



**ACTA No. 4**  
**COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**FECHA:** 25 de abril de 2019  
**LUGAR:** Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica  
**HORA:** 10:00 am a 12:00 pm

**ASISTENTES:**

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo

**AUSENTES:**

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Est. Leidy Diana Romero	Representante de los estudiantes
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física
Est. Iván Javier Arcos Jaramillo	Representante de los estudiantes

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación acta No. 3
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Solicitudes estudiantes
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. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 3**

Se da lectura y se aprueba el acta No. 3 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. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Juan Sebastián Reyes código 1088008359, presenta renuncia a la ficha técnica de trabajo de investigación titulada “Diseño y fabricación de molino de rodillos para la empresa Mezclas y Productos de Caucho”, aprobada en acta de comité curricular N° 3 del 22 de febrero del 2018, lo anterior se debe a que el estudiante opto por la modalidad de Formación propedéutica. Esta solicitud cuenta con visto de su tutor ingeniero Rafael López.
  - *Se aprueba la solicitud del estudiante Juan Sebastián Reyes. – Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019.*
  
- Los estudiantes Anna María Román código 1088330069 y Cristian Andrés Galindo código 1088025953, solicitan al Comité el cambio del asesor actual de su trabajo investigación titulado “ Caracterización de un recubrimiento de zinc para componentes aeronáuticos y automotrices”, ing. José Luis Trstancho; el nuevo director que sugieren es el ingeniero Adonái Zapata Gordon, lo anterior manifiestan los estudiantes, se debe a que el ingeniero Zapata por motivos de logística podría hacer un acompañamiento permanente a los ensayos de laboratorio que se desarrollaran en la sede PARQUESOFT. Así mismo solicitan que el profesor Trstancho continúe haciendo parte del proyecto pero como coasesor del mismo. Esta solicitud cuanta con el visto bueno del director actual.
  - *Se aprueba la solicitud de los estudiantes Anna María Román y Cristian Andrés Galindo. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019.*


### 5. PROPOSICIONES Y VARIOS

- El profesor Libardo Vicente Vanegas pone en consideración del comité la asignatura “Strength of Materials Laboratory” lo anterior con el fin de fomentar el idioma inglés entre los estudiantes del programa. Esta asignatura sería homologable por la asignatura “Laboratorio de Resistencia de Materiales” ya que cumple todos los lineamientos de la misma.
  - *Se aprueba la inclusión de la asignatura “Strength of Materials Laboratory” en el listado de asignaturas electivas del programa de Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019.*



- **Presentación de la renuncia de la estudiante Leidy Diana Romero como Representante de los estudiantes ante este comité.**
  - *El Comité se da por enterado y le pide al Decano informar a los estudiantes del programa sobre esta renuncia.*

Siendo las 11:30 am se da por finalizada la reunión.

  
**JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.**  
Presidente

  
**HÉCTOR FABIO QUINTERO R.**  
Secretario

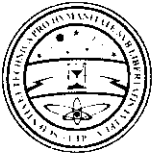


Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Juan Diego Peña Narváez Javier Arcos Jaramillo	1088344008 1107077025	Trabajo de Investigación
Yaël Ramanitra	18DA86452	Trabajo de Investigación
José Felipe González	1088319291	Trabajo de Investigación
Alexandre Laurent Frazier	15CH83798	Trabajo de Investigación
Yeison Oswaldo Gómez Copete	1121936044	Trabajo de Investigación
Laura Melisa Torres Ho Kevin Santiago yos Alvares Muñoz	1088337462 1088333640	Trabajo de Investigación
Jefferson Vásquez Gómez	1093219230	Trabajo de Investigación
Juan Camilo González Bueno	1053843957	Trabajo de Investigación
Heyder Camilo Álvarez Carol Juliet Moreno	1225090737 1225088668	Trabajo de Investigación
Gonzalo Guevara Hincapié	1088029052	Trabajo de Investigación
Luisa Fernanda Valencia Alzate	1088032406	Trabajo de Investigación
David Efraín Caicedo Carlos Andrés Díaz	1088294176 1088330572	Trabajo de Investigación
Andrea Saavedra Moncada David Mejía Rincón	1094943761 1094931489	Trabajo de Investigación
Néstor Raúl Jaramillo Adriana Castrillón Rivera	1116273399 1088328510	Trabajo de Investigación
Brigit Medina Parra Holmes Sebastián Sandoval	1097404385 1088327938	Trabajo de Investigación
Edwin Rojas Estrada Luis Fernando García GaM,rcía	1087553077 1087547518	Trabajo de Investigación



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR

Acta No. 4 del 25 abril de 2019

María Camila Benítez	1088343277	Trabajo de Investigación
Miguel Ángel Santana	1088027913	Trabajo de Investigación
Andrés Felipe Escobar	1113652194	Trabajo de Investigación
Christian Escobar Montoya	1087556454	Trabajo de Investigación
Daniel Felipe Cano Cardona	1061370237	Trabajo de Investigación
Sebastián Martínez Coronado	1115081006	Práctica de Extensión
Richard Yesid Burbano	1088332717	Práctica de Extensión
Andrés Felipe Reinosa	1088350205	Práctica de Extensión
Julián David Marín Henao	1088318982	Práctica de Extensión

Tabla No. 2 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 VEHÍCULO TRANSPORTADOR DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS PARA LA EMPRESA CEDENAR S.A. ESP.”	Juan Diego Peña Javier Arcos Jaramillo	1088344008 1107077025	03-3344	14/03/2019	Ing. Rafael López	Se solicita modificar el objetivo específico 4, eliminando lo correspondiente a la máxima eficiencia posible. SE APRUEBA una vez realizada la modificación. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019.



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019

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
"INVESTIGACIÓN DE LAS POSIBILIDADES DE RECICLAJE DEL PALO DE CAFETO"	Yael Ramanitra	18DA86452	03-2216	25/02/2019	Ing. Juan Pablo Díaz	Se solicita al decano verificar quien es el profesor. Hace falta el visto bueno del profesor. Revisar el título, objetivo general y objetivos específicos. Se solicita incluir un presupuesto de ejecución del proyecto. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
REVISIÓN DE LA IMPORTANCIA DEL LUDIMIENTO Y LOS AJUSTES FORZADOS EN EL DISEÑO DE ÁRBOLES DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA"	José Felipe González Castañeda	1088319291	03-3399	15/03/2019	Ing. Libardo Vanegas	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL ACERO INOXIDABLE TIPO 304H MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS DE CORRIENTE DIRECTA"	Alexander Laurent Frazier	15CH83798	03-3769	22/03/2019	Ing. José Luis Tristancho	Complementar los objetivos específicos con la tarea relacionada con el análisis y comparación de los resultados obtenidos. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019

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
ESTUDIO DE LA MAQUINABILIDAD DE ACERO AISI/SAE 1045 TEMPLADO, CON LA ASISTENCIA DE ELECTROPULSOS"	Yeison Oswaldo Gómez	1121936044	03-4030	27/03/2019	Ing. Carlos Alberto Montilla	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"ANÁLISIS DE ESFUERZOS DE CONTACTO BAJO LA CONFIGURACIÓN ESFERA PLANO EN ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS UTILIZADOS EN VÁLVULAS DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA"	Laura Melisa Torres Kevin Santiago Álvarez	1088337462 1088333640	03-4173	29/03/2019	Ing. Carlos Andrés Mesa	Se solicita ajustar el cronograma a fechas actuales Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE TRANSPORTE CON CAMBIO DE LOCOMOCIÓN"	Jefferson Vásquez Gómez	1093219230	03-4183	29/03/2019	Ing. Juan Felipe Arroyave	Se solicita revisar el título y el objetivo general. Específicamente revisar el uso de la palabra "locomoción" Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE VIBRACIONES MECÁNICAS EN RUEDAS DENTADAS"	Juan Camilo González	1053843957	03-4392	03/04/2019	Ing. Héctor Fabio Quintero	Se solicita ajustar el cronograma de acuerdo al alcance del proyecto. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019

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
ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROBETAS DE MATERIAL COMPUUESTO CON MATRIZ DE POLIURETANO TERMOFUSIBLE REACTIVO Y UN REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO"	Heyder Camilo Álvarez Carol Juliet Moreno	1225090737 1225088668	03-4432	04/04/2019	Ing. José Luddey Marulanda	<p>APROBADO</p> <p>Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>
"DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN VEHICULO SUPERMILEAGE PARA LAS CATEGORÍAS PROTOTIPO Y ETANOL DE LA COMPETENCIA SHELL ECO-MARATHON"	Gonzalo Guevara Hincapié	1088029052	03-4472	04/04/2019	Ing. José Luis Tristanco	<p>El alcance del proyecto es muy ambicioso para un solo estudiante. El CC tiene conocimiento que esta labor esta siendo desarrollada por un Semillero de investigación. Sería bueno que el estudiante acotará su proyecto a las labores que él está desarrollando. Adicionalmente el objetivo general presentado debe mejorarse.</p> <p>Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>





FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019

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
"DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DEL RECUBRIMIENTO ARC 855 POR TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS DE CORRIENTE DIRECTA"	Luisa Fernanda Valencia Álzate	1088032406	03-4477	04/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	Los objetivos específicos 5, 6 y 7 no tienen relación con el proyecto formulado. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"DISEÑO DE UNA MÁQUINA TRITURADORA PARA LLANTAS DE REFERENCIA MÁXIMA 11R24.5"	David Efraín Caicedo Carlos Andrés Díaz	1088294176 1088330572	03-4480	04/04/2019	Ing. Juan Felipe Arroyave	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE BONIFICADO EN LAS PROPIEDADES CORROSIVAS DE LA ALEACIÓN AISI/SAE 4140"	Andrea Saavedra David Mejía Rincón	1094943761 1094931489	03-4490	04/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LOS RECUBRIMIENTOS METÁLICOS DE ALUMINIO Y METCOLOY II DEPOSITADOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA CON ARCO ELÉCTRICO"	Néstor Raúl Jaramillo Adriana Castrillón Rivera	1116273399 1088328510	03-4492	04/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019
"OBTENCIÓN DE LA CURVA DINÁMICA DE ARRANQUE DE UNA VOLANTE"	Brigit Medina Parra Holmes Sebastián Sandoval	1097404385 1088327938	03-4506	05/04/2019	Ing. Wilson Pérez	Corregir a través del documento la palabra volante ya que según la RAE esta palabra es masculina. En el título y los objetivos deben plasmarse las



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019

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>actividades del diseño y construcción del experimento, como se evidencia en el presupuesto. Dar claridad de quien asume los costos de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>
"ESTUDIO DE LA ADHESIÓN DE MATRIZ-REFUERZO Y SU RELACIÓN UTILIZANDO TERMOFUSIBLES REACTIVOS COMO MATRIZ Y FIBRA NATURAL DE PINA"	Edwin Rojas Estrada Luis Fernando García	1087553077 1087547518	03-4510	05/04/2019	Ing. José Luddey Marulanda	<p>APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019</p>
"CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIONES DEL MOTOR HONDA GX-35 Y DISEÑO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO TIPO PROTOTIPO SHELL ECO – MARATÓN"	María Camila Benítez Álvarez Miguel Ángel Santana Díaz	1088343277 1088027913	03-4541	05/04/2019	Ing. Luis Guillermo Gaviria	<p>APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019</p>
FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRAS NATURALES USANDO MATRIZ POLIMÉRICA EPOXICA Y POLIURETANO REACTIVO"	Andrés Felipe Escobar Christian Alejandro Escobar	1113652194 1087556454	03-4569	05/04/2019	Ing. José Luddey Marulanda	<p>APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019



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 ESTRUCTURAL Y ENSAMBLE DE UNA BANCO DE ENSAYOS PARA DETERMINAR PÉRDIDAS MECÁNICAS EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA"	Daniel Felipe Cano	1061370237	03-4577	05/04/2019	Ing. Edison Henao	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019
"INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS B, C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO RECINTO SEGÚN LA NORMA NTC 4295"	Oscar Alejandro Manso Herrera	1088019203	03-3150	07/03/2018	Ing. Johan Alberto Giraldo	El trabajo será enviado al profesor Alvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018 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
"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	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
"MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES"	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	Ing. William Olarte	

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019



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
						renuncia 9/feb/18)
"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"	Victor 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.  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.

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 4 del 25 abril de 2019



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 LINEAS 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	<p>(Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)</p> <p>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</p>



**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
CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASISTIDO POR SOFTWARE PARA LA EMPRESA JUGOZA S.A."	Sebastián Martínez Coronado	1115081006	03-1875	21/02/2019	Ing. Jorge Hernán Ocampo	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019
"CREACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PARA VEHÍCULOS DE CARGA PESADA EN LA EMPRESA LAVACAR"	Richard Yesid Burbano Narváez	1088332717	03-4400	03/04/2019	Ing. William Olarte	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019
"ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE ACTIVOS PARA DIEZ EQUIPOS CRÍTICOS DEL ÁREA DE MOLINOS Y ELABORACIÓN DEL INGENIO SAN CARLOS S.A., CON BASE EN LA NORMA ISO 55000"	Andrés Felipe Reinos Durango	1088350205	03-4500	05/04/2019	Ing. Carlos Alberto Montilla	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019
ESTUDIO SOBRE PROBLEMÁTICA DE ALTAS TEMPERATURAS EN LOS COJINETES DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA TEQUENDAMA"	Julián David Marín Henao	1088318982	03-4536	05/04/2019	Ing. Rafael López	Los títulos presentados en la hoja de inscripción y ficha técnica son diferentes. Se solicita revisar los objetivos específicos. La elaboración del informe no debería estar entre los objetivos específicos. Notificado por correo electrónico el día 25 de

