



**ACTA No. 3**  
**COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**FECHA:** 15 de febrero de 2019

**LUGAR:** Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

**HORA:** 10:00 am a 11:00 am

**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. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo	Representante de los estudiantes
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas

**AUSENTES:**

Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Est. Leidy Diana Romero	Representante de los estudiantes
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación acta No. 2
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Proposiciones 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. 2**

Se da lectura y se aprueba el acta No. 2 del 2019

**3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS**

En la tabla 1 se relacionan el listado de las nuevas fichas técnicas recibidas y la modalidad elegida por el estudiante. En la tabla 2 se encuentra el listado de 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. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Presentación de la renuncia del profesor José Rodrigo González como Representante del departamento de Matemáticas
  - *El Comité Curricular se da por enterado y le solicita al profesor que reconsidere su decisión ya que su participación en el Comité es muy importante para el programa de Ingeniería Mecánica*
- Prácticas universitarias, se recuerda que para acceder a la práctica se requieren tener 120 CA y un promedio mayor o igual a 3.5, tres punto cinco. Este año se está trabajando conjunto con la oficina de prácticas de la UTP para aumentar los escenarios de prácticas, ojala fueran escenarios locales dado la remuneración que reciben los estudiantes en práctica. Se solicita incluir la información de los requisitos para realizar prácticas en la página web del programa. También se recomienda una charla para estudiantes donde se expliquen los pormenores de la práctica universitaria y de las modalidades de proyecto de grado.
- Solicitar al Vicerrector Académico realizar una reunión ampliada entre los Comités Curriculares de los programas de ingeniería, el departamento de física y el departamento de matemáticas para discutir el tema del cambio de los 4 cursos actuales de matemáticas por 5 cursos.
- Pruebas Saber pro, comunicación escrita y competencias ciudadanas, faltan los resultados de los módulos específicos de ingeniería mecánica.
- Requisito para cursar máquinas térmicas: El Comité Curricular aprueba modificar el requisito de la asignatura Máquinas Térmicas así:  
  
Cursar y aprobar: Transferencia de Calor  
Cursar y obtener una nota igual o mayor a 2.0: Máquinas hidráulicas

Siendo las 11:00 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
Carlos Evelio Serna Parra	1088306400	Trabajo de Investigación

**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
"DOCUMENTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMATIVA TÉCNICA EN LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA"	Carlos Evelio Serna Parra	1088306400	03-1511	14/2/19	Ing. Johan Andrés Gómez	SE APRUEBA Notificado por correo electrónico el 15/feb/19
"DISEÑO DE UNA MÁQUINA DE CORTE SINFÍN CON MARCO ESTRUCTURAL DE MADERA"	Jorge Mauricio Londoño Toro	18518064	03-550	22/01/19	Ing. Jorge Augusto Montoya	El profesor Quintero recomienda aprobar la ficha. Notificado por correo electrónico el 7/feb/19 SE APRUEBA Notificado por correo electrónico el 15/feb/19
"ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN LÁMINAS DE FIBRA DE CARBONO MEDIANTE EL PROCESO DE LAMINACIÓN PARA COMPONENTES AERONÁUTICOS"	Jhon Mario Martínez Luis Alberto Vargas Martínez	1085277430 1088325609	03-14634	06/12/18	Ing. Adonái Zapata Gordon	Revisar la redacción de los objetivos específicos 2 y 5 Mejorar la redacción del objetivo 5, SE APRUEBA una vez sea modificado



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 RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						Notificado por correo electrónico el 7/feb/19 SE APRUEBA
<p>"PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN CÍCLICA EN UN RANGO DE TEMPERATURA DE 450°C – 650°C DE UN ACERO ASTM A53 GRADO B REVESTIDO CON ALUMINIO POR ROCIADO TÉRMICO POR ARCO" Nuevo título: "OXIDACIÓN CÍCLICA A ALTA TEMPERATURA DE UN RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO DEPOSITADO SOBRE UN ASTM A53 GRDO B"</p>	<p>Luis Gerardo Cañas Yonier Andrés Galeano</p>	<p>1115072005 80889802</p>	<p>03-12656</p>	<p>19/10/18</p>	<p>Ing. Diego Pérez</p>	<p>Se solicita al decano revisar el historial de trabajos de grado que se han hecho en este tema para encontrar el grado de aporte de este trabajo Revisar el título, que debería estar acorde con el objetivo general y revisar los objetivos específicos Notificado por correo electrónico el 7/feb/19 SE APRUEBA Notificado por correo electrónico el 15/feb/19</p>
<p>"INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS B, C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO RECINTO SEGÚN LA NORMA NTC 4295"</p>	<p>Oscar Alejandro Manso Herrera</p>	<p>1088019203</p>	<p>03-3150</p>	<p>07/03/2018</p>	<p>Ing. Johan Alberto Giraldo</p>	<p>El trabajo será enviado al profesor Álvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018</p>



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS DE 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"	Víctor 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
"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	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)
						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



Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN 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
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN UNA LÍNEA PILOTO QUE GARANTICE LA CONSERVACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MEJORA CONTINUA EN EL PROCESO DE CAMBIOS DE REFERENCIA" Nuevo título:	Alejandro González González	1055632350	03-377	18/01/19	Ing. José Luis Tristancho	SE APRUEBA Revisar el título, objetivo general, objetivos específicos. Mejorar la presentación y la redacción del documento Notificado por correo electrónico el 7/feb/19
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN EL PROCESO DE CAMBIOS DE REFERENCIA EN LA EMPRESA CRISTAR S.A.S" "PROPUESTA DE TRABAJO PARA REDUCIR LOS TIEMPOS DE INTERVENCIÓN EN LAS MÁQUINAS DE LA SECCIÓN DE CONFECCIÓN DE NICOLE S.A.S" Nuevo título:	Claudia Patricia Salgado	1088328505	03-390	18/01/19	Ing. Carlos Alberto Montilla	SE APRUEBA Revisar el título, objetivo general, objetivos específicos. Notificado por correo electrónico el 7/feb/19