN TIPO COLUMNA PARA UN SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE EMPLEADO EN LÍNEAS DE ENSAMBLAJE AERONÁUTICO”	Carlos Eduardo Benítez Fernández	1113787815	03-2947	27/02/2017	Carlos Andrés Mesa	Se devuelve a la estudiante con el fin de que incluya la elaboración de planos y memorias de cálculo, dentro de los objetivos específicos. Una vez realizado el ajuste se aprueba. Notificado por correo electrónico el 7/mar/2017 APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017
“DISEÑO DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE PRODUCTO Y DISTRIBUCIÓN DE ENVASES EN MÁQUINA DOSIFICADORA DE FLUIDOS”	Oscar Mario Peláez Delgado	1088276202	03-2902	27/02/2017	Carlos Andrés Mesa	Se devuelve a la estudiante con el fin de que incluya la elaboración de planos y memorias de cálculo, dentro de los objetivos específicos. Una vez realizado el ajuste se aprueba. Notificado por correo electrónico el 7/mar/2017 APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017

						7/marzo/2017 APROBADA Notificado por correo electrónico 3 de abril de 2017
“PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN EN SALES FUNDIDAS DE UN ACERO CON ROCÍADO TÉRMICO POR ARCO CON UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO EN EL RANGO DE TEMPERATURAS DE 450° C – 600° C” Nuevo Título “PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN POR SALES FUNDIDAS DE UN ACERO RECUBIERTO CON ROCÍADO TÉRMICO POR ARCO CON UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO EN EL RANGO DE TEMPERATURAS DE 400° C – 600° C”	Joan Gerney Cuchillo Galeano Jaime Alberto Herrera	9862500 10030057	03-1959	09/02/2017	José Luddey Marulanda	Se envía el trabajo de grado para que sea evaluado por el ing. Dairo H. Mesa. Se notifica al evaluador el día 20/feb./17 Una vez recibida la evaluación, de forma oral, por parte del ing. Mesa, se decide que el proyecto debe reescribirse pues presenta demasiados errores de redacción, y ortografía. Se notifica por correo el día 24 de febrero de 2017.
						Se envía el trabajo de grado para que sea revisado nuevamente por el ing. Dairo H. Mesa. Se notifica al evaluador el día 9 de marzo de 2017. Una vez se verificó el visto bueno del

1086136725
1086137667



“ ESTUDIO DE CORROSIÓN A ALTAS TEMPERATURAS EN SALES FUNDIDAS PARA ACEROS DE CALDERA ASTM A193 Y ASTM A53” Nuevo Título ESTUDIO DE LA CORROSIÓN SUFRIDA A ALTAS TEMPERATURAS POR SALES FUNDIDAS EN ACEROS PARA CALDERA TIPO ASTM A 193 Y ASTM A53”	Diego Mauricio Osorio Álzate	1109296245	03-1993	09/02/2017	José Luddey Marulanda	Se envía el trabajo de grado para que sea evaluado por el Ing. Dairo H. Mesa. Se notifica al evaluador el día 20/feb./17 Una vez recibida la evaluación, de forma oral, por parte del Ing. Mesa, se decide que el proyecto sea aprobado una vez se realicen las correcciones por él solicitadas. Se notifica por correo el día 24 de febrero de 2017. Se solicita al profesor Dairo Mesa que verifique si las recomendaciones fueron realizadas. Una vez el profesor Mesa avale, la ficha técnica se aprueba. Se notifica al evaluador el día 9 de marzo de 2017. Una vez se verificó el visto bueno del evaluador, se considera APROBADA
---	-------------------------------------	-------------------	----------------	-------------------	------------------------------	--

1111200222
1111198373

“DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS SUR”	Christian David Valencia Ríos	1088002329	03-2114	19/02/2016	Ing. Humberto Herrera	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. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016.
“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	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 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
--	--	--	--	--	--	--	--

Tabla No.4 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	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
--------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------------	------------------	---	--

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 TORNILLO 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.