

ACTA No. 2 COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 24 de febrero del 2021

LUGAR: Reunión virtual - Google Meet (meet.google.com/ebq-utda-cdt)

HORA: 10:00 a.m. a 11:00 a.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. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos y Control
Ing. Edison Henao	Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Est. Sara Lozano Rodríguez	Representante estudiantil
Est. Clement Gómez Henck	Representante estudiantil

AUSENTES:

Ing. Eduard Rivera Henao	Representante del Departamento de Matemáticas
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. 1
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. 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. 1

Se da lectura y se aprueba el Acta No. 1.

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.

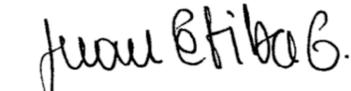
4. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Se pone en conocimiento del Comité Curricular, el memorando 02-123-162, del 17 de febrero de 2021, sobre revisión propuesta de actualización Acuerdo Prácticas Universitarias.

-Revisar el rol y la remuneración de los profesores catedráticos en el seguimiento de prácticas.

-Paralelamente a este proceso es necesario mejorar el aplicativo de seguimiento de prácticas por parte de los profesores. Actualmente el sistema utilizado es obsoleto.

Siendo las 10:50 am se da por finalizada la reunión.



Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Presidente



Dra. VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA	No. SOLICITUD	ESTADO
Dayana Lisseth Bohorquez	1094281880	Práctica de Extensión	S WEB 1641	Tramitar
Karen Gysela Carmona Guevara	1225088589	Trabajo de Investigación	S WEB 1918	Tramitar
Sara Lozano Rodríguez	1112789585	Trabajo de Investigación	S WEB 1971	Tramitar
Christian Jhonatan Lugo Cedano	1088279057	Trabajo de Investigación	S WEB 1977	Tramitar
Valeria Jaramillo Arcila	1088028658	Trabajo de Investigación	S WEB 1982	Tramitar
Kevin Alberto Medina	1097406522	Trabajo de Investigación	RD 1621	Tramitar

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
“EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DERIVADO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN EN EL TRANSPORTE”	Christian Jhonatan Lugo Cedano	1088279057	S WEB 1977	19/02/21	Ing. Juan Camilo López	Se propone revisar el alcance del último objetivo específico. Además, debe especificarse claramente en la introducción a que se refiere el término:

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 2 del 24 de febrero del 2021

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
						digitalización del transporte Notificado por correo electrónico 25/febrero/2021
“SÍNTESIS MORFOLÓGICA Y DIMENSIONAL DE UN DISPOSITIVO PARA REHABILITACIÓN DE EXTREMIDADES”	Karen Gysela Carmona Guevara María Camila Moreno Bedoya	1225088589 1112794296	S WEB 1918	08/02/21	Ing. Luz Adriana Mejía	Se considera que deben definirse en cuales extremidades se enfoca el proyecto. Notificado por correo electrónico 25/febrero/2021
“SIMULACIÓN DE UN TREN DE SEPARACIÓN DE PETRÓLEO Y DETERMINACIÓN DE LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL PROCESO”	Sara Lozano Rodríguez Valeria Jaramillo Arcila	1112789585 1088028658	S WEB 1971 - 1982	23/02/21	Ing. Yamid Carranza	APROBADO Notificado por correo electrónico 25/febrero/2021
“ASPECTOS SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL UMBRAL DEL RANGO DEL FACTOR DE INTENSIDAD DE ESFUERZOS Y LOS FACTORES QUE LO AFECTAN”	Kevin Alberto Medina	1097406522	RD 1621	18/02/21	Ing. Libardo Vanegas	Se propone mejorar la redacción del objetivo general (Usar un verbo diferente) y retirar el primer objetivo específico. Se propone al estudiante contactar a la profesora Valentina quien podrá orientarlo sobre lo discutido en este Comité.

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 2 del 24 de febrero del 2021

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 25/febrero/2021
“DESARROLLO DE GUÍAS PRÁCTICAS PARA LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS USANDO LA ESTACIÓN DE TRABAJO UTP-MPS-PA-FESTO”	Nathalia Cardona Trejos Nicolás Tejada Vásquez	1004733818 1088357803	S WEB 1943 S WEB 1944	11/02/21	Ing. Wilson Pérez Castro	Se propone revisar el objetivo general y los objetivos específicos. El objetivo específico #2 es bastante confuso, debe mejorarse. Se solicita a los estudiantes contactar al profesor Mauricio Monroy para dar claridad sobre el alcance y los resultados esperados del trabajo Notificado por correo electrónico 20/febrero/2021
“ PROGRAMA PILOTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL PROCESO DE CONFECCIÓN EN LA EMPRESA EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S.”	Alejandro Ospina Cardona	10014788	S. WEB 1614	12/12/20	Ing. William Olarte	Se recomienda revisar el título escrito en el documento escrito, incluir un objetivo específico que relacione la generación o diseño del plan de mantenimiento y mejorar la metodología propuesta. Como se

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 2 del 24 de febrero del 2021

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>presentan los objetivos se evidencia la recolección de datos pero no el diseño del plan de mantenimiento Notificado por correo electrónico 15/dic/2020.</p>
<p>“DISEÑO DE MARQUESINA PARA EL SECADO EFICIENTE DEL CAFÉ POR MEDIO DE SISTEMA CONTROLADO PARA EXTRACCIÓN DE HUMEDADES Y SUMINISTRO ELÉCTRICO FOTOVOLTAICO”</p>	<p>Johrks Trejos Vinasco</p>	<p>1088325383</p>	<p>S. WEB 1581</p>	<p>01/10/20</p>	<p>Ing. Alexander Díaz</p>	<p>Se solicita revisar el título y el objetivo general del proyecto, ya que no son suficientemente claros. Revisar el formato de la metodología, se presentan diferentes tamaños y tipos de letra. Se sugiere revisar el alcance del proyecto. Notificado por correo electrónico 5/oct/20</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 2 del 24 de febrero del 2021

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 especificos 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. 2 del 24 de febrero del 2021

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>“MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES”</p>	<p>Rodrigo López</p>	<p>4518528</p>	<p>03-2318</p>	<p>24/02/2016</p>	<p>Ing. William Olarte</p>	<p>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)</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 / No. SOLICITUD	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO"	Dayana Lisseth Bohorquez	1094281880	S WEB 1641	13/01/21	Ing. Byron Velásquez Cárdenas	Se propone ajustar el título propuesto. Se propone consolidar un único objetivo general. Los objetivos específicos están redactados deficientemente, deben mejorarse. Notificado por correo electrónico 25/febrero/2021
"SEGUIMIENTO Y VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO POR ANÁLISIS DE ACEITE DE MOTOR EN LA EMPRESA COORDINADORA MERCANTIL S.A. TERMINAL PEREIRA	Juan David Orozco García	1088355085	RD 459	25/01/21	Ing. José Luis Tristancho	Se solicita que en la metodología se especifique que tipo de análisis se realizarán al aceite de los motores para determinar el estado de desgaste de este. Notificado por correo electrónico 20/feb/21
"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN EN ESMERILES DE LA CORTADORA PROLOGLT – PAPELES NACIONALES"	Dilan Brando Ordoñez Burbano	1088310932	RD 7662	24/08/20	Ing. Godfrey Herrera	Se recomienda eliminar la parte que se encuentra en paréntesis en el objetivo específico 2. En el objetivo específico 3 debe ser

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 2 del 24 de febrero del 2021

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
						más concreto sin incluir las posibles soluciones. Podría quedar en el sentido de realizar el diseño y la reingeniería del sistema de evacuación de partículas. En el cuarto objetivo se sugiere modificarlo en el sentido del nuevo objetivo tercero. Notificado por correo electrónico 7/sep/20

|