

**ACTA No. 13**  
**COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**FECHA:** 8 de mayo de 2020

**LUGAR:** Reunión virtual - Google Meet ([meet.google.com/mjp-cvkk-irr](https://meet.google.com/mjp-cvkk-irr))

**HORA:** 2:00 p.m. a 3:30 p.m.

**ASISTENTES:**

Ing. Álvaro H. Restrepo V.

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri  
– Encargada de presidir la reunión

Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza

Ing. Adonái Zapata Gordon

Ing. Leonardo Bohórquez

Ing. Eduard Rivera Henao

Ing. Mauricio Monroy

Representante Área de Energía y Fluidos

Representante Área de Manufactura y Materiales

Representante Área Diseño

Representante de los Egresados

Representante del Departamento de Física

Representante del Departamento de Matemáticas

Representante Área de Sistemas Dinámicos y Control

Inv. Carolina Aguirre

Vicerrectoría Académica

Inv. Carolina Franco

Vicerrectoría Académica

Inv. Martha Cecilia Gutiérrez Giraldo.

Maestría en Educación

**AUSENTES:**

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo

Director del programa de Ingeniería Mecánica

Ing. Alexander Gálvez

Representante del Área de Dibujo

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Charla sobre Renovación Curricular
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Solicitudes estudiantes
5. 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. CHARLA SOBRE RENOVACIÓN CURRICULAR

Se realiza la presentación de la charla sobre el proceso de renovación curricular en la Universidad; la presentación estuvo a cargo de la profesora Martha Cecilia Gutiérrez, y de Carolina Aguirre y Carolina Franco, funcionarias de la Vicerrectoría Académica.

El objetivo principal de la charla fué mostrar las acciones que se están llevando a cabo, dentro del proceso de renovación curricular, a nivel de la UTP, para los diferentes programas. Fueron presentadas las guías desarrolladas dentro de este proceso, que permiten hacer un diagnóstico preliminar del estado actual del programa de ingeniería mecánica. La idea es revisar las guías en una próxima reunión del comité, para definir la manera en que se desarrollará este diagnóstico. Se ofreció total colaboración por parte de la docente Martha Cecilia y las dos funcionarias de la Vicerrectoría Académica.

## 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 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. SOLICITUDES ESTUDIANTES

Se presenta la renuncia de la estudiante Ana Lucia Tapasco Torres, código 1112787937, a el trabajo de grado titulado: “EVALUACIÓN DE LA CORROSION DEL ACERO DE REFUERZO EMBEBIDO EN MORTEROS CON FIBRA DE GUADUA”, aprobado por el Comité en Acta N° 8 del día 4 de marzo del año en curso. Esta solicitud cuenta con el visto bueno por parte del director asignado y de su compañera de grupo Laura Restrepo Hernández código 1112791081, quien continuará con el desarrollo del mismo.

Aprobada la solicitud de la estudiante. Notificado por correo electrónico el día 12 de mayo de 2020.

## 5. PROPOSICIONES Y VARIOS

En la revisión de las fichas técnicas, se recuerda la importancia de revisar la metodología, la cual debe estar acorde con los objetivos específicos propuestos.

Siendo las 3.30 pm se da por finalizada la reunión



**Dr. VALENTINA KALLEWAARD E.**  
Presidenta



**Dr. HÉCTOR FABIO QUINTERO**  
Secretario

**Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO**

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA</b>	<b>No. SOLICITUD</b>
Luis Ernesto Ramírez	1088342883	Trabajo de investigación	Rd No. 4419

**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
<p>“PROTOTIPO DE UNA CONEXIÓN METÁLICA FLEXIBLE EN UNA COLUMNA DE CONCRETO”</p>	<p>Luis Ernesto Ramírez Osorio</p>	<p>1088342883</p>	<p>03-4419</p>	<p>7/04/2020</p>	<p>Ing. Alejandro Cardona</p>	<p>Devuelta. Se sugiere revisar: título, objetivo general y objetivos específicos (el objetivo número 3 está inmerso en el 1; en el objetivo 4 se sugiere utilizar la palabra “modelar” en lugar de fabricar). Adicionalmente se revisa la metodología, y se recuerda que esta debe ir acorde con los objetivos específicos propuestos. Notificado por correo electrónico el 12/mayo/2020</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 13 del 8 de mayo de 2020

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 Y CONSTRUCCIÓN DE UNA GRÚA PORTÁTIL”	Jhonatan López Marín	1093214744	ARCHIVO	3/03/2020	Ing. Francisco Henao	Se identifican muchos errores de ortografía, por ejemplo, la palabra planteación no existe. El primer y segundo objetivos específicos no están bien redactados, son actividades, el tercero es muy similar al objetivo general. Notificado correo electrónico 24/mar/2020
“CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE FIBRAS DE GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH”	Alejandro Henao R.	1094970485	1259	04/03/2020	Ing. Ricardo Acosta	Mejorar la redacción del objetivo general. Se sugiere eliminar el objetivo específico 3 Una vez se hagan las modificaciones se aprueba, no debe volver al Comité Curricular. Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/marzo/20 Notificado correo electrónico 24/mar/2020

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 13 del 8 de mayo de 2020

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
<p>“DISEÑO DE UN ROBOT CAPAZ DE SIMULAR LOS MOVIMIENTOS DE UN SATÉLITE QUE ORBITA ALREDEDOR DE LA TIERRA”</p> <p>Nuevo Título:</p> <p>“SIMULACIÓN DE UN NANOSATÉLITE QUE ORBITA ALREDEDOR DE LA TIERRA POR MEDIO DE UN BRAZO ROBÓTICO”</p>	<p>Oriana Camila Saldarriaga Saldarriaga</p>	<p>1088346375</p>	<p>1205</p>	<p>10/02/2020</p>	<p>Ing. José Luis Tristancho Reyes</p>	<p>Se envía a evaluación por parte de la profesora Luz Adriana Mejía.</p> <p>Notificado por el por correo 28/feb/2020</p> <p>Se recibió evaluación y se envió por correo a la estudiante y al director el 11/marzo/2020</p> <p>La estudiante debe realizar las correcciones enviadas por el evaluador</p> <p>El trabajo se reenvía a la profesora Luz Adriana para que verifique que se realizaron las correcciones solicitadas. Una vez ella de el visto bueno el trabajo queda aprobado</p>
<p>“PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADA CON FIBRA DE FIQUE”.</p>	<p>Carlos Adolfo Álvarez Esguerra</p>	<p>9861168</p>	<p>1213</p>	<p>12/02/2020</p>	<p>Ing. José Luddey Marulanda</p>	<p>Revisar el objetivo general, debe ser uno solo. No se requiere el objetivo específico 1</p> <p>Una vez se realicen las</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 13 del 8 de mayo de 2020

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
						<p>modificaciones, se aprobará el anteproyecto Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20 El título presentado no tiene relación con el objetivo general. Los objetivos específicos se encuentran redactados como actividades Notificado correo electrónico 9/mar/2020</p>
<p>“DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA ,MECALEVA, PARA EL DISEÑO Y SIMULACION GRAFICA DE LEVAS”</p>	<p>Jaime Esteban Ospina Villegas</p>	<p>1093226985</p>	<p>1228</p>	<p>14/02/2020</p>	<p>Ing. Luz Adriana Mejía</p>	<p>Revisar objetivos específicos. Diferenciar entre objetivos y actividades. Detallar concretamente los objetivos específicos Una vez se realicen las modificaciones, se aprobará el anteproyecto. Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes el 19/feb/20</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 13 del 8 de mayo de 2020

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
						Notificado por correo electrónico el 10/mar/2020
“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)

**Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN**

<b>TITULO</b>	<b>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO / No. SOLICITUD</b>	<b>FECHA DEL OFICIO</b>	<b>DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR</b>	<b>CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR</b>
“CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA CEMAP”	Jefferson Ramírez Acosta	1123311983	1251	25/02/2020	Ing. Alexander Díaz	Se devuelve para corregir los objetivos específicos ya que están redactados como actividades. Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 4/mar/20
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASISTIDO POR SOFTWARE TIPO CMMS PARA LA EMPRESA METALGAS S.A.	Felipe Henao Arias	1093226308	1231	14/02/2020	Ing. Jorge Hernán Ocampo Piedrahita	Revisar objetivos específicos. Diferenciar entre objetivos y actividades. Una vez se realicen las modificaciones, se aprobará el anteproyecto Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20 APROBADO Notificado por correo electrónico 21/05/20
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASITIDO POR SOFTWARE TIPO CMMS PARA LA EMPRESA TRITURADOS Y CONCRETOS LTDA.	Nicolás Arismendi Montoya	1112788584	03-2368	19/02/2020	Ing. Jorge Hernán Ocampo Piedrahita	Revisar el alcance de la licencia del software, y revisar los objetivos específicos. Notificado por correo electrónico 28/feb/2020