

ACTA No. 08
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 4 de marzo 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	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Álvaro H. Restrepo V.	Representante Área de Energía y fluidos.
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Ing. Eduard Rivera Henao	Representante del Departamento de Matemáticas
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de sistemas dinámicos y control
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados

AUSENTES:

Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física
-------------------------	--

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Revisión y aprobación de las actas 5, 6 ad referendum y 7 de 2020
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. Revisión y aprobación de las actas 5, 6 ad referendum y 7 de 2020

Se da lectura y se aprueban las actas 5, 6 ad referendum y 7 de 2020

3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

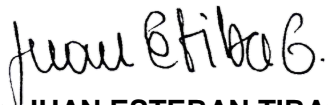
En la tabla 1 se relaciona el listado solicitudes en modalidad Formación propedéutica. En la tabla 2 se relacionan el listado de las nuevas fichas técnicas recibidas y la modalidad elegida por el estudiante. En la tabla 3 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto. En la tabla 4 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

- El Comité Curricular decide aprobar 8 cupos para la modalidad de Trabajo de Grado en formación propedéutica. Se designa a la profesora Valentina Kallewaard para que, de acuerdo con los parámetros establecidos por este Comité, designe los estudiantes que cursarán esta modalidad durante el primer semestre de 2020.
- El profesor José Luddey Marulanda, presenta ante el Comité Curricular el programa y los temas a tratar del Diplomado en Inspección de Soldadura, con el fin de que sea considerada la posibilidad de ser ofrecido a los estudiantes, como opción de Trabajo de Grado en la modalidad de Seminario Especializado para el periodo en curso. (Se adjunta archivo).
 - *El Comité Curricular aprueba la solicitud del profesor José Luddey Marulanda, en relación a que el Diplomado en Inspección de Soldadura ofrecido por la Facultad sea tenido en cuenta como la modalidad de Seminario Especializado en Trabajo de grado. El diplomado cuenta con 120 horas y los estudiantes que tomen la modalidad Seminario Especializado deben realizar un trabajo final de acuerdo a lo establecido por el Comité Curricular en el Acuerdo 15 del 24 de noviembre de 2015 en artículo 24. Se acuerda que esta modalidad se reciban hasta 8 estudiantes.*
- El profesor Adonái Zapata Gordon, docente de la asignatura electiva Tópicos Especiales de Ingeniería, solicita aval del Comité Curricular, para llevar a cabo la 6ta Competencia de Aeronáutica UTP 2020-1, el día 23 de mayo del presente año de 7am a 4pm en la Pista de Aeromodelismo Loros ubicada en el Alto La Paz, Chinchiná Caldas. (Se adjunta solicitud).
 - *El Comité Curricular avala la realización de la 6ta Competencia de Aeronáutica UTP 2020-1*

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 EN FORMACIÓN PROPEDÉUTICA

#	RDC #	Código	Nombre	Promedio	# Créditos	Decisión
1	2726	1088311746	Oscar David Quiceno	3.5	175	APROBADO
2	2753	1088352350	Carlos Eduardo Estupiñan	4.1	180	APROBADO
3	2795	1088349233	Camilo Arango Montoya	4	180	APROBADO
4	2741	1055479539	Juan Raúl Pérez Lotero	4	176	APROBADO
5	2778	1088340692	Luisa Daniela Buitrago	3.9	176	APROBADO
6	2755	1090337774	Cristian Camilo Ibarra	3.7	175	APROBADO
7	2757	1054996192	Luis Felipe Vásquez	3.8	174	APROBADO
8	2797	1088287147	Simón Sebastián Arrieta	3.5	174	APROBADO
9	2742	1088341856	Camilo Álvarez Jaramillo	4.3	173	APROBADO
10	2754	1093227076	Cristian Camilo García	3.6	171	APROBADO
11	2865	1115090356	Lina Alejandra Medina	3.8	170	NO APROBADO
12	2963	1088330086	Julio Cesar Ortega	3.8	170	NO APROBADO
13	2832	1085941899	Sebastián Alejandro Chamorro	4	169	NO APROBADO
14	2920	1004768148	Yeison Camilo Cardona	3.5	169	NO APROBADO
15	2727	1088312317	Katherine Osorio Arroyave	3.6	168	NO APROBADO
16	2814	1088353538	Edison Alejandro Coral	3.7	168	NO APROBADO
17	2731	1088023878	Santiago Pérez Molina	3.7	167	NO APROBADO
18	2938	1112782502	Michael Stevens Hernández	3.6	167	NO APROBADO
19	2816	1088346881	Juan Camilo Giraldo	3.7	166	NO APROBADO
20	2905	1097406522	Kevin Alberto Medina	4	166	NO APROBADO
21	2793	1085941758	Kevin Sebastián Torres	3.9	165	NO APROBADO
22	2782	1088342705	Walter Yesid Buritica	3.6	164	NO APROBADO
23	2834	1088598220	Richard Alfonso Escobar	3.9	164	NO APROBADO
24	2826	1088314675	Yuliana Garzón Serna	3.9	163	NO APROBADO
25	2817	1104711161	Alejandra Muñoz Castaño	3.7	158	NO APROBADO
26	2764	1088343940	Daniel Eduardo Motta	3.8	155	NO APROBADO
27	2874	1093221988	Andrés Felipe Henao	4	142	APROBADO

Cupos otorgados por los programas de Posgrados para el periodo 2020-1:

PROGRAMA	ASIGNATURA		CUPOS
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	DEF124	Mecanismos Avanzados	4
	DEE234	Tribología	6
MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMATICOS DE PRODUCCION	44424	Automatización Aplicada	4
ESPECIALIZACION EN SOLDADURA	FH215	Inspección en Soldadura con manejo de Códigos, Normas y Especificaciones	6

Se decide otorgar, en esta modalidad, cupo para 10 (diez) estudiantes de acuerdo a los parámetros definidos por este Comité, número de créditos y promedio.

Tabla No. 2. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	No. SOLICITUD
Michael Hernández Quintero	1112782502	Práctica de Extensión	03-2413 (Archivo físico)
Jefferson Ramírez Acosta	1123311983	Práctica de Extensión	1251
Diego Alejandro Moreno Romero	1112789196	Práctica de Extensión	1254

Tabla No. 3 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 APROBADO Notificado correo electrónico 9/mar/2020
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. 8 del 4 de marzo 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>“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 Una vez se realicen las 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>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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>“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 Notificado por correo electrónico el 10/mar/2020</p>
<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 López</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</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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>estudio económico dentro del proyecto. Se considera que el aspecto técnico es suficiente para el trabajo de grado</p> <p>Revisión del Objetivo 2: cambiar el adjetivo "maduras" por "consolidadas" Revisar los objetivos específicos, acorde con las modificaciones del general y del título</p> <p>Una vez corregidos se aprobará el anteproyecto.</p> <p>Notificado por el aplicativo Solicitudes estudiantes el 19/feb/20</p> <p>APROBADO</p> <p>Notificado por correo electrónico el 10/marzo/2020</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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
“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 APROBADO Notificado correo electrónico 9/mar/2020
“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” Nuevo Titulo “CAPTACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE AGUA MEDIANTE FUENTES ALTERNATIVAS PARA LAS INSTALACIONES 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 noviembre de 2019 APROBADO Archivo con modificaciones

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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
						recibido 4/marzo/2020
<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 Trisancho</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. 8 del 4 de marzo 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.4 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
“INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y ELABORACIÓN DE HOJA DE VIDA Y MANUAL OPERATIVO DE LA MAQUINA TBA 400 GEORG EN LA EMPRESA ABB LTDA.”	Michael Hernández Quintero	1112782502	03-2413	19/02/2020	Ing. IvanYesid Moreno	El título y el objetivo general no tienen relación. El estudiante debe aclarar exactamente cuál va a ser su labor en la práctica y redactar objetivos específicos relacionados con estas tareas. Debe revisar la ortografía del documento, específicamente las tildes.
“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.
“ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DEL LADRILLO EN LA EMPRESA LADRILLERA ARCILLAS LTDA”	Diego Alejandro Moreno Romero	1112789196	1254	27/02/2020	Ing. Carlos Alberto Montilla	Aprobado El sistema de información presenta un error y no dejar aprobar el proyecto

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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 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
“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

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 8 del 4 de marzo 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
						aplicativo Solicitudes estudiantes 19/feb/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