

ACTA No. 08

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 4 de mayo de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 11:00 am. hasta las 12:00 m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Est. María Paulina Restrepo Salgado	Representante de los Estudiantes
Ing. Libardo Vicente Vanegas	Invitado

AUSENTES

Ing. Alejandro Arroyave	Representante de los Egresados
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza	Representante Área Diseño y Construcción de máquinas

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación del acta No. 7
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
5. Solicitudes de estudiantes
6. Solicitudes de profesores
7. 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. 7

El acta 7 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 Oscar Julián Barona Delgado con código 1088279453, solicita aval ante este Comité para cambio de modalidad trabajo de grado, para lo cual requiere la cancelación de su actual trabajo de Investigación “DISEÑO DE DISPOSITIVO PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA EN LA INDUSTRIA PETROLERA” con el fin de reemplazarlo por (FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTO INNOVADOR), lo anterior manifiesta el estudiante se debe a disponibilidad de tiempo.

Se hace lectura de la carta enviada por el estudiante. Se aprueba la solicitud. Se notificó en correo electrónico el día 4 de mayo de 2016.

Los estudiantes Fabián Ricardo García, con código 1093217690 y Bryan Andrés Colorado Loaiza, código 1088006957, solicitan ante este comité la cancelación de su proyecto de grado titulado “DETERMINACION DE LA VIABILIDAD DEL USO DE BIOQUEROSENO EN COLOMBIA”. Esta solicitud se hace con el consentimiento de su director de trabajo de grado, y se debe a que estos se encuentran realizando práctica empresarial que próximamente legalizaran como prácticas conducentes a trabajo de grado.

Se hace lectura de la carta enviada por el estudiante. Se aprueba la solicitud. Se notificó en correo electrónico el día 4 de mayo de 2016.

6. SOLICITUDES DE PROFESORES

El Ingeniero Humberto Herrera informa que la E.S.E Salud Armenia ha manifestado el interés en recibir otra pareja de estudiantes que realicen un plan de mantenimiento en otra de las áreas diferentes a la de odontología.

Se hace lectura de la carta enviada por el profesor. El comité curricular agradece la propuesta enviada por el profesor Herrera y queda atento para la búsqueda de los dos estudiantes interesados en la realización de dicho trabajo de grado.

Vicerrectoría Académica remite resultados de pruebas EXIM 2015 practicadas a los estudiantes del programa de Ingeniería Mecánica, para su respectivo análisis.

El decano menciona que estas pruebas fueron aplicadas a 6 estudiantes del programa el año pasado. El proceso de aplicación de las pruebas fue voluntario. El decano menciona las calificaciones obtenidas por los estudiantes. Es necesario hacer una revisión de estos resultados y solicitar que sean discutidos en el Consejo Académico.


7. PROPOSICIONES Y VARIOS

Se adjunta memorando 02-121-178 de la Vicerrectoría Académica donde se extiende invitación a los integrantes de todos los Comités Curriculares de los Programas de pregrado y posgrado de la Facultad de Ingeniería Mecánica, a un Claustro universitario para la reflexión sobre la revisión y actualización participativa del PEI.

El decano hace lectura del memorando y hace la invitación para que los integrantes del Comité Curricular participen activamente de esta jornada.

El decano presenta un informe acerca del evento REDIMEC 2016 en el cual participó recientemente. El decano menciona que uno de las metas a las que deberíamos apuntar es a una acreditación internacional como la de ABET. En cuanto a costos, es importante hablar con el Vicerrector Académico acerca de la posibilidad de que se pueda dar apoyo a la Facultad para este proceso.

Siendo las 12:00 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
Maicol Smith Madrid Vásquez	1087985926	Práctica de Extensión	Revisada y tramitada

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
Nuevo título ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE EN UNA MOTOCICLETA TIPO SCOOTER DISEÑO DE UN SISTEMA DE CELDA DE COMBUSTIBLE PARA MOTOCICLETA TIPO SCOOTER	Celestin Pellissier	540146	03-3608	26/02/2016	Ing. Juan Esteban Tibáquira	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise los objetivos Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 SE DEVUELVE NUEVAMENTE AL ESTUDIANTE PORQUE LOS CAMBIOS REALIZADOS NO CORRESPONDEN CON LO SOLICITADO Se notificó mediante correo electrónico el día 12/04/2016 APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 04/05/2016
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 Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.08 del 4 de mayo de 2016

<p>DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS SUR</p>	<p>Christian David Valencia Ríos</p>	<p>1088002329</p>	<p>03-2114</p>	<p>19/02/2016</p>	<p>Ing. Humberto Herrera</p>	<p>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 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</p>
<p>PLAN DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL</p>	<p>Raúl Alberto Franco</p>	<p>18616852</p>	<p>03-1258</p>	<p>05/02/2016</p>	<p>Ing. Humberto Herrera</p>	<p>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</p>
<p>CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE RECUBRIMIENTOS Duros POR APLICACIÓN DE SOLDADURA FLUX CORED ARC WELDINGEN; PIEZAS SOMETIDAS A DESGASTE Y RESISTENCIA MECÁNICA</p>	<p>Camilo Andrés Martínez Portillo – Jorge Leonardo Uribe Cifuentes</p>	<p>1088277495-1110490991</p>	<p>03-1028</p>	<p>03/02/2016</p>	<p>Ing. José Luddey Marulanda</p>	<p>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.</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.08 del 4 de mayo de 2016

<p>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</p>	<p>Víctor Alfonso López Londoño – Sebastián López Hoyos</p>	<p>1088238207 – 11112778106</p>	<p>03-1264</p>	<p>05/02/2016</p>	<p>Ing. José Luddey Marulanda</p>	<p>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 y se aprueba cuando se realicen las modificaciones sugeridas por el evaluador Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 APROBADO Se notificó mediante correo electrónico el día 04/05/2016</p>
						<p>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 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</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.08 del 4 de mayo de 2016

									de 2016
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Tabla No.3 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
DISEÑO DE PRODUCTO Y HERRAMIENTALES	Maicol Smith Madrid Vásquez	1087985926	03-4325	25/04/2016		Se envía la ing. Luis Carlos Flórez para realice la revisión de la propuesta. Se nombra como director al ing. Flórez Se entrega al ing. Florez 12/05/2016
LEVANTAMIENTO DE PLANOS DE MÁQUINAS DEL SECTOR TEXTIL- EMPRESA PROSINGULAR S.A.S	Edenson Jair Tapiero Eusse	1088302070	03-2157	19/02/2016	Ing. Francisco Javier Henao	Devolver al estudiante con el fin de que revise: título, objetivos tanto general como específicos. Se notificó mediante correo electrónico 12/04/2016
DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LA RED DE AIRE 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
IMPLEMENTACIÓN DE ESTÁNDARES Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS PARA LAS LABORES 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	Ing. Valentina Kallewaard	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 Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes que solicita la ingeniera

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.08 del 4 de mayo de 2016

						<p>Kallewaard. Se notificó mediante correo electrónico el día 19/04/2016</p>
<p>Nuevo título IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA PARA PROTEGER LOS PLUNGERS DESPUÉS DE SER ALISTADOS EN EL ÁREA DE REPARACIÓN DE MOLDES DE LA PLANTA O-I CRISTAR S.A.S</p>	<p>Juan Pablo Giraldo Rodríguez</p>	<p>1088289753</p>	<p>03-2050</p>	<p>18/02/2016</p>	<p>Ing. Valentina Kallewaard</p>	<p>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. Valentina que haga la evaluación de la propuesta. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016 Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes que solicita la ingeniera Kallewaard. Se notificó mediante correo electrónico el día 19/04/2016 El estudiante renuncia a esta práctica y envía nueva propuesta "IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA PARA PROTEGER LOS PLUNGERS DESPUÉS DE SER ALISTADOS EN EL ÁREA DE REPARACION DE MOLDES DE LA PLANTA O-I CRISTAR S.A.S". Esta propuesta se envía a la ing. Kallewaard para su revisión. Se notificó mediante correo electrónico el día 6/05/2016 Se entrega ficha a la ing Valentina 12/may/2016</p>
<p>MEJORAMIENTO DE TIEMPOS PERDIDOS DEBIDO A LOS REEMPLAZOS DE LOS EQUIPOS DE MOLDURA EN LOS CAMBIOS DE REFERENCIA PARA LA PLANTA CRISTAR S.A.</p>						

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 1 METRO 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 Martin	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.
"REVISION DEL ESTADO DEL ARTE DE LA DISPOSICIÓN FINAL Y GENERACIÓN DE LAS SUSTANCIAS REFRIGERANTES 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