

ACTA No. 20
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 21 de agosto de 2020

LUGAR: Reunión virtual - Google Meet (meet.google.com/whi-iroq-bfa)

HORA: 2:00 p.m. a 4:00 p.m.

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Álvaro H. Restrepo V.	Representante Área de Energía y Fluidos
Ing. Edison Henao	Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Ing. Eduard Rivera Henao	Representante del Departamento de Matemáticas
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos y Control
Est. Sara Lozano Rodríguez	Representante estudiantil
Est. Clement Gómez Henck	Representante estudiantil

AUSENTES:

Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados, se encuentra en clase y se excusó.
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 del acta No. 19
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Revisión al plan de mejoramiento del programa de ingeniería mecánica
5. Solicitudes estudiantes
6. 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. REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 19

Se da lectura y se aprueba el Acta No. 19

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. Revisión al plan de mejoramiento del programa de ingeniería mecánica

El plan de mejoramiento fue revisado y actualizado con los porcentajes de cumplimiento del plan.

5. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Hugo Alejandro Hincapié Giraldo, código 1089748502, (activo 2020-2) comedidamente solicita al Comité, la acreditación de la asignatura Tópicos Especiales de Ingeniería, por la especialización “*Digital Manufacturing & Design Technology*” aprobada en la plataforma Coursera. (Adjunto solicitud).
 - *El debe enviar el certificado de finalización de la Especialización, no de los cursos que componen la especialización- Notificado 21 de agosto del 2020.*

- El estudiante Dilan Brando Ordoñez, código 1.088.310.932, (activo 2020-2) solicita la cancelación de su proyecto de investigación titulado “ANALISIS DE PARAMETROS FUNDAMENTALES PARA LA IMPRESIÓN 3D BAJO LA TECNICA DE MODELADO POR DEPOSICION FUNDIDA (FDM)”, aprobado en Acta N 12 del 2019. Lo anterior manifiesta el estudiante, se debe a las restricciones de acceso al laboratorio de modelos por la contingencia, y por el inicio de la práctica empresarial que se encuentra desarrollando. Esta solicitud cuenta con el visto bueno del docente asignado, Ing. Felipe Arroyave. (Adjunto solicitud estudiante)
 - *El Comité aprueba la cancelación solicitada por el estudiante. Notificado 21 de agosto del 2020.*

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se pone en conocimiento de los presentes, la Resolución de Rectoría No. 5489 del 11 de agosto del 2020, que designa al ingeniero **Édison de Jesús Henao Castañeda**, como el representante del Área de Diseño y Construcción de Máquinas ante este Comité Curricular, por el término de (2) dos años.
- El Comité Curricular revisa la tabla de homologación de los estudiantes provenientes del programa de Tecnología Mecánica. Después de revisar la tabla se definen las siguientes homologaciones:

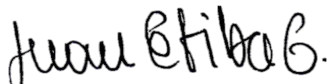
ASIGNATURAS TECNOLOGÍA MECÁNICA			ASIGNATURAS ACREDITABLES EN INGENIERÍA MECÁNICA	
CÓDIGO	ASIGNATURA	CÓDIGO	ASIGNATURA	Créditos
BU101	Deportes I	BU101	Deportes I (E)	1
CB115	Matemáticas I	CB2A3 ó CB115	Cálculo Diferencial ó Matemáticas I	3
TM372	Seminar.Const.Pol.Etica y Leg.	BA702	Constitución Política y Cívica	2
TMD13	Dibujo I	CB152	Dibujo I	2
BU201	Deportes II	BU201	Deportes II	1
CB215	Matemáticas II	CB3A4 ó CB215	Cálculo Integral ó Matemáticas II	4
CB223	Álgebra Lineal	CB223	Álgebra Lineal	3
CB234	Física I	CB234	Física I	4
CB242	Laboratorio de Física I	CB242	Laboratorio de Física I	2
TMD23	Dibujo II	CB262	Dibujo II	2
CB314	Matemáticas III	CB4A4 ó CB314	Cálculo Multivariado ó Matemáticas III	4
TM3E4	Electricidad y Electrotécnica	IE662	Electricidad y Electrónica	2
IM303	Mecánica I	IM343	Estática	3
TMD32	Dibujo III	IM623	Dibujo de Máquinas	3
CB413	Matemáticas IV	CB4A3 ó CB413	Ecuaciones diferenciales ó Matemáticas IV	3
IM403	Mecánica II	IM413	Dinámica	3
TM453	Ciencia de Materiales	IM433	Materiales I	2

ASIGNATURAS TECNOLOGÍA MECÁNICA			ASIGNATURAS ACREDITABLES EN INGENIERÍA MECÁNICA	
CB324	Programación de Computadores	IM313	Algoritmia y programación	3
II883	Salud Ocupacional	II883	Salud Ocupacional (E)	3
IM533	Termodinámica I	IM533	Termodinámica I	3
IM721	Laborat. Resist. de Materiales	IM721	Laboratorio de Resistencia de Materiales	1
TM232 y TM422	Introducción a la tecnología mecánica I y Estandarización y Metrología	IM323	Introducción a la manufactura	2
TM6A2	Control Numérico	IM572	Manufactura II	3
II873	Organización de la Emp. Ind.	II763	Administración de Empresas	3
TM5C2	Maq. de Combust. Interna (E)	IM843	Máquinas de Combustión Interna (Electiva de Mecánica)	3
TM5D2	Electrónica (E)	IME04	Electrónica Aplicada (Electiva de Mecánica)	3
TM613	Troquelado (E)	IME83	Troquelado y Estampado (Electiva de Mecánica)	3
TM632	Vibraciones Mecánicas (E)	IM713	Vibraciones Mecánicas (Electiva de Mecánica)	3
TM6B2	Corrosión (E)	IME93	Corrosión (Electiva de Mecánica)	3
TM642	Mantenimiento industrial	IM923	Mantenimiento	3
TM584	Mecánica de maquinaria	IM514	Teoría de máquinas y mecanismos	4

- El Comité Curricular deja en firme la decisión tomada por la sala de profesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica en relación a grabar las clases durante el tiempo que se

mantenga la no presencialidad durante el segundo semestre de 2020. Lo anterior implica que las clases serán realizadas por el profesor de forma sincrónica en el horario establecido y dicha grabación deberá estar disponible en alguna plataforma digital para los estudiantes. Para los profesores que deseen que la evaluación docente, efectuada por los estudiantes, sea realizada por aquellos que asistan a más del 80% de las clases, deben tomar lista de los estudiantes, en cada clase, en el sistema de información de la Universidad.

Siendo las 4:15 p.m. se da por finalizada la reunión.



Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Presidente



Dra. VALENTINA KALLEWAARD.
Secretaria

Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO EN FORMACIÓN PROPEDÉUTICA 2020-2

#	RDC #	Código	Nombre	Promedio	# Créditos	Decisión
1	6120	1062276570	Jorge Yamith Mina Ávila	3,6	181	Aprobado
2	5925	1088304984	Edier Flor Camayo	3,5	180	Aprobado
3	6133	1053780661	Cristian Felipe Valencia	3,5	180	Aprobado
4	5849	1088340941	Juan Pablo Acevedo Cardona	3,7	179	Aprobado
5	6658	1088350829	Andrés Felipe Grisales Higueta	4,1	179	Aprobado
6	6661	1088737524	María Laura Eraso	3,9	178	Aprobado
7	6222	1115090356	Lina Alejandra Medina Ramírez	3,8	176	Aprobado
8	5800- 5915	1088325883	Daniela Indira Ospina Tique	3,8	175	Aprobado
9	5792	1090338894	Yeison Alonso Blandón Calvo	4	174	Aprobado
10	6254	1088346881	Juan Camilo Giraldo Ocampo	3,8	174	Aprobado
11	6374	1085941899	Sebastián Alejandro Chamorro	4,1	174	Aprobado
12	6255	1088353538	Edison Alejandro Coral Ipaz	3,8	173	Aprobado
13	6506	1088342705	Walter Yesid Buritica Erazo	3,7	172	Aprobado
14	6708	1104711161	Alejandra Muñoz Castaño	3,8	172	Aprobado
15	6878	1086139429	Kelly Fernanda Rivera Martínez	3,9	172	Aprobado
16	6252	4514728	Víctor Alfonso Ramírez Escobar	3,7	171	No aprobado
17	7109	1088598220	Richard Alfonso Escobar Escobar	3,9	171	No aprobado
18	6131	1088330086	Julio Cesar Ortega Ardila	3,8	170	No aprobado
19	6274	1093226985	Jaime Esteban Ospina Villegas	3,7	170	No aprobado
20	6756	1088331289	Brayan Cortes Arrechea	3,7	169	No aprobado
21	6790	1004768148	Yeison Camilo Cardona Escobar	3,6	169	No aprobado
22	6184	1085338022	Jaime Francisco Moreno Córdoba	3,9	165	No aprobado
23	6121	1075309022	José Mauricio González Osorio	3,8	164	No aprobado
24	6721	1089748502	Hugo Alejandro Hincapié Giraldo	4	163	No aprobado
25	6460	1112789585	Sara Lozano	3,8	161	No aprobado
26	6725	1088028658	Valeria Jaramillo Arcila	4,1	159	No aprobado
27	5784	1225088589	Karen Gysela Carmona Guevara	4,1	158	No aprobado
28	6600	1234644433	Juan Sebastián Barrero	4,1	158	No aprobado
29	5834	1088354922	Juan David Mejía Criollo	3,9	157	No aprobado
30	5825	1112789859	Juan Manuel Bedoya Acevedo	3,8	155	No aprobado
31	S R	1085904454	Alexis Yovanny Moreno	3,8	150	No aprobado
32	5827	1088036061	Kevin Daniel Castaño Correa	3,7	148	No aprobado
33	6602	1088020778	Joan Andrés Oquendo Bartolo	3,6	148	No aprobado

Cupos otorgados por los programas de Posgrados para el periodo 2020-2:

PROGRAMA	ASIGNATURA		CUPOS
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	DE164	Matemáticas Avanzadas	5
	DE314	Diseño de Experimentos	5
MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMATICOS DE PRODUCCION	44124	Introducción a los Sistemas Dinámicos	5
	44224	Sistemas y Control	5
ESPECIALIZACION EN SOLDADURA	FH114	Metalurgia de la Soldadura y Soldabilidad	5
	FH124	Procesos de Soldadura con Terminología, Simbología y Defectología	5

Se decide otorgar, en esta modalidad, cupo para quince (15) 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
Stefany Barbosa Rojas	1088314619	Trabajo de Investigación	S WEB - 1410
Juan Felipe Londoño Alejandra Chávez Patiño	1094971311 1094964877	Trabajo de Investigación	S WEB - 1500
Víctor Manuel Ríos Yepes	1088019751	Práctica de Extensión	S WEB - 1507

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
“ANÁLISIS AERODINÁMICO MEDIANTE CFD DE ALERONES MULTIELEMENTO PARA UN VEHÍCULO TIPO FÓRMULA SAE”	Stefany Barbosa Rojas	1088314619	S WEB - 1410	06/08/20	Ing. Carlos Andrés Mesa	Aprobado Notificado por el aplicativo 21 de agosto del 2020
“DISEÑO MORFOLÓGICO Y FUNCIONAL DEL PAQUETE AERODINÁMICO DELANTERO DE UN VEHÍCULO FORMULA SAE”	Juan Felipe Londoño Alejandra Chávez Patiño	1094971311 1094964877	S WEB - 1500	19/08/20	Ing. Carlos Andrés Mesa	Aprobado Notificado por el aplicativo 21 de agosto del 2020

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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>“ANÁLISIS EXERGÉTICO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN (MEC) DE CUATRO TIEMPOS Y CUATRO CILINDROS DENTRO DE UN CICLO DE CONDUCCIÓN (NEDC)”</p>	<p>Richard Alfonso Escobar Escobar Sebastián Alejandro Chamorro</p>	<p>1088598220 1085941899</p>	<p>4552-53</p>	<p>14/05/20</p>	<p>Ing. Carlos Alberto Romero</p>	<p>Revisar el alcance del trabajo y se sugiere retirar los objetivos específicos uno y siete; se sugiere centrar el estudio en condición de estado estable. Revisar la gramática. Notificado por correo electrónico 1/jun/2020</p>
<p>“PROTOTIPO DE UNA CONEXIÓN METÁLICA FLEXIBLE EN UNA COLUMNA DE CONCRETO” Nuevo título: “DISEÑO DE UNA CONEXIÓN METÁLICA DESMONTABLE 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>Devolta. 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. Devolto nuevamente, revisar objetivo</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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>general, específicos. La metodología debe indicar la forma de desarrollar el trabajo. Notificado por correo electrónico 1/jun/2020 Se sugiere cambiar el objetivo general así: Diseñar una unión metálica flexible y desmontable que se pueda usar en una columna de concreto. Incluir el siguiente objetivo específico: -Diseñar la conexión metálica propuesta. -Validar el diseño propuesto en un programa computacional. Se solicita al profesor Héctor Quintero hablar con el profesor Alejandro Cardona para aclarar los detalles del proyecto. Notificado por correo electrónico 25 junio 2020.</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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
						Aprobado Notificado por correo electrónico 26 agosto 2020.
"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

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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
						19/marzo/20 Notificado correo electrónico 24/mar/2020
<p>“PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADA CON FIBRA DE FIQUE”. Nuevo titulo FABRICACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADO CON FIBRA DE FIQUE.</p>	<p>Carlos Adolfo Álvarez Esguerra</p>	<p>9861168</p>	<p>1213 CORRECCIONES 1468</p>	<p>12/02/2020 12/08/2020</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 El objetivo específico 1 es una repetición del objetivo general propuesto. Deben redefinirse los objetivos generales y</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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
						específicos. Se le propone al estudiante conversar con la directora del área Valentina Kallewaard. Notificado correo electrónico 22/agosto/2020
“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 Notificado por correo electrónico el 10/mar/2020

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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 (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)

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
“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA Y DOCUMENTACIÓN CON UN PLAN CORRECTIVO PARA LA EMPRESA ESMON S.A.S.”	Víctor Manuel Ríos Yepes	1088019751	S WEB - 1507	20/08/20	Ing. Alberto Zapata	Se sugiere revisar los objetivos general y específicos. Adicionalmente se le sugiere al estudiante buscar un profesor adscrito a la Facultad de Ingeniería Mecánica para que haga las veces de director. El ingeniero

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 21 de agosto 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
						Zapata no pertenece a la Facultad de Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico 26/ags/20
“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