

ACTA No. 07
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 19 de febrero de 2020

LUGAR: Sala de juntas Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 10:00 a.m. a 12:00 m

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Ríaza
Ing. Mauricio Monroy

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área Diseño
Representante Área de sistemas dinámicos y control
Representante Área de Energía y fluidos.
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante de los Egresados
Representante del Área de Dibujo

Ing. Álvaro H. Restrepo V.
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Adonái Zapata Gordon
Ing. Alexander Gálvez

AUSENTES:

Ing. Eduard Rivera Henao
Ing. Leonardo Bohórquez

Representante del Departamento de Matemáticas
Representante del Departamento de Física

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

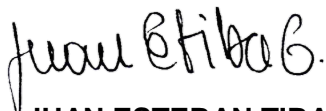
1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

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. 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.

Habiéndose agotado el orden del día se da por terminada la sesión del Comité.



Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Presidente



Dr. VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	No. SOLICITUD
Laura Restrepo Hernández Ana Lucía Tapasco Torres	1112791081 1112787937	Trabajo de Investigación	1203
Oriana Camila Saldarriaga Saldarriaga	1088346375	Trabajo de Investigación	1205
Carlos Adolfo Álvarez Esguerra	9861168	Trabajo de Investigación	1213
Gilberto Andrés Micolta Aragón	1059447806	Trabajo de Investigación	1216
Ricardo Andrés Jara Bedoya	1088330360	Trabajo de Investigación	1226
Jaime Esteban Ospina Villegas	1093226985	Trabajo de Investigación	1228
Juan José Tabares Giraldo Melissa Valencia Duque	1088351354 1115189171	Trabajo de Investigación	1238 1239
Luis Felipe Osorio Giraldo	1004699826	Trabajo de Investigación	1242
Felipe Henao Arias	1093226308	Practica de Extensión	1231

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero de 2020

Santiago Valencia Hurtado	1088338460	Practica de Extensión	1240
Santiago Toro Arredondo	1088025603	Practica de Extensión	1241

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
CORROSIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EMBEBIDO EN MORTEROS CON FIBRA DE GUADUA	Laura Restrepo Hernández Ana Lucía Tapasco Torres	1112791081 1112787937	1203	10/02/2020	Ing. José Luis Tristancho Reyes	Revisar título y objetivo general, que sean consistentes Revisar objetivo específico 2 Una vez se realicen las modificaciones, se aprobará el anteproyecto - Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20
DISEÑO DE UN ROBOT CAPAZ DE SIMULAR LOS MOVIMIENTOS DE UN SATÉLITE QUE ORBITA ALREDEDOR DE LA TIERRA	Oriana Camila Saldarriaga Saldarriaga	1088346375	1205	10/02/2020	Ing. José Luis Tristancho Reyes	Se envía a evaluación por parte de la profesora Luz Adriana Mejía Notificado por el por correo 28/feb/2020

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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
PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADA CON FIBRA DE FIQUE.	Carlos Adolfo Álvarez Esguerra	9861168	1213	12/02/2020	Ing. José Luddey Marulanda	Revisar el objetivo general, debe ser uno solo. No se requiere el objetivo específico 1 Una vez se realicen las modificaciones, se aprobará el anteproyecto Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20
“DISEÑO DE UNA TURBINA HIDROCINÉTICA DE EJE HORIZONTAL PARA RÍOS”	Gilberto Andrés Micolta Aragón	1059447806	1216	14/02/2020	Ing. Juan Camilo López	APROBADA Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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 DE UN ROBOT INDUSTRIAL TIPO SERIAL PARA APLICACIÓN DE PINTURA	Ricardo Andrés Jara Bedoya	1088330360	1226	13/02/2020	Ing. Mauricio Monroy	APROBADA Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20
Desarrollo de la herramienta informática ,MECALEVA, para el diseño y simulacion grafica de levas	Jaime Esteban Ospina Villegas	1093226985	1228	14/02/2020	Ing. Luz Adriana Mejía	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

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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>MÉTODO DE EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA PARA EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN Y POTENCIAL DE USO DE NUEVAS FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA EN COLOMBIA.</p>	<p>Juan José Tabares Giraldo Melissa Valencia Duque</p>	<p>1088351354 1115189171</p>	<p>1238 1239</p>	<p>14/02/2020</p>	<p>Ing. Juan Camilo Restrepo</p>	<p>Revisar título, objetivo general, y objetivos específicos. Se sugiere, para el título: Método técnico para evaluar la implementación y potencial uso de nuevas fuentes no convencionales de energía en Colombia Evaluar el alcance del estudio económico dentro del proyecto. Se considera que el aspecto técnico es suficiente para el trabajo de grado Revisión del Objetivo 2: cambiar el adjetivo "maduras" por "consolidadas" Revisar los objetivos específicos, acorde con las modificaciones del general y del título Una vez corregidos se aprobará el anteproyecto. Notificado por el</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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
						aplicativo Solicitudes estudiantes el 19/feb/20
ANÁLISIS CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE LA CLAVÍCULA Y EL HOMBRO DE UN BRAZO HUMANO	Luis Felipe Osorio Giraldo	1004699826	1242	14/02/2020	Ing. Luz Adriana Mejía	Revisar Objetivo general. Una vez corregido, se aprueba el anteproyecto. Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes el 19/feb/20
“DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE AGUA MEDIANTE FUENTES ALTERNATIVAS PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS DINÁMICAS AUTOMOTRICES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA”	Camilo Andrés Delgado Vélez	1085324348	03-12229	23/09/2019	Ing. Juan Carlos Castillo	Se recomienda revisar el título ya que es demasiado largo. Se delega al profesor Álvaro Restrepo para aprobar el cambio que se realice al título, con el visto bueno del profesor Restrepo la ficha técnica quedará aprobada. Notificado por correo electrónico el día 8 de

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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
						noviembre de 2019
<p>“EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS ARC 5/5ES Y ARC 855, MEDIANTE ATAQUE CORROSIVO ACELERADO EN CÁMARA NIEBLA SALINA”</p>	<p>Denis Rangel Ospina Riveros</p>	<p>1088017744</p>	<p>03-5455</p>	<p>30/04/2019</p>	<p>Ing. José Luis Tristancho</p>	<p>Revisar: 1. La presentación del documento escrito. 2. Objetivos específicos. 3. Definir el número de probetas que se van a a probar. 4. Revisar el cronograma, el tiempo para la compra de materiales y análisis de resultados parecen demasiado largo. Notificado por correo electrónico 23/mayo/2019 La ficha técnica no cumple con lo solicitado por el Comité Curricular. Por lo tanto se devuelve para su corrección por parte del estudiante. Notificado por correo electrónico 26/julio/2019</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero 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
"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 <i>(Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)</i>

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 / No. SOLICITUD	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"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
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR SOFTWARE TIPO CMMS PARA LA SECCIÓN DE "PRODUCCIÓN PRINCIPAL" DE LA EMPRESA PANORAMA S.A.S.	Santiago Valencia Hurtado	1088338460	1240	14/02/2020	Ing. William Olarte	Revisar objetivos específicos. Una vez corregidos se aprobará el anteproyecto Establecer los objetivos con los que se cumplirá el objetivo general. Diferenciar entre un objetivo y las actividades Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero de 2020

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO / No. SOLICITUD	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR SOFTWARE CMMS DE LAS SESIONES DE ACEITE Y SOPLADO DE LA EMPRESA MASIVO GROUP S.A.S”	Santiago Toro Arredondo	1088025603	1241	14/02/2020	Ing. Jorge Hernán Ocampo	Revisar los objetivos específicos. Una vez corregida se aprobará el anteproyecto. Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20
REVISIÓN-MODIFICACIÓN AJUSTE DE INSTRUCTIVOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ESPECIALES DEL INGENIO PICHICH1 INGENIO PICHICHI S.A”	Manuel Alejandro Leon Ibarra	1115087652	1191	7/02/2020	Ing. José Luis Tristancho	Deben mejorarse los objetivos específicos, se sugiere cambiar la palabra optimización. Se sugiere redactar los objetivos específicos en función a las actividades presentadas. La aprobación será definitiva una vez se presenten las modificaciones solicitadas. Notificado por correo electrónico 12/02/2020 APROBADO Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/20

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 7 del 19 de febrero de 2020

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO / No. SOLICITUD	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
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