



ACTA No. 15
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 20 de noviembre de 2019

LUGAR: Sala de juntas Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 10:00 am a 12:00 pm

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Álvaro H. Restrepo V.
Est. Abel Santiago Agudelo
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Eduard Rivera Henao
Ing. Adonái Zapata Gordon

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área Diseño
Representante del Área de Dibujo
Representante Área de Energía y fluidos.
Representante de los estudiantes
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante del departamento de Matemáticas
Representante de los Egresados

AUSENTES:

Ing. Leonardo Bohórquez
Ing. Mauricio Monroy

Representante del departamento de Física
Representante Área de Sistemas Dinámicos

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y Aprobación de acta No. 14
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Consideración comunicados oficiales UTP
5. Consideración encuesta ICFES
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. Lectura y Aprobación acta No. 14

Se da lectura y se aprueba el contenido del acta No. 14.



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. CONSIDERACIÓN COMUNICADOS OFICIALES

- A través del comunicado No. 02-121-633, la Vicerrectoría Académica informa la apertura de la Coevaluación – Evaluación Docente, e invita a todos los comités curriculares de los programas académicos y a los comités de evaluación de los departamentos a iniciar la coevaluación de los docentes de planta y transitorios, así mismo se informa la ruta de acceso y los artículos de la Resolución de Rectoría N. 215 de 2018, a tener en cuenta para dicho proceso. (Se adjunta artículos)
- La Vicerrectoría Académica informa a través del comunicado No. 02-121-634, que ya se encuentra habilitado el sistema de Heteroevaluación 2019-2 (evaluación de los estudiantes a sus docentes) y la ruta de acceso es Portal estudiantil / Sistema de Evaluación Docente o ingresando a la app de la UTP.

5. CONSIDERACIÓN COMUNICADO ICFES

- Se pone en conocimiento del Comité Curricular el siguiente comunicado:
El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) con el apoyo de La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) tienen como objetivo actualizar y ajustar la correspondencia entre lo enseñado actualmente en los programas de pregrado y lo que se desea evaluar en los módulos de diseño en ingeniería de la prueba Saber Pro. Con ello se busca efectuar ajustes tanto en el marco teórico de la prueba como en las especificaciones.

Dado el carácter de la encuesta, sugerimos que sea diligenciada preferentemente en un comité de carrera o por profesores del área específica con dedicación académica especialmente en pregrado, que conozcan el plan de estudios de su programa.

A continuación, encontrará un vínculo para contestar la consulta, de formulación de Proyectos y Diseño de Sistemas Mecánicos las cual deberá estar diligenciada antes del 22 de noviembre de 2019.

Formulación de proyectos

<https://es.surveymonkey.com/r/FormulaciondeProyectosING>



Universidad
Tecnológica
de Pereira

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 15 del 20 de noviembre de 2019

Diseño de Sistemas Mecánicos

<https://es.surveymonkey.com/r/DisenodeSistemasMecanicos>

Juan Esteban Tibaquirá G.

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.

Presidente

Valentina Kallewaard E.

VALENTINA KALLEWAARD E.

Secretaria



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Abel Santiago Agudelo Andrés Felipe Carmona	1053845466 1088034098	Trabajo de Investigación
Juan David Cortez Giraldo	1096646396	Trabajo de Investigación

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
METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL BIOGÁS PROVENIENTE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS”	Abel Santiago Agudelo Andrés Felipe Carmona	1053845466 1088034098	03-14028	13/11/19	Ing. Álvaro Restrepo	APROBADO Notificado por correo electrónico el día 25 de noviembre 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
"EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO PORTÁTIL SEGÚN NORMA ISO 18326"	Juan David Cortes Giraldo	1096646396	03-14163	15/11/19	Ing. Álvaro Restrepo	Se recomienda cambiar el título por: "MÉTODO PARA EVALUAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO PORTÁTIL" Una vez se cambie el título se aprueba la ficha técnica Notificado por correo electrónico el día 25 de noviembre de 2019
"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 noviembre de 2019



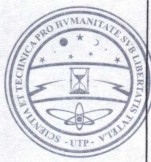
UNIVERSIDAD
Tecnológica
de Pereira

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 15 del 20 de noviembre 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>“APROVECHAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO DESDE LA MAGNETITA, EXTRAÍDA DE LA MINA DE ORO LA ESPERANZA, PARA POSIBLES APLICACIONES BIOMÉDICAS”</p>	<p>Sebastián Nieto Salazar</p>	<p>1088341502</p>	<p>03-10717</p>	<p>22/08/2019</p>	<p>Ing. José Luis Tristancho</p>	<p>Se solicita revisar el título. Enviar a evaluación por parte de un docente de la Escuela de Tecnología Química Notificado por correo electrónico el día 12 de septiembre de 2019</p> <p>Se encarga al profesor M. Monroy de revisar la ficha corregida para establecer si los cambios solicitados fueron realizados. Una vez el profesor Monroy de su visto bueno la ficha queda aprobada. Notificado por correo electrónico el día 12 de noviembre de 2019</p>
<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 probar. 4. Revisar el cronograma, el tiempo para la compra de</p>



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>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>
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	<p>El trabajo será enviado al profesor Álvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018</p>
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	<p>Se sugiere eliminar el cuarto objetivo específico, ya que el objetivo está implícito en todo el trabajo. Una</p>



Universidad
Tecnológica
de Pereira

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 15 del 20 de noviembre 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
						vez tenida en cuenta la recomendación la ficha técnica es aprobada. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18
"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)
"EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN RODADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO"	Víctor 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



Universidad
Tecnológica
de Pereira

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 15 del 20 de noviembre 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
"ANÁLISIS Y BALANCEO DE LAS LÍNEAS 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	Luis Tristanchó para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristanchó. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de Marzo. (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18) 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



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

Universidad
Tecnológica
de Pereira