

ACTA No. 7 COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 17 de junio de 2019

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: 7:00 am a 8:30 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo Director del programa de Ingeniería Mecánica

Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza

Representante Área Diseño
Representante del Área de Dibujo
María Camila Benítez

Representante de los estudiantes

María Camila Benítez

Ing. Adonaí Zapata Gordon

Representante de los estudiantes
Representante de los Egresados

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri Representante Área de Manufactura y Materiales

AUSENTES:

Ing. Mauricio Monroy Representante Área de Sistemas Dinámicos

Abel Santiago Agudelo Representante de los estudiantes

Ing. Leonardo Bohórquez Representante del departamento de Física

INVITADOS:

Juan Sebastián Cadena Estudiante invitado

ORDEN DEL DÍA:

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

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

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 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.

3. PROPOSICIONES Y VARIOS

- ➢ El docente Juan Pablo Díaz Echeverry, atendiendo la solicitud efectuada en Acta No. 6 de este comité, y como tutor sugerido por el estudiante Yael Ramanitra para el trabajo de investigación titulado "CARACTERIZACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MADERA DEL TALLO DEL CAFETO (coffea arábica) COMO APORTE AL CONOCIMIENTO DE SUS USOS POTENCIALES", pone en consideración el nombramiento del ingeniero Jorge Augusto Montoya como codirector del mismo.
 - o El Comité Curricular da aval al codirector presentado.
- ➤ El Comité Curricular aprueba incluir en el plan de estudios del programa de ingeniería mecánica las asignaturas: Matemáticas Fundamentales, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Multivariado y Ecuaciones Diferenciales. Estas asignaturas reemplazan a: Matemáticas I, Matemáticas II, Matemáticas III y Matemáticas IV. Lo anterior de acuerdo a lo propuesto desde el Departamento de Matemáticas de la Universidad.

Para dicha implementación el Comité Curricular define dos mallas curriculares así:

La malla curricular A, para aquellos estudiantes que aprueben un examen de conocimientos en Matemáticas Fundamentales. Esta malla no incluye la asignatura Matemáticas Fundamentales, la cual será acreditada al aprobar el examen de conocimientos. El estudiante en primer semestre empezará cursando la asignatura Cálculo Diferencial.

La malla curricular B, para aquellos estudiantes que NO aprueben un examen de conocimientos en Matemáticas Fundamentales. Esta malla incluye la asignatura Matemáticas Fundamentales, la cual deberá ser cursada en primer semestre.

El Comité Curricular recomienda que se siga realizando el curso de nivelación en Matemáticas que se desarrollaba anteriormente para los estudiantes que entran a primer semestre. Se propone que este curso tenga una duración entre 40 h y 60 h. Este curso nivelatorio debe realizarse antes del examen de conocimientos en Matemáticas Fundamentales. También el curso de nivelación podría reemplazar dicho examen, si el curso se evalúa y la nota final del curso sirve como criterio para acceder a la malla A o B.

- ➤ El Comité Curricular decide incorporar las siguientes asignaturas como asignaturas electivas del programa de ingeniería mecánica:
 - Estructura y volúmenes AV233
 - Cátedra de Astronomía y Cosmología CB0E3
 - Fotografía LC133
 - Compresión y Producción de Textos I LC163 (Req. Comunicación oral y escrita)



- Segunda Lengua Extranjera I AV223
- Segunda Lengua Extranjera II LI744
- Dibujo (Artístico) I AV144
- Habilidades comunicativas AV152
- Lenguaje Corporal AV162
- Color y Comunicación AV223
- Deporte Específico Deporte Aventura DP8E
- Natación DP8N
- Fútbol DP8F
- Voleibol DP8V
- Cátedra Café y Barismo FSE83
- Historia del Arte AV9X

Siendo las 8:30 am se da por finalizada la reunión.

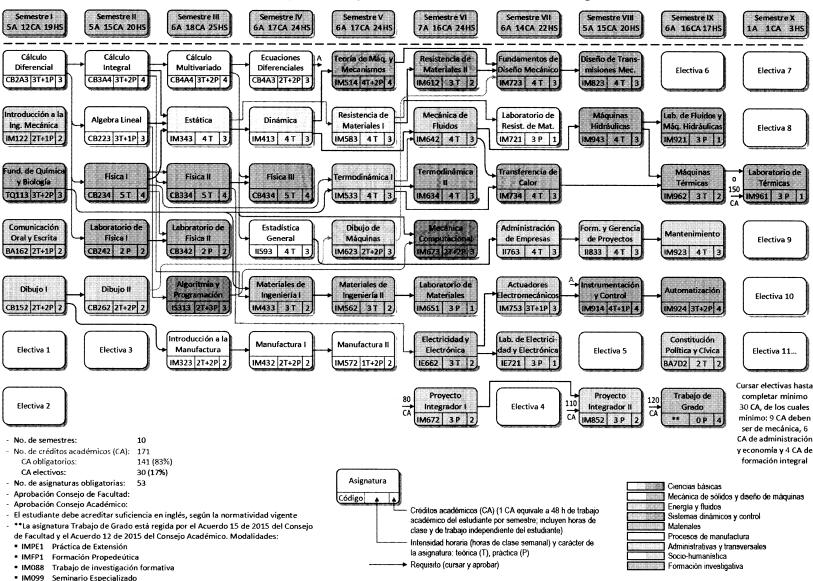
uuyerina 6 JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.

Presidente

Secretaria



Malla curricular A – Programa de Ingeniería Mecánica - Universidad Tecnológica de Pereira





Malla curricular B - Programa de Ingeniería Mecánica - Universidad Tecnológica de Pereira

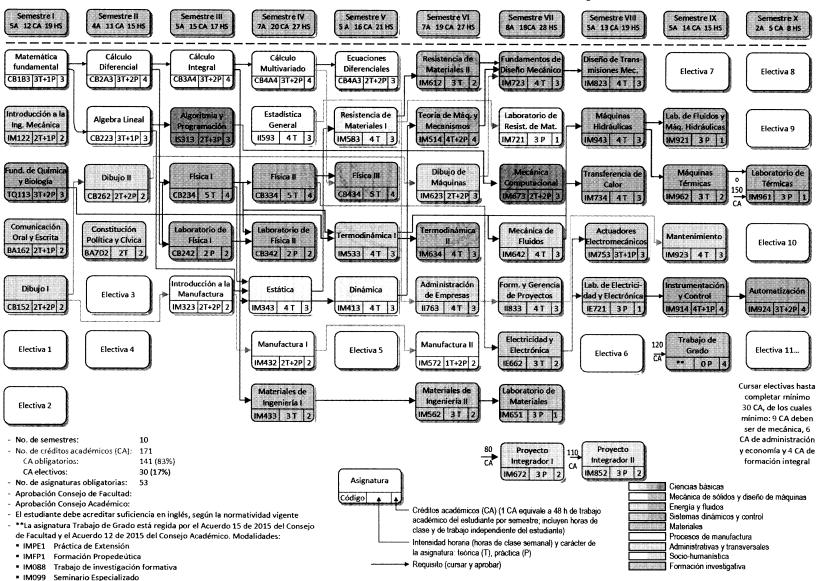




Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

Tabla No. 2 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN

_	i adia No. 2 F	ICHAS TECNICAS	I RABAJUS DE I	NVESTIGACION F	ORMATIVA	Y DECISION	a d
Reacreditada como l	TITULO TITULO (c. 660003 / Conmutador:(57) (6) 313 7300 / Fax:	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
alidad por el Ministerio de	LA CORROSIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS ARC 5/5ES Y ARC 555, MEDIANTE ATAQUE CORROSIVO 661: Cra 27 Nº 10 - 02 Los Álam	Denis Rangel Ospina Riveros	1088017744	03-5455	30/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	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 largos Notificado por correo electrónico 23/mayo/2019
- 2021	"INVESTIGACIÓN DE LAS POSIBILIDADES DE RECICLAJE DEL PALO DE CAFETO" Nuevo título: CARACTERIZACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MADERA DEL TALLO DEL CAFETO (coffea arábica) COMO APORTE AL CONOCIMIENTO DE SUS USOS POTENCIALES"	Yaël Ramanitra	18DA86452	03-2216	25/02/2019	Ing. Juan Pablo Díaz	Se solicita al decano verificar quien es el profesor. Hace falta el visto bueno del profesor. Revisar el título, objetivo general y objetivos específicos. Se solicita incluir un presupuesto de ejecución del proyecto.

LIP V	T TEC	THE THE WAY
	PERTA:	

TITULO 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 CONCEPTO Y CONCEPTO Y CONCEPTO Y CONCEPTO Y CONCERNICULAR CURRICULAR CURRICUL
66/Dirección (Cra 27 Nº 10 - 02 Los Álamos - VEHÍCULO SUPERMILEAGE PARA LAS ATEGORÍAS PROTOTIPO Y ETANOL RISaralda - Colombia / www.utp.ddu.	Gonzalo Guevara Hincapié	1088029052	03-4472	04/04/2019	Ing. José Luis Tristancho	ingeniero mecánico Notificado por correo electrónico 12/jun/19 El alcance del proyecto es muy ambicioso para un solo estudiante. El CC tiene conocimiento que esta labor esta siendo desarrollada por un Semillero de investigación. Sería bueno que el estudiante acotará su proyecto a las labores que él está desarrollando. Adicionalmente el objetivo general presentado debe

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

THE RESERVE TO THE PARTY OF THE	
SYLVER THE BLANCE	

NIT: 891.480,035 - 9 / Código Postal: 660003 / Conmutador:(5) DIRECTOR CONCERTO NOMBRE DE CODIGOS DE No. DEL OFICIO **FECHA DESIGNADO** RECOMENDACTORIES **TITULO** LOS LOS REMISION DEL DEL **POR EL** DEL COMPÉÉ **ESTUDIANTES ESTUDIANTES** COMITÉ **PROYECTO OFICIO** CURRICULAR **CURRICULAR** mejorarse. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019 El trabajo será enviado INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS al profesor Álvaro B,C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS Ing. Johan Restrepo para su Oscar Alejandro ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO 1088019203 03-3150 07/03/2018 Alberto revisión Manso Herrera RECINTO SEGÚN LA NORMA NTC Se notifica por correo Giraldo 321 3206 4295" al Ing. Restrepo 22/marzo/2018 Se sugiere eliminar el cuarto obietivo específico, ya que el ™EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DEL objetivo está implícito Ing. Jhon DESGASTE EN UNA MÁQUINA PIN ON Daniel López en todo el trabajo. Una 1088336239 03-1739 09/02/2018 Diego **DISK DE LOS ACEROS INOXIDABLES** Giraldo vez tenida en cuenta la Quintero **AUSTENÍTICOS 304L Y P298A**" recomendación la ficha técnica es aprobada. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18 Falta envío de la ficha técnica por parte del estudiante. Se notificó 'MODELO DE PROGRAMACIÓN DE Ing. William mediante Colombia / www.utp.edu.co correo MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS Rodrigo López 4518528 03-2318 24/02/2016 Olarte electrónico el día RODANTES" 15/03/2016 (Se envió correo solicitando tramitar

Reacreditada comó institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 202

(1)	T TECH	
	M	
	M	
	PERTAI	
	$\overline{}$	

- 9 / Código Postal: 660003 / Conmutador.(57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / Dirección: Cra 27 № 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia / www.utp.edu.co Reaccreditada como institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

TECHNIC TO SERVICE TO
de Chi

.035 - 9 / Código Postal: 66	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 NY: RECOMENDA COMES DEL COMPECTO SES CURRICULAR
0003 / Conmuta							(Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)
dor:(57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206	"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	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

.035 Tab	Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN					
-9 / Código Postal: 660003	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTS	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCERTO PER CONCERTO PER COMENDA COMENDA COMENDA COMENDA COMENDA COMENDA COMENDA CONCERTO PER C
"DESARROLLO DE GUÍAS DE MPLEMENTACIÓN DE LOS PASOS 1 E 2 DEL MANTENIMIENTO PLANEADO PARA MEALS DE COLOMBIA, EN LAS E LÍNEAS HOYER (BOCATTO),	Cristian Camilo Sánchez	1093223612	03-5713	08/05/2019	Ing. José Luis Tristancho	Revisar título, objetivo general y objetivos específicos. En un objetivo se habla del paso 3, no se entiende Notificado por correo electrónico 12/jun/2019
TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS" TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS" TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS" TENTION DE MÁQUINAS " TENTION DE MÁQUINAS" TENTION DE MÁQUINAS " TENTION DE MÁQUINAS" TENTION DE MÁQUINAS " TENTIO	Mateo Gaviria Celis	1225088669	03-6106	17/05/2019	Ing. Rafael López	Revisar el título, el obejtivo general y los objetivos específicos. Comunicarse con la profesora Valentina Kallewaard Notificado por correo electrónico 24/mayo/2019 Se sugiere: cambiar el alcance del proyecto para que sea acorde con las áreas de la ingeniería mecánica. También se solicita buscar otro profesor ya que el ingeniero López actualmente está dirigiendo 6 proyectos de grado. Notificado por correo electrónico

NIT: 891.480. 33 / Conmutador:(5/7) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / Dirección: Cra 27 № 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia / www.utp.edu.co Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021



.035 - 9 / Código Postal: 66	TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTS	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPT OF THE RECOMENDAGIONES DEL COMPLES CURRICULAR
Reacreditada							13/junio/2019
itador:(57							